

13

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, SRPANJ 2012.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 13
Zagreb, srpanj 2012.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
LEKTURA	Marina Bauer, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	300 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Marina Bauer, Ranka Franz-Štern, Sandra Kramar, Ana Pribanić, Vilma Stopfer

Riječ rektora

Trinaestom i četrnaestom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 1. srpnja 2012. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

Takvim se obilježavanjem obnavlja tradicija započeta još potkraj godine 1877. prvom javnom promocijom doktora u novijoj povijesti Sveučilišta. Važno je uočiti kako je težnja prema otvaranju najviših akademskih razina široj javnosti jednako prisutna danas kao što je bila prisutna ne samo prije sto trideset godina nego i u najranijoj povijesti Sveučilišta. Pokretački motiv te težnje nije se promijenio. Kada danas ističemo kako naše Sveučilište zajedno s drugim nacionalnim istraživačkim potencijalima mora u međunarodnom okružju i natjecanju istodobno pridonositi globalnim spoznajnim razinama i osigurati gospodarski i društveni prosperitet zemlje, ponavljamo zapravo u suvremenoj transkripciji poruku rektora Konstantina Vojnovića iz prosinca 1877. po kojoj *znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali ničē li ona na narodnom stablu, uspješnije naplođjuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga.*

Svaki novopromovirani doktor znanosti ponos je našega sveučilišta, danas jednako kao i godine 1877. kada su kandidati svoje doktorate stjecali rigoroznim ispitima a ne istraživačkim radom. Upravo ta stalna evolucija sadržaja i svrhe titule doktora znanosti navodi na kritičko promišljanje i traženje putova unapređenja suvremene doktorske izobrazbe. Treba nam novi sustav doktorskih studija, koji se prije svega temelje na istraživanjima i koji ispunjavaju međunarodne kriterije izvrsnosti za svako pojedino znanstveno i umjetničko područje. Trebamo se otvoriti prema međunarodnim povezivanjima. Doktorske studije, kao pripremu za ulazak novih snaga u istraživačku arenu, trebamo prihvaćati kao početke, a ne kao krune pojedinih spoznajnih, znanstvenih i inovativnih karijera. Jednako tako sve sveučilišne istraživačke sredine moraju kao primarnu svrhu prepoznavati svoje stalno obnavljanje i osvežavanje mladalačkim vitalitetom onih koji postupno prelaze iz obrazovnog u istraživačko-stvaralački stadij svoga sazrijevanja.

Ova edicija i promocija koja će uslijediti samo nas dodatno podsjećaju i upozoravaju kako su ozbiljne, ponekad i sudbonosne, zadaće pred nama. Uvjeren sam kako će se i kolegice i kolege koje ovom prigodom promoviramo u doktore znanosti znati s takvim zadaćama suočiti i nositi te tako dati svoje prinose napretku Sveučilišta i naše domovine Hrvatske. Čestitajući im što su se uspjeli uzdignuti na ovaj visoki akademski stupanj, želim im puni uspjeh u budućim istraživačkim i drugim visokoodgovornim djelatnostima.

Aleksa Bjeliš



Zagreb, srpanj 2012.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2012.

Pravo podjeljivanja doktorata priznato je Leopoldovom diplomom još davne 1669. godine, ali zbog prilika u visokom školstvu i raznih otpora provedbi Leopoldova privilegija akademijama - pretečama Sveučilišta u Zagrebu, dodjela akademskih naslova nije bila moguća. Tek 1874., osnutkom Sveučilišta Franje Josipa I. u Zagrebu, u novim okvirima konačno je u cijelosti ostvaren sadržaj Leopoldove diplome. Od tada Sveučilište obavlja sve svoje funkcije uključujući i dodjelu doktorata. Ono je počelo je djelovati s trima svojim fakultetima: Bogoslovnim, Pravoslavnim i državoslovnim (Pravnim) te Mudroslovnim (Filozofskim). Na Bogoslovnom fakultetu stjecao se doktorat bogoslovlja, na Pravnom doktorat prava, a na Filozofskom fakultetu doktorat filozofije. Opći uvjet za pristupanje strogim ispitima na tim tri fakultetima bio je završen odgovarajući studij, što se dokazivalo apsolutorijem dotičnog fakulteta. Na Bogoslovnom i Pravnom doktorat se stjecao na temelju položenih strogih ispita, a na Filozofskom fakultetu kandidat je uz polaganje strogih ispita morao napisati znanstvenu raspravu (disertaciju). Očekivalo se da će prvi kandidati za promociju biti u akademskoj godini 1877./1878., pa se na Sveučilišnom senatu već u prethodnoj akademskoj godini raspravljalo o svečanostima prigodom doktorskih promocija te je zatražen odgovarajući materijal od sveučilišta u Beču, Budimpešti i Grazu. Na sjednici Senata 6. prosinca 1877. prihvaćen je postupak održavanja doktorske promocije, koji se zasniva na tekstu (sponzije) što ga kandidat i promotor izgovaraju na latinskom jeziku.

Ubrzo nakon prihvaćanja postupka promocije rektor Konstantin Vojnović odredio je svečanu promociju prvih doktora. Uvjete za promociju na stupanj doktora prava imala su dva kandidata: Robert pl. Vernić-Turanjski i Franjo Slama, a na stupanj doktora bogoslovlja Aleksandar Šmit. Promocija je održana u nedjelju 23. prosinca 1877. u velikoj dvorani tadašnje Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti na Gornjem gradu jer Sveučilište, tada smješteno na Katarininu trgu, nije imao aulu. U povjerenstvu su, uz rektora i dekane Pravnog i Bogoslovnog fakulteta, Jaromila Hanela i Josipa Stadlera, bili promotori Stjepan Spevec, Aleksandar Bresztyenszky i Antun Kržan. Promociji je osobno nazočio ban Ivan Mažuranić. Bio je to veliki događaj od nacionalnog značenja. Dan nakon promocije, 24. prosinca 1877., u *Narodnim novinama* tiskan je članak *Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu*.

Prva promocija na stupanj doktora filozofije održana je dvije i pol godine poslije, 17. srpnja 1880. Prvi kandidat Filozofskog fakulteta bio je Gjuro Arnold (kasnije rektor Sveučilišta). Uz stroge ispite, pozitivno je ocijenjena njegova znanstvena rasprava *Etika i povijest*. Riječ je o prvoj disertaciji našega sveučilišta. Uz rektora Franju Ivekovića u povjerenstvu su bili dekan Gjuro Pilar i promotor Lavoslav Geitler. Već sljedeće godine, 2. srpnja 1881., promoviran je prvi prirodnoznanstvenik Mijo Kišpatić. Promocija prve doktorice Milice pl. Bogdanović održana je 22. lipnja 1907.

Ovdje valja spomenuti i promocije *sub auspiciis Regis*. Pripale su kandidatima koji su cjelokupno školovanje i stroge ispite položili s najvišom ocjenom. Promovirani su u posebnoj proceduri pred kraljevskim zastupnikom primivši na dar zlatni doktorski prsten urešen briljantima. Bilo ih je ukupno četrnaest u razdoblju od 1897. do 1914. Dva rektora Sveučilišta, Ladislav Polić i Marko Kostrenčić, dobitnici su tog najvišeg priznanja.

Svi promovirani doktori upisivani su u posebne, za tu prigodu pripremljene upisne knjige, s temeljnim podatcima o kandidatu, fakultetu i povjerenstvu pred kojim je promoviran, uz vlastiti potpis doktora. Od 1950. upisuje se i naslov disertacije, a stječe se akademski stupanj doktora znanosti određenog područja. Sve se te knjige uz propisanu dokumentaciju svakog promoviranog doktora čuvaju u Rektoratu Sveučilišta.

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Petnaesta knjiga završava brojem 12.711. Otvorena je šesnaesta knjiga s početnim brojem 12.712. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka

tijekom 135 godina, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 19.282 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2011. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 96 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 1876. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
- 1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
- 1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
- 1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
- 1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
- 1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
- 2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
- 2008. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
- 2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
- 2012. - Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012., brojevi od 12.712 do ...

Pripremila
Ranka Franz-Štern

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

Domaća ali vesela i pristojna bila je jučerašnja svetčanost u velikoj dvorani jugoslavenske akademije, gdje su se slavile u 12 sati na podne prve promocije hrvatskih doktorah. Nagrnula se bila sila najotmjerenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila sveučilištnih profesorah, narodnih zastupnikah, visokih činovnikah, svećenikah i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnih vidjelo se također u dvorani i na galerijah.

U 12 sati dodje svietli ban Ivan *Mažuranić* praćen sveučilištnim rektorom knezom *Vojnovićem* i kr. predsjedničkim savjetnikom g. *Mihalićem*. Iza toga stupiše u dvoranu iz bližnje sobe rektor a pred njime pedel sa žezlom, dekan juridičkog fakulteta dr. *Haněl* i promotor profesor dr. *Spevec*.

Prvo nego započne promocija doktoranda pravah g. Roberta pl. *Vernića* - *Turanskoga*, rektor pozdravi svietlog bana sljedećimi riečimi:

„Svietli bane! I današnji dan zasjeca novu dobu u poviestnici našega sveučilišta, koje daje danas na svjetlo prve odlikovane sinove. Kad ste Vi preuzvišeni gospodine, otvorili naš najveći naukovni zavod, naznačili ste prvomu rektoru Rimkinju Korneliju, te izrazili nadu, da bismo na isti način jednoč naše blago u našoj mladeži uz mogli pokazati. Dopala me sreća, da Vam mogu prve bisere toga blaga, prve odlikovane sinove naše *almae matris* predstaviti, a njih, da jim Vi, svieti bane, kumujete. Ugledali se oni u takog kuma, a ne zaboravili nigda, koliko truda i znoja stalo je hrvatskoj majci, dok jih je porodila.“

Poslije toga rektor se obrati na doktoranda i njemu latinskim jezikom reče sljedeće: Poglavit gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (*juris utriusque doctor*), da uzbranjete božje i čovječje pravo. Što je sdružila ova čestita hrvatska majka (*alma haec Croatica mater*), nemojte nigda razriešiti. Bilo Vam sretno! (*Quod tibi felix, faustumque sit!*).

Zatim su sledile formalnosti promocije, tek kad su se završile, promotor profesor dr. *Spevec* predade diplomu, ukusno ovdje izradjenu kod Albrechta, a novi doktor podpisa se u elegantno vezanoj doktorskoj knjizi.

Poslije toga rektor upravi prvomu hrvatskomu doktoru Roberta pl. *Verniću* sljedeće rieči:

„Veleučeni gospodine! Vas je dopala riedka sreća da se ovienčate najvećom akademičkom časti na hrvatskom sveučilištu. Svi mi profesori, koji se danas s Vami veselimo, te Vam okolo stojimo, na tudjoj zemlji ili kod tudjeg naroda ili pod tudjim uplivom doprli smo do iste časti. Znam da znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspješnije naplodjuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga. Veleučeni gospodine! Postavši doktorom pravah nezaboravite, u kojem god se položaju našli, krojiti pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

Sledila je zatim promocije doktoranda bogoslovja g. Aleksandra *Šmita* uz dekana dra, *Štadlera* i promotora dra. *Kržana*.

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

„Velečastni gospodine! Učili ste, da je Bog gospod znanosti. Ljubiti ćete dakle prvorodjenu njegovu kćer si teologiju, koje sad ćete postati doktorom. Nemojte nigda razlučiti vjeru od prave znanosti, niti ljubav crkve, koje ste dostojnim sveštenikom, od ljubavi domovine, koje ćete biti učenim i viernim sinom. Bilo Vam sretno!“

Zadnji bi promoviran uz promotora dra. pl. *Bresztyenskia* g. doktorand g. *Franjo Slama*, rodod Čeh, kojega rektor pozdravi sljedećimi riečimi latinskim jezikom:

„Veselim se da ne bivši Vi Hrvatom, ipak ćete prvi izmedju slovenskih narodah ovdje polučiti najveću akademičku čast. Slavnomu českomu narodu, kojega ste sinovi, pripada Vaš dekan učenjak, a ovo sveučilište broji pet českih odličnih profesorah. Kad se povratite Vašemu narodu, nemojte zaboraviti, da ova *alma mater* Vas je učinila doktorom. Branite njezina prava i čast, i recite Vašemu narodu; da su Hrvati činom a ne riečmi dokazali, koliko ga ljube i štiju.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

„Pošto smo ovu radostnu svetčanost dovršili, dužnost i harnost zahtieva, da se sjetimo na premilostivog našeg *kralja*, kojeg prevedro ime nosi naše sveučilište; na bana naše trojednice naše hrvatske kraljevine, koji nam je otvorio ovaj hram

naukah; na utemeljitelja i na sve dobrotvorce našeg sveučilišta. U to ime gospodo, molim da uzkliknete sa mnom:

Živilo Nj. Veličanstvo naš premilostivi kralj hrvatski Franjo Josip I.!

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

Urnebesnim živio bijaše popraćeno svako rektorovo živio i tim bi završena ova liepa svetčanost.

—
*Prijepis izvornika

Narodne novine, br. 294, ponedjeljak, 24. prosinca 1877., str. 663.

Ime i prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godišna godina na promociji	Fakultet
1 Vernić pl. Turanski Robert.	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.	pravo slo
2 Smit Aleksander.	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.	bogo
3 Kama Franjo.	23. prosinca 1877. sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.	pravo slo

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: prof. Damir Mataušić

Izvedba : Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

Na aversu medalje nalaze se utisnute tri reljefne knjige koje simbolički tvore tri stepenice – stupnja studija (preddiplomski, diplomski i doktorski studij), a na vrhu upisano je ime doktoranda. Polirani vanjski rub s tekстом PROMOTIO DOCTORIS SCIENTIARUM i oznakom godine promocije simbol je završnog i zatvorenog ciklusa studiranja.

Revers medalje reljefni je znak Sveučilišta u Zagrebu odnosno znak Sveučilišta na kojem su doktorandi doktorirali, a rubno tekst DOCTORES SCIENTIARUM UNIVERSITATIS STUDIORUM ZAGRABIENSIS.

Damir Mataušić

Rođen je 1954. u Zagrebu. Diplomirao je 1979. na Akademiji likovnih umjetnosti u Zagrebu. Prvu medalju izradio je godine 1973. i od tada se gotovo isključivo bavi medaljom i malom plastikom kao likovnim izrazom. Danas njegov opus čini više od 500 uglavnom dvostrano kovanih medalja i malih plastika osebujnog i prepoznatljivog izraza, vrlo složenih kompozicijskih rješenja te savršene čistoće likovnog jezika. Više od 100 medalja kovanih u zlatu i srebru, prema njegovim likovnim rješenjima, plod je dugogodišnje suradnje s Klovičevim dvorima (muzejskim prostorom) u Zagrebu. Od 1993. stalni je suradnik Hrvatskog novčarskog zavoda; autor je 30-ak jubilarnih i optičajnih apoena te apoena od 15 € za Republiku Irsku. Autor je mnogih godišnjih kulturnih, znanstvenih i sportskih nagrada. Svoje radove izlaže od 1974. Priredio je 17 samostalnih izložaba od kojih je najvažnija monografska izložba u galeriji Klovićevi dvori u Zagrebu. Sudjelovao je na 60 skupnih izložaba između ostalih na FIDEM-u (internacionalne izložbe medalja) u Parizu, Londonu, Budimpešti, Neuchatelu, Den Haagu, Lisabonu). Kao redoviti profesor predaje na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti.

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu

1. srpnja 2012.

–abecedni redoslijed–



Anka Aleksić-Shihabi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba radioloških promjena na vratnoj kralježnici i promjena u vertebrobazilarnoj cirkulaciji mjerenih transkranijalnim doplerom u stomatologa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Šibeniku. Osnovnu školu završila je 1975. u Siveriću. Srednju školu pohađala je u Drnišu gdje je i maturirala 1979. Diplomirala je 1986. na Univerzitetu u Sarajevu, na Medicinskom fakultetu. Nakon završetka studija počela je raditi u Domu zdravlja Drniš gdje je dobila i specijalizaciju iz neurologije koju je završila 1997. u Kliničkoj bolnici "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Nakon završene specijalizacije počela je raditi kao neurologinja u Općoj bolnici Knin. Od 2000. do 2002. obavljala je uz posao neurologa i posao pomoćnika ravnatelja za medicinske poslove, a onda je imenovana ravnateljicom Opće bolnice Knin. Od 2005. šefica je službe za neurologiju u Šibeniku.</p> <p>Završila je poslijediplomski studij iz managementa u zdravstvu. Godine 2006. upisala je doktorski studij iz neurologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Više je puta bila mentorica specijalizantima. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog neurološkog društva, Hrvatskog društva za ultrazvuk u neurologiji, Hrvatskog društva za neurovaskularne poremećaje i Hrvatskog društva za prevenciju moždanog udara. Završila je izobrazbu i radi sljedeća dijagnostička snimanja: ekstrakranijski obojeni dopler, transkranijalni obojeni dopler i elektromijeloneurografsko snimanje. U prosincu 2010. dobila je titulu primarijusa. Sudionica je Domovinskog rata do 1993.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	akademkinja Vida Demarin, KBC "Sestre milosrdnice", Klinika za neurologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vanja Bašić Kes, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jadranka Keros, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	10. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je ovoga doktorskog rada ustanoviti povezanost vertebrobazilarne cirkulacije s degenerativnim promjenama vratne kralježnice u stomatologa. U istraživanje su bila uključena 102 stomatologa i isto toliko ispitanika kontrolne skupine. Obje su skupine ispitanika podijeljene u dvije podskupine s obzirom na duljinu radnog staža (podskupina s radnim stažem 1 - 20 i podskupina s radnim stažem 21 - 40 godina). Ispitani su sljedeći simptomi: napetost u mišićima vrata, bolovi u vratu, ramenima i rukama, potiljku i između lopatica, vrtoglavica, trnjenje ruku i glavobolja. Svim su ispitanicima snimljeni rentgenogrami vratne kralježnice i brzina strujanja krvi u AV i AB TCD-om. Stomatolozi su imali izraženiju napetost u mišićima vrata, bolove u vratu, bolove između lopatica i glavobolju nego kontrolna skupina. Također su imali izraženije degenerativne promjene apofiznih zglobova i intervertebralnih diskova ($p=0,003$). Nije bilo razlike u brzinama strujanja krvi u vertebralnim arterijama i u bazilarnoj arteriji između stomatologa i kontrolne skupine, ali u usporedbi brzine strujanja krvi i degenerativnih promjena dobivene su manje brzine u sve tri krvne žile što su promjene na i.v. prostorima bile veće (Spearmanov koeficijent korelacije ro: AVS $p=0,011$; AVD $p=0,028$; AB $p=0,009$). U stomatologa s više od dvadeset godina radnog staža brzina strujanja krvi manje se smanjila nego u ispitanika kontrolne skupine. Protok kroz AB bio je jednak i pri promjeni brzine strujanja krvi u vertebralnim arterijama. Položaj tijela pri radu i drugi uvjeti rada stomatologa dovode do većeg razvoja neuromuskularnih bolesti nego u kontrolnoj skupini, a pri ispitivanju brzina strujanja krvi nije bilo razlike osim pri usporedbi brzine strujanja krvi s degenerativnim promjenama intervertebralnih prostora.</p>



Zrinka Alfirević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost polimorfizma gena CYP2C9 sa dozom varfarina u liječenju tromboembolijskih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. U listopadu 1985. upisala je prvu godinu studija na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a diplomski ispit položila je 1990. s odličnim uspjehom. Tijekom studija bila je aktivna članica Imunološke sekcije, a u ljeto 1990. provela je mjesec dana u klinici Eppendorf u Hamburgu, Njemačka. Specijalizaciju iz interne medicine započela je 1993., a specijalistički ispit položila je u svibnju 1999. s odličnim uspjehom. Od 1999. stalno je zaposlena u Zavodu za hitnu internu medicinu Klinike za unutarnje bolesti Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Tijekom specijalizantskog i specijalističkog staža završila je tečaj iz abdominalnog ultrazvuka i prvu godinu poslijediplomskog studija iz kliničke farmakologije na Medicinskom fakultetu u Zagrebu. Od 2004. na subspecijalizaciji je iz intenzivne medicine. Godine 2003. upisala je poslijediplomski studij iz fiziologije i imunobiologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Akademske godine 2006./07. stekla je uvjete za upis treće godine doktorskog studija i izradu disertacije, koju je obranila 2010. Pozvani je predavač na kontinuiranom desetom EFCC-a poslijediplomskom tečaju kliničke kemije <i>New trends in classification, diagnosis and management of thrombophilia</i> u Dubrovniku 2010.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Elizabeta Topić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vanja Zjačić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Elizabeta Topić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tromboembolijska bolest treći je uzrok smrtnosti u svijetu. Identifikacija nasljednih faktora trombofilije pridonosi boljem razumijevanju etiologije bolesti i sprečavanju recidiva. Optimiranje antikoagulantne terapije 4-hidroksikumarinom karakterizirano je interindividualnim razlikama, uskim terapijskim indeksom te čestim i neugodnim kontrolama. Genski polimorfizma enzima za metabolizam varfarina pridonosi smanjenju metaboličke aktivnosti i znatnim razlikama u dozi lijeka. Uloga genotipizacije CYP2C9 enzima u inicijalnoj fazi antikoagulantne terapije još nije definirana. Cilj ove studije bio je identificirati nasljedne rizične faktore trombofilije u hrvatskoj populaciji i odrediti utjecaj polimorfizma CYP2C9 gena na dozu varfarina u 100 bolesnika s tromboembolijskom bolesti u inicijalnoj fazi antikoagulantne terapije te usporediti terapijsku dozu s dozom dobivenom matematičkim modelom kako bi se vrijeme optimizacije i broj kontrola smanjili. U ovoj studiji faktora V Leiden predstavlja značajan faktor rizika (OR 6.4 CI95 1.08-22.75) u razvoju tromboembolijske bolesti, učestalost heterozigota faktora V Leiden statistički je značajno veća u skupini bolesnika u odnosu na zdrave kontrole (16 % naprema 2,9 %, P=0,003). Među skupinama nije nađena statistički značajna razlika u distribuciji genotipa faktora II (P=0,74), PAI-1 (P=0,98), MTHFR (P=0,24). Distribucija alela CYP2C9 (*1 83 % *2 14 %, *3 3 %), i genotipa CYP2C9 (*1/*1 67 %, *1/*2 26 %, *2/*2 1 %, *1/*3 6 %, *2/*2 1 %) i fenotipa (EM 67 %, IM 32 %, PM 1 %) u zdravoj populaciji u skladu je s podacima u literaturi. Statistička značajnost razlike u dozi varfarina u odnosu na alele CYP2C9 javlja se 9. dana terapije na razini P=0,04 (alel *3 naprema alel *1 i *2). Nije bilo znatne razlike u dozi varfarina u odnosu na genotip i fenotip enzima CYP2C9. Model koji izravno procjenjuje dozu iz početnog INR-a i brzometablizirajućeg fenotipa može procijeniti dozu varfarina u 36 % bolesnika.</p>



Maja Andrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kompozicijski identiteti za razlomljene derivacije i nejednakosti Opialovog tipa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Splitu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja (matematika i informatika), obranivši diplomski rad <i>Diferencijalne nejednakosti u teoriji običnih diferencijalnih jednadžbi</i> . Godine 2009. stekla je akademski stupanj magistra znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Blokade konačnih projektivnih ravnina</i> . Kao profesorica informatike radila je u III. gimnaziji u Splitu (1997.-2001.), a od 2002. zaposlena je na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije (Katedra za geometriju). Suautorica je dvaju znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Perić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Perić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Milica Klaričić Bakula, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promatrani su Riemann-Liouvilleovi razlomljeni integrali i tri tipa razlomljenih derivacija (Riemann-Liouvilleov, Caputov i Canavatijev tip), te nejednakosti koje uključuju navedene derivacije. Prikazani su rezultati poboljšanja postojećih kompozicijskih identiteta i pregled uvjeta pod kojima ti identiteti vrijede. Pritom se vodilo računa o ulozi početnih uvjeta za funkciju uključenu u kompozicijske identitete te o međusobnom odnosu redova Riemann-Liouvilleovog razlomljenog integrala i navedenih razlomljenih derivacija. Ovako dobiveni rezultati primijenjeni su na razlomljene diferencijalne nejednakosti. Proučavane su nejednakosti Opialovog tipa, te su dani rezultati i nejednakosti koje uključuju Riemann-Liouvilleove, Caputove i Canavatijeve razlomljene derivacije. Dana su poopćenja i proširenja Opialove nejednakosti, zatim neka profinjenja te su dobivene nove razlomljene diferencijalne nejednakosti. Istražene su mogućnosti dobivanja najboljih mogućih konstanti i izvršena je usporedba rezultata dobivenih različitim metodama. Naglašeni su posebni slučajevi redova razlomljenih derivacija, kada se nejednakosti svode na klasičnu Opialovu, Beesackovu, Wirtingerovu, Finkovu, Agarwal-Pangovu ili Alzerovu verziju Opialove nejednakosti. Znanstveni je doprinos doktorskog rada u tome što su poboljšani kompozicijski identiteti za Riemann-Liouvilleove, Caputove i Canavatijeve razlomljene derivacije, izvršena profinjenja i generalizacije nekih poznatih nejednakosti koje uključuju navedene razlomljene derivacije, te su dane nove razlomljene diferencijalne nejednakosti.



Hrvoje Antičević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje zone oštećenja stijenske mase pri iskopu tunela miniranjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1992. diplomirao je rudarstvo (smjer geotehnika) na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Iste se godine zaposlio u građevinskoj tvrtki Hidroelektra d.d. na izgradnji poluautoceste Zagreb-Rijeka, a 1994. položio je stručni ispit. Od 2002. radi kao glavni inženjer u Hrvatskim autocestama d.o.o. na projektiranju i izgradnji autoceste Zagreb-Split-Dubrovnik, te projektiranju autocesta Zagreb-Macelj, Žuta Lokva-Rijeka, Bregana-Zagreb-Lipovac, Vrbovec-Križevci-Koprivnica i spojne ceste Zagvozđ-Baška Voda s tunelom Sv. Ilija. Autor je i suautor više znanstvenih i stručnih radova, a njegovi interesi i istraživanja obuhvaćaju područja rudarstva, miniranja, tunelogradnje, građevinarstva, mehanike stijene i geofizike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Trpimir Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Eldar Husejnagić, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je egzaktno kvantificirati dubinu zone oštećenja miniranjem i to mjerenjem promjena fizičko-mehaničkih karakteristika stijenskog masiva oko profila iskopa tunela. Istraživanje je obavljeno u II., III. i IV. kategoriji stijenske mase u kojima je bio predviđen iskop miniranjem, a parametri bušenja i miniranja uspoređeni su s dubinom i veličinom prostiranja oštećenja. Mjerenje dubine zone oštećenja miniranjem izvedeno je vizualnom prospekcijom istražnih bušotina videokamerom prije i poslije miniranja na čelu tunela i seizmičkom <i>cross-hole</i> metodom u boku tunela. Na istim lokacijama mjerenja obavljene su analize vršnih brzina oscilacija i parametara miniranja, geodetsko snimanje prekoprofilnog iskopa i kategorizacija čela iskopa. Sistematizacijom rezultata istraživanja formiran je geotehnički model i obavljeno je numeričko modeliranje stabilnosti nepodgrađenog podzemnog iskopa tunela u ovisnosti o veličini i fizičko-mehaničkim karakteristikama zone oštećenja oko konture iskopa. Ovim istraživanjem utvrđena je dubina zone oštećenja miniranjem u karbonatnim stijenama pri iskopu tunela i promjena fizičko-mehaničkih karakteristika stijenske mase uslijed iskopa, te je uspostavljen odnos s parametrima miniranja. Doprinos znanosti prikazan je kroz inovativan pristup metodama istraživanja zone oštećenja stijenske mase miniranjem, te predstavlja temelj za daljnja istraživanja utjecaja iskopa miniranjem na stabilnost podzemnih otvora.



Ivana Antović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Duhovna muzika Tripa Tomasa, Antuna Homena, Antuna Kopitovića i Ivana Brkanovića, kompozitora XX. stoljeća porijeklom iz Kotora, s posebnim osvrtom na harmonijski jezik
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; muzikologija i etnomuzikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Beogradu, Srbija. Osnovnu školu, školu za osnovno muzičko obrazovanje, gimnaziju i srednju muzičku školu završila je u Kotoru. Diplomirala je 2003. na Univerzitetu u Beogradu, na Fakultetu muzičke umetnosti (odsjek Opšta muzička pedagogija), iz glavnog predmeta Harmonija sa harmonskom analizom. Od 2004. radi u Školi za osnovno i srednje muzičko obrazovanje "Vida Matjan" u Kotoru. Magistarski rad obranila je 2008. na Univerzitetu Crne Gore u Cetinju, na Muzičkoj akademiji (stručno-teorijski studijski program, podgrupa Analiza vokalne literature s metodikom). Autorica je više radova objavljenih u domaćim i stranim znanstvenim časopisima koji obuhvaćaju područja povijesti i teorije glazbe, glazbene harmonije i oblika, kontrapunkta i analize vokalne literature, ali i teorije drame, lingvistike i dr. Godine 2008. izabrana je za članicu Odbora za muzičku umjetnost Crnogorske akademije nauka i umjetnosti u Podgorici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija prof. Branko Lazarin, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija prof. Branko Lazarin, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija doc. dr. sc. Dalibor Davidović, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se doktorski rad prije pojedinačnih odjeljaka o životu, djelu i harmonijskom jeziku duhovne muzike kompozitora XX. stoljeća porijeklom iz Kotora Tripa Tomasa (Kotor 1885. - 1975.), Antuna Homena (Kotor 1906. - 1990.), Antuna Kopitovića (Kotor 1913. - Buenos Aires 1983.) i Ivana Brkanovića (Kotor 1906. - Zagreb 1987.) bavi predstavljanjem muzike rimokatoličke crkve u Kotoru, njezinim povijesnim kontekstom, obilježjima i uticajima. Prikaz muzičkog života Kotora na taj je način, dakle na osnovi najrazličitijih izvora - počevši od prvih spominjanja pa do XX. stoljeća - dan kao doprinos razumijevanju situacija i okolnosti koje su stvorile atmosferu u kojoj su ponikle i razvijale se stvaralačke osobnosti kompozitora kojima se rad bavi. Očekivalo se da će se vrlo lako obraditi ovo pitanje s obzirom na postojanje bogate povijesne građe, ali se u ovom muzikološkom području nažalost naišlo na mali broj napisa i istraživača. Tako je rad u pojedinim segmentima započeo skoro od nule i stoga je zahtijevao dugotrajna istraživanja. Napori tih istraživanja dopunjuju ili čak ispravljaju ranija saznanja, a dijelom donose i neke sasvim nove spoznaje. U nastavku se rad bavi harmonijskim jezikom duhovne muzike navedenih kompozitora, te njihovim životom i radom s ocjenom umjetničke orijentacije. Temelji se na analizi muzičkih komponenti - melodije, harmonije i forme odabranih djela. Prati razvoj duhovne muzike od tradicionalnih zborova Tomasa, Homena i Kopitovića do suvremenijeg harmonijskog jezika Brkanovića, kompozitora koji u mladosti sudjeluju u muzičkom životu Kotora, izvode crkvenu muziku i komponiraju u istom stilu. Važnije stvaralačke domete u izgradnji individualnog stila dostiže Brkanović prateći suvremene europske tokove.



Tanja Badovinac Črnjević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značajka obitelji receptora za epidermalni čimbenik rasta u raku dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je u 1973. u Celju, Republika Slovenija. Osnovnu školu i srednju jezičnu gimnaziju završila je u Zagrebu. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 1997. Godine 1996. dodijeljena joj je Rektorova nagrada za rad <i>Čimbenici odgovorni za slabljenje popratne imunosti za tumore</i> . U ožujku 2000. započela je specijalizantski staž iz onkologije i radioterapija u KBC-u Zagreb. U ožujku 2007. položila je specijalistički ispit i nastavila raditi u Klinici za onkologiju KBC-a Zagreb. Magistarski rad <i>Biološka aktivnost i molekularno modeliranje derivate kumarina</i> obranila je 2004. Doktorski studij upisala je 2008., a disertaciju je izradila u Klinici za patologiju KBC-a Zagreb. Objavila je četiri stručna rada i sudjelovala na kongresima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Branko Malenica, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu određivala ekspresija svih četiriju članova receptora za epidermalni čimbenik rasta. Provedena je imunohistokemijska analiza uzastopnih uzoraka tumorskog tkiva 181 bolesnice operirane od raka dojke u Kliničkom bolničkom centru Zagreb u razdoblju od rujna 2002. do rujna 2003. Prekomjerna ekspresija HER-1 nađena je kod 20.6 %, HER-2 kod 18.2 %, HER-3 kod 14.3 %, a HER-4 kod 5.7 %. Prekomjerna ekspresija HER-1 statistički je značajno povezana s lošijim prognostičkim čimbenicima: većim tumorom, višim gradusom, višim vrijednostima Ki-67, većim brojem pozitivnih limfnih čvorova te s lošijim 5-ogodišnjim preživljenjem bez bolesti, a bez razlike u 5-ogodišnjem ukupnom preživljenju. Kako se i očekivalo, ekspresija HER-2 također je povezana s lošijim prognostičkim čimbenicima i lošijim ishodom bolesti. Ekspresija HER-3 i HER-4 nije povezana s lošijim prognostičkim čimbenicima niti s lošijim ishodom bolesti. Ovi podaci ukazuju na to da bi prekomjerna ekspresija HER-1 mogla imati prognostički značaj, ukazujući na podskupinu bolesnica s lošijim ishodom bolesti. Neosporna znanstvena vrijednost ovog istraživanja je dio vezan uz odnos ekspresije EGFR na prognozu te dobivanje mjerljivih, usporedivih i ponovljivih rezultata.



Maja Balarin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Elektrokemijsko jetkanje silicija na izolatoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Splitu. Diplomirala je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek). Magistrirala je 1998. na University of Northern California, Petaluma, SAD. Od 1985. zaposlena je u Zavodu za fiziku i biofiziku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest priprema poroznog silicija i karakterizacija uporabom Ramanove spektroskopije, FTIR i FT Raman spektroskopije i pretražne elektronske mikroskopije. Nagrađena je posebnim priznanjem na 4. međunarodnoj izložbi inovacija, novih ideja, proizvoda i tehnologija ARCA 2006. Objavila je 18 znanstvenih radova, od kojih deset u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na deset konferencija te objavila 25 sažetaka u zbornicima konferencija i dva nastavna teksta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Požek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Ivan Kupčić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja bio utvrditi strukturna, optička i kemijska svojstva nove vrste poroznog silicija izrađenog na pločicama s različito dopiranim epitaksijalnim slojem kao i na pločicama silicija na izolatoru. U tu su svrhu izrađene dvije komore za jetkanje te je napravljen eksperimentalni postav koji omogućava jetkanje pločica različitih dimenzija s istosmjernom i izmjeničnom strujom. Jetkanjem monokristalnog silicija n-tipa u području jakih struja dobiven je fraktalni oblik površine velike efektivne površine po jedinici volumena. Kod jetkanja epitaksijalnog n-tipa silicija različitih debljina od 5 i 20 mm na površini slojeva formiraju se veće pore dislokacijskog tipa. Kod produženih vremena jetkanja dolazi do potpunog odvajanja epitaksijalnog sloja te se tako dobivaju dvije različite porozne strukture u epitaksijalnom sloju i supstratu. Ovaj postupak ujedno je i nova metoda za izradu samostojećeg sloja makroporoznog silicija. Jetkanje monokristalnog silicija p-tipa na izolatoru predstavlja i znanstveni i tehnološki izazov zbog prirode samih proces jetkanja kao i zbog moguće primjene takvog silicija u razvoju novih senzora. Kod jetkanja istosmjernom strujom nastaju duboke pore većih dimenzija, a kod jetkanja izmjeničnom strujom nastaju vlaknaste strukture i otoci koji pokazuju jaku fotoluminiscenciju. Izmjereni intenzitet fotoluminiscencije kod uzoraka silicija na izolatoru izuzetno je visok, te je u odnosu na sve uzorke predstavljene u okviru ovoga rada intenzivniji za faktor 100 i više puta.



Davor Balić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filogenetska analiza virusa enzooske leukoze goveda dokazanog u mliječnih krava u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Vinkovcima, gdje je završio osnovnu i srednju školu (smjer matematičar-informatičar). Godine 1989. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, a diplomirao u travnju 1997. Nakon završetka studija zaposlio se u Hrvatskom veterinarskom institutu, podružnici Veterinarski zavod Vinkovci, u Laboratoriju za dijagnostiku, gdje radi i danas. Početkom 2006. imenovan je voditeljem sustava upravljanja za Veterinarski zavod Vinkovci i od tada sudjeluje u procesu educiranja i implementiranja zahtjeva norme HRN EN ISO/IEC 17025 te u akreditiranju brojnih laboratorijskih metoda. Kao unutarnji ocjenitelj sudjelovao je u ocjenjivanju rada laboratorija Hrvatskog veterinarskog Instituta, a 2010. imenovan je ekspertom za akreditacijsku shemu ispitni laboratoriji prema normi HRN EN ISO/IEC 17025 i Inspekcijska tijela prema HRN EN ISO/IEC 17020. Početkom 2009. imenovan je zamjenikom voditelja Laboratorija za dijagnostiku u Veterinarskom zavodu Vinkovci. Poslijediplomski znanstveni studij (smjer mikrobiologija i epizootiologija) završio je 2008. obranivši magistarski rad <i>Humoralna i stanična imunost goveda prirodno inficiranih virusom enzooske leukoze</i> . Doktorat izvan doktorskog studija završio je 2011. obranom disertacije. Objavio je petnaestak znanstvenih i stručnih članaka u časopisima i na stručno-znanstvenim skupovima u Hrvatskoj ili inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Medić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Mirko Lojkić, naslovni prof., Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Josip Madić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	27. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Enzooska leukoza goveda (ELG) bolest je koja je trajno prisutna u mliječnim stadima u Hrvatskoj, a dijagnosticira se na velikim mliječnim farmama i na obiteljskim gospodarstvima. Njezin se nadzor provodi redovitim godišnjim pretragama uzoraka krvnog seruma imunodifuzijom u gelu i imunoenzimnim testom te uzoraka mliječnog seruma imunoenzimnim testom u ovlaštenim državnim laboratorijima. U petogodišnjem razdoblju od 2006. do 2010. pretraženo je 315 786 uzoraka krvnog seruma te 279 uzoraka mliječnog seruma u 2010., a ELG je dijagnosticiran u 1 979 mliječnih goveda. Prevalencija zaraženih goveda iznosila je od 0,06 % do 0,33 %. Najveći broj zaraženih goveda, najveći broj zaraženih mlijećnih farmi i obiteljskih gospodarstava zabilježen je u dvjema najistočnijima hrvatskim županijama. Filogenetskim analizama odsječaka provirusne DNA virusa ELG izoliranih u Hrvatskoj ustanovljeno je da na osnovi građe svojih nukleotidnih i aminokiselinskih nizova spadaju u postojeći genotip 1, ali se zbog svojih osobitosti mogu svrstati u zasebnu genotipsku podskupinu 1a. Rad je izvorni doprinos poznavanju srodnosti hrvatskih izolata virusa enzooske leukoze goveda s izolatima izdvojenima drugdje u svijetu i pridonijet će iskorjenjivanju enzooske leukoze goveda u Hrvatskoj.



Vesna Balog

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost kromosomske regije 6p21 i dječje astme u populaciji Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1952. u Zagrebu. Diplomirala je 1975. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad iz područja serologije HLA izradila je u Centru za tipizaciju tkiva, gdje je i zaposlena od 1975. Godine 1981. stekla je akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Genetička ispitivanja sustava HLA u bolesnika s bronhalnom astmom</i>. Godine 1983. bila je na jednomjesečnom studijskom boravaku u Institut de Recherches sur les Maladies du Sang u Parizu. Istraživački rad veže uz ispitivanja genetike glavnog sustava histokompatibilnosti čovjeka radi boljeg poznavanja njegove uloge u etiopatogenezi raznih bolesti osobito dječje astme. Objavila je osam radova i aktivno sudjelovala na sedam međunarodnih i 11 domaćih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Kerhin-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vesna Kerhin-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Peroš-Golubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Astma je složena bolest čija je povezanost s raznim alelima unutar kromosomske regije 6p21 dobro poznata. Cilj je rada bio utvrditi povezanost raznovrsnosti lokusa HLA i mikrosatelitskih lokusa TNFa i STR_MICA s dječjom astmom u populaciji Hrvatske. Istraživanje je provedeno na 103 ispitanika podjeljenih prema fenotipu, razini ukupnog IgE, senzibilizaciji na alergene <i>Der p</i>, <i>Amb e</i> i <i>Dact g</i> te stupnju težine astme. Nakon usporedbe s kontrolnom skupinom od 150 osoba utvrđena je pozitivna povezanost s TNFa2 kod bolesnika koji uz astmu imaju i simptome alergijskog rinitisa ($pc=0,0247$); HLA-B8, -DQB1*06:03 i TNFa2 s težim stupnjem astme ($pc=0,046$; $0,0238$, odnosno $0,0406$) i STR_MICA-A5 sa skupinama bolesnika koji ujedinjuju teža svojstva: proširenu preosjetljivost na alergene i teži stupanj astme ($pc=0,0015$), uz alergijski rinitis ($pc=0,0005$) ili višu razinu ukupnog serumskog IgE ($pc=0,0005$). Alel DPB1*04:01 mogao bi biti zaštitni čimbenik. Znanstveni doprinos rada očituje se u nalazu da različiti lokusi unutar kromosomske regije 6p21 (HLA-B, -DQB1, TNFa i STR_MICA) mogu biti suodgovorni za podložnost astmi i srodnim svojstvima osobito njihovim težim oblicima.</p>



Tajana Ban Kirigin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Computational complexity of collaborative systems with nonce creation (Složenost u sustavima suradnje koji mogu generirati nove vrijednosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička logika i računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Rijeci. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu (smjer matematika i informatika), obranivši diplomski rad <i>Koherencijski prostori i Goedelov sistem T</i> (mentor prof. dr. sc. Dean Rosenzweig). Magistarski rad <i>Logika višeg reda i sustav Isabelle</i> (mentor prof. dr. sc. Dean Rosenzweig) obranila je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odjel), te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 1999. do 2008. bila je zaposlena kao asistentica na matičnom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Na Sveučilištu u Rijeci, na Odjelu za matematiku radi od 2008. kao asistentica, odnosno od 2011. kao viša asistentica. Članica je Seminara za matematičku logiku i osnove matematike i Seminara za teorijsko računarstvo matičnog fakulteta u Zagrebu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andre Scedrov, University of Pennsylvania, Department of Mathematics prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Andre Scedrov, University of Pennsylvania, Department of Mathematics
DATUM OBRANE	21. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj se doktorski rad zasniva na modelima za sustave suradnje (collaborative systems) sa strategijama povjerenja (confidentiality policies). Ti se modeli proširuju uvođenjem novih ili svježih vrijednosti (nonce). Proučavaju se svojstva sustava uz ograničenje da se svaka instanca pravila može rabiti najviše jedanput u procesu. Administrativni procesi obično imaju takvo svojstvo, tj. provedena akcija ne treba se ponoviti. Istražuje se složenost problema postojanja plana, tj. niza akcija od nekog početnog do završnog stanja koji ne vodi do kritičnih stanja, odnosno stanja koja su u suprotnosti sa strategijom povjerenja. Sustavi za suradnju pogodni su za modeliranje protokola i njihovih sigurnosnih svojstava. Balansirani sustavi modeliraju ograničene resurse pa omogućavaju novi pogled na napadača na protokole. Za razliku od standardnog Dolev-Yao intrudera modelira se napadač s ograničenom memorijom i proučava njegova snaga. Doprinos ovog rada jest proširenje postojećih modela za sustave suradnje. Izneseni su teoretski rezultati računarske složenosti raznih problema odluke koji se proučavaju te se pokazuje njihova aplikacija u području sigurnosti protokola.</p>



Barbara Barbić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sloboda kretanja usluga u Europskoj uniji i temeljem Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Splitu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, gdje je 2011. obranila disertaciju. Godine 2003., kao dobitnica Chevening stipendije, magistrirala je pravo Europske zajednice na Sveučilištu u Essexu. Pravosudni ispit položila je 1999., a 2001. završila je Diplomatsku akademiju Ministarstva vanjskih poslova Republike Hrvatske. Godine 1998. završila je međunarodnu školu na UWC Adriatic u Duinu, Italija. Nastavnica je na Visokoj školi međunarodnih odnosa i diplomacije u Zagrebu. Sudjelovala je na međunarodnim konferencijama, a na pojedinima je prezentirala. Objavila je više znanstvenih članaka, a u pripremi je nekoliko neobjavljenih radova. Područje njezina znanstvenog interesa uključuje pravo Europske unije, osobito područje unutarnjeg tržišta te rad Europskog suda pravde.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tamara Perišin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Boris Vujčić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se doktorski rad bavi regulacijom slobode kretanja usluga i kapitala na unutarnjem tržištu i temeljem Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju, općenito u širem kontekstu, ali i u području financijskih, odnosno bankarskih usluga, referirajući se ponajprije na ograničenja u ostvarivanju ovih sloboda i na harmonizaciju u Republici Hrvatskoj. Glavni nalaz ovoga rada potvrđuje da je sloboda kretanja usluga i kapitala na unutarnjem tržištu, ali i u odnosu na treće države ograničena, te da ne postoji "stvarno" integrirano tržište u horizontalnom smislu, ali niti vertikalno u bankarskom sektoru. Također je potvrđeno da Sporazum o stabilizaciji i pridruživanju kao integracijski instrument nije adekvatan, te da ne predstavlja dovoljan normativni okvir za slobodu pružanja usluga i kapitala u širem smislu, a i posebno za bankarske usluge. Doprinos ovoga doktorskog rada jest u području prava Europske unije. Tema s aspekta ograničenja, posebno u odnosu na bankarski sektor, neistraženo je područje u znanstvenim okvirima u Republici Hrvatskoj. Uz obol znanosti ovaj rad ima i praktičan cilj, a to je pridonijeti što boljem razumijevanju odredbi Sporazuma o stabilizaciji i pridruživanju, Osnivačkih ugovora kao i sekundarnih izvora europskog prava u bankarskom sektoru radi što boljeg usklađivanja domaćeg zakonodavstva i njegovu olakšanu primjenu u praksi, te slijedom toga jednostavnije i lakše uključivanje u europski bankarski sektor.



Marinka Baričević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Citotoksični i genotoksični utjecaj metalnih iona na sluznicu usne šupljine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zadru. Osnovnu školu "Juraj Šižgorić", Gimnaziju "Faust Vrančić" i muzičku školu "Ivan Lukačić" završila je u Šibeniku. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, gdje je diplomirala 2001. Poslijediplomski studij iz stomatologije upisala je 2003., a 2006. obranila je magistarski rad <i>Promjene na mekim i tvrdim tkivima usne šupljine u nositelja ortodontskih naprava</i> te stekla akademski stupanj magistra znanosti. U prosincu 2008. upisala je V. semestar poslijediplomskog doktorskog studija na matičnom fakultetu u Zagrebu. Od veljače 2008. suradnica je na znanstvenom projektu u okviru kojeg je izradila disertaciju. Od 2009. zaposlena je u zvanju asistenta u Zavodu za oralnu medicinu. Aktivno je sudjelovala na više znanstvenih i stručnih skupova. Članica je domaćih i stranih strukovnih udruženja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Galić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Jerolimov, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju dr. sc. Davor Željezić, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
DATUM OBRANE	5. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovog istraživanja bio je ispitati genotoksični utjecaj metalnih iona dviju najčešće upotrebljivanih slitina za izradu metalne konstrukcije parcijalne proteze i fiksnih stomatoloških nadomjestaka. U istraživanju je sudjelovalo 55 ispitanika slične životne dobi. Ispitnu skupinu sačinjavalo je 30 ispitanika nosioca metalnih stomatoloških nadomjestaka (11 nosioca mobilnih protetskih nadomjestaka od Co-Cr-Mo slitine i 19 nosioca fiksnih protetskih nadomjestaka od Ni-Cr slitine), dok je kontrolnu skupinu sačinjavalo 25 bezubih ispitanika. Svakom su ispitaniku citološkom četkicom uzete epitelne stanice bukalne sluznice koje su pripremljene za daljnju analizu. Održivost staničnog života utvrđena je primjenom metode tripanskog modrila, dok je genotoksični učinak metalnih iona proučavan primjenom alkalnog komet-testa. Rezultati ovog istraživanja pokazali su oštećenje molekule DNK za oba parametra komet-testa (dužinu repa i postotak DNK u repu) u epitelnim stanicama obrazne sluznice koja je dulje vremena bila izložena utjecaju metalnih iona iz stomatoloških nadomjestaka te kod osoba koje su uz metalne nadomjestke imali dokazanu alergijsku reakciju. Statistički značajno veće dužine repa dokazane su u osoba koje su imale verificiranu oralnu bolest, amalgamske ispune i povišene vrijednosti galvanskog potencijala što upućuje na veće oštećenje DNK epitelnih stanica tih bolesnika. S obzirom na dokazani genotoksični učinak ispitanih metalnih slitina, pri izboru stomatološkog materijala potrebno je voditi računa o izboru slitine koja će osigurati dobru biokompatibilnost.</p>



Tomislav Bedeković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filogenetska analiza izolata virusa virusnoga proljeva goveda izdvojenih u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i srednju Veterinarsku školu. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, gdje je diplomirao 2005. obranivši diplomski rad <i>Hranidba tovnih svinja</i> . Nakon završetka studija zaposlio se kao veterinarski pripravnik u Veterinarskoj stanici Sv. Ivan Zelina. U stanici je radio do 2007. kada se zaposlio u Laboratoriju za bjesnoću i opću virologiju Hrvatskog veterinarskog instituta. Poslijediplomski studij upisao je 2009. na matičnom fakultetu, a disertaciju je obranio 2011. Objavio je 14 znanstvenih članaka, od kojih tri u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Madić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Mirko Lojkić, Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Josip Madić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je proširenost zaraze virusom VPG-a u Hrvatskoj te je ujedno prvi put dokazana perzistentna infekcija, izdvojen virus i načinjena filogenetska analiza vlastitih izolata virusa VPG-a. Imunoenzimnim testom bilo je pretraženo 1 936 uzoraka krvnog seruma goveda, a specifična protutijela bila su ustanovljena u 1 486 uzoraka (76,75 %). Na prisutnost virusa bili su pretraženi uzorci krvnog seruma goveda, uzorci tkiva kože uške te uzorci slezene i koštane srži goveda. Na prisutnost virusnoga antigena bilo je pretraženo 1 967 uzoraka krvnog seruma goveda. Uporabom Ag ELISA-e, RT-PCR-a i imunoperoksidaznog testa perzistentna infekcija bila je dokazana u 9 goveda, a virus je bio izdvojen iz uzoraka seruma u 9 goveda te iz uzoraka slezene 5 goveda. U jednog je teleta dokazana akutna infekcija RT-PCR-om i Ag ELISA-om u uzorku tkiva kože uške. Uz te metode prvi je put u dijagnostici virusnoga proljeva goveda rabljena i neizravna imunofluorescencija u uzorcima tkiva kože uške te su za pretragu imunohistokemijskim testom rabljeni uzorci tkiva kože uške fiksirani tekućim dušikom. Izdvajanjem cp i ncp biotipa virusa u linijskoj staničnoj kulturi MDBK iz uzoraka krvnog seruma goveda iz istog uzgoja prvi je puta bila potvrđena bolest sluznica goveda u Hrvatskoj. Virus je izdvojen u 14 goveda te je njihovom filogenetskom analizom utvrđeno da svi hrvatski izolati pripadaju genotipu 1 virusa VPG-a. Daljnjom analizom izolata na temelju odsječaka 5' UTR i N ^{pro} ustanovljeno je da devet izolata pripada podgenotipu 1b, a pet izolata podgenotipu 1f. Nadalje je utvrđeno da su se izolati razlikovali međusobno najviše 2,22 % u nukleotidnom i 1,85 % u aminokiselinskom sastavu.



Ira Bedrač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav nadzora zaštite ljudskih prava zatvorenika u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1991., a magistrirala 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Godine 1992. postala je sudska vježbenica na Općinskom sudu u Zagrebu. Pravosudni je ispit položila 1995. Od 1995. do 2005. radila je kao znanstvena novakinja, a potom kao asistentica na Katedri za kazneno pravo matičnoga fakulteta. Od 2005. savjetnica je pučkog pravobranitelja. U poslovnom životu posvećena je zaštiti ljudskih prava osoba lišenih slobode. U travnju 2011. stekla je akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Željko Horvatić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	19. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni međunarodni dokumenti polaze od premise da učinkovitost nadzora nad poštivanjem ljudskih prava zatvorenika proizlazi iz neovisnosti tijela koje taj nadzor provodi. U Republici je Hrvatskoj nadzor nad poštivanjem ljudskih prava zatvorenika u nadležnosti Uprave za zatvorski sustav Ministarstva pravosuđa (upravni i inspekcijski nadzor), suca izvršenja (sudski nadzor) te pučkog pravobranitelja koji kao opunomoćenik Hrvatskog sabora obavlja parlamentarni nadzor. Nadzor poštivanja ljudskih prava zatvorenika u Republici Hrvatskoj provode Ujedinjeni narodi (prije svega Odbor protiv mučenja CAT i Pododbor za sprječavanje mučenja SPT), tijela i institucije Vijeća Europe (Europski odbor za sprječavanje mučenja i nečovječnog ili ponižavajućeg postupanja ili kažnjavanja i dr.). Svaki mehanizam ima svoje prednosti, ali i nedostatke. Analiza mehanizama nadzora, prava zatvorenika i njihovo poštivanje te učinkovitost instrumenata služe kao temelj zaključka o nužnim, prije svega zakonodavnim izmjenama Zakona o izvršavanju kazne zatvora i Zakona o pučkom pravobranitelju radi osnaživanja uloge pučkog pravobranitelja, a samim time jačanja zaštite ljudskih prava i temeljnih sloboda zatvorenika.



Meliha Bijedić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Socijalnopedagoški sadržaji i aspekti odgojne mjere pojačanog nadzora nadležnog organa socijalne zaštite u Bosni i Hercegovini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Tuzli, Bosna i Hercegovina. U ožujku 2001. diplomirala je na Univerzitetu u Tuzli, na Defektološkom fakultetu. Na tom je fakultetu zaposlena od 2002. Sudjelovala je na više znanstvenih i stručnih usavršavanja u području edukacijsko-rehabilitacijskih znanosti i bila je aktivna sudionica brojnih domaćih i međunarodnih simpozija. Objavila je veći broj znanstvenih radova i sudjelovala na nekoliko međunarodnih znanstvenih projekata. Poslijediplomski znanstveni studij modul - Poremećaji u ponašanju upisala je akademske godine 2003./2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, a 2007. obranila je magistarski rad. Kao nastavak svojeg školovanja upisala je treću godinu poslijediplomskog doktorskog studija, koji je završila obranom disertacije u veljači 2012.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Neven Ricijaš, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nivex Koller Trbović, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Neven Ricijaš, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Dejana Bouillet, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog istraživanja jest opisati socijalnopedagoška obilježja odgojne mjere "pojačani nadzor nadležnog organa socijalne zaštite" (PNNOSZ) iz perspektive voditelja mjere i maloljetnika kroz procjenu odgojne mjere, procjenu primjene pedagoških sredstava i kvalitete komunikacije, te utvrditi doprinos mjerenih obilježja u objašnjavanju kvalitete procjene odgojne mjere kod voditelja mjere i maloljetnika. U istraživanju se polazi od teorije posredovanog iskustva učenja. U istraživanju su sudjelovali maloljetnici muškog spola kojima je izrečena odgojna mjera i voditelji odgojne mjere (N=121). Istraživanje je provedeno na području 4 kantona u Bosni i Hercegovini. Rezultati istraživanja pokazuju da je opća procjena korisnosti i utjecaja odgojne mjere PNNOSZ na ponašanje od strane voditelja mjere i maloljetnika procijenjena pozitivno. Postoje razlike između voditelja mjere i maloljetnika u procjeni odgojne mjere PNNOSZ u primjeni pedagoških sredstava, kao i dimenzijama komunikacije. Znanstveni i praktični doprinos istraživanja usmjeren je na unapređivanje kvalitete sustava intervencija prema maloljetnim počiniteljima kaznenih djela, osobito u kontekstu promoviranja teorijske utemeljenosti intervencija i empirijske provjere primjerenosti teorije posredovanog iskustva učenja u procjeni intervencije.



Ivan Biruš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj okolišnog stresa na duljinu intergenske razmaknice rRNA gena, metilaciju DNA i glikozilaciju proteina u hrasta lužnjaka i bosanskog ljljana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i II. gimnaziju. Studij biologije (smjer ekologija) završio je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2000. zaposlen je kao stručni suradnik u DNA laboratoriju Medicinskog fakulteta u Osijeku. U toj se ustanovi u svibnju 2002. zaposlio kao znanstveni novak na projektu br. 0119-112 (voditelj prof. dr. sc. Gordan Lauc). Uz rad na identificiranju žrtava Domovinskog rata, započeo je sa znanstvenoistraživačkim radom u okviru magistarskog rada, te je sudjelovao u izvođenju seminarske i praktikumske nastave iz kolegija Medicinska biokemija. Magistarski rad obranio je u travnju 2006. Iste je godine upisao doktorski studij, a istraživanja u okviru disertacije provodio je u Zavodu za molekularnu biologiju Biološkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta. Od srpnja 2010. zaposlen je u Zavodu za molekularnu biologiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta kao znanstveni novak na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa br. 119-1191196-1224 (voditeljica doc. dr. sc. Vlatka Zoldoš). Objavio je četiri znanstvena rada, od kojih su tri referirana u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je na sedam međunarodnih skupova s kojih su sažeci objavljeni u časopisima s međunarodnom recenzijom (4) i u zbornicima skupova (3).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	13. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U svrhu identifikacije biljnog odgovora na abiotički stres ovim su doktorskim radom obuhvaćene različite komplementarne analize na razini genoma, epigenoma i glikoma. Analize su provedene na vrstama <i>Lilium bosniacum</i> i <i>Quercus robur</i> . Odabrane su populacije obiju vrsta izložene kontinuiranom abiotičkom stresu. Analize na razini genoma odnose se na utvrđivanje broja i vrsta dužinskih varijanti intergenske razmaknice (IGS) rRNA gena. U populaciji hrasta lužnjaka izloženoj stresu utvrđeno je postojanje novih dužinskih varijanti IGS razmaknice, dok u populaciji bosanskog ljljana izloženoj stresu nije jednoznačno potvrđena prisutnost novih IGS varijanti. Determiniran je molekularni mehanizam nastanka novih IGS varijanti u genomu hrasta lužnjaka tako što je određena molekularna struktura IGS sekvence. Analize na razini epigenoma odnose se na utvrđivanje obrasca globalne genomske CpG metilacije. Između populacije izložene stresu i kontrolne populacije bosanskog ljljana utvrđena je znatna razlika u metilaciji DNA. Zbog izrazito visoke intrapopulacijske genetičke varijabilnosti hrasta lužnjaka metoda CRED-RA pokazala se nedovoljno preciznom za utvrđivanje metilacijskih događaja na populacijskoj razini. Analize na razini glikoma odnose se na utvrđivanje profila N-glikozilacije proteina u listovima biljaka sa stresnog i kontrolnog staništa obiju vrsta. Između biljaka iz kontrolnih populacija i biljaka populacija izloženih stresu utvrđen je porast količine složenih N-glikana u populacijama izloženim stresu u objema istraživanim vrstama. Istraživanja provedena u okviru ovog rada na vrstama <i>Quercus robur</i> i <i>Lilium bosniacum</i> predstavljaju vrijednu informaciju o odgovoru biljnih organizama na stres iz okoliša. Rezultati ukazuju na znatne razlike u sastavu šećernog dijela glikoproteina u biljkama hrasta lužnjaka i bosanskog ljljana sa stresnog staništa, te na adaptivni značaj formiranja novih dužinskih varijanti rDNA IGS-a u populaciji hrasta lužnjaka izloženoj vodenom stresu što bi moglo pridonijeti boljem razumijevanju adaptivnih evolucijskih mehanizama u biljaka.



Martina Bituh

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost homocisteina, vitamina B skupine i biljega koštane pregradnje u osoba s celijakijom na bezglutenskoj prehrani
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu (smjer nutricionizam). Iste se godine na tom fakultetu zaposlila kao asistentica. Poslijediplomski studij nutricionizma upisala je 2006. U svom dosadašnjem znanstvenoistraživačkom radu sudjelovala je u jednom nacionalnom znanstvenom projektu te u jednom međunarodnom znanstvenom projektu (<i>FP6 EU-FRESH BAKE</i>). Suautorica je četiriju radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi podataka <i>Web of Science</i> . Sudjelovala je na sedam međunarodnih znanstvenih skupova i dva domaća znanstvena skupa. Godine 2008. boravila je na tromjesečnom stručnom usavršavanju na Faculty of Bioscience Engineering, Gent, Belgija. Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade PBF-a za postignute rezultate na području biotehničkih znanosti 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Ksenija Marković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet dr. sc. Selma Cvijetić Avdagić, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovoga doktorskog rada je bila utvrditi povezanost biljega koštane pregradnje s razinom homocisteina i ciljanih vitamina B skupine, te utvrditi kakvoću prehrane i nutritivni status osoba s celijakijom koje su na bezglutenskoj prehrani. Istraživanjem je obuhvaćena 61 osoba s celijakijom (10 muškaraca i 51 žena) i 65 zdravih žena s područja Republike Hrvatske. S obzirom na antropometrijske i biokemijske parametre uspoređena je ispitivana skupina (fertilne žene s celijakijom, N=42) s kontrolnom skupinom (fertilne zdrave žene, N=65). Blago povećana koncentracija homocisteina utvrđena je u 26,2 % žena u ispitivanoj skupini, a prosječna vrijednost homocisteina nije se znatno razlikovala od kontrolne skupine. Utvrđena je statistički značajna negativna korelacija homocisteina s folatom u serumu ($r=-0,446$), folatom u eritrocitima ($r=-0,398$) te s vitaminom B ₁₂ ($r=-0,376$), međutim nije utvrđena povezanost homocisteina s biljezima koštane pregradnje (alkalna fosfataza, osteokalcin i CTx) ni u jednoj od promatranih skupina. Analizom sedmodnevnog dnevnika prehrane utvrđeno je da je bezglutenska prehrana osoba s celijakijom neuravnotežena, a za većinu vitamina i mineralnih tvari ispitanici nisu dosegli preporučeni dnevni unos. Ovaj rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos studijama utjecaja homocisteina i vitamina B skupine na biljege koštane pregradnje u osoba s celijakijom, a na nacionalnoj razini pridonosi procjeni kakvoće prehrane i nutritivnog statusa osoba s celijakijom s obzirom na to da je nedostatak takvih podataka na području Republike Hrvatske očigledan.



Snježana Blažeković Smojić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena umjetnog sazrijevanja vodenom pirolizom na mezozojske matične stijene Dinarida u prosudbi zrelosti, generativnog potencijala i genetskih korelacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; geologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (smjer mineralogija i petrologija). Od 2004. zaposlena je u tvrtki INA - Industrija nafte d.d.: do 2010. u službi Centralni ispitni laboratorij Sektora istraživanja i razvoja, a od 2010. u službi za geomodeliranje Sektora za geologiju i upravljanje ležištima. S posterima je sudjelovala na šest znanstvenih skupova (sažeci u zbornicima radova), autorica je jednog znanstvenog rada i suautorica jednog znanstvenog rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Članica je Odbora za geokemiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Georg Koch, znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut, Zagreb prof. dr. sc. Anđa Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gordana Medunić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Georg Koch, znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut, Zagreb prof. dr. sc. Anđa Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Vlasta Čosović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Organski facijes lokaliteta Šajini (srednji-gornji cenoman) određen je pomoću molekularne geokemije i palinoorgansko facijesne analize kao nezrela matična stijena s kerogenom tipa IIS koja je taložena u marinskim, anoksičnim uvjetima unutar zaštićene, plitke, intraplatformne lagune na Jadranskoj karbonatnoj platformi. Serijom izotermnih vodenih piroliza matičnih stijena lokaliteta Koreničko Vrelo (Lemeš - kimeridž-titon) te Rastovatica (santon-gornji kampan) i Šajini (srednji-gornji cenoman), u trajanju od 72 sata, dobiveni su kinetički parametri generiranja nafte: Koreničko Vrelo $E_a = 42,99$ (kcal/mol); $A_0 = 8,23982E+12$ (h^{-1}), Rastovatica $E_a - 1$). Dok je uzorak Rastovatica pokazao anomalno manju E_a i od E_a generiranja bitumena, za uzorke Koreničko Vrelo i Šajini ustanovljena je sličnost u kinetičkim parametrima s Phosphoria formacijom: $E_a = 42,71$ (kcal/mol); $A_0 = 4,92E+13$ (h^{-1}), iz čega je moguće predvidjeti njihovo naftnogeološko značenje ekstrapolacijom na niže temperature i dulje razdoblje, kao u primjeni kinetičkih parametara organskog facijesa Phosphoria formacije u prethodnim istraživanjima naftnih sistema. Sveobuhvatna karakterizacija novogeneriranih organskih faza dala je prošireni raspon molekularnih, optičkih i drugih fizikalno-kemijskih parametara ispitivanih matičnih stijena na različitim stupnjevima termičkih promjena, omogućavajući poboljšanu prosudbu njihove zrelosti i izračun kinetičkih parametara generiranja nafte, kao i genetsku korelaciju nafte s matičnom stijenom jednake zrelosti koja je u dosadašnjoj praksi često otežana.



Marko Boban

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija koneksina 43 i analiza čimbenika povezanih s kliničkim ponašanjem i prognozom gastrointestinalnih stromalnih tumora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s vrlo dobrim prosjekom. Posljednje dvije godine studija i za vrijeme stručnog staža sudjelovao je u znanstvenoistraživačkom radu u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga, Klinikama za neurokirurgiju KBC-a Zagreb i Pedijatriju KBC-a Rijeka. Nakon završetka stručnog staža doktora medicine u KBC-u Zagreb od 2007. zaposlen je u Kliničkoj bolnici "Sestre Milosrdnice" na specijalizaciji iz interne medicine. S odličnim je uspjehom završio dvije godine doktorskog poslijediplomskog studija Biomedicina i zdravstvo na Medicinskom fakultetu (2005. - 2007.). U istom je razdoblju završio i stručni poslijediplomski studij poslovnog upravljanja kao stipendist međunarodnog TEMPUS projekta Europske unije. Godine 2009. nastavio je poslijediplomski doktorski studij upisom u 3. godinu PDS-D programa na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Autor je nekoliko znanstvenih radova citiranih u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Excerpta Medica</i> . Aktivno, putem sažetaka ili usmenih priopćenja, sudjelovao je na velikom broju domaćih i stranih kongresa i simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Lukač, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gastrointestinalni stromalni tumori (GIST) spadaju u grupu rijetkih mezenhimalnih neoplazija. Maligni je potencijal raznolik i postoje brojni bodovni sustavi za procjene prognoze. Koneksini su proteini međustaničnih veza koji posreduju u staničnom ciklusu i komunikaciji, a ekstenzivno se istražuju njihove uloge u malignim procesima. Hipoteza doktorskoga rada bila je da se u fazi klinički detektabilnog tumora ekspresija oneksina 43 u GIST-u razlikuje prema lokalizaciji, patohistološkim odrednicama i klinički važnim parametrima u postoperativnom praćenju. Istraživanje je provedeno na uzorku od 46 ispitanika u razdoblju 1999. - 2010. Potpuna kirurška ekscizija postignuta je kod 32 (84.21 %), a 13 (34.21 %) je primalo kemoterapiju. Prosjek praćenja bio je 40.68 mjeseci (raspon, 1 - 134). Koneksin 43 bio je izražen u 43/47(93.5 %) tumora, uz znatnu razliku između želuca i tankog crijeva ($p=0.006$). Ki67 u prosjeku je iznosio 10 % (raspon, 1-22); bez važnosti u pogledu lokalizacije ($p=0.194$). Koneksin 43 nije pokazao znatniji odnos prema veličini tumora ili patohistološkom gradusu ($p=0.6583$), dok je Ki67 u tom smislu pokazao znatne korelacije ($p=0.0048$, $p<0.001$). Ki67 pokazao se važnim za vrijeme pojave recidiva ($p=0.022$). Vrijednost Ki67 veća od 11 % bila je indikativna za prepisivanje terapije imatinibom (osjetljivost 61.5 %, specifičnost 92 %, $p=0.022$). Ovim radom pokazano je da je koneksin 43 izražen u citoplazmi većine GIST-a svih lokalizacija u probavnom traktu. No izvan statističkih tendencija, na ispitivanom uzorku populacije nije pronađeno važnijih odnosa prema patohistološkim bodovnim sustavima. Čimbenici koji su govorili u prilog boljem ishodu liječenja bili su niže vrijednosti Ki67 proliferativnog indeksa, niži klinički gradus te lokalizacija u tankom crijevu ili želucu.



Tanja Bogdanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena parametara kvalitete jadranske bukve (<i>Boops boops</i>) tijekom pohrane na ledu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Splitu. Diplomirala je u srpnju 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od rujna 2002. do prosinca 2007. radila je u SMS - prehrambeno-razvojnog centru kao analitičarka, a poslije i kao voditeljica Odjela za fizikalno-kemijska ispitivanja. Od prosinca 2007. radi u Splitu u Veterinarskom zavodu Hrvatskog veterinarskog instituta kao stručna suradnica u Laboratoriju za analitičku kemiju i rezidue, a od 2008. znanstvena je novakinja. Te je godine upisala i poslijediplomski doktorski studij Prehrambena tehnologija. U razdoblju od 2008. do 2009. više se puta stručno usavršavala iz područja rezidua veterinarskih lijekova i kontaminanata u namirnicama animalnog podrijetla u zemlji i u inozemstvu. Područje njezinoga znanstvenog djelovanja i istraživački interesi obuhvaćaju senzorsku procjenu ribe i ribljih proizvoda, sustave očuvanja kvalitete proizvoda ribarstva te sigurnost i zdravstvenu ispravnost proizvoda ribarstva. Autorica je i suautorica nekoliko znanstvenih i stručnih radova, od kojih su tri rada iz skupine a1, tri rada iz skupine a2, dva rada iz skupine a3 te dva stručna rada. Na međunarodnim znanstvenim skupovima sudjelovala je s tri postera. Dobitnica je Rektorove nagrade (2000.) i potpore Biotehničke zaklade (2001.).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ksenija Marković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Jasna Maršić-Lučić, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi senzorske (sirova i kuhana riba), fizikalne (pH, dielektrična svojstva) i kemijske (prosječni kemijski sastav, TVB-N, TMA-N, biogeni amini, TBK-indeks) promjene parametara kvalitete uzoraka cijelih bukava iz slobodnog ulova (BD) i bukava oko kaveza tune (BK) tijekom pohrane na ledu. Maksimalno vrijeme pohrane na ledu iznosilo je 17 dana za BK uzorke te 12 dana za BD uzorke. Točnost procjene vremena skladištenja QIM metodom za BD uzorke iznosila je 1,2 dana, a za BK uzorke 1,4 dana. Istražene skupine bukava statistički su se značajno razlikovale u većini određenih parametara kvalitete, osim za indeks kvalitete (QI), Torryjevu sumu bodova, udjel proteina, udjel kadaverina i TBK-indeks. Ispitivani parametri kvalitete (pH, TVB-N, TMA-N, TBK-indeks, dielektrična svojstva, putrescin, kadaverin, tiramin, indeks biogenih amina) pokazali su statistički značajnu korelaciju sa senzorskom procjenom i vremenom skladištenja. Znanstveni doprinos doktorskog rada u području prehrambene tehnologije očituje se kroz razumijevanje postmortalnih promjena ciljanih fizikalno-kemijskih i senzorskih parametara kvalitete te njihove povezanosti tijekom pohrane jadranske bukve (<i>Boops boops</i>) na ledu. Rezultati ovog istraživanja znatno će pridonijeti ispravnoj prosudbi svježine jadranske bukve, s obzirom na to da je primjenom odgovarajućih metoda procjene kvalitete omogućena uspostava kvantitativnih vrijednosti odabranih parametara za procese kvarenja. Posebno razvijena senzorska deskriptivna metoda, metoda indeksa kvalitete, svojstvena jadranskoj bukvi omogućuje procjenu preostalog vremena trajanja ove važne mediteranske vrste uzimajući u obzir okolišne uvjete (utjecaj kaveza uzgojne ribe).</p>



Tomislav Bosiljkov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na stupanj homogenizacije i fizikalna svojstva sojinog, kravljeg, ovčjeg i kozjeg mlijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Akademске godine 1998./1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnoški fakultet (smjer prehrambena inženjerstvo), gdje je diplomirao 2005. s prosječnom ocjenom 4,0. Na tom je fakultetu od 2008. zaposlen kao znanstveni novak. U sklopu <i>TEMPUS</i> projekta (2008.) i <i>CEEPUS</i> projekta (2010.) bio je na znanstvenom usavršavanju na Sveučilištu Corvinus u Budimpešti, Mađarska, gdje je proveo dio istraživanja vezanog za izradu disertacije. Kao autor i suautor objavio je sedam znanstvenih radova indeksiranih u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> . Dosadašnji je rad prikazao na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih kongresa. Dobitnik je potpore Biotehničke zaklade Prehrambena-biotehnoškog fakulteta za 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Mladen Brnčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Damir Semenski, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Gyula Vatai, Corvinus University of Budapest, Faculty of Food Science, Mađarska
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za potrebe ovoga doktorskog rada ispitivanja su provedena na uzorcima sojinog, kravljeg, ovčjeg i kozjeg mlijeka ultrazvučnim procesorom od 100 W (30 kHz) i 400 W (24 kHz) pri različitim vrijednostima amplitude, vremena obrade i ciklusa, sa sondama različitog promjera. Nakon obrade mjerene su vrijednosti temperature, gustoće, pH-vrijednosti, prividne viskoznosti, apsorbancije (500 nm) i apsorbancije (nakon 24 h). Iz izmjerenih vrijednosti apsorbancije izračunate su vrijednosti indeksa stabilnosti emulzije. Stupanjevi homogenizacije uzoraka mlijeka prikazani su vrijednošću varijance dok je raspodjela veličine masnih globula prikazana Log - N raspodjelom. Prikazan je i utjecaj procesnih parametara na parametre deskriptivne statistike. Statistička analiza dobivenih rezultata pokazuje utjecaj svih procesnih parametara na promjenu svih promatranih fizikalnih svojstava i na promjenu parametara deskriptivne statistike uzoraka mlijeka. Optimalna raspodjela veličine masnih globula u rasponu od 0,3 - 5 µm postiže se pri nižim vrijednostima procesnih parametara pri čemu se dobivaju stabilne emulzije kroz duži vremenski period. Unapređenje procesa homogenizacije mlijeka, s kraćim vremenom obrade i manjim energetske utroškom. Dobivanje stabilnijih emulzija kroz duži period s visokom učestalosti masnih globula u intervalu od 0,3 - 3µm. Optimiziranje procesa homogenizacije mlijeka ultrazvukom i definiranje optimalnih procesnih parametara ultrazvuka. Prikaz raspodjela veličine masnih globula s detaljnim osvrtom na promjene svih promatranih fizikalnih svojstava mlijeka.



Sanja Bosnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Entomološka istraživanja insekata roda <i>Culicoides</i> vektora virusa bolesti plavog jezika u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Godine 1984. završila je Zdravstveni obrazovni centar u Zagrebu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Državni stručni ispit za veterinarskog inspektora položila je 1995. Na matičnom je fakultetu 2001. obranila magistarski rad <i>Epizootiologija trihineloze divljih svinja na području Republike Hrvatske</i> . Sudjelovala je više stručnih usavršavanja u zemlji i inozemstvu i nekoliko stručnih radionica. Kao stručna suradnica djeluje u Laboratoriju za parazitologiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu. Autorica je i suautorica 26 stručnih i znanstvenih radova, od kojih su četiri indeksirana u bazi <i>Carrent Contents</i> . Sudjeluje na dvama projektima Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta RH te na dvama inozemnim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Relja Beck, znanstveni suradnik, Hrvatski veterinarski institut doc. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim su doktorskim radom prikazani rezultati entomoloških istraživanja populacije insekata iz roda <i>Culicoides</i> (Diptera: Ceratopogonidae) bioloških vektora virusa bolesti plavog jezika. U razdoblju od 2003. do 2007. sakupljena su 702 uzoraka insekata te su morfološki analizirani. Uzorci su bili podrijetlom s područja 26 lokacija iz devet županija. Posebice je istraživana populacija komarčića na području Dalmacije s obzirom na to da su na tom području tijekom 2001. i 2002. zabilježeni klinički slučajevi bolesti i dokazana protutijela za virus bolesti plavog jezika, te na području Slavonije gdje je dokazan serotip 9 virusa bolesti plavog jezika u "sentinel" goveda. Od ukupno 46 709 identificiranih adulta insekata roda <i>Culicoides</i> , njih 18 784 (40,21 %) pripadalo je vektorima iz skupine <i>Obsoletus Complex</i> , odnosno njih 24 054 (51,50 %) vektorima iz skupine <i>Pulicaris Complex</i> . Ostalih vrsta <i>Culicoides</i> spp. bilo je 3 871 (8,29 %). Na lokaciji Zlatna Greda dokazan je izrazito velik broj vektora iz skupine <i>Pulicaris Complex</i> , premda je većina identificiranih vektora bila iz skupine <i>Obsoletus Complex</i> . Prosječan broj vektora u objema skupinama je bio 61,02, a kretao se od 0 do 4 281 po uzorku. Vektori iz skupine <i>Obsoletus Complex</i> bili su prisutni na svim istraživanim lokacijama dok vektori iz skupine <i>Pulicaris Complex</i> nisu dokazani na dvjema lokacijama (Sinj i Dubrovnik). Unutar istraživanih vektora iz skupina <i>Obsoletus Complex</i> i <i>Pulicaris Complex</i> bile su dominantne ženke. U odnosu na razvojne stadije najveći je udio nepigmentiranih, a najmanji gravidnih ženki u objema skupinama. Udio pigmentiranih ženki vektora iz skupine <i>Obsoletus Complex</i> iznosio je 22,58 %, nepigmentiranih ženki 69,06 %, nahranjenih ženki 8 % i gravidnih ženki 0,36 %. Udio stadija pigmentiranih ženki vektora iz skupine <i>Pulicaris Complex</i> bio je 20,98 %, nepigmentiranih ženki 72,32 %, nahranjenih ženki 8,42 % i gravidnih ženki 0,28 %. Najraširenija vrsta <i>C. imicola</i> nije nađena na istraživanim lokacijama koja je glavni vektor virusa u Južnoj Europi.



Vladislav Brkić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena ekonomskih učinaka utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u pogodne stijene u odnosu na druge metode zbrinjavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zadru, gdje je završio gimnaziju Juraj Baraković. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, te stekao stručni naziv diplomiranog inženjera naftnog rudarstva. Iste se godine zaposlio u tvrtki INA-Naftaplin d.d. Obavljao je stručne i rukovodeće poslove vezane za pridobivanje i proizvodnju nafte i plina. Suvlasnik je patenta za zbrinjavanje otpada utiskivanjem u duboke bušotine. Autor je i suautor više inovacija iz područja zbrinjavanja otpada, opremanja i održavanja bušotina i djelotvornog iskorištavanje geotermalne energije. Član je Znanstvenog vijeća za naftu pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti i Hrvatske udruge naftnih inženjera - geologa. Predsjednik je hrvatske Sekcije vodeće svjetske udruge naftnih inženjera - Society of Petroleum Engineers. Doktorski studij upisao je 2005. na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Daria Karasalihović Sedlar, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Daria Karasalihović Sedlar, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Međimurec, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Lidia Hrnčević, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet akademik Mirko Zelić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	9. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tijekom istraživanja i proizvodnje nafte i plina nastaju različite vrste otpada koje je potrebno zbrinuti na trajan i siguran način. Izbor metode zbrinjavanja temelji se na vrsti i volumenu otpada, zakonskim propisima, ekosustavu lokacije na kojoj se zbrinjavanje provodi i ekonomičnosti metode. Metoda utiskivanja otpada u pogodne stijene jest metoda kod koje je prilikom odabira potrebno zadovoljiti stroge ekološke, geološke i tehničke kriterije. Otpad koji se utiskuje ne smije se širiti vertikalno prema plićim vodonosnicima kako ne bi došlo do njihova zagađenja, a isto tako mora biti ograničeno i njegovo bočno (lateralno) širenje. Važan pokazatelj, kojeg je potrebno uzeti u obzir pri izboru metode utiskivanja otpada kao primarne metode zbrinjavanja otpada u naftno-rudarskoj djelatnosti, jest stupanj ekonomske isplativosti. U ovom je doktorskom radu postavljena temeljna znanstvena hipoteza u kojoj se uz pomoć ekonomskog vrednovanja želio pokazati stupanj ekonomske prihvatljivosti metode utiskivanja kao glavne metode zbrinjavanja otpada u naftno-rudarskoj djelatnosti. Očekivani znanstveni doprinos ekonomskog vrednovanja metoda zbrinjavanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti i ekonomski učinci primjene utiskivanja otpada u pogodne stijene važni su za područje naftnog rudarstva s obzirom na to da troškovi zahvata na okoliš znatno utječu na poslovanje naftnih kompanija.



Ratko Brnabić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Proboj pravne osobnosti i odgovornost za obveze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Splitu. Godine 1993. upisao se na Sveučilište u Splitu, na Pravni fakultet, gdje je diplomirao 1997. Nakon završetka studija radio je kao pripravnik na Trgovačkom sudu u Splitu, a istodobno je na matičnom fakultetu u Splitu upisao poslijediplomski studij prava mora koji je apsolvirao 1999. s prosjekom ocjena 5.0. Godine 1999. položio je pravosudni ispit. U travnju 2000. počeo je raditi kao znanstveni novak na matičnome fakultetu u Splitu, na predmetima Trgovačko pravo i Pravo društava. Kao dobitnik stipendije Zaklade "Zlatko Crnić" 1999. upisao je poslijediplomski znanstveni studij iz prava društava i trgovačkog prava na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, gdje je ostvario prosjek ocjena 4.3. Godine 2005. obranio je magistarski rad <i>Raskid ugovora prema Konvenciji Ujedinjenih naroda o ugovorima o međunarodnoj prodaji robe (Bečka konvencija)</i> (mentor akademik Jakša Barbić) te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju je obranio 2010. i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	akademik Jakša Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet akademik Jakša Barbić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Markovinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Odgovornost članova za obveze društva važno je pravno sredstvo jer popunjava praznine u pravnoj zaštiti vjerovnika društava čiji članovi inače ne odgovaraju za njihove obveze. Tužba protiv članova društva za proboj pravne osobnosti, zajedno s tužbom protiv članova uprave i nadzornog odbora društava kapitala zbog njihove krivnje za to da društvo vjerovniku nije podmirilo obvezu, tužbom protiv osobe koja iskorištava svoj utjecaj u društvu kapitala i osobe koja od toga ima koristi, tužbom protiv osobe koja nije ispunila zakonsku obvezu da podnese prijedlog za otvaranje stečajnog postupka i tužbom protiv osobe kojoj dužnik prenese neku materijalnu cjelinu, pruža vjerovnicima primjerenu zaštitu. Ipak, ne smije se zaboraviti značaj i uloga društava kapitala u gospodarskom prometu; ako bi sudovi olako dopuštali proboj prema članu društva, takva bi društva izgubila smisao. Stoga odgovornost članova za obveze društva mora ostati izuzetak koji će se primijeniti samo kad član zlouporabi okolnost da ne odgovara za obveze toga društva. Pritom se ne misli da odredbe o proboju treba primjenjivati supsidijarno u odnosu na druga pravna sredstva zaštite društva i njegovih vjerovnika.



Stela Bulimbašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Promjene u ekspresiji regulatora staničnog ciklusa ciklina D1, p21, p27 i p53 u različitim histološkim tipovima filodnih tumora dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu završila specijalizaciju iz patološke anatomije. Godine 2006., nakon položenog specijalističkog ispita, zaposlila se u Zavodu za patologiju Kliničke bolnice "Dubrava". Na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, stekla je akademski stupanj magistra znanosti 2008., a doktora znanosti 2011. Područje njezina znanstvenog interesa jest tumorska patologija, uključujući i ultrastrukturnu patologiju te nefropatologiju. Dio edukacije iz područja urogenitalne patologije odradila je u Republici Češkoj, a za područje nefropatologije educirala se u SAD-u. Autorica je 17 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Fabijan Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Fabijan Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Filodni tumori rijetki su bifazični tumori dojke širokog biološkog potencijala koji se na temelju izgleda stromalne komponente dijele na dobroćudne, granično zloćudne i zloćudne. Cilj je istraživanja na uzorku 90 filodnih tumora dojke imunohistokemijski ispitati učestalost poremećaja ekspresije regulatora staničnog ciklusa ciklina D1, p21, p27 i p53, istražiti njihovu povezanost s kliničkopatološkim pokazateljima, proliferativnim indeksom Ki-67 i srednjom gustoćom novostvorenih krvnih žila (MVD) koji su prema rezultatima više studija preporučeni kao dodatni kriteriji za klasifikaciju filodnih tumora. Nađena je korelacija gradusa tumora i pojačane stromalne ekspresije Ciklina D1, p27 i p53. Broj promijenjenih regulatornih proteina rastao je s gradusom tumora i bio je praćen povećanom proliferacijom stromalnih stanica i MVD. Nađena je korelacija između vrijednosti Ciklina D1, proliferacijskog indeksa Ki-67 i MVD kao i p53, proliferacijskog indeksa Ki-67 i MVD te negativna korelacija između p27 i navedenih čimbenika. Metodom logističke regresije utvrđeno je da se kombinacijom određivanja p53, proliferacijskog indeksa Ki-67 i MVD s 98 % sigurnosti može predvidjeti zloćudnost filodnih tumora. Radi se o jednoj od najvećih studija koja je ciljano analizirala promjene regulatora staničnog ciklusa u filodnim tumorima dojke te izdvojila biljege kojima se može poboljšati gradiranje filodnih tumora.



Luka Burazin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravna narav i funkcije popravljanja štete sa stajališta opće teorije i filozofije prava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; teorija prava i države
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Iste je godine i na istom fakultetu upisao poslijediplomski studij za znanstveno usavršavanje iz građanskopravnih znanosti, a 2008. i V. semestar poslijediplomskog doktorskog studija iz građanskopravnih i obiteljskopravne znanosti. Od 2005. zaposlen je kao asistent na Katedri za opću teoriju prava i države matičnoga fakulteta. Područje njegova znanstvenog interesa jest opća teorija prava te filozofija prava. Sudjeluje u izvodenju nastave predmeta Opća teorija prava i države, Uvod u opću teoriju prava i države te Uvod u državu i pravo. Objavio je devet znanstvenih radova te sudjelovao na devet međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Šimonović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Metelko, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Ivan Šimonović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Mihajlo Dika, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu izložena dva teorijska shvaćanja popravljanja štete: sankcionističko i obvezno shvaćanje. Istaknuti su bitni teorijski nedostaci sankcionističkog shvaćanja te je ukazano na potrebu redefiniranja uobičajenog određenja pravne naravi popravljanja štete. Utvrđeno je da se popravljanju štete najčešće pridaju restitutivna, zaštitna i korektivna funkcija. Nadalje, zaključeno je da je takvo određenje temeljnih funkcija popravljanja štete, s obzirom na usmjerenost popravljanja štete prema subjektima odštetnopravnog odnosa, u raskoraku sa sankcionističkim određenjem njegove pravne naravi. Također je zaključeno da je postojanje toga raskoraka prepreka koherentnom teorijskom objašnjenju popravljanja štete koje bi trebalo opravdati korelativnu povezanost subjekata odštetnopravnog odnosa. Potom su analizirana teorijska shvaćanja koja podupiru hipotezu prema kojoj je popravlanje štete po svojoj pravnoj naravi pravna obveza te su izloženi osnovni argumenti u prilog obveznom shvaćanju pravne naravi popravljanja štete. Polazeći od utvrđene usklađenosti obveznog shvaćanja pravne naravi popravljanja štete s korelativnošću kao bitnim obilježjem odštetnopravnog odnosa zaključeno je da ono ublažava napetost koja nastaje kod određivanja usmjerenosti popravljanja štete kad se njegovoj pravnoj naravi pridruže i njegove temeljne funkcije te da omogućuje koherentno teorijsko objašnjenje povezanosti pravne naravi i temeljnih funkcija popravljanja štete. Također je izložen i novi teorijski koncept sankcije i pravne odgovornosti u slučaju prouzročenja štete.



Željka Burić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravni i institucionalni okvir za suzbijanje trgovanja ljudima u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Osnovnu školu i Gimnaziju "A. G. Matoš" završila je u Samoboru. Nakon završenog studija na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, na istom je fakultetu u lipnju 2008. obranila magistarski rad <i>Zapovjedna odgovornost u međunarodnom i nacionalnom pravu</i> (mentor: prof. dr. sc. Ivo Josipović). Volontirala je na Općinskom i Županijskom sudu u Zagrebu, sudjelovala je u istraživanju za izradu pregleda usklađenosti hrvatskog zakonodavstva s međunarodnim konvencijama i preporukama o problemu nasilja u obitelji te je bila savjetnica u Uredu za ljudska prava Vlade Republike Hrvatske. Trenutačno radi u Ministarstvu pravosuđa. Objavila je četiri rada, a bila je i članica radne skupine koja je izrađivala Strategiju suzbijanja korupcije i prvi Akcijski plan. Članica je Hrvatskog udruženja za kaznene znanosti i praksu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	14. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sadržajnom smislu ovaj doktorski rad obuhvaća neke aspekte suzbijanja trgovanja ljudima koji do sada nisu bili predmetom opsežnijih znanstvenih rasprava ili analiza, primjerice kritičku analizu strateškog planiranja u Republici Hrvatskoj od 2002. do danas, kao i povezanost trgovanja ljudima s podvođenjem, međunarodnom prostitucijom i protuzakonitim prebacivanjem preko državne granice. Rad prikazuje povijesni razvoj trgovanja ljudima, poredbeni prikaz pravnog i institucionalnog okvira, zakonske odredbe i odredbe podzakonskih akata koji se odnose na nacionalni pravni i institucionalni okvir, ali i prikaz i analizu statističkih podataka od kaznene prijave preko optužnog akta sve do presuda koje su donesene u Republici Hrvatskoj u posljednjim godinama. Ovaj rad prostorno je obuhvatio područje Republike Hrvatske. Vremenski je ograničen na razdoblje od 2002. do 2009. zato što je Republika Hrvatska osnivanjem Nacionalnog odbora za suzbijanje trgovanja ljudima upravo 2002. prvi put iskazala jasnu volju suočiti se s tim problemom. Godina 2009. uzeta je kao krajnja godina zato što je tada započelo istraživanje. U ovom su radu podaci prikupljeni izravno od nadležnih državnih tijela, te su preuzimani sa službenih stranica ili iz izvješća koja su tijela podnosila o svom radu tijekom promatranog razdoblja. Nakon provedenog istraživanja dan je niz prijedloga i smjernica za ispravljanje uočenih nedosljednosti i nedostataka.



Tomislav Burić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Asimptotski razvoji gama funkcije i kvocijenta gama funkcija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i V. prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Za izniman uspjeh tijekom studija dodijeljeno mu je Priznanje "Josip Lončar" (2003. i 2005.). Diplomirao je u lipnju 2007. i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera elektrotehnike (smjer telekomunikacije i informatika). Iste se godine zaposlio kao znanstveni novak u Zavodu za primijenjenu matematiku toga fakulteta te upisao doktorski studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odsjek), koji je završio u rujnu 2011. Područja njegova znanstvenog interesa jesu matematička analiza i primjene. Objavio je pet znanstvenih radova u priznatim međunarodnim časopisima i izlagao na dvjema međunarodnim konferencijama. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Elezović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Perić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Neven Elezović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavna je tema rada analiza asimptotskih razvoja gama funkcije i kvocijenta dviju gama funkcija, posebice razvoja Wallisove potencije $[\text{Gama}(x+t)/\text{Gama}(x+s)]^{1/(t-s)}$. Koeficijenti ovih razvoja su polinomi u varijablama t i s izvedeni iz Bernoullijevih polinoma, no nepraktični su za računanje. Stoga su detaljnom analizom Bernoullijevog kvocijenta i uvođenjem novih varijabli $a=(t+s-1)/2$ i $b=[1-(t-s)^2]/4$ dobiveni prirodniji i jednostavniji prikazi tih koeficijenata, te su izvedeni efikasni algoritmi za njihovo računanje. Dana je primjena na računanje asimptotskih razvoja drugih funkcija povezanih s gama funkcijom, a primjena nove metode omogućila je i poboljšanje mnogih poznatih aproksimacijskih formula Stirlingovog tipa. U radu je prvi put izveden asimptotski razvoj Wallisove potencije i pokazano je da ta funkcija ima prirodniji rastav od Wallisovog kvocijenta. Izvedene su nove formule koje bitno pojednostavljaju prikaz klasičnih asimptotskih razvoja, a prezentirane su i nove, vrlo točne aproksimacijske formule za faktorijelnu funkciju. Pritom su dokazana neka svojstva Bernoullijevih polinoma koja daju nov pogled u to klasično područje. Rezultati prikazani u radu imaju važnu primjenu u računu s gama funkcijom, kvocijentom gama funkcija, binomnim koeficijentima i nekim hipergeometrijskim funkcijama.



Željka Car

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteze i kemo-enzimske transformacije glikokonjugata s esterskim i amidnim tipom veze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Karlovcu, gdje je 1993. završila jezičnu gimnaziju 1993. Iduće je godine upisala studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je i diplomirala 2001. (mentorica prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović). Iste se godine zaposlila u Zavodu za organsku kemiju. Godine 2002. upisala je poslijediplomski studij kemije (smjer organska kemija) te pod mentorstvom prof. dr. sc. Srđanke Tomić-Pisarović izradila disertaciju. Objavila je četiri znanstvena rada u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Znanstveni joj je interes sinteza potencijalno biološki aktivnih spojeva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jelka Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu opisana sinteza aciliranih metil-2-acetamido-2-deoksi-alfa-D-manopiranozidnih derivata i aciliranih derivata adenoza. Acilirani derivati adenoza podvrgnuti su enzimskim transformacijama. Najbolja regioselektivnost postignuta je hidrolizom kataliziranom butirilkolinesterazom. Drugi dio rada bavi se adamantilnim derivatima galaktoze koji su pripremljeni radi mogućeg biološkog djelovanja te proučavanja inkluzijskih kompleksa s β -ciklodekstrinom. Glikozidacija benzilima zaštićene molekule galaktopiranoze kiralnom poveznicom provedena je trikloracetimidatnom metodom. Nakon kromatografskog odvajanja dobiveni anomerno čisti esteri saponifikacijom su prevedeni u odgovarajuće karboksilne kiseline. Aktivacijom karboksilnih skupina ostvarena je amidna veza ovih derivata s 1-aminoadamantanom. Inkluzijski kompleksi s β -ciklodekstrinom proučavani su i na ranije pripremljenim analognim amidnim derivatima manoze. Metodom ^1H NMR titracije određeni su parametri kompleksiranja. Pripremljeni piridinonski derivati pokazali su antiproliferativni učinak na tri tipa ljudskih tumorskih stanica: raka dojke (MCF-7), raka debelog crijeva (HCT 116) i raka pluća (H 460). Ovaj je rad interdisciplinarni i izvorni znanstveni rad u kojem je pripremljeno nekoliko desetaka do sada nepoznatih organskih spojeva od kojih su neki pokazali iznimnu biološku aktivnost.



Marijana Cukrov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biologija i ekologija vrste <i>Ficopomatus enigmaticus</i> (Fauvel, 1923) (Annelida, Polychaeta) duž istočne obale Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanost; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Rabu. Godine 1996. završila je studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Poslijediplomski studij oceanologije upisala je 1997. Magistrirala je 2001., a doktorirala 2011. U razdoblju od 1997. do 2003. radila je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za ribarstvenu biologiju, gospodarenje pridonimim i pelagičkim naseljima Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. U razdoblju od 2001. do 2005. radila je kao asistentica na kolegiju Ekologija mora na studiju Morsko ribarstvo Sveučilišta u Splitu. Sudjelovala je u radu domaćih i međunarodnih projekata, te se stručno usavršavala u Hrvatskoj i inozemstvu. Sudionica je kongresa i simpozija u Hrvatskoj i inozemstvu. Objavila je 23 znanstvena i stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marija Despalatović, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Petar Kružić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marija Despalatović, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split doc. dr. sc. Ivana Grubelić, Instut za oceanografiju i ribarstvo, Split
DATUM OBRANE	28. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Invazivni mnogočestinaš <i>Ficopomatus enigmaticus</i> (Fauvel, 1932) na kraju 2010. naseljavao je bočate vode ušća rijeka Mirne i Zrmanje, estuarija rijeke Krke te delte rijeke Neretve. Najvjerojatnije je vrsta unesena brodovima. Anhijalini objekti predstavljaju novi tip staništa za ovu vrstu. Najveće nakupine stvara na umjetnim podlogama. Prosječna gustoća jedinki u nakupinama je iznosila $19,88 \pm 4,09$ jedinki/cm ² (estuarij rijeke Krke) i $19,35 \pm 4,91$ jedinki/cm ² (delta rijeke Neretve). Ustanovljeno je da se volumen i masa nakupina statistički značajno razlikuju s obzirom na prevladavajući utjecaj mora, odnosno rijeka. Facijes s vrstom <i>F. enigmaticus</i> povoljno je stanište za velik broj svojti. Najveći kompetitor vrsti <i>F. enigmaticus</i> za naseljavanjem jest rak vitičar <i>Balanus eburneus</i> , a predator riba šilo kratkokljuno <i>Syngnathus abaster</i> . Kod jedinki sa zrelim gametama statistički značajno dominiraju mužjaci. Potvrđen je stimulirajući efekt otpuštanja gameta oštećivanjem cjevčica vrste. Jedinke vrste su u razdoblju od šest mjeseci prosječno narasle $51,4 \pm 9,43$ mm (estuarij rijeke Krke). Glavna mineralna komponenta cjevčica vrste je kalcit. Određeni su omjeri stabilnih izotopa dušika, ugljika i kisika, te koncentracije ekotoksičnih metala u tijelu i cjevčicama vrste na istraživanim područjima. Protuobraštajna boja na bazi bakra ne predstavlja prepreku za naseljavanje ličinki vrste. Ovaj rad donosi prve rezultate istraživanja ove invazivne vrste mnogočestinaša duž hrvatske obale Jadrana.



Ivan Cvitković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj invazivne alge <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh na strukturu i dinamiku meiofaune fitala i sedimenta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Splitu. Nakon završene prirodoslovno-matematičke gimnazije "Marko Marulić", 1995. upisao studij ekologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 2001. Od 2002. zaposlen je kao znanstveni novak u Laboratoriju za bentos Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Iste je godine upisao poslijediplomski studij oceanologije pri Geološkom odsjeku matičnog fakulteta u Zagrebu, gdje je 2007. obranio magistarski rad <i>Struktura i dinamika meiofaune na staništima s izraženim kolebanjem temperature i saliniteta</i> . Istraživanja koja provodi vezana su za biologiju i ekologiju bentoskih vrsta i bentoskih zajednica, a specijalizirao se za istraživanje meiofaune.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ana Travizi, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Rovinj
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivana Grubelić, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split doc. dr. sc. Tatjana Bakran-Petricioli, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ana Travizi, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Rovinj
DATUM OBRANE	24. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Alga <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh zabilježena je prvi put u Sredozemnom moru 1984. i od tada se velikom brzinom povećava njezin areal. Poznat je negativan utjecaj ove alge na različite makrobentoske organizme, dok je utjecaj na meiofaunu do sada rijetko istraživan. U ovom istraživanju razmatran je utjecaj alge <i>C. taxifolia</i> na strukturu i dinamiku meiofaune fitala i sedimenta u Starogradskom zaljevu tijekom jeseni 2008. i proljeća 2009. Uspoređivana je meiofauna u sedimentu bez vegetacijskog pokrova, sedimentu pod pokrovom alge <i>C. taxifolia</i> te u sedimentu pod pokrovom cvjetnice <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile. Također je uspoređivana epibiontska meiofauna na ove dvije makrofite. Statističkim analizama utvrđen je utjecaj alge <i>C. taxifolia</i> na meiofaunu sedimenta, koji se vrlo teško može razlikovati od utjecaja cvjetnice <i>P. oceanica</i> na meiofaunu sedimenta. Utjecaj makrofita na meiofaunu sedimenta utvrđen je samo u proljetnom razdoblju, kada su u sedimentima bez pokrova utvrđene više vrijednosti gustoće meiofaune. Utvrđena je znatno manja gustoća epibiontske meiofaune na algi <i>C. taxifolia</i> s obzirom na površinu staništa. Red Harpacticoida posebno je obrađen. Utjecaj alge <i>C. taxifolia</i> na red Harpacticoida u meiofauni sedimenta nije ustanovljen. Usporedna analiza reda Harpacticoida na dvije makrofite također nije pokazala razlike koje bi upućivale na negativan utjecaj invazivne alge <i>C. taxifolia</i> na strukturu reda Harpacticoida. U ovom je radu opisan do sada slabo istražen utjecaj invazivne alge <i>Caulerpa taxifolia</i> na meiofaunu sedimenta i do sada potpuno neistražen utjecaj na meiofaunu fitala. Osim utjecaja na meiofaunu u širem smislu, detaljnije je istražen utjecaj na red Harpacticoida, podrazred Copepoda.



Ivan Čima

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Međuodnos fizioloških parametara rožnice i optičkog diska i moguća uloga u oštećenju vidnog živca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Virovitici. U Zagrebu je 1990. završio klasičnu osnovnu školu, a 1994. XV. gimnaziju. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2003. upisao je poslijediplomski doktorski studij biologije (smjer fiziologija i imunobiologija) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2007. doktorski studij. Specijalizaciju iz oftalmologije završio je 2007. Dobitnik je više stipendija te Rektorove nagrade za najbolji studentski rad u akademskoj godini 1998./99. Objavio je osam izvornih znanstvenih radova i više od 30 kongresnih sažetaka. Suautor je jednog sveučilišnog udžbenika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Vatavuk, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zoran Vatavuk, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Selma Supek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskog rada bio je ispitati odnose između fizioloških parametara rožnice i optičkog diska te njihovu moguću ulogu u nastanku oštećenja vidnog živca na modelu glaukoma. Ovim prospektivnim istraživanjem obuhvaćeno je 190 ispitanika (371 oko) u razdoblju od 2 godine. Ispitanici su podijeljeni u 2 skupine: ispitanici s primarnim glaukomom otvorenog kuta (PGOK) i zdravi ispitanici. Određivani parametri rožnice bili su strmi, plošni i srednji polumjer zakrivljenosti te središnja debljina rožnice (SDR), a parametri optičkog diska bili su okomiti i vodoravni promjer diska, odnosno ekskavacije te površina diska, odnosno ekskavacije. Za ispitivanje povezanosti među određenim parametrima služio je Pearsonov koeficijent korelacije (r). Usporedba parametara između skupina rađena je pomoću t -testa za nezavisne uzorke. Nađena je statistički značajna pozitivna korelacija između polumjera zakrivljenosti rožnice i površine optičkog diska u zdravih ispitanika ($r = 0,27$; $P = 0,002$) i u ispitanika s PGOK-om ($r = 0,24$; $P = 0,006$). Skupine ispitanika nisu se statistički značajno razlikovale u SDR ($562,46 \pm 32,43 \mu\text{m}$ i $554,79 \pm 34,07 \mu\text{m}$; $P = 0,065$), polumjerima zakrivljenosti rožnice ($7,83 \pm 0,27 \text{ mm}$ i $7,83 \pm 0,28 \text{ mm}$; $P = 0,876$) i površini diska ($2,05 \pm 0,41 \text{ mm}$ i $2,03 \pm 0,44 \text{ mm}$; $P = 0,781$). Nađena je statistički značajna pozitivna korelacija između plošnog polumjera zakrivljenosti rožnice i stupnja glaukomskog oštećenja ($r = 0,25$; $P = 0,009$). Veličina optičkog diska ne ovisi o debljini rožnice, ali ovisi o njezinu polumjeru zakrivljenosti pri čemu zdrave osobe i osobe s primarnim glaukomom otvorenog kuta s ravnijim rožnicama, tj. većim polumjerima zakrivljenosti rožnice, imaju veće optičke diskove. Polumjer zakrivljenosti rožnice mogao bi imati utjecaj na progresiju oštećenja vidnog živca u osoba s primarnim glaukomom otvorenog kuta. Istraživanje međuodnosa fizioloških parametara rožnice i optičkog diska dodatno je razjasnilo povezanost između struktura prednjeg i stražnjeg segmenta oka te moguću utjecaj na pojavu oštećenja vidnog živca na modelu primarnog glaukoma otvorenog kuta.



Zoran Čogelja

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Identifikacija preostalih ugljikovodika u ležištu karotažom pobuđene radioaktivnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Šibeniku, gdje je završio srednjoškolsko obrazovanje za kemijskog laboranta. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, te stekao stručni naziv diplomiranog inženjera naftnog rudarstva. Godine 1994. zaposlio se u tvrtki INA-Naftaplin d.d. Obavljao je stručne poslove vezane za karotažna mjerenja od projektanta do eksperta geofizičkih mjerenja. Nakon toga radi kao direktor Službe za geofiziku i procjenu formacije u Sektoru za geologiju i upravljanje ležištima. Suautor je inovacije Modeliranje karotažnih krivulja električne otpornosti. Član je Znanstvenog vijeća za naftu pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, HUNIGA te Hrvatske sekcije SPE-a. Kao autor ili suautor objavio je tri znanstvena rada citirana u tercijarnim publikacijama, te 14 znanstvenih i stručnih radova ostalih kategorija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Jelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenko Krištafor, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Krešimir Jelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Vedran Bilas, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Domagoj Vulin, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Naftno-plinsko polje Lipovljani u proizvodnji je od 1963. i sadrži ležišta u slojevima gornjomiocenskih pješčenjaka složene građe i sastava. U sadašnjoj su fazi istraživanja usmjerena na bolje definiranje proizvodnih intervala tamo gdje su pješčenjaci proslojeni laporima, te na procjenu preostalog zasićenja ugljikovodicima u tim intervalima. Time bi se omogućilo učinkovitije upravljanje proizvodnjom te postigao znatno veći iscrpak. Zato je bilo neophodno znanstveno istražiti mogućnost identificiranja preostalog zasićenja ugljikovodicima karotažom pobuđene radioaktivnosti. Za ovu interpretaciju treba prvo odrediti poroznost, a to se radi interpretacijom mjerenja u nezacijevljenim bušotinama, pa je prvo trebalo odrediti odnos između rezultata interpretacije električnih mjerenja (u starijim bušotinama) i radioaktivnih mjerenja (u novijim). Ovo je postignuto i potvrđeno impulsnom neutronskom karotažom (PNN), a rezultati su interpretirani neutron-neutron spektralnom metodom (NNS). Model interpretacije ispitan je na dvama naftnim ležištima: Janja Lipa i Lipovljani. Pokazalo se da su u slojevima homogenih pješčenjaka rezultati kompleksne analize (CRA) praktično istovjetni onima dobivenim starijom metodom, jednostavnom (PORMAX) analizom. Međutim, jednostavna metoda ne daje rezultate u ležištima gdje su pješčenjaci proslojeni laporima, a tu se dobri rezultati postižu novom metodom, CRA analizom uz korištenje dviju krivulja, omjera poroziteta (RATPOR) i modelirane gustoće (DEN_EST). Također je dokazano da se novom metodom može jasno odrediti i dijelove ležišta sa slabo razvijenim kolektorskim svojstvima, a osim toga CRA analiza podrazumijeva interpretaciju pomoću dvomineralne matrice ležišnih stijena čime se postiže puno točnija procjena poroznosti, a time i bolja procjena zasićenja ugljikovodicima. Ostvareni proizvodni parametri potvrđuju mogućnost i isplativost povećanja pridobivih rezervi aktiviranjem dijelova postojećih ležišta iz kojih još nije bilo proizvodnje.



Selma Čustović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza fiktoksina u srednjem Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Dubrovniku. Diplomirala je na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti, i stekla stručni naziv profesora biologije i kemije. Disertaciju iz polja kemije (smjer medicinska biokemija i biokemija) obranila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na Sveučilištu u Dubrovniku bila je zaposlena kao znanstvena novakinja. Radila je na nekoliko znanstvenih projekata i sudjelovala u nastavi iz kolegija: Biokemija, Kemija mora, Hrana i hranidba, Fiziologija, Uvod u akvakulturu, Opća i anorganska kemija i Organska kemija. Zadnjih godina radi kao vanjska suradnica-asistentica na Umjetničkoj akademiji i PMF-u u Splitu. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova i prvi je autor dvaju znanstvenih radova. Članica je Hrvatskog društva za molekularnu biologiju i biokemiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Pavela Vrančić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Maja Pavela Vrančić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tihana Žanić-Grubišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se temelji na ispitivanju prisutnosti fiktoksina u uzorcima školjkaša <i>Mytillus galoprovincialis</i> (Lamarck, 1819) na području Srednjeg Jadrana. Usporedno s uzorkovanjem školjkaša uzorkovana je i morska voda s istog lokaliteta, kako bi se ispitala prisutnost toksičnih fitoplanktonskih vrsta u moru. Uzorci školjkaša sakupljeni su na području Vranjičkog bazena, jedanput mjesečno, u razdoblju od veljače 2004. do kolovoza 2007. Dio uzoraka školjkaša prikupljen je na području ACI marine Trogir 2006. i na dubrovačkom području 2007. Prisutnost i vrsta fiktoksina određena je sljedećim metodama: MB, HPLC, LC-MS i ELISA. Za određivanje sastava i brojnosti fitoplanktonske zajednice korištena je metoda po Uterhmölu. Rezultati istraživanja pokazuju stalnu prisutnost fiktoksina kroz sva godišnja doba. Vrlo je važna prva zabilježena pojava YTX i njegovih analoga, te pojava Gym i SPX-1 u Srednjem Jadranu (hrvatsko teritorijalno more). U Srednjem Jadranu prisutni su još i OA, DTX-3, PTX-2SA i 7- <i>epi</i> -PTX-2SA. Na području ACI marine Trogir zabilježen je YTX u koncentraciji višoj od 1 mg kg ⁻¹ , a na području Vranjičkog bazena zabilježena je koncentracija DTX-3 viša od 160 µg kg ⁻¹ tkiva školjkaša, što prema Pravilniku o veterinarsko-zdravstvenim uvjetima za izlov, uzgoj, pročišćavanje i stavljanje u promet živih školjkaša predstavlja opasnost po ljudsko zdravlje. Sastav fitoplanktona ukazuje na prisutnost potencijalno toksičnih fitoplanktonskih vrsta iz rodova <i>Dynophysis</i> , <i>Prorocentrum</i> , <i>Lyngulodinium</i> , <i>Gonyaulax</i> , <i>Alexandrium</i> , <i>Pseudo-nitzschia</i> i <i>Gimnodinium</i> .



Natalija Dedić Plavetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognoštički značaj biljega proliferacije tumora kod raka dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Šibeniku. Godine 1989. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala u ožujku 1995. s prosjekom ocjena 4,86. U listopadu 2003. položila je specijalistički ispit iz interne medicine, te se zaposlila kao specijalistica interne medicine u Zavodu za internističku onkologiju Klinike za onkologiju KBC-a Zagreb. U ožujku 2009. položila je subspecijalistički ispit iz internističke onkologije. Poslijediplomski studij biomedicine upisala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), a 2001. obranila je magistarski rad. Od prosinca 2004. radi kao asistentica na Katedri za patofiziologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Objavila je nekoliko stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Biljezi proliferacije tumorskih stanica u zadnje se vrijeme ekstenzivno istražuju kao potencijalni novi prognoštički čimbenici u raku dojke. U ovom je radu određivan imunohistokemijski izražaj pet važnih biljega proliferacije u uzorcima primarnih tumora: Ki-67, aurora-A kinaze, survivina, B-Myb-a i ciklina B1. Metodom TMA ("tissue microarray") analizirano je 215 uzastopnih uzoraka tumora bolesnica operiranih od rujna 2002. do rujna 2003. Nađena je korelacija izražaja pet biljega proliferacije međusobno, zatim korelacija pojedinih proliferacijskih biljega s poznatim prognoštičkim čimbenicima. Nađen je statistički značajan učinak razine izražaja aurora-A kinaze, survivina, te B-Myb-a na ukupno preživljenje i preživljenje bez znakova bolesti, a ciklina B1 na preživljenje bez znakova bolesti. Multivarijantnom analizom imunohistokemijski izražaj B-Myb-a i survivina potvrđeni su kao neovisni prognoštički pokazatelji ukupnog i preživljenja bez znakova bolesti kod bolesnica s rakom dojke. Ovaj je doktorski rad izvorni znanstveni doprinos razumijevanju prognoštičke vrijednosti Ki-67, aurora-A kinaze, survivina, ciklina B1 i B-Myb-a kao biljega proliferacije u stanicama karcinoma dojke. Određivanje izražaja i procjena prekomjernog izražaja otvara mogućnost korištenja biljega proliferacije i kao prediktivnih čimbenika novih terapijskih opcija u liječenju karcinoma dojke.



Gordana Dobravac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Electrophysiological evidence for first and second language processing: Thematic roles in Croatian (Elektrofiziološki pokazatelji obrade prvoga i drugoga jezika: tematske uloge u hrvatskom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Puli. Diplomirala je talijanski i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2001. radi kao profesorica stranih jezika i kao suradnica Laboratorija za psiholingvistička istraživanja Sveučilišta u Zagrebu na projektima vezanima uz dvojezičnost. Tijekom poslijediplomskoga studija Jezična komunikacija i kognitivna neuroznanost središte je njezina istraživačkoga interesa postala neurofiziološka pozadina usvajanja drugoga jezika. Kao stipendistica Hrvatske nacionalne zaklade za znanost i Zaklade Fulbright boravila je na Odsjeku psihologije Sveučilišta Carnegie Mellon, SAD. Pohađala je međunarodne ljetne škole i tečajeve o oslikavanju mozga i sudjelovala na više od 20 nacionalnih i međunarodnih kongresa. Publicirala je dva znanstvena članka. Članica je Hrvatskoga društva za neuroznanost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Brian MacWhinney, Carnegie Mellon University, Department of Psychology, Pittsburgh, SAD
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Csaba Pleh, Budapest University of Technology and Economics, Department of Cognitive Science, Budimpešta, Mađarska doc. dr. sc. Velimir Išgum, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Brian MacWhinney, Carnegie Mellon University, Department of Psychology, Pittsburgh, SAD prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha je doktorskoga rada istraživanje obrade hrvatskoga kao prvoga i drugoga jezika u okviru natjecateljske teorije (eng. <i>Competition Model</i>) uporabom neurokognitivne elektrofiziološke metode evociranih potencijala (ERP) kako bi se istražila aktivnost mozga tijekom razumijevanja rečenica. Kao uže područje rada odabran je utjecaj različitih lingvističkih podataka na zadatke prepoznavanja vršitelja radnje. Ispitani su izvorni govornici hrvatskoga jezika te izvorni govornici engleskoga jezika na početnom i naprednom stupnju učenja hrvatskoga. Temeljni su zaključci rada: (1) Izvorni govornici hrvatskoga odabiru vršitelja radnje u jednostavnim prijelaznim rečenicama na temelju strukture odnosa izgrađene na ključevima za padeže. Prepoznavanje vršitelja radnje olakšavaju čimbenici u redoslijedu: suprotnost kategorije živoga spojena s padežom koja oblikuje zajedništvo prototipnoga vršitelja i trpitelja radnje > dva argumenta živoga > suprotnost u kategoriji živo koja se natječe s padežom i čini zajedništvo bez prototipne uloge vršitelja ili trpitelja. (2) Ispitani inojezični učenici osjetljivi su na padež, ali se pri njegovoj obradi služe osnovnom leksičkom razinom uz uporabu semantičkih strategija na temelju kategorije živo. Rad je vrijedan i izvoran doprinos istraživanju psiholingvističke i neurolingvističke obrade prvoga i drugoga jezika općenito, posebno hrvatskoga te tematskih uloga.



Snježana Dragojević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza stabilnosti kumarina u vodenim medijima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je kemijsko inženjerstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, a doktorirala u području analitičke kemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Ima 17 godina iskustva u farmaceutskoj industriji (Pliva - Istraživački institut, GlaxoSmithKline - istraživački centar Zagreb i Galapagos istraživački centar). Njezine specijalnosti uključuju razvoj i primjenu kromatografskih metoda za potrebe analiza novih kemijskih entiteta, određivanje stabilnosti spojeva u vodenim i nevodnim medijima određivanjem topivosti spojeva u otapalima i čišćenje spojeva na preparativnom HPLC sistemu. Tijekom studija primala je stipendiju farmaceutske tvrtke Pliva d.d. (1993. - 1995.). Objavila je tri znanstvena rada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Ivica Malnar, znanstveni suradnik, Galapagos Istraživački centar d.o.o. dr. sc. Vesna Gabelica Marković, znanstvena suradnica, Galapagos Istraživački centar d.o.o. doc. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istražena je stabilnost deset skupina kumarinskih dimera u vodenim otopinama različitih pH-vrijednosti (pH 2, pH 4 ili pH 5, pH 7,4 i pH 9) pri 25 °C. Razmatran je odnos između kemijske strukture i stabilnosti spojeva. Spojevi su analizirani tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti uz detekciju UV-detektorom s nizom fotodioda i spektrometrom masa. Na temelju spektara masa predložene su strukture razgradnih produkata nestabilnih kumarinskih dimera te je raspravljen mehanizam njihovog nastanka. Utvrđeno je da su kumarinski dimeri koji sadrže elektron-odvlačeće skupine na α-ugljikovom atomu na premoštenju stabilni u cijelom istraživanom pH-području, dok je kod ostalih spojeva najčešće zamijećena razgradnja retro-Michaelovom reakcijom adicije. Snažne elektron-odvlačeće skupine, kao što je karboksilna skupina, onemogućavaju nastajanje karbokationa na središnjem C-atomu te na taj način stabiliziraju molekulu sprječavajući cijepanje C-C veze. Stabilnost spojeva djelomično ovisi i o supstituentima na aromatskim prstenovima, čija prisutnost više ili manje pogoduje retro-Michaelovoj reakciji. Kod nekih spojeva uočen je nastanak izomera kao i produkata oksidacije. Rezultati dobiveni ovim istraživanjem omogućit će daljnje profiliranje novosintetiziranih kumarina, kao i predviđanje mogućih metabolita. Prema dosadašnjim literaturnim podacima, stabilnost kumarina u vodenim medijima nije sustavno istražena pa ovo istraživanje pridonosi poznavanju kemije kumarina.</p>



Antonija Dujmović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sezonske promjene u interakciji između mrežnog fitoplanktona i mikrozooplanktona u jezeru Kozjak (Plitvička jezera)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1954. u Gornjem Volaru. Osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje stekla je u Osijeku. Diplomirala je 1981. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivrednom fakultetu. U studenome 1981. zaposlila se u Nacionalnom parku Plitvička jezera, gdje i danas radi. Magistarski rad <i>Taksonomske i ekološke značajke parožina - Charophyta jezera Kozjak (NP Plitvička jezera)</i> izradila je u Nacionalnom parku Plitvička jezera i na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (mentorica prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj), a obranila ga u lipnju 2007. Sudjelovala je u znanstvenim istraživanjima koja su se provodila na području Plitvičkih jezera i u radu mnogih kongresa, seminara i radionica u zemlji i inozemstvu. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest biologija, botanika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Habdija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Biserka Primc-Habdija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Habdija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Marija Tomec, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	21. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Plitvička jezera pripadaju baražnom tipu karbonatnih jezera lociranih u krškom području Dinarida. Sastoje se od 16 velikih jezera i većeg broja manjih jezera koja čine kaskadni hidrosustav u kojem se epilimnionska voda prelijeva iz jednog u drugo nizvodno postavljeno jezero. Kaskadna hidrologija sustava jezera ima značajne implikacije za sezonske promjene i prostorni raspored planktona na longitudinalnom profilu hidrosustava. Važnost istraživanja funkcionalnog ustrojstva planktonske zajednice proizlazi iz činjenice da je ona biotička odrednica cjelokupnog metabolizma jezerskog ekosustava. Autotrofna komponenta, fitoplankton je temelj organske produkcije u slobodnoj vodi. Hidrobiološka istraživanja, obuhvaćena temom doktorskog rada, fokusirana su na sezonske promjene u vertikalnoj stratifikaciji mrežnog planktona. Središnji cilj je analiza ekološke uvjetovanosti njegove biocenotičke strukture i vertikalne stratifikacije u jezeru Kozjak. Nedvojbeno je da u interakciji između fitoplanktona i zooplanktona hranidbeni (<i>grazing</i>) pritisak herbivornog zooplanktona ima signifikantnu ulogu u definiranju vremenske i prostorne dinamike mrežnog fitoplanktona. Iz činjenice da je <i>grazing</i> zooplanktona osnovni koakcijski činitelj razvoja fitoplanktona proizlazi osnovna hipoteza: mikrozooplankton, predstavljen faunom rotifera i faunom protozoa važna je ekološka odrednica prostornog rasporeda i sezonske dinamike mrežnog fitoplanktona u jezeru Kozjak. Analiza interakcija između fotosintetske komponente i herbivornog zooplanktona višeznačni je doprinos poznavanju funkcionalne organizacije planktonske zajednice u jezeru Kozjak. Znanstveni doprinosi fokusirani su na tri tematske cjeline: (1) analize biocenotičke raznolikosti jezerskog planktona i sezonskih promjena u njegovoj vertikalnoj stratifikaciji, (2) ekološka uvjetovanost prostorne raspodjele mikrozooplanktona i mrežnog fitoplanktona i (3) različiti aspekti hranidbenog (<i>grazing</i>) pritiska herbivornog zooplanktona na mrežni fitoplankton.



Kosjenka Dumančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Granice slobode pružanja usluga u Europskoj uniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Od 2000. do 2005. radila je kao odvjetnička vježbenica, a kasnije kao samostalna odvjetnica u Zagrebu. Godine 2003. završila je poslijediplomski europski studij na Sveučilištu u Zagrebu i Université Panthéon Assas, Paris II, Francuska, te je stekla naziv magistra europskih studija. Od 2005. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (Katedra za pravo), gdje drži seminarsku nastavu kolegija Trgovačko pravo i Europsko tržišno pravo. Objavila je veći broj znanstvenih i stručnih radova iz područja europskog prava, prava društava i trgovačkog prava, te sudjelovala na većem broju međunarodnih i domaćih konferencija. U lipnju i srpnju 2011. boravila je na Université Paris II, Francuska.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Bodiroga Vukobrat, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Hana Horak, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	15. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj se doktorski rad bavi pitanjem slobode pružanja usluga u pravnom sustavu Europske unije. Ova gospodarska sloboda podvrgnuta je posebnom pravnom uređenju te je uređena pravilima primarnog prava i brojnim izvorima sekundarnog prava Europske unije, a posebno je značajna praksa Europskog suda u ovom području. U prvom dijelu rada obrazlažu se razlozi aktualnosti problematike slobode pružanja usluga, te se ukazuje na osnovne smjernice razvoja slobode pružanja usluga u Europskoj uniji. Određuje se pojam slobode pružanja usluga te se analizira razvoj slobode pružanja usluga unutar razvoja unutarnjeg tržišta. Radi definiranja pojma slobode pružanja usluga ona se razgraničava od ostalih gospodarskih sloboda. Analiziraju se mjere kojima se ograničava sloboda pružanja usluga na što se nadovezuje sistematizacija ograničenja slobode pružanja usluga. Poseban doprinos predstavlja analiza opravdanja mjera kojima se ograničava sloboda pružanja usluga. Analiza mjera ograničenja i njihova opravdanja prikazuju se kroz odluke Europskog suda u trima odabranim sektorima: sektoru igara na sreću, zdravstvenim uslugama i slobodi pružanja usluga u presudama vezanim za izaslane radnike. U radu se daje prikaz više od 30 presuda u ovim područjima koja nisu harmonizirana na europskoj razini već je temelj uređenja i dalje na državama članicama.</p>



Loris Elez

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Application of alkaline solid residue of electric arc furnace dust for purification of electroplating wastewaters (Primjena krutog alkalnog ostatka iz elektropećne prašine u obradi galvanizacijskih otpadnih voda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarnе tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Rijeci. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer biologija, usmjerenje ekologija). Od 1999. radi u Ministarstvu zaštite okoliša i prirode gdje vodi poslove upravljanja i očuvanja zaštićenih područja i područja ekološke mreže, izdavanja koncesija te evaluacije studija o utjecaju na okoliš i ekološku mrežu. Sudjeluje u izradi institucionalnog i pravnog sustava zaštite prirode. Radi na istraživanjima onečišćenja sastavnica okoliša teškim metalima te razvoju instrumenata upravljanja prirodom. Rezultate svojih istraživanja objavila je u devet radova od kojih su četiri rada objavljena u znanstvenim časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , dva rada u zborniku s međunarodnog znanstvenog skupa s recenzijom i tri rada u zbornicima s međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Višnja Oreščanin, viša znanstvena suradnica, USKNI, Laboratorij za primijenjena nuklearna istraživanja, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Roko Andričević, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet dr. sc. Višnja Oreščanin, viša znanstvena suradnica, USKNI, Laboratorij za primijenjena nuklearna istraživanja, Zagreb dr. sc. Tahir Sofilić, viši znanstveni suradnik, CMC Sisak d.o.o., Sisak
DATUM OBRANE	30. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je razvoj odgovarajućeg postupka za pročišćavanje otpadnih voda iz procesa pocinčavanja pomoću krutog alkalnog ostatka, nusproizvoda alkalne ekstrakcije Zn iz elektropećne prašine. Učinkovitost uklanjanja Pb, Cr(VI), Cr(III), Fe, Ni, Cu i Zn pomoću krutog alkalnog ostatka pri optimalnim uvjetima pročišćavanja (pH 8, vrijeme miješanja; 20 min) bila je 99.17, 100, 100, 99.88, 100, 99.69 i 99.95 %. Koncentracija svih elemenata u pročišćenoj otpadnoj vodi bila je znatno niža u odnosu na propisane vrijednosti za otpadne vode. Preostali otpadni mulj regeneriran je pomoću jakog alkalnog medija i ponovno upotrebljen za pročišćavanje otpadnih voda. Učinkovitost uklanjanja teških metala postignuta regeneriranim otpadnim muljem bila je usporediva s onom postignutom pomoću početnog krutog alkalnog ostatka. Vrijednosti koncentracija elementa u eluatu otpadnog mulja bile su usporedive s propisanim vrijednostima. Nakon regeneracije i ponovnog korištenja otpadnog mulja za pročišćavanje otpadnog efluenta nije došlo do značajnog povećanja njegove toksičnosti, čime je postignut zatvoreni ciklus: alkalna ekstrakcija elektropećne prašine/korištenje krutog alkalnog ostatka za pročišćavanje otpadnog efluenta iz procesa pocinčavanja/regeneracija otpadnog mulja pomoću alkalne ekstrakcije/korištenje krutog alkalnog ostatka i otpadnog mulja za pročišćavanje otpadnog efluenta iz procesa pocinčavanja. Provedena istraživanja dokazala su mogućnost primjene toksičnog otpada iz jednog industrijskog procesa u pročišćavanju otpada iz drugih industrijskih procesa.



Tihomir Engelsfeld

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metode interpretacije refrakcijskih seizmičkih podataka za istraživanje plitkih geoloških struktura primjenom eikonalne jednadžbe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Zagrebu, gdje je 1984. maturirao u XV. gimnaziji. Stručni naziv diplomiranog inženjera fizike (područje geofizika s meteorologijom, usmjerenje geofizika) stekao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Zaposlen je kao nastavnik fizike u V. gimnaziji u Zagrebu, a osim redovnih dužnosti, priprema učenike za domaća i međunarodna natjecanja. Mentor je studentima profesorskog smjera studija fizike za polaganje ispita iz područja metodike i profesorima pripravnicima za polaganje državnog ispita. Znanstvenim radom bavi se u sklopu poslijediplomskog doktorskog studija fizike na Geofizičkom odsjeku, pri čemu surađuje sa Zavodom za geofizička istraživanja i rudarska mjerenja Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta u Zagrebu i Zavodom za teorijsku fiziku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Rezultati njegovih znanstvenih istraživanja objavljeni su u dvama međunarodnim časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te u dvama sažecima u zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Franjo Šumanovac, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Nenad Pavin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Herak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Franjo Šumanovac, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Nenad Pavin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Snježana Markušić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskome radu istražuje utjecaj plitkih anomalija na prve nailaske seizmičkih valova. Vremena prvih nailazaka računaju se numeričkim rješavanjem eikonalne jednadžbe, a prikazana su u dijagramima vrijeme-udaljenost i u dijagramima širenja valnih fronti. Osnovni dvodimenzionalni dvoslojni model, u kojemu je sloj manje seizmičke brzine položen iznad sloja veće seizmičke brzine, modificiran je plitkom anomalijom: (i) šupljinom, (ii) ukopanim tijelom, (iii) izbočinom u refraktoru, (iv) ulekninom u refraktoru i (v) vertikalnom razlomljenom zonom. Dijagrami vrijeme-udaljenost razvrstani su prema obliku grafa u tri klase. Seizmička refrakcijska metoda jasno razlikuje modele koji pripadaju različitim klasama, dok se kod grafova koji pripadaju istoj klasi javlja problem višeznačne interpretacije. Posebna pozornost usmjerena je teorijskom i eksperimentalnom istraživanju modela s podzemnom šupljinom. Za kružnu šupljinu izvedene su i matematičke formule za položaj i veličinu, a njihova praktična upotrebljivost potvrđena je pokusom u stvarnim stijenskim uvjetima. Također se pokazalo da rezultati dobiveni istraživanjem jednostavnih modela mogu biti primijenjeni u istraživanjima složenih modela i modela u kojima se nalazi više anomalija.



Andrea Faggian Matic

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dijagnostičke vrijednosti multiplanarne i trodimenzionalne kompjutorizirane tomografije lubanje i vratne kralježnice psa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Puli, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, gdje je diplomirala 2005. Od 2005. do 2006. stažirala je u Veterinarskoj ambulanti Žgomba-Benčić u Puli, nakon čega se zaposlila u Veterinarskoj stanici Pula, gdje i danas radi. Za vrijeme studija aktivno je sudjelovala u radu Klinike za unutarnje bolesti, te je bila suautor nekoliko znanstvenih radova objavljenih u stranoj i domaćoj literaturi. Za vrijeme studija pokazivala je interes za rad s malim životinjama, posebice u kinologiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mensur Šehić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Butković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Jurica Papa, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mensur Šehić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	20. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Napredak tehnologije spiralne kompjutorizirane tomografije (CT) i oslikavanja magnetskom rezonancijom (MRI) omogućio je učestaliju primjenu 3D prikaza anatomskih presjeka. Rezultat toga je da 3D oslikavanje ima glavnu ulogu u većini radioloških odjela u kojima se istražuju daljnje mogućnosti primjene 3D oslikavanja. Trodimenzionalno oslikavanje (3D) u medicini je metoda kod koje se sastavljaju podaci prikupljeni od 3D objekta (pacijent, kompjutorska obrada i dvodimenzionalni prikaz (2D) na kompjutorskom ekranu). Zamjećivanje dubine stvara pojavu 3D slike. Kompjutorizirana tomografija najbolja je metoda kod otkrivanja i prepoznavanja patoloških intrakranijalnih promjena. Pomoću te tehnike mogu se otkriti točni smještaji, veličine i anatomske odnose patoloških tvorbi. Opći principi interpretacija takvih patoloških promjena uključuju native i kontrastne pretrage kako bi se otkrili sekundarni učinci zapremanja intrakranijalnog prostora. Nakon aplikacije kontrastnog sredstva promjene se mogu istaknuti kao podjednako velike, heterogene ili imaju prstenasti izgled. Razor nosnih konha prepoznatljiv je kod više agresivnih patoloških procesa i pojavljuje se primarno s destruktivnim rinitisom ili neoplazijom. Razorni rinitis općenito uzrokuje gljivične infekcije koje najčešće zahvaćaju mezocefalične i dolihocfalačne pse u dobi mlađoj od četiri godine. Najčešći je uzročnik <i>Aspergillus fumigatus</i>. Anatomske i fiziološke, uho je složena struktura koja se nativnom rendgenografijom i uobičajenom tomografijom ne može prikazati u cijelosti. Nativnom rendgenografijom postižu se dobri rezultati u dijagnostici kroničnih bolesti uha, ali se pomoću nje ne mogu detaljno prikazati slabije patološke promjene unutarnjeg i srednjeg uha. Kompjutorskom tomografijom uspijeva se oslikati složena struktura uha, s velikom točnošću dijagnostičkog razlučivanja upale srednjeg uha u psa. Poznavanje anatomije uha preduvjet je pravilnog očitavanja nalaza kompjutorske tomografije. Do danas je opisana kompjutorizirana tomografska anatomija glave psa, uključujući mozak, orbite i nosnu šupljinu.</p>



Vesna Filipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Virtualna realnost u programu fizioterapije pacijenata s idiopatskom adolescentnom skoliozom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Bjelovaru. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za fizičku kulturu i 1993. na Visokoj zdravstvenoj školi u Zagrebu (studij fizioterapije). Na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu, magistrirala je 2003., a doktorirala 2011. Od 1986. do 1990. radila je kao učiteljica u osnovnim i srednjim školama. Od 1993. zaposlena je na studiju fizioterapije Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu. Suradnica je u nastavi Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta u Splitu i Studija fizioterapije u Vukovaru. Bila je pročelnica Katedre za kliničku kineziologiju Zdravstvenog veleučilišta Zagreb. Pročelnica je specijalističkog diplomskog studija fizioterapije na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Radila je kao fizioterapeutkinja s borcima Domovinskog rata. Sudjelovala je na mnogim konferencijama fizioterapije i kineziologije. Sudjelovala je u znanstvenom projektu <i>Virtualna realnost u kineziologiji</i> Kineziološkog fakulteta. Autorica je 13 stručnih i 7 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Viskić-Štalec, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Nataša Viskić-Štalec, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mladen Mejovšek, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Saša Janković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet dr. sc. Sandra Dubravčić-Šimunjak, znanstvena savjetnica, KB Sveti Duh Zagreb
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanju je primijenjen SUDIKK sustav za dijagnozu i kontrolu kretanja i SFIAS, specifična fizioterapija za idiopatsku adolescentnu skoliozu. Dva eksperimentalna uzorka i jedan kontrolni čini ukupno 32 ispitanika s dijagnozom IA skolioze. Mjerenja su provedena anamnestičkim upitnikom, kliničkim testovima; tonusi mekih tkiva i položaja segmenata tijela (9 testova) i VR testovima procjene kvalitete pokreta kao kineziološkim testovima (4 testa). Podaci su prikupljeni u inicijalnom i finalnom statusu ispitanika pomoću svih testova te jednom mjesečno pomoću VR testova tijekom godine dana. Za svakog je ispitanika izrađen prikaz slučaja. Obradu podataka čine ANOVA i kontingencijske tablice s Pearsonovim testom za testiranje značajnosti razlika rezultata uzoraka na varijablama anamnestičkog upitnika, MANOVA te univarijatni testovi za ponovljeno mjerenje kliničkih testova i VR testova za značajnost razlika između uzoraka. Grafički prikazi VR serija podataka korišteni su u usporedbi s podacima kliničkih testova te u prikazima slučaja (<i>case study</i>). Postignuto je znatno poboljšanje rezultata kliničkih testova u liječenju IA skolioze SFIAS metodom te SUDIKK sustavom u usporedbi s rezultatima klasičnog liječenja. Skup kinezioloških VR testova SUDIKK sustava pokazuje trend napretka rezultata, ali neznatne razlike triju grupa. Vrijednost SUDIKK sustava jest u praćenju kvalitete pokreta i doprinos je screening procesu za IA skolioze. Znanstveni doprinos je u SUDIKK, izvornom hrvatskom proizvodu, metodi za analizu i kontrolu pokreta i SFIAS, metodi za dijagnozu i reedukaciju patološke posturalne adaptacije kao što je IA skolioza.



Tihomir Florijančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Epizootiološka istraživanja fasciolidoze običnog jelena (<i>Cervus elaphus</i>) u istočnoj Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Osijeku, gdje je završio osnovnu i srednju veterinarsku školu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2001. završio poslijediplomski studij Parazitologija. Od 1998. radi na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivrednom fakultetu. Svoju znanstvenu i stručnu aktivnost usmjerio je na projekte vezane prvenstveno uz uzgoj, biologiju i patologiju divljači. Bio je voditelj nekoliko domaćih znanstvenih i stručnih projekata te jednog međunarodnog projekta. U suautorstvu je objavio dva sveučilišna udžbenika, jedan priručnik te više desetaka znanstvenih, stručnih i popularnih publikacija, a aktivno je sudjelovao na pedesetak domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Karlovcu prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Alen Slavica, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Boris Antunović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad s epizootiološkog stajališta obrađuje nametničku bolest fasciolidozu u jelena običnog (<i>Cervus elaphus</i>), koju uzrokuje veliki američki jetreni metilj <i>Fascioloides magna</i> . Prvi je put dijagnosticirana u Republici Hrvatskoj u siječnju 2000. na području Baranje. Istraživanje je provedeno u jedanaest državnih lovišta koja gospodare jelenskom divljači na području pet županija istočne Hrvatske u razdoblju od 2001. do 2004. Sustavnim monitoringom, primjenom koproloških, patoanatomskih i patohistoloških pretraga utvrđeno je da je rasprostranjenost fasciolidoze u jelena, s relativno jakim invazijama, trenutačno ograničena na područje poplavnih lovišta u istočnoj Baranji uz rijeku Dunav, gdje su idealni uvjeti za život vodenog puža (<i>Lymnea</i> sp.) koji je posrednik u razvojnem ciklusu metilja. Slabije invazije utvrđene su u baranjskim lovištima uz Dravu te u njezinom središnjem neplavljenom dijelu. Na ovom području fasciolidoza je potencijalna opasnost za ostalu divljač, prvenstveno srne i divlje svinje, kao i za domaće životinje. Rezultati istraživanja u doktorskome radu nove su činjenice koje pridonose boljem poznavanju statusa i liječenju ove bolesti jelena običnog u širim okvirima europskih staništa.



Ivana Furač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza kontrolne regije mitohondrijske DNA u Hrvatskoj populaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Karlovcu. U Zagrebu je završila osnovnu školu i Školu primijenjene umjetnosti. Diplomirala je kemiju 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1995. radi u DNA laboratoriju Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Obrazovala se i usavršavala u Neurogenetic Laboratory University of Antwerp, laboratoriju američke vojske AFDIL, University of Innsbruck, JRC, University of Helsinki, Sanger Institute i mnogim drugim. Objavila je više od 20 radova i sudjelovala na brojnim kongresima i radionicama. Nagrađena je za dvije prezentacije (u Zagrebu i Kobu). Služi se engleskim, španjolskim, njemačkim, grčkim i latinskim jezikom. Bavi se primjenom analize DNA u forenzici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Škavić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Škavić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	DNA je izolirana iz uzoraka krvi 150 nesrodnih pojedinaca hrvatske populacije. Dvije hipervarijabilne regije kontrolne regije mitohondrijske DNA, HV1 i HV2, umnožene su lančanom reakcijom polimeraze. Usuglašene nukleotidne sekvence dobivene su izravnim kružnim sekvenciranjem obaju lanaca DNA BigDye Terminator metodom. Fragmenti su razdvojeni na automatskom sekvenceru i podaci su analizirani upotrebom softvera Sequencing Analysis. Naknadno podudaranje sekvenci i usporedba s referentnom Andersonovom sekvencom napravljeno je Sequence Navigator softverom. U analiziranim uzorcima dobivena je 131 različita sekvenca i 120 unikatnih haplotipova. Nađeno je 129 polimorfnih mjesta, 80 u HV1 regiji i 49 u HV2 te ukupno 973 polimorfizma, 350 u HV1 i 623 u HV2. Genetička raznolikost iznosi 0,9964, a vjerojatnost da dvije nasumično odabrane osobe imaju isti haplotip 1,02 %. Napravljena je baza podataka mitohondrijske DNA za hrvatsku populaciju i omogućena te prikazana primjena i značaj analize mtDNA u forenzičkim slučajevima što je vrijedan i izvoran doprinos biokemiji nukleinskih kiselina s naglaskom na analizi mitohondrijske DNA i njezinoj primjeni.



Domagoj Gabrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir mješovite starter kulture optimalnih značajki za proizvodnju kruha tehnologijom dopečenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Tijekom studija radio je u tvrtkama Coca-Cola Beverages, Zagreb (2004.) i Puljanka-Brionka, Pula (2005.). U veljači 2007. upisao je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu (smjer prehrambena tehnologija). Od prosinca 2006. do studenoga 2009. bio je aktivno uključen u istraživački rad na FP-6 projektu <i>Freshly baked breads with improvement of nutritional quality and low energy demanding for the benefit of the consumer and of the environment</i> , u okviru kojeg je izradio disertaciju. U vrijeme trajanja projekta dva je puta (tri tjedna 2007. i tri mjeseca 2008.) na poziv koordinatora projekta profesora Le Baila boravio u Institutu ENITIAA (Ecole nationale d'ingénieurs des techniques des industries agricoles et alimentaires), Nantes, Department of Food Science (Laboratory GEPEA - Affiliated the CNR, Francuska. Sudjelovao je na nekoliko sastanaka konzorcija projekta, gdje je prikazao rezultate provedenih istraživanja u sklopu projekta. Od lipnja 2010. do lipnja 2011. boravio je u Institutu Ecole nationale d'ingénieurs des techniques des industries agricoles et alimentaires, Nantes, Francuska, gdje je bio aktivno uključen u EU-FP7 projekt <i>AGRIFOOD RESULTS</i> . Objavio je jedno poglavlje u knjizi, sedam znanstvenih radova u časopisima s recenzijom, jedan znanstveni rad u zbornicima skupova s recenzijom te je sudjelovao na četiri međunarodna kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Stehlik-Tomas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ingrid Bauman, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić-Hardi, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Alain Le Bail, ONIRIS Nantes Atlantic College of Veterinary Medicine, Food Science and Engineering & Nutrition, Francuska
DATUM OBRANE	10. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Modificirana Gompertzova jednadžba korištena je za modeliranje porasta volumena tijesta tijekom fermentacije te određivanje vremena fermentacije tijesta pogodnog za pečenje. Utvrđeno je da dodatak kiselog tijesta u zamjes povoljno utječe na volumen i raspodjelu mjehurića plina u proizvodima dobivenim tehnologijom dopečenja. Na kvalitetu polupečenog integralnog kruha znatno utječe vrsta upotrebljenog startera i količina dodanog kiselog tijesta u zamjes. Najbolji rezultati postignuti su upotrebom 15 % kiselog tijesta i LV4 starter kulture. Rezultati istraživanja znatno će pridonijeti razumijevanju utjecaja procesnih veličina na kinetiku fermentacije tijesta i svojstava gotovih proizvoda.



Milica Gačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prisutnost različitih skupina antibiotika u medu i kinetika njihovog raspadanja pri različitim uvjetima skladištenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1953. u Roškom polju, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i srednju medicinsku školu završila je u Bjelovaru. Diplomirala je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na tom je fakultetu 1996. obranila magistarski rad. Od ožujka 1984. radila je kao stručna suradnica u Laboratoriju za ulja i masti matičnoga fakulteta na ispitivanju kvalitete sjemena uljane repice. Godine 1992. zaposlila se kao stručna suradnica na instrumentalnim tehnikama u analitici hrane u Centru za kontrolu namirnica istoga fakulteta. Godine 2005. imenovana je predstojnicom Centra. Sudjeluje u radu tehničkih odbora na usklađivanju zakonskih propisa i normi pri Hrvatskom zavodu za norme. Objavila je 20 stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U medu, kao prirodanom i zdravom proizvodu pčele (<i>Apis mellifera</i>), zakonski je zabranjena prisutnost aditiva i antibiotika. Međutim, antibiotici se u pčelarstvu rabe za tretiranje bolesti gnjiloče pčelinjeg legla, poznatu pod nazivom Europska ili Američka gnjiloča koju uzrokuje <i>Melissococcus plutonius</i> i <i>Paenibacillus larvae</i> . Najčešće rabljeni antibiotici za kontrolu ovih bolesti jesu oksitetraciklin, streptomycin, sulfatiazol i kloramfenikol. Stoga je cilj ovog istraživanja bio utvrditi fizikalno-kemijske i peludne značajke meda, utvrditi prisutnost ostataka antibiotika u medu na hrvatskom tržištu, te dodavanjem određenih antibiotika u različite vrste meda (oksitetraciklina, kloramfenikola, sulfatiazola i streptomicina) utvrditi kinetiku njihovog raspadanja tijekom skladištenja u mraku pri 15° C i 25° C. Rezultati su pokazali da je med po fizikalno-kemijskim parametrima i peludnoj analizi zadovoljavajućih karakteristika. Ostaci antibiotika u uzorcima meda sakupljenog na hrvatskom tržištu potvrđeni su u 4 % ispitivanih uzoraka (n=102). Kinetika raspadanja antibiotika u svim se vrstama meda brže odvijala u uzorcima sladištenim pri višim temperaturama u odnosu na one čuvane pri nižim temperaturama. Od ispitivanih antibiotika najbrže se raspadao oksitetraciklin, potom streptomycin, sulfatiazol, a najduže zaostaje kloramfenikol. Očekivano vrijeme raspada antibiotika izrazito je dugo i postoji realna opasnost da će kad jednom dospiju u med dugo zaostati u njemu te biti prijetnja zdravlju potrošača.



Ksenija Gaćeša-Zaninović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Impact of extreme thermal conditions on mortality in Croatia (Utjecaj ekstremnih termičkih prilika na smrtnost u Hrvatskoj)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1953. u Zagrebu. Diplomirala je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (studij fizike, geofizika s meteorologijom). Na tom je fakultetu 1994. obranila magistarski rad (studij fizike, fizika atmosfere). Od 1979. radi u Državnom hidrometeorološkom zavodu kao voditeljica Odsjeka za biometeorologiju u Službi za meteorološka istraživanja i razvoj. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim konferencijama i radionicama, te na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata, a trenutačno susjeluje na projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i športa <i>Klimatske varijacije i promjene i odjek u područjima utjecaja</i> te na projektu CLIM-RUN u okviru FP7 programa, koji financira Europska komisija. Urednica je <i>Klimatskog atlasa Hrvatske 1961. - 1990., 1971. - 2000.</i> Članica je Međunarodnog biometeorološkog društva. Objavila je 154 rada, a od toga je deset radova objavljeno u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andreas Matzarakis, Meteorological Institute, University of Freiburg, Njemačka
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić-Klaić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Andreas Matzarakis, Meteorological Institute, University of Freiburg, Njemačka dr. sc. Marjana Gajić-Čapka, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
DATUM OBRANE	30. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je veza smrtnosti i toplinskog stanja atmosfere radi određivanja kriterija za povećani rizik za stanovništvo u različitim klimatskim područjima Hrvatske. Ulazni podaci su odstupanja smrtnosti od očekivanih vrijednosti, te fiziološka ekvivalentna temperatura izvedena iz modela termičke ravnoteže između tijela i okoline. Kritične temperature za pojavu povećane smrtnosti prostorno se razlikuju i u kontinentalnom su dijelu Hrvatske više nego na obali, a početkom tople sezone povećana smrtnost javlja se i uz 15 °C niže temperature nego kasnije tijekom ljeta. Uvažavajući adaptaciju na termičke uvjete u prethodnih 30 dana povećana smrtnost javlja se uz jaki i ekstremni topli stres. Povećanje smrtnosti najveće je u prvih 3 do 5 dana nakon čega se smanjuje i pada ispod očekivane vrijednosti (pomak smrtnosti ili efekt žetve). Povećanu opasnost predstavljaju toplinski valovi duljega trajanja, ali se kod jako dugih toplinskih valova porast smrtnosti smanjuje zbog efekta žetve. Termičke prilike u budućim klimatskim razdobljima 2011. - 2040. i 2041. - 2070. projicirane su pomoću regionalnog klimatskog modela RegCM3 za scenarij emisije A2. Uvažavanjem dugotrajne adaptacije kumulirano povećanje smrtnosti uz ekstremni toplinski stres iznosio bi 12 - 42 % u prvom razdoblju, odnosno 48 - 162 % drugom razdoblju. Dobiveni rezultati omogućuju prognozu toplinskih uvjeta koji predstavljaju opasnost za stanovništvo, uspostavu sustava upozoravanja te provođenje plana zaštite stanovništva Hrvatske prema preporuci Svjetske zdravstvene organizacije radi ublažavanja posljedica i smanjenje rizika.



Mario Gazdek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj seizmičkih brzina na klasificiranje stijenskih masa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; geotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Varaždinu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Geotehničkom fakultetu. Tijekom studija nagrađen je Rektorovom nagradom za najbolji studentski rad iz područja elastičnih temeljnih nosača. Od 1998. zaposlen je na Geotehničkom fakultetu kao znanstveni novak. U nastavnoj djelatnosti sudjeluje kao asistent iz kolegija Geofizika i Primijenjena geofizika od 1998. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Primjena seizmičkih metoda u geotehnici</i> . Koordinator je ekipe za geofizička istraživanja od 2004. U istraživačko zvanje asistenta izabran je 2006. Sudjelovao je na projektima i studijama vezanim uz istraživanja geofizičkih svojstava geomedija. Kao autor ili suautor objavio je više znanstvenih i stručnih radova iz područja geotehnike i zaštite okoliša.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Szavits-Nossan, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Meho Saša Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet doc. dr. sc. Stjepan Strelec, Sveučilište u Zagrebu, Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	5. studenog 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rasprava o odnosu seizmičkih brzina i parametara inženjerskih klasifikacija stijenskih masa s naglaskom na vapnence i dolomite. Uveden je koncept geološko-geofizičko-geotehničke cjelovitosti u kojem vezana interakcija osigurava seizmičkim metodama sadržaj za opis kvalitete stijena. Fizikalna klasifikacija i svojstva stijena su jezgra pristupa i raščlanjuju se prema postojećim modelima. Razmatraju se osnovna fizičko-mehanička svojstva, poroznost i elastičnost, iz kojih se oblikuju modeli stijene kao seizmičke sredine. Promjene refrakcijskih brzina i odnos prema fizičko-mehaničkim parametrima oblikuju prostor za korespondenciju brzine kao seizmičkog parametra i parametara klasifikacija. Analizom elemenata i kriterija kategorizacija pojedinih sustava klasifikacija utvrđen je potencijal za kvantitativni opis inženjersko-geoloških svojstava, parametara stijenskog bloka i diskontinuiteta. Izdvajaju se blokovitost i dimenzije diskontinuiteta kao dominantni pokazatelji stanja i kvalitete karbonatnih stijena. Odnosi brzina seizmičkih valova u stijenskoj masi mogu biti pokazatelji stanja diskontinuiranosti. Posebno se promatra polje brzina P valova s obzirom na veličinu blokova, frekvenciju diskontinuiteta i indeks mehaničke kvalitete. Rezultat je predstavljen u obliku indeksa seizmičke kvalitete SQi (Seismic Quality Index) u relaciji svojstva stijene-parametri klasifikacije-seizmičke brzine. SQi komparativni je pokazatelj stanja diskontinuiranosti stijenske mase i potvrđuje potencijal seizmičkih brzina kao klasifikatora, posebice karbonatnih stijena u zoni trošenja.



Dubravka Gembarovski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturna karakterizacija makrolida i njihovih derivata spektrometrijom masa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Novoj Gradiški. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, te stekla stručni naziv diplomiranog inženjera kemije, obranivši diplomski rad <i>Utjecaj toplinskog starenja na strukturu elastomerne mreže</i> . Na tom je fakultetu 2011. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je šest znanstvenih radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> . Ima deset godina radnog iskustva u farmaceutskoj industriji. Područje njezina interesa uključuje karakterizacije novih kemijski entiteta tehnikama tandemne spektrometrije masa te razvoj analitičkih i semipreparativnih HPLC/DAD/MS metoda. Radi u Galapagos - istraživačkom centru u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Gabelica Marković, znanstvena suradnica, Galapagos istraživački centar, Zagreb doc. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vesna Gabelica Marković, Galapagos istraživački centar, Zagreb doc. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Saša Kazazić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Makrolidni spojevi strukturno su okarakterizirani spektrometrijom masa uz ionizaciju elektroraspršenjem. Analizirani su spojevi iz skupine azalida koji sadrže dušikov atom unutar 15-članog makrolidnog prstena. Detaljno su proučeni fragmentacijski spektri aglikonskog dijela molekule azitromicina i komercijalno dostupnog azitromicina, glavnog predstavnika ove skupine makrolida, kako bi se olakšala interpretacija znatno složenijih fragmentacijskih spektara novosintetiziranih makrolidnih derivata. Tandemna spektrometrija masa (MS/MS) provedena je spregnutim kvadrupolnim analizatorom i analizatorom masa mjerenjem vremena leta iona (Q-ToF). Točnost mjerenja masa protoniranog molekulskog iona bila je ± 5 ppm, a fragmenata $\gg 10$ ppm što je omogućilo jednoznačno određivanje elementnog sastava analiziranog spoja. Višestupanjske fragmentacije (MS ⁿ) provedene su analizatorom masa stupicom iona. Na temelju MS/MS-spektara i MS ⁿ -spektara protoniranih molekulskih iona [M+H] ⁺ predloženi su fragmentacijski putovi analiziranih spojeva. Eksperimentima izmjene vodika s deuterijem određen je broj izmjenjivih vodikovih atoma te su potvrđene predložene sheme fragmentacije. Analizom MS/MS-spektara iona adukata s alkalijским metalima uočena je različita fragmentacija pseudomolekulskih iona [M+Na] ⁺ i [M+K] ⁺ u odnosu na fragmentaciju protoniranih iona [M+H] ⁺ kao posljedica različitog položaja naboja u molekuli. Ispitan je utjecaj otapala i instrumentnih radnih uvjeta na intenzitete signala u spektru masa, kao i utjecaj pH na stabilnost spojeva u vodenim otopinama.



Ivana Generalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fenolni profil, antioksidacijski i antimikrobni potencijal odabranoga ljekovitoga bilja mediteranskoga podneblja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, a 2007. upisala je poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Iste je godine počela raditi kao znanstvena novakinja/asistentica na matičnom fakultetu u Splitu na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Prirodni izvori resveratrola i njegov sinergijski učinak s drugim polifenolima</i> . Kao suradnica na bilateralnom projektu sa Slovenijom i kao dobitnica CEEPUS stipendije 2009. četiri je mjeseca boravila na stručnom usavršavanju na Biotehničkom fakultetu u Ljubljani, Slovenija. Godine 2010. dobila je nagradu za najbolju usmenu prezentaciju na kongresu CEFood2010, Bratislava, Slovačka, a 2011. nagradu Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu za uspješnog mladog znanstvenika. Autorica je i suautorica znanstvenih i stručnih radova (pet iz skupine a1, jedan iz skupine a2, četiri iz skupine a3) te jednog stručnog rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Katalinić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mara Banović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Mladen Miloš, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu istražena povezanost između kemijskog sastava i bioloških svojstava ekstrakata ljekovitoga bilja mediteranskoga podneblja. Polifenolni profil biljnih ekstrakata određen je primjenom spektrofotometrijskih metoda i HPLC tehnike, a za određivanje antioksidacijske aktivnosti rabljene su metode FRAP, DPPH, ABTS, superoksid anion, BR, kelatiranje i β -karoten metoda. Antimikrobni učinak ispitan je prema gram-negativnim i gram-pozitivnim bakterijama. Rezultati istraživanja ukazuju na varijacije među biljnim ekstraktima u sadržaju ukupnih fenola, pojedinih fenolnih podgrupa i pojedinačnih fenola određenih HPLC tehnikom. Za <i>Lamiaceae</i> je potvrđen visok udio neflavonoida i dominacija ružmarinske kiseline, kao i njezin utjecaj na antioksidacijska svojstva tih ekstrakata. U istraživanim ekstraktima ljekovitog bilja dokazana je prisutnost stilbena, koja prema dostupnim podacima, u mediteranskim biljkama do sada još nije bila istraživana. Dokazane su razlike u antioksidacijskoj aktivnosti i antimikrobnoj učinkovitosti među istraživanim ekstraktima. Za <i>Lamiaceae</i> su dokazana najbolja antioksidacijska svojstva primjenom svih metoda. Svi ekstrakti pokazali su antibakterijsko djelovanje prema gram-pozitivnim bakterijama, a najniže MIC vrijednosti dobivene su za ekstrakte smilja i kadulje. Svi biljni ekstrakti djelovali su na <i>Campylobacter coli</i> , dok su ostale gram-negativne bakterije bile otpornije. Istraživanjem utjecaja fenofaze dokazan je znatan utjecaj perioda branja na fenolni sastav i biološka svojstva ekstrakta kadulje. Najveći sadržaj flavonoida, najbolja antioksidacijska i antibakterijska svojstva imao je ekstrakt kadulje iz svibnja. Određivanje fenolnog sastava, specifičnih antioksidacijskih svojstava i antimikrobne aktivnosti, ljekovitih biljaka te istraživanje povezanosti između kemijskog sastava i biološke aktivnosti važno je radi stvaranja baze podataka koja može poslužiti, osim u kemotaksonomiji, kao osnova za nove primjene i ciljanu upotrebu istraženih biljaka/biljnih ekstrakata u prehrambenoj industriji.



Ivan Glavić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Aktualna problematika uvjetne osude u hrvatskom kaznenom zakonodavstvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2008. stekao akademski stupanj magistra znanosti obranom magistarskog rada <i>Kazneno djelo zlouporabe čeka i kreditne kartice u hrvatskom pozitivnom kaznenom pravu</i> , a 2011. i akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2004. položio je pravosudni ispit, a 2007. imenovan je zamjenikom općinskog državnog odvjetnika u Zagrebu, a tu dužnost obavlja i danas. Sudjelovao je na više konferencija i seminara iz područja kaznenog prava te objavio pet znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ksenija Turković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	5. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uvjetna je osuda (s udjelom oko 70 %) u hrvatskoj sudskoj praksi najčešće primjenjivana kaznenopravna sankcija, iako se unatoč zakonskim mogućnostima mahom pojavljuje u obliku u kojem se odgađanje izvršenja zatvorske kazne uvjetuje nepočinjnjem novog kaznenog djela, bez ikakvih dodatnih obveza, čak i kada je riječ o višestrukim povratnicima. Ovim se doktorskim radom daje analiza pravnog kontinuiteta uvjetne osude, njezina normativnog uređenja i sudske prakse, s osvrtom na međunarodne obveze i rješenja suvremenih poredbenopravnih sustava. Utvrđivanjem nedosljednosti u zakonodavnom uređenju, mogućnosti nadogradnje, te razloga zbog kojih se u sudskoj praksi primjenjuje u slučajevima kada za to ne postoje materijalne pretpostavke, ovaj doktorski rad daje prijedloge zakonodavnog uređenja uvjetne osude <i>de lege ferenda</i> .



Sonja Gracin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj epizoda akutnoga pijelonefritisa na morfološke pokazatelje kroničnih promjena i funkciju transplantiranoga bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon obavljenog staža, specijalizirala je internu medicinu u KB-u "Vuk Vrhovac" u Zagrebu. Od 2007. zaposlena je u Zavodu za nefrologiju KB-a "Merkur" u Zagrebu, gdje je započela subspecijalizaciju iz nefrologije. Godine 2009. bila je na edukaciju u klinici Mayo u Rochesteru (mentor prof. dr. Fernando Cosio), a ta je suradnja temelj budućeg kliničkog i znanstvenog rada. Godine 2010. dobila je stipendiju Svjetskog društva za nefrologiju za jednogodišnji boravak u The Royal London Hospital u Londonu. Godine 2011. dobila je stipendiju Europskog društva za nefrologiju, a usavršavanje je nastavila u istoj bolnici. Objavila je tri rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> , nekolicinu radova u bazi <i>Index Medicus</i> te nekoliko postera na domaćim i inozemnim kongresima. Godine 2010. obranila je magistarski rad <i>Utjecaj bakterijemije na funkciju transplantiranog bubrega</i> na matičnom fakultetu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Branko Kolarić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Branko Kolarić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet dr. sc. Zorana Grubić, naslovna prof., Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Infekcije mokraćnog sustava najčešće su infekcije nakon transplantacije bubrega. Povezanost akutnog pijelonefritisa s kroničnim histološkim promjenama godinu dana nakon transplantacije nije utvrđena, a podaci o povezanosti s funkcijom presadaka se razlikuju. Da bi se utvrdila povezanost pijelonefritisa s nastankom intersticijske fibroze i tubularne atrofije (IFTA) bez ili s upalnim promjenama, te s funkcijom presatka bubrega godinu dana nakon transplantacije bubrega, provedeno je ovo retrospektivno istraživanje na 115 ispitanika. Pojavnost akutnog pijelonefritisa bila je 43 %, a rekurentnog pijelonefritisa 60 %. Primjena steroida od početka transplantacije ($p=0,007$) i pojava akutnih staničnih odbacivanja ($p=0,011$) znatno su utjecali na pojavu pijelonefritisa. Pijelonefritis nije utjecao na nastanak IFTA-e i IFTA-e s upalnim promjenama, ali je utjecao na funkciju presadaka nakon 12 mjeseci. Ovim istraživanjem utvrđeno je da je akutni pijelonefritis neovisni čimbenik rizika za smanjenje funkcije presadaka bubrega nakon godine dana, dok povezanost s nastankom IFTA-e sa ili bez upalnih promjena nije utvrđena. Nastanak intersticijske fibroze i tubularne atrofije nakon transplantacije bubrega odnedavno je prepoznat kao važan prognostički čimbenik. Dosadašnja istraživanja ukazuju na povezanost s imunološkim i neimunološkim zbivanjima, no podaci o povezanosti ovih promjena i pijelonefritisa gotovo da i ne postoje u dostupnoj literaturi. Izvorni znanstveni doprinos ovog istraživanja jest unapređivanje uvida u utjecaj akutnog pijelonefritisa na nastanak kroničnih histoloških promjena i funkciju presatka bubrega godinu dana nakon transplantacije.



Ivana Grčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modelling of the photocatalytic and sonochemical process for the wastewater treatment (Modeliranje fotokatalitičkog i sonokemijskog procesa za obradu otpadnih voda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; reakcijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je 2001. maturirala u XI. gimnaziji. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Na tom je fakultetu 2007. upisala poslijediplomski doktorski studij Kemijsko inženjerstvo. Dobitnica je Stipendije grada Zagreba kao istaknuti student, nagrade Vijeća FKIT-a za najboljeg studenta u akademskoj godini 2004./05., 2002./03. i 2001./02. te Rektorove nagrade za studentski rad <i>Sinteza novih heterocikličkih kinolona</i> (2004.). Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja/asistentica u Zavodu za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju matičnog fakulteta na istraživačkim projektima prof. dr. sc. Natalije Koprivanac. Kao stipendistica zaklade The British Scholarship Trust 2009. tri je mjeseca boravila na Sveučilištu u Nottinghamu (mentor prof. dr. sc. Gianluca Li Puma). Dobitnica je nagrade mladom kemijskom inženjeru za značajan znanstveni doprinos (HDKI, 2011.) Autorica je 12 radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , te triju radova u drugim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Roko Andričević, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Gianluca Li Puma, Loughborough University, UK akademik Marin Hraste, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sanja Papić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	28. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istražena je mogućnost fotokatalize i sonokemijske oksidacije dvaju tipova modelnih otpadnih voda; azo bojila i alifatskih karboksilnih kiselina, učinkovitost mineralizacije, te kinetika napredne oksidacije onečišćivala. Fotokatalitički procesi (UV/TiO ₂) provedeni su u suspenzijskom cilindričnom kotlastom reaktoru i anularnom (cijevnom) reaktoru u potpunoj recirkulaciji. Razvijen je model svjetlosnog polja upotrebom modela "šest tokova" (SFM). Karakteristične optičke pojave uključene su u reaktorski model kao lokalna volumetrijska brzina apsorpcije fotona (LVRPA). Ispitana je i učinkovitost sonoreaktora s obzirom na odabir reakcijskih posuda različite geometrije. Radi jednostavne analize sonoreaktora razvijen je algoritam za izračun koeficijenta e_{US} koji predstavlja mjeru iskorištenja ultrazvuka, ali i svojevrsno povećanje učinkovitosti temeljne oksidacijske reakcije (Fentonov ciklus). Koeficijent e_{US} prikazan je empirijskim izrazom u ovisnosti od frekvencije i intenziteta ultrazvuka, srednje temperature u reaktoru, te bezdimenzijske značajke ultrazvučnog reaktora, koja predstavlja udio prostora izravne izloženosti izvoru ultrazvučnih valova. Određena je pouzdanost odabranih procesa u laboratorijskom mjerilu temeljem analiza kvara. Ukupni rizik utvrđen je višekriterijskom analizom s obzirom na postavljena tri kriterija: (S_1) vjerojatnost kvara ($1 -$ izračunata pouzdanost), (S_2) normalizirani troškovi procesa i (S_3) zaostali sadržaj organske tvari. Potvrđena je primjena SFM modela u cilindričnom kotlastom reaktoru. Analiza aktivne zone sonoreaktora pridonijela je boljem razumijevanju utjecaja kavitacije na povećanje učinkovitosti sonokemijskih reakcija. Predložena je metodologija izračuna koeficijenta učinkovitosti, primijenjiva u različitim sustavima. Metodologija procjene rizika pokazala je uspješno povezivanje važnih aspekata za učinkovit rad odabranog uređaja uključujući i analizu kvara, te je predložena za buduće primjene.



Darko Grden

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Elektrokardiografske specifičnosti i pojavnost fizioloških aritmija u hrvatskog posavskog konja i lipicanca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Virovitici. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Godine 1994. upisao je studij veterinarske medicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Diplomirao je 2002. Od siječnja 2003. zaposlen je kao stručni suradnik u Klinici za unutarnje bolesti matičnog fakulteta. Akademске godine 2003./04. upisao je znanstveni poslijediplomski studij Unutarnje bolesti. U tri se navrata (2003., 2004. i 2006.) stručno usavršavao u Klinici za male životinje i konje Veterinarskog sveučilišta u Beču, Austrija, u ukupnom trajanju od 8 mjeseci. Tijekom dosadašnjeg znanstvenoistraživačkog rada objavio je dvadesetak radova u domaćim i stranim časopisima. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Matijatko, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Vesna Matijatko, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Maja Zdelar-Tuk, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut
DATUM OBRANE	3. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanje su bila uključena 82 zdrava konja različitog spola i dobi, 32 lipicanca i 50 posavaca, kojima je snimljen EKG iz kojeg je za svaku životinju određena srčana frekvencija, ritam i tip eventualne aritmije, te je određeno trajanje P vala, PT intervala, QRS kompleksa, QT intervala i T vala te amplituda P vala, Q vala, R vala, S vala i T vala. Svim su životinjama uzeti uzorci pune krvi i seruma iz kojih su učinjene hematološka pretraga i biokemijske pretrage. Utvrđena srednja vrijednost frekvencije (\pm SD) za sve konje uključene u istraživanje jest 52,9 (\pm 12,7) otkucaja u minuti. Utvrđena je učestalost fizioloških aritmija od 1.2 %, te učestalost fibrilacije atrija 1,2 %. Rezultati ovog istraživanja potvrđuju postojanje statistički značajnih razlika između dviju istraživanih pasmina u trajanju QRS kompleksa, QT intervala i T vala, te u amplitudi P vala, S vala i T vala. Pretragom krvi nađene su statistički značajne razlike između pasmina u gotovo svim pretraživanim hematološkim parametrima i polovini pretraženih biokemijskih parametara. Usporedbom dobivenih rezultata hematološke pretrage i biokemijskih pretraga nađena su znatna odstupanja od referentnih vrijednosti u većini rezultata. Važan znanstveni doprinos ovog istraživanja jest u nađenim razlikama u učestalosti aritmija i razlika u trajanju i amplitudi elektrokardiografskih valova i kompleksa između pojedinih pasmina, odstupanju velikog dijela rezultata, posebice hematoloških i biokemijskih od referentnih vrijednosti, te u njihovoj izravnoj kliničkoj primjeni.



Marijana Greblički

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jedna klasa treće-metacikličkih konačnih p -grupa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Kvazitriangularni operatori</i> (mentor prof. dr. sc. D. Bakić). Magistarski rad <i>Drugo-metacikličke 2-grupe</i> (mentor prof. dr. sc. V. Čepulić) obranila je 2005. Pod mentorstvom prof. dr. sc. V. Čepulića i prof. dr. sc. Z. Janka počela je raditi na rješavanju problema buduće disertacije. Disertaciju je obranila 2011. Od početka poslijediplomskog studija sudjeluje na projektu <i>Istraživanje konačnih struktura uz primjenu računala</i>, odnosno projektu <i>Istraživanja konačnih grupa i njihove primjene u kombinatorici</i>. Od studenoga 2010. sudjeluje na projektu <i>Kombinatorički dizajni i konačne geometrije</i>. Također sudjeluje u radu seminara <i>Konačne geometrije i grupe</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Juraj Šiftar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mario Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Juraj Šiftar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu vrlo detaljno prikazana klasifikacija treće-metacikličkih 2-grupa čije su sve nemetacikličke podgrupe, pa i cijela grupa, generirane involucijama, te je dan pregled svih klasa p-grupa kojima mogu pripadati treće-metacikličke p-grupe čije su sve nemetacikličke podgrupe, pa i cijela grupa, generirane elementima reda p, za prabroj $p > 2$. Znanstveni doprinos doktorskog rada jest u daljnjoj nadogradnji i poopćavanju cjelokupnog problema na n-metacikličke p-grupe. Naime, iznimno je važno dobro poznavanje strukture i svojstava drugo-metacikličkih p-grupa i treće-metacikličkih p-grupa čije su sve nemetacikličke podgrupe, pa i cijela grupa, generirane involucijama, za $p = 2$, odnosno drugo-metacikličkih p-grupa i treće-metacikličkih p-grupa čije su sve nemetacikličke podgrupe, pa i cijela grupa, generirane elementima reda p, za $p > 2$, da bi se mogle uočiti veze, pravilnosti i svojstva na općenitim n-metacikličkim p-grupama, te time dobiti potpunu klasifikaciju n-metacikličkih p-grupa čije su sve nemetacikličke podgrupe, pa i cijela grupa, generirane elementima reda p, za $p \geq 2$. Također je cilj doći do poopćenja n-metacikličkih p-grupa za svaki prirodan broj n i prabroj $p \geq 2$.</p>



Joško Grgurević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raščlamba uzroka neuspjeha endodontske terapije upotrebom triju različitih metoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna stomatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Dobitnik je Rektorove nagrade za najbolji studentski rad i Signalove nagrade za najboljeg studenta. Aktivno je sudjelovao na Devetom bienalnom kongresu Europskog endodontskog društva. Magistarski rad obranio je 2004. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Specijalistički ispit iz oralne kirurgije položio je 2004., čime je stekao naziv specijalista oralnog kirurga. Od ožujka 2005. do svibnja 2006. radio je u Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje. Od svibnja 2006. radi na Odjelu za oralnu kirurgiju Stomatološke poliklinike Zagreb. Objavio je više znanstvenih radova u domaćim i stranim časopisima. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Jasenka Šubić-Škrlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Perzistirajuća infekcija vrška korijena i nemikrobni čimbenici glavni su uzročnici trajne periapikalne upale. Cilj istraživanja provedenog na 149 zubi bio je ispitati uzroke perzistencije periapikalnih procesa. Uzorci periapikalnog tkiva i vrška korijena zuba, uzetog u aseptičnim uvjetima za vrijeme apikotomije, podijeljeni su u tri skupine i analizirani. Prva je skupina obrađena histološkim postupcima i analizirana svjetlosnim mikroskopom. Druga skupina kultivirana je u aerobnim i anaerobnim uvjetima te analizirana morfološki i biokemijski. Treća grupa analizirana je PCR-om. Mikroorganizmi su pronađeni u 90 % uzoraka, dominantno gram-pozitivni aerobni koki. Dokazana je češća pojava vrste <i>Porphyromonas gingivalis</i> u uzorcima pacijenata oboljelih od dijabetesa. <i>Fusobacterium nucleatum</i> i <i>Enterococcus faecalis</i> znatno su povezani s pojavom simptoma pacijenata. Histološki je dokazano da su periapikalni granulomi i ciste najčešće periapikalne lezije na liječenim zubima. Ciste u obliku džepa imaju vrlo nisku incidenciju ili ih uopće nema u prethodno liječenim slučajevima. Koki i gljive pronađeni su u periapikalnom granulomu, što govori u prilog postojanju izvankorijenske infekcije. Često je pronađen strani materijal u tkivu koji izaziva reakciju na strano tijelo te bi pri liječenju trebalo više pozornosti obratiti na dubinu do koje se liječi korijenski kanal. Periapikalni ožiljak nastaje i nakon konzervativne endodontske terapije te se na rendgenskoj snimci manifestira kao prosvjetljenje, a nemoguće ga je razlikovati od neuspješnog endodontskog tretmana.



Hrvoje Grofelnik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekološki aspekt održivoga razvoja turizma na otocima Cresu i Lošinju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Puli, gdje je završio srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geološki odsjek) te stekao stručni naziv profesora geologije i geografije. Objavio je dva samostalna znanstvena rada i četiri stručna rada te održao desetak javnih predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima i stručnim seminarima. Autor je udžbenika iz geografije za četvrti razred gimnazije te suautor radne bilježnice. Objavio je radove iz područja ekonomske geografije, geoekologije, regionalne geografije, metodike terenske nastave geografije i kartografije. Poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja završio je na matičnom fakultetu u Zagrebu (Geografski odsjek).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Curić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vuk Tvrtko Opačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nenad Buzjak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Rade Knežević, Sveučilište u Zadru, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskog rada jest ekološki održiv razvoj turizma na otocima Cresu i Lošinju. U istraživanju se prišlo izračunu fizičke nosivosti prostora otoka po izdvojenim indikatorima vezanim uz turizam. Izračunato je biofizičko opterećenje okoliša po indikatorima kao što su emisije CO ₂ (otisak) kopnenog i pomorskog prometa, mogući otisak industrijskog spaljivanja krutog komunalnog otpada, održivost vodoopskrbe otoka, otisak elektroenergetske potrošnje, procjena diferencijalne fizičke kupališne opterećenosti plaža otoka te stavovi rezidentnog stanovništva prema ekološki održivom razvoju otoka. Tijekom istraživanja, opterećenja po indikatorima zbirno su se prikazala i objedinila u model ekološki održivog razvoja turizma na otocima koji je utemeljen prema načelu samodostatnosti otočkog prostora. Rezultati istraživanja opterećenosti okoliša ukazuju na to da je dosadašnji masovni kupališni oblik razvoja otočke destinacije neodrživ te je u svjetlu ekološki održivog razvoja potrebno strateški mijenjati način turističke valorizacije resursnih obilježja otoka. Na kraju se rada navode primjeri i prijedlozi za poboljšanje samodostatnosti i ekološki održivog razvoja otoka. Jedna od osnovnih svrha istraživanja jest doprinos poboljšanju metodološke i aplikativne mjerne sposobnosti u pripremi i izradi prostornih planova otočnih prostora. U radu je prvi put u Hrvatskoj primijenjena metoda parcijalnog ekološkog otiska (ugljkovog otiska).



Darko Grošev

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje geometrijskih parametara ostatnog tkiva štitnjače u dozimetrijskom problemu radiojodne ablacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; biofizika i medicinska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u u Skopju, Makedonija. Maturirao je 1981. u Zagrebu, u Matematičko-informatičkom obrazovnom centru (današnja XV. gimnazija). Studij fizike završio je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Neutralni K-mezoni i CP narušenje</i> . Od prosinca 1989. radi u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja KBC-a Zagreb kao medicinski fizičar. Na matičnom je fakultetu završio poslijediplomski studij iz polja fizike (medicinska fizika) te 1996. obranio magistarski rad <i>Određivanje volumena štitnjače iz ultrazvučnih slika slojnih presjeka</i> . Odlukom Sveučilišta u Zagrebu od 5. prosinca 2006. stekao je akademski naziv specijalista medicinske fizike. Uže polje njegova znanstvenog interesa jest primjena Monte Carlo simulacija u problemima interne dozimetrije, posebno u dozimetriji radiojodne terapije bolesti štitnjače. Autor je ili suautor devet znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Od 2009. voditelj je znanstvenog projekta iz područja kvantitativne nuklearne medicine <i>Patient Specific Dosimetry Approach to Radioiodine Ablation of Thyroid Remnant Tissue</i> u suradnji s Međunarodnom agencijom za atomsku energiju (IAEA) iz Beča.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Vrtar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Dodig, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Srećko Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	23. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživana je mogućnost poboljšanja dozimetrijskog proračuna kod radiojodne ablacije ostatnog tkiva štitnjače u pacijenata s dobro diferenciranim karcinomom štitnjače. Opisane su metode za izračun mase ostatnog tkiva i vlastite beta apsorbirane frakcije. Ta su dva geometrijski ovisna parametra potrebna za određivanje beta S-faktora ostatnog tkiva (srednje apsorbirane doze zračenja po jedinici kumulativne aktivnosti). Dimenzije ostatnog tkiva određivane su iz pinhole scintigrama vrata pacijenta koristeći u računalnoj obradi algoritam za segmentaciju u geometrijskim modelima: kugle, valjka, elipsoida. U obzir je uzet popravak zbog ograničene prostorne razlučivosti uređaja za slikanje: gama kamere s pinhole kolimatorom. Izračunate dimenzije ostatnog tkiva predstavljaju ulazne podatke za izračun vlastite beta apsorbirane frakcije pomoću Monte Carlo (MC) koda opće namjene za simulaciju transporta elektrona i fotona pri čemu je korišten čitav beta spektar ¹³¹ I izračunat na temelju Fermijeve teorije beta raspada. Netočnost u određivanju mase ostatnog tkiva dominantni je uzrok pogreške u dozimetrijskom proračunu. Bez prikladnog popravka za gubitak prostorne razlučivosti (objekti veličine <=10 mm), dimenzije ostatnih tkiva znatno su precijenjene, a S-faktor podcijenjen. Točna vrijednost izračuna apsorbirane frakcije poboljšava točnost dozimetrijskog proračuna samo ako je mjerenje mase izvedeno dovoljno točno. Mjerenje mase ostatnog tkiva i izračun vlastite beta apsorbirane frakcije predstavljaju unapređenje dozimetrijskog protokola kod radiojodne ablacije ostatnog tkiva štitnjače jer omogućavaju dozimetrijski proračun prilagođen pacijentu. Apsorbirana doza zračenja izračunata preko beta S-faktora prilagođenog pacijentu može omogućiti pouzdaniju korelaciju s ishodom terapijskog postupka primjene radiojoda.



Nina Gumzej

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zaštita podataka u elektroničkim komunikacijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazнено pravo, kazнено procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je <i>summa cum laude</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Dobila je dekanovo priznanje za uspjeh u studiju te Dekanovu i Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad. Poslijediplomski studij završila je 2003. na Central European University, Mađarska i Asser College Europe, Nizozemska, s diplomom LL.M. International Business Law with Distinction. Od 2003. do 2005. bila je odvjetnička i sudska vježbenica. Pravosudni je ispit položila 2005. Od 2005. radi u telekomunikacijskom sektoru u području zaštite osobnih podataka. Vanjska je suradnica na Katedri za pravnu informatiku matičnoga fakulteta u Zagrebu te na sveučilišnom poslijediplomskom specijalističkom studiju Reguliranje tržišta elektroničkih komunikacija na predmetu Privatnost i zaštita potrošača u elektroničkim komunikacijama. Objavila je tri rada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dražen Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	5. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Nakon pregleda čimbenika koji su na međunarodnoj razini utjecali na priznanje zaštite osobnih podataka obrazlaže se odnos općeg pravnog okvira zaštite osobnih podataka koji jamči zaštitu prava informacijske i komunikacijske privatnosti (<i>lex generalis</i>) i posebnog okvira zaštite tih prava u elektroničkim komunikacijama (<i>lex specialis</i>). Težište je doktorskoga rada na usporedbi usklađenosti prava Republike Hrvatske s okvirom Europske unije. Opći pravni okvir RH analiziran je prvenstveno kroz usporedbu Zakona o zaštiti osobnih podataka s Direktivom 95/46/EZ. Posebno su ispitani pravni aspekti zaštite podataka u digitalnom okruženju. Analiza područnog pristupa uređenju zaštite prava privatnosti u elektroničkim komunikacijama ponajviše uključuje analizu Direktiva 2002/58/EZ i 2006/24/EZ i Zakona o elektroničkim komunikacijama. Nakon ispitivanja obveza zadržavanja podataka dan je poseban osvrt na nadzor i obradu podataka u kontekstu zaštite nacionalne sigurnosti i kaznenopravnom kontekstu sukladno pravu RH. Zaključno je istaknuta potreba daljnjeg usklađivanja općeg pravnog okvira zaštite osobnih podataka s <i>acquis</i>-om te se predlažu i tumače rješenja <i>de lege ferenda</i>, utvrđuje visoka razina usklađenosti posebnog pravnog okvira za elektronički komunikacijski sektor, ali i predviđa mogućnost skorog usklađivanja s novinama regulatornog okvira EU iz 2009. Znanstveni je doprinos izvorna, iscrpna, cjelovita i kritička interdisciplinarna analiza pravnog područja zaštite osobnih podataka u elektroničkim komunikacijama koja će potaknuti njegovo znanstveno i stručno istraživanje i primjenu u nizu segmenata našeg društva.</p>



Ines Hemetek-Potroško

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija potrošnje energije u procesnim i energetske postrojenjima na primjeru Pogona Molve
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Koprivnici, gdje je završila osnovnu, srednju i muzičku školu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2001. upisala doktorski studij. Dobitnica je Rektorove nagrade 1986. Od 1992. zaposlena je u tvrtki INA d.d., SD Istraživanje i proizvodnja NIP za JIE, Okrug Podravina, gdje radi kao rukovoditeljica Tehnologije površinskih sustava. Predstavica je posloводства Okruga Podravina, Pogona Molve i Pogona CPS Molve te vodeći auditor po normi ISO 9001. Godine 2007. završila je Fundamental of Business Administration na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Autorica je i suautorica desetak znanstvenih i stručnih radova iz područja energetike, zaštite okoliša, upravljanja procesima i poslovnog upravljanja te strategije naftne kompanije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Katarina Simon, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Daria Karasalihović Sedlar, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Željko Bogdan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Racionalno korištenje plina te razvijanje svijesti o štednji energije bitni su preduvjeti održivog razvoja u budućnosti. Stoga se na Pogonu Molve s obzirom na nedostatne ulazne količine plina za sva tri postrojenja, optimalizacijom rada postojećih objekata prišlo i racionalnijem sagledavanju utroška energije po mjernim mjestima i kontrolnim točkama sustava. Matematički model optimizacije izrađen je numeričkom metodom koja je ugrađena u računalni paket SOLVER u programu MS Excel. Rezultati znanstvenog istraživanja potvrđuju da je numerički model optimizacije najprihvatljiviji oblik modela za optimizaciju. Cilj je optimizacije maksimalna dobit i minimalni utrošak energije. Maksimalna dobit ostvaruje se kao vrijednost zarade od proizvedene električne energije i pare umanjena za troškove potrošenog plinskog goriva. Istraživanjem su dokazane uštede u procesu pripreme i obrade plina u pogledu utroška energije i utroška financijskih sredstava. Model optimizacije isplatiće se za tri godine. Očekivani znanstveni doprinos tehničkim znanostima u aplikativnom smislu postignut je uvođenjem modela kojim se osigurava optimalan rad postrojenja racionalnim korištenjem energije što istodobno utječe na povećanje dobiti. Doprinos je iskazan preko razvijenog modela optimiranja kojim se utvrdilo definiranje racionalizacije potrošnje energije u energetske postrojenjima i odabir najpogodnije metode potrošnje energije za osiguravanje proizvodnje.</p>



Marko Hohšteter

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poredbena patologija tumora sjemenika psa i čovjeka u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Varaždinu. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, gdje je diplomirao 2004. Od 2005. zaposlen je kao stručni suradnik na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Učinci gizerozina na sintezu i djelovanje dušik(II)oksida u štakora</i> (voditelj prof. dr. sc. Željko Grabarević), a od 2006. zaposlen je kao stručni suradnik u Zavodu za opću patologiju i patološku morfologiju. U zimskom semestru 2006./07. usavršavao se u Institutu za patologiju Veterinarskog fakulteta u Zürichu, Švicarska. Od 2008. radi kao asistent u Zavodu za veterinarsku patologiju. Od 2006. do 2012. pohađao je poslijediplomski doktorski studij iz veterinarskih znanosti. Objavio je 24 znanstvena i stručna rada, od kojih se deset sekundarno citira u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Marijana Ćorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ruža Sabočanec, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Marijana Ćorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	9. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu istraživana pojavnost tumora testisa pasa u arhivskim uzorcima testisa dobivenih nakon obdukcije i biopsije analiziranih na Veterinarskom fakultetu i arhivski uzorci biopsiranih tumora sjemenika muškaraca iz KBC-a "Rebro". Utvrđena je učestalost tumora testisa obduciranih od 51,76 % i tumora testisa u odnosu na ostale biopsirane tumore pasa 7,11 %. Pasmine s najučestalijim tumorima, obducirani: križanac, labrador, pudl, a biopsirani: križanac, zl. retriever, nj. ovčar. U testisima obduciranih pasa najčešće su se javljali tumori Leydigovih st., seminomi, tumori Sertolijevih st., IGCNU i mješoviti tumori. Kod biopsiranih testisa: seminomi, tumori Sertolijevih st., tumori Leydigovih st., IGCNU i mješoviti tumori. IGCNU je dodatno utvrđen u 25,00 % tumora obduciranih i 19,30 % biopsiranih testisa. Kod muškaraca su se najčešće javljali seminomi, embrionalni karcinomi, teratomi, IGCNU i 43,14 % mješovitih tumora zametnih. st. IGCNU je dijagnosticiran u 64,71 % tumora muškaraca. Analizirani su biljezi c-KIT, PLAP, citokeratin AE1/AE3, CD30 i utvrđeno je da oni mogu poslužiti za diferencijaciju tumora testisa pasa, a potvrđena im je svrhovitost kod muškaraca. Obavljenom histopatološkom analizom i upotrebom tumorskih biljega dokazano je postojanje IGCNU u testisima pasa te je utvrđeno da se seminomi pasa mogu svrstati u dvije skupine: c-KIT pozitivne klasične te c-KIT negativne spermatocitične. Rezultati ovog rada znatan su doprinos veterinarskoj i komparativnoj onkologiji, a imaju važnu ulogu u kliničkom radu zbog preciznijih dijagnoza putem tumorskih biljega.



Danko Holjević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje parametara erozije tla genetskim algoritmom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; hidrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Rijeci. Osnovnu školu završio je 1977., a srednju 1981. Diplomirao je 1987. na Sveučilištu u Rijeci, na Fakultetu graditeljskih znanosti. Poslijediplomski studij upisao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu. Magistarski rad <i>Procjena erozije tla i pronosa nanosa primjenom GIS-tehnologije</i> obranio je 2002., a disertaciju 2011. Dio rezultata istraživanja i stručnih aktivnosti na kojima je sudjelovao objavio je u 39 znanstvenih radova u autorstvu i suautorstvu te u 22 stručna rada. Održao je niz znanstvenih i stručnih pozvanih predavanja. Urednik je dviju knjiga, suautor u jednoj autorskoj knjizi, te revident jednog stranog i jednog domaćeg znanstvenog časopisa. Član je redakcijskog odbora časopisa za vodno gospodarstvo <i>Hrvatske vode</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Petraš, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Josip Petraš, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Luka Sopta, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad rezultat je dugotrajnih i opsežnih terenskih istraživanja erozije tla u kojima je autor participirao kao istraživač na oglednim parcelama unutar istraživačkog poligona "Abrami" u Istri u razdoblju od 2003. do 2010. Na osnovi stvorene banke izmjernih podataka o oborinama i otjecanju te produkciji nanosa na istraživačkim parcelama, proveden je postupak optimalizacije vrednovanja (evaluacije) pojedinih erozijskih parametara unutar odabranih parametarskih metoda. Koristeći se prvo nelinearnom regresijom, a zatim genetskim algoritmom, osmišljen je koncept unapređenja parametarskih metoda procjene (estimacije) erozije tla. Taj je koncept primijenjen upotrebom USLE-M metode proračuna erozijske produkcije od pojedinačnih kišnih događaja. Restrukturiranjem te metode u vidu uvođenja dvaju novih koeficijenata uz parametar erozivnosti kiše, te određivanjem optimalnih vrijednosti tih koeficijenata pomoću genetskog algoritma utemeljenog na 99 izmjernih kišnih događaja na šest istraživačkih parcela, dokazana je teza da se primjenom genetskog algoritma mogu znatno unaprijediti parametarske metode procjene erozije. Rad je izvorno i cjelovito znanstveno djelo, a izloženi koncept unapređenja USLE-M metode njezinim restrukturiranjem i optimalizacijom njezinih parametara pomoću genetskog algoritma smatra se izvornim znanstvenim doprinosom.



Margareta Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i fotokemija novih adamantanskih derivata ftalimida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Vrbovcu, a potom je 2007. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2011. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2007. radi kao stručna suradnica u Laboratoriju za sintetsku organsku kemiju Instituta Ruđer Bošković.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Basarić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Basarić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Marija Šindler-Kulyk, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	15. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U cilju studiranja fotokemije i fotofizike ftalimidnih derivata te ispitivanja antiproliferativne aktivnosti, sintetizirani su novi 1- i 2-adamantanski <i>N</i> -alkilftalimidi različitih duljina alkilne razmaknice koja povezuje adamantan i ftalimid: <i>N</i> -(adamantan-1-il)ftalimid (1), <i>N</i> -[(adamantan-1-il)metil]ftalimid (2), <i>N</i> -[2-(adamantan-1-il)etan-1-il]ftalimid (3), <i>N</i> -[3-(adamantan-1-il)propan-1-il]ftalimid (4), <i>N</i> -(adamantan-2-il)ftalimid (5), <i>N</i> -[(adamantan-2-il)metil]ftalimid (6), <i>N</i> -[2-(adamantan-2-il)etan-1-il]ftalimid (7) i <i>N</i> -[3-(adamantan-2-il)propan-1-il]ftalimid (8). Ftalimidi 1-3 i 5-7 reagiraju u intramolekulskim reakcijama H-apstrakcije dajući pritom nove kompleksne policikličke produkte. Nastanak nekih produkata uključuje niz od jedne fotokemijske i jedne termičke ili dvije fotokemijske i jedne termičke reakcije. Fotokemijske reakcije intramolekulske H-apstrakcije u krutom stanju moguće su samo kod <i>N</i> -(adamantan-2-il)ftalimida (5). Primjenom tranzijentne spektroskopije detektirano je tripletno pobuđeno stanje ftalimida, ali je eksperimentima gašenja ustanovljeno da to nije reaktivno stanje. Studijem fotofizike utvrđeno je da se reakcije H-apstrakcije odvijaju iz singletnog pobuđenog stanja ili nekog od viših tripletnih stanja. Osvjetljavanjem 3-(<i>N</i> -ftalimido)adamantan-1-karboksilne kiseline (9) dolazi do fotokemijske reakcije prijenosa elektrona i dekarboksilacije. U prisutnosti alkena s elektron-odvlačećim skupinama dekarboksilacijom nastali adamantilni radikal adira se na alken uz nastanak novih supstituiranih adamantanskih derivata ftalimida (74a-d). Mehanizam reakcije dekarboksilativne adicije na alken istražen je primjenom tranzijentne spektroskopije i eksperimentima osvjetljavanja u deuteriranim otapalima. Većina pripremljenih adamantanskih derivata ftalimida pokazala je natiproliferativnu aktivnost.



Michaela Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi pristup u određivanju mehanizama dehidracije u čvrstom stanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Osijeku. Diplomirala je, magistrirala i doktorirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (polju kemije, grana anorganska i strukturna kemija). Magistrirala je i poslovno upravljanje na Sveučilištu Erasmus u Rotterdamu, Nizozemska. Usavršavala se u području termičkih metoda analize i termomikroskopije na Kraljičinom sveučilištu u Belfastu, Velika Britanija. Suautorica je pet znanstvenih radova, dvanaest znanstvenih priopćenja te četiriju patentnih prijava. Održala je i četiri pozvana predavanja na domaćim i međunarodnim skupovima. Područje njezina znanstvenog i stručnog interesa jest karakterizacija krutih ljekovitih tvari, istraživanje višekomponentnih sustava i kinetike reakcija u čvrstom stanju. Dobitnica je triju PLIVA-inih nagrada za doprinose istraživanju i razvoju lijekova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ernest Meštrović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ernest Meštrović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Želimir Blažina, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Provedeno je istraživanje mehanizama dehidracije dvaju izostrukturalnih hidrata, mesalazin hidrobromid i hidrojodid monohidrata pri izotermnim uvjetima TGA analize. Pritom su uzeti u obzir parametri koji mogu imati utjecaj na mehanizam reakcije: veličina čestica, masa uzorka, protok plina i temperatura. Načinjeno je statističko planiranje pokusa primjenom 2^k potpunog faktorskog plana koji je smanjio broj mjerenja, a pritom su dobivene sve informacije o parametrima koji najviše utječu na dehidraciju istraživanih spojeva. Regresijska analiza i analiza varijance potvrdile su da kinetičke podatke za oba istraživana spoja najbolje opisuje Avrami Erofe'eva jednadžba koja se temelji na nukleaciji. No uočeno je da se vrijednosti eksponenta n u Avrami Erofe'evoj jednadžbi u ispitivanom temperaturnom području za hidrate mesalazin hidrobromida i hidrojodida razlikuju, što upućuje na različit mehanizam. Predloženi kinetički modeli su u skladu sa strukturnim podacima koji su pokazali da dehidracijom izostrukturalnih hidrata nastaju strukturno različite bezvodne forme. Primjenom faktorske analize varijance određeno je da je temperatura glavni parametar koji utječe na brzinu i mehanizam dehidracije. Ostali eksperimentalni parametri i njihova međudjelovanja utječu na brzinu dehidracije, ali ne i na promjenu mehanizma. Izračunate su i energije aktivacije za reakciju dehidracije za oba istraživana spoja te je predložen hodogram aktivnosti u novom pristupu određivanja mehanizama dehidracije u čvrstom stanju.</p>



Tea Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba osjetljivosti biotestova za procjenu učinka smjese teških metala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu, osnovnu glazbenu školu funkcionalne muzičke pedagogije te srednju školu Centar za odgoj i obrazovanje u kulturi (smjer INDOK djelatnosti). Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer profesor biologije i kemije). Poslijediplomski studij nastavila je na matičnom fakultetu iz polja biologije (smjer ekologija). Dozvoljen joj je prijelaz na poslijediplomski doktorski studij te je disertaciju obranila 2011. Autorica je dvaju izvornih znanstvenih radova i suautorica jednog izvornog znanstvenog rada (referirani u bazi <i>Current Contents</i>). Sudjelovala je na Eurotoxi 2005. te Crotoxi 2004. s posterskim prezentacijama. Članica je Hrvatskog toksikološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Višnja Oreščanin, viša znanstvena suradnica, Ministarstvo kulture RH
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nevenka Kopjar, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb dr. sc. Višnja Oreščanin, viša znanstvena suradnica, Ministarstvo kulture RH doc. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad predstavlja novu metodu pročišćavanje otpadnih voda galvanizacijskih pogona. Metoda rabi FeSO_4 za redukciju Cr (VI) u Cr (III) te otpadni drveni pepeo za neutralizaciju pH vrijednosti i vezanje teških metala. Razvoj metode praćen je preživljavanjem bakterija <i>Salmonella typhimurium</i> sojevi TA 98 i TA 100 te Ames i preinkubacijskim Ames testom. Metoda je izvor četiriju uzoraka smjese metala pomoću kojih su ispitani toksični učinci na inhibiciju rasta algi <i>Raphidocelis subcapitata</i> i <i>Scenedesmus subspicatus</i> , imobilizaciju <i>Daphnia magna</i> , toksičnost na kvasčevim gljivicama (YTT), Lemna test, aktivnost mitohondrijske dehidrogenaze (MTT) na staničnim linijama HEp2 i HeLa. Komet-test na lekocitima periferne krvi čovjeka korišten je za procjenu stupnja oštećenja DNA. Primjenom TU testovi su uspoređeni prema kvalitativnom i kvantitativnom parametru osjetljivosti testa. Prema kvalitativnom parametru osjetljivost testova je: MTT na HeLa < MTT na HEp2 < YTT < Lemna test < imobilizacijski test na <i>D. magna</i> < test inhibicije rasta alge <i>S. subspicatus</i> < test inhibicije rasta alge <i>R. subcapitata</i> . Prema kvantitativnom parametru osjetljivost testova jest: MTT na HEp2 < YTT < Lemna test < imobilizacijski test na <i>D. magna</i> < test inhibicije rasta alge <i>S. subspicatus</i> < test inhibicije rasta alge <i>R. subcapitata</i> . Izvršena je i Pearsonova korelacija dobivenih EC50 vrijednosti te je predložen optimalan niz biotestova za uzorke smjese teških metala: test inhibicije rasta alge <i>R. subcapitata</i> , imobilizacijski testa na <i>D. magna</i> i Lemna test. Kao dopuna predlaže se upotreba YTT testa. Znanstveni je doprinos u primjeni nove metode za pročišćavanje OVGP, te brojnim utvrđenim toksikološkim učincima smjese teških metala na korištenim biotestovima, određivanju doprinosa toksičnosti pojedinih metala u smjesi i njihovog međudjelovanja primjenom koncepta TU, usporedbi osjetljivosti biotestova prema kvalitativnom i kvantitativnom parametru te izboru optimalnog niza biotestova za smjese teških metala.



Danijela Horvatek Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genska raznolikost bakterija roda <i>Campylobacter</i> spp. izdvojenih iz peradi i njihova osjetljivost na antimikrobne tvari
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu, gdje je završila srednju školu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja-asistentica u Zavodu za bolesti peradi s klinikom matičnog fakulteta na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Nove mogućnosti u suzbijanju bakterijskih infekcija peradi i drugih ptica</i> (voditeljica prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić), te u bakteriološkom laboratoriju i Ambulanti za ptice. Radi znanstvenog i stručnog usavršavanja boravila je u laboratorijima u Italiji, Njemačkoj, Francuskoj, Češkoj i Austriji. Dobitnica je više novčanih potpora za sudjelovanja na kongresima, te nagrade "Za žene u znanosti" (2009.). Objavila je 31 bibliografsku jedinicu. Aktivno je sudjelovala na 19 međunarodnih i domaćih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Mazija, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Estella Prukner-Radovčić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Borka Šimpraga, znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut
DATUM OBRANE	29. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Bakterije roda <i>Campylobacter</i> zaražavaju brojne vrste peradi te uzrokuju i bolest u ljudi. Njihova učestalost u peradi nedovoljno je istražena u Hrvatskoj, možda i zbog posebnih uvjeta uzgoja ovih bakterija. Ukupno 731 uzorak porijeklom od različitih dobnih i proizvodnih kategorija peradi pretražen je bakteriološkim postupkom, a izdvojeni sojevi identificirani su mPCR postupkom i genotipizirani metodom PCR-RFLP. Antimikrobna rezistencija istražena je disk difuzijskim postupkom, postupkom dilucije agara i epsilometar testom. Iz 14,5 % uzoraka izdvojene su bakterije roda <i>Campylobacter</i> . Identificirano je mPCR-om 38 sojeva kao <i>C. jejuni</i> , a 28 kao <i>C. coli</i> . Ukupno je opisano šest različitih genotipova. Rezistencija se najčešće očitovala prema azitromicinu, dok je osjetljivost bila najviša za gentamicin. Čak 40 sojeva bilo je višestruko rezistentno na dvije ili više antimikrobnih tvari. Disk difuzijski postupak pokazao se kao pouzdan i lako primjenjiv u rutinskom radu u odnosu na druga dva istražena postupka. Ovim je istraživanjem potvrđena sumnja da je u peradi alobodnih uzgoja infekcija kampilobakterima češća nego u strogo kontroliranim uvjetima na farmama, te da su tovnici pilići najčešći nositelji vrste <i>C. jejuni</i> , patogenije za ljude od <i>C. coli</i> . Genska raznolikost sojeva u skladu je sa sličnim istraživanjima u drugim europskim zemljama, dok velik broj višestruko rezistentnih sojeva upućuje na nekontroliranu uporabu antimikrobnih tvari u proizvodnji peradi u Hrvatskoj i potencijalnu opasnost od prijenosa takvih sojeva na ljude.



Ivica Horvatić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognostički čimbenici membranskog glomerulonefritisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Varaždinu, gdje je 1992. završio prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2002. do 2006. bio je na specijalizaciji iz interne medicine u KB-u Dubrava, Zagreb, a od 2008. do 2010. na subspecijalizaciji iz nefrologije u KB-u Dubrava. Radi kao liječnik specijalist interne medicine, uže specijalnosti nefrologije, na Odjelu nefrologije KB-a Dubrava. Godine 2008. završio je poslijediplomski tečaj trajnog usavršavanja Ultrazvuk abdomena. Poslijediplomski studij biologije završio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Endotelin-1 i nitrični oksid u patogenezi glomerulonefritisa</i> . Od 2009. u naslovnom je suradničkom zvanju asistenta na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu u Zagrebu iz predmeta Fiziologija s osnovama anatomije čovjeka. Objavio je jedan rad u časopisima s međunarodnom recenzijom citiranima u bazi <i>Current Contents/Science Citation Index</i> , četiri kongresna sažetka u tim časopisima te pet radova u ostalim časopisima. Suautor je poglavlja Bubrežna patofiziologija u knjizi <i>Klinička patofiziologija za studente Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je identificirati kliničke, laboratorijske i patohistološke, posebice glomerularne i tubulointersticijske morfolometrijske prognostičke čimbenike u bolesnika s primarnim membranskim glomerulonefritsom (MGN). U istraživanje je uključeno 60 bolesnika kojima je na osnovi biopsije bubrega dijagnosticiran primarni MGN. Njima su određeni početni klinički i laboratorijski parametri u vrijeme biopsije bubrega, kao i patološko-histološka obilježja bubrežnog bioptata te izmjereni glomerularni i tubulointersticijski morfolometrijski parametri. Oni su praćeni prospektivno najmanje 2 godine ili do postizanja primarnog (razvoj ESRD ili smrt bolesnika) ili sekundarnog (RD ili smrt bolesnika) ciljnog ishoda. Kao ciljni ishod praćen je i odgovor na liječenje te promjena eGFR. U univarijantnoj analizi važni nepovoljni prognostički čimbenici za primarni ciljni ishod bili su veća koncentracija kolesterola, manja koncentracija albumina, veći postotak IFTA i veći IS te neprimjena anti-RAAS lijekova, a u multivarijabilnoj analizi samo neprimjena anti-RAAS lijekova (HR=15,342). Nepovoljni prognostički čimbenici za sekundarni ciljni ishod u univarijantnoj analizi bili su povišen serumski kreatinin (snižen eGFR), veća koncentracija kolesterola, manja koncentracija albumina, veća početna 24-satna proteinurija, veći GBMT, GPI, postotak IFTA, IS te stupanj nefroangioskleroze 2 ili 3, a u multivarijabilnoj analizi stupanj nefroangioskleroze 2 ili 3 (HR=3,834) te IFTA ³ 33 % (HR=3,501). U multivarijabilnoj analizi kao nezavisni povoljni prognostički čimbenici za kraće vrijeme do postizanja kompletne remisije bili su asimptomatska proteinurija (HR=3,019), nepostojanje sekundarne FSGS (HR=2,091), UVF < 22 % (HR=3,313), IFTA < 8 % (HR=3,422) i GBMT < 850 nm (HR=2,300). Morfolometrijska analiza, posebice mjerenje IFTA, IS, GBMT, UVF i CVF, može biti dodatna pomoć u stratificiranju bolesnika s primarnim MGN za rizik RD i odgovor na liječenje. Potrebne su validacijske studije o prognostičkoj ulozi nadenih bitnih morfolometrijskih parametara i njihovih graničnih vrijednosti u primarnom MGN. Ovo istraživanje je prvo istraživanje u Republici Hrvatskoj o prognostičkim čimbenicima i tijeku bolesti u bolesnika s primarnim MGN. Također je i prvo istraživanje u svijetu koje je u ovolikom opsegu obuhvatilo morfolometrijsku analizu i odredilo njezinu prognostičku ulogu.



Tatjana Ignjatić Zokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kinetika i ravnoteže adsorpcijskih procesa pri uklanjanju arsena iz podzemnih voda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Diplomski rad <i>Mogućnosti primjene elektrodijalize kod pročišćavanja voda</i> (mentor prof. dr. sc. Laszlo Sipos) obranila je 2003. Nakon završetka studija, 2004. zaposlila se na stručnim projektima suradnje s privredom prof. dr. sc. Laszla Siposa. Na matičnom je fakultetu upisala i doktorski studij inženjerske kemije. Godine 2008. prešla je na radno mjesto asistentice u Zavodu za opću i anorgansku kemiju matičnoga fakulteta. Iste je godine postala i voditeljica Laboratorija za kemiju i analizu voda te zamjenica voditelja Laboratorija za mjerenje emisija iz stacionarnih izvora unutar istog Zavoda. Aktivno djeluje u znanstvenom i u stručnom radu. Objavila je dva znanstvena rada od kojih je jedan u indeksiran u bazi <i>Current Contents</i>, dva znanstvena rada u zbornicima s međunarodnom recenzijom, tri rada u zbornicima bez recenzije, sedam sažetaka u zbornicima skupova te 18 stručnih radova i elaborata.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Košutić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	4. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U mnogim se zemljama svijeta, kao posljedica geološkog sastava tla, arsen nalazi u iznimno velikim koncentracijama u podzemnim vodama koje se rabe kao voda za piće. To je svjetski zdravstveni problem jer se dugotrajnom izloženosti arsenu i njegovim unošenjem u organizam on akumulira u tijelu, što uzrokuje mnoge bolesti, a osobito maligne. Arsen se u Hrvatskoj pojavljuje u podzemnim vodama istočne Slavonije. Da bi se koncentracija arsena svela na dopuštene granice, ispod 10 mg·L⁻¹, takva se voda prethodno mora obraditi. Tehnologija uklanjanja arsena iz vode za piće koja se najčešće primjenjuje jest adsorpcija arsena na hidrolizirane vrste željezova i aluminijeva(III) iona tijekom procesa koagulacije i flokulacije, no tom se tehnologijom često ne zadovoljava propisana maksimalno dopuštena koncentracija arsena do 10 mg·L⁻¹. U ovom je radu posebna pozornost posvećena istraživanju procesa adsorpcije te kemizmu arsenovih, željezovih i aluminijevih iona u postupcima prerade podzemnih voda. Istražene su ravnoteže i kinetički parametri adsorpcije arsena na amorfnu željezovu i aluminijevu hidroksidu. Utvrđeno je da su adsorpcijski procesi arsena reakcije trećeg reda, ali se dobro opisuju i kinetikom pseudoreakcije drugog reda. Primjenom konstanti Freundlichove adsorpcijske izoterme predložen je matematički model koji omogućuje procjenu potrebne količine željezovih(III) iona za željeno smanjenje koncentracije arsena u vodi. Osim toga, proučavani su adsorpcijski procesi pri uklanjanju arsena elektrokoagulacijom, filtracijom vode kroz granule željezova hidroksida, primjenom nanočestica magnetita, a i u sklopu ultrafiltracije uronjenim šupljim membranskim vlaknima. Uspoređivani su postupci adsorpcije s ionskom izmjenom. Dokazano je da adsorpcijski procesi imaju niz prednosti pri uklanjanju arsena iz podzemnih voda koje osim arsena sadrže i povećane koncentracije željeza, mangana te amonijaka, što je gotovo pravilo za podzemne vode istočne Hrvatske.</p>



Ana Ivanišević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Molekularni mehanizmi u razvoju keratocističnog odontogenog tumora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Nakon završetka prirodoslovno-matematičke gimnazije i programa međunarodne mature, 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, gdje je diplomirala 2002. Magistarski rad Ekspresija FHIT i p53 tumorsupresorskih gena u odontogenim cistama obranila je u lipnju 2006. Autorica je šest radova u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> , triju radova u ostalim časopisima i osam sažetaka u zbornicima skupova. Specijalistički ispit iz endodoncije i restaurativne stomatologije položila je u ožujku 2011. Radi u Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju Klinike za Stomatologiju KBC-a Zagreb. Članica je Hrvatskog endodontskog društva, European society of endodontology i Hrvatskog društva za estetsku stomatologiju. Govori engleski jezik, a služi se francuskim, njemačkim i talijanskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goranka Prpić-Mehičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Keratocistični odontogeni tumor (KCOT) benigni je intraosealni tumor s karakterističnim parakeratinizirajućim višeslojnim pločastim epitelom i potencijalno agresivnim infiltrativnim ponašanjem. Cilj je rada bio odrediti proteinske markere specifične za KCOT i/ili proteine koji sudjeluju u određenim signalnim putovima i dovode do razvoja lezije. Pri tome se rabila globalna metoda proteomske analize ukupnih staničnih proteina koja se temelji na razdvajanju proteina iz složene proteinske smjese te identifikaciji različito eksprimiranih proteina (potencijalnih biomarkera) uz pomoć masene spektrometrije. Dobiveni su rezultati potvrđeni uz pomoć imunohistokemijske analize. Pet svježih uzoraka KCOT-a i pripadajući kontrolni uzorci oralne sluznice sakupljali su se intraoperativno u tekući dušik i pohranjivali na - 80 °C. Jedan dio uzorka pohranio se u formalin i rabio za postavljanje patohistološke dijagnoze (PHD-a). Na svježim uzorcima provedena je proteomska analiza uz pomoć gel-elektroforeze i tekućinske kromatografije te identifikacija proteina uključenih u patogenezu KCOT uz pomoć masene spektrometrije. Imunohistokemijska analiza 4 proteina, odnosno validacija dobivenih rezultata, provedena je na 33 uzorka KCOT-a uklopljena u parafin. Proteomska analiza pokazala je kako se niz proteina različito eksprimira u tkivu lezije u odnosu na kontrolno tkivo ($p < 0.05$). Radi se o proteinima citoskeleta, transkripcijskim čimbenicima, malim GTP-azama iz obitelji Rab i Ras, regulatorima staničnog motiliteta, proteinima uključenim u rast stanice i stanični ciklus, proteinima apoptoze te proteinima unutarstaničnog prijenosa signala unutar signalnih putova Wnt, SHH, TGF-beta, ErbB i MAPK. Proteini RALA i p38 potvrđeni su imunohistokemijskom analizom kao biomarkeri uključeni u patogenezu KCOT. Aktivacija MAPK signalnog puta i aktivacija p38 čini se dovode do razvoja KCOT. Bolje razumijevanje molekularnih mehanizama u podlozi razvijanja KCOT lezija može pomoći u predviđanju njihova kliničkog ponašanja i potaknuti razvoj novih terapijskih pristupa kao što je ciljani tretman usmjeren na važne molekule uključene u patogenezu.



Tomislav Ivek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Charge Orderings in Strongly Correlated Systems (Uređenja naboja u jako koreliranim sustavima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Varaždinu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek), obranivši diplomski rad <i>Val gustoće naboja u kvazi-jednodimenzionalnim kupratima</i> (mentor dr. sc. S. Tomić). Na tom je fakultetu 2011. obranio disertaciju. Od veljače 2005. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu za fiziku, u Grupi za dielektričnu spektroskopiju i magnetotransport. Naglasak njegova znanstvenog rada jest na eksperimentalnoj fizici čvrstog stanja (sustavi reducirane dimenzionalnosti, izolatorske faze s jakim elektronskim korelacijama, transportna svojstva), uz interese u fizici meke tvari. Objavio je devet radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Silvia Tomić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Amir Hamzić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Silvia Tomić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku, Zagreb akademik Slaven Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Martin Dressel, 1. Physikalisches Institut, Universität Stuttgart, Njemačka dr. sc. Bojana Hamzić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku, Zagreb
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U središtu ovoga doktorskog rada nalaze se sustavi s jakim elektronskim korelacijama i reduciranom dimenzionalnošću: anorganski kvazi-1D lančasti spoj BaVS_3 s itinerantnim i lokaliziranim nabojeima, kompozit kupratnih lanaca i ljestvica $(\text{La,Y,Sr,Ca})_{14}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$, te kvazi-2D organski vodič $\alpha\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$ koji pokazuje tzv. uređenje naboja s horizontalnim prugama. Uzorci su karakterizirani optičkim metodama i mjerenjem električnog transporta: anizotropija istosmjerne vodljivosti, niskofrekventni dielektrični odziv te terahertzna i infracrvena spektroskopija. U fazi orbitalnog uređenja BaVS_3 nađeni su dokazi kolektivnih pobuđenja ispod faznog prijelaza iz metala u izolator sličnog Peierlsovom. Nadalje, u $(\text{La,Y})\gamma(\text{Sr,Ca})_{14-y}\text{Cu}_{24}\text{O}_{41}$ je na $y \approx 2$ pokazano postupno prebacivanje transporta naboja s jednodimenzionalnog preskakivanja duž lanaca na kvazi-dvodimenzionalno vođenje u ravninama ljestvica. Rezultati ukazuju na zanimljivu međuzavisnost stvaranja dugodosežnog uređenja u dva sustava: antiiferomagnetskog dimerskog uređenja na lancima, te vala gustoće naboja na ljestvicama. Na kraju, ispitan je i elektrodinamički odziv $\alpha\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$. U optičkim spektrima pronalaze se dokazi naglog dugodosežnog uređenja naboja. Kao najkonzistentniju sliku te uređene faze predlaže se zanimljiv pogled horizontalnih pruga kao kooperativnog vala gustoće veza i naboja feroelektrične prirode umjesto potpuno lokaliziranog Wignerovog kristala.



Cvijeta Jakobušić Brala

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kationima pospješeni spregnuti prijelaz elektrona i protona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Dubrovniku, gdje je završila opću gimnaziju (1991. - 1995.). Nakon završenog studija farmacije na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (1995. - 2000.), upisala je poslijediplomski studij kemije (grana fizikalna kemija) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (2002.). Godine 2011. obranila je disertaciju. Od 2001. zaposlena je u Zavodu za fizikalnu kemiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest fizikalna kemija, reakcijski mehanizmi protonom spregnutog prijelaza elektrona /PCET/, tuneliranje vodika. Suautorica je šest znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i>, te jednog poglavlja u knjizi. Dobitnica je stipendije "Za žene u znanosti" za 2012. koju dodjeljuje L'Oreal Adria d.o.o. i Hrvatsko povjerenstvo za UNESCO pri Ministarstvu kulture.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Učinak iona Na^+, K^+ i $(\text{CH}_3)_4\text{N}^+$ na protonom spregnuti prijelaz elektrona (PCET) u reakciji askorbata s heksacijanoferat(III) ionom u vodi ukazuje na utjecaj kationa na dvostruko elektronsko/protonsko tuneliranje u PCET procesu, što kod većih koncentracija kationa može dovesti do "ekstenzivnog" tuneliranja. Dobiveni uvidi obuhvaćaju: a) primarni kinetički solni učinak; b) kinetički izotopni učinak (KIE) i termokemijsku analizu, što jasno ukazuje na PCET reakciju; c) promjenu KIE, $k_{\text{H}}/k_{\text{D}}$, od 4,6 u vodi bez dodatka iona, na 3,3 kod $1,0 \text{ mol dm}^{-3} \text{ Na}^+$; d) izotopnu razliku Arrheniusovih predeksponencijalnih faktora $A_{\text{H}}/A_{\text{D}}=2,3$ kod $0,5 \text{ mol dm}^{-3} \text{ Na}^+$, u odnosu na $A_{\text{H}}/A_{\text{D}}=0,97$ u vodi; e) $\Delta\Delta H^\ddagger(\text{D}_2\text{O}/\text{H}_2\text{O})=1,3 \text{ kJ/mol}$ kod $0,5 \text{ mol dm}^{-3} \text{ Na}^+$ iona, koja se znatno razlikuje od semiklasično predviđenog iznosa, kao i od $\Delta\Delta H^\ddagger(\text{D}_2\text{O}/\text{H}_2\text{O})=3,9 \text{ kJ/mol}$ u vodi. Rezultati su raspravljani s obzirom na pretpostavljeni početni trimolekularni asocijacijski kompleks u toj reakciji, koji bi se sastojao od redoks para i kationa unutar kojega bi se kation mogao naći u neposrednoj blizini aktiviranog kompleksa. Opažanje "ekstenzivnog" tuneliranja protona objašnjeno je primjenom modela za tuneliranje koji polazi od Marcusove teorije, uz pretpostavku da je dinamika solvatnog kaveza slična onoj u enzimskim reakcijama, u skladu s postojećim teorijskim predviđanjima. Provedeno istraživanje dovelo je do otkrića jednog od malobrojnih poznatih slučajeva ekstenzivnog tuneliranja u nekom procesu kod sobne temperature, kao i otkrića temeljnog fenomena ionima izazvanog tuneliranja protona u PCET procesima.</p>



Nevena Jakovčević Stor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Točan rastav svojstvenih vrijednosti streličastih matrica i primjene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; numerička matematika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i Matematičko-informatički obrazovni centar. Godine 1990. upisala se na Sveučilište u Splitu, na Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja (smjer matematika i informatika). Diplomski rad <i>Topološki prostori i kombinatorna teorija grupa</i> obranila je 1996. U razdoblju od 1996. do 1998. i od 2000. do 2001. radila je kao profesorica matematike i informatike u srednjoj školi, te je položila stručni ispit za profesora matematike i informatike. Od 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (Katedra za matematiku), te na projektu <i>Točni i brzi matricni algoritmi i primjene</i> čiji je glavni istraživač prof. dr. sc. Ivan Slapničar. Poslijediplomski studij upisala je 1998. na NanKai Universityju, Tianjin, Kina, a u rujnu 2000. nastavila ga je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odsjek). Magistarski rad <i>Ažuriranje matricnih rastava i primjene</i> (mentor prof. dr. sc. Ivan Slapničar) obranila je 2006. i time stekla akademski stupanj magistra znanosti. Aktivno je sudjelovala na međunarodnim konferencijama: Applied Math 2011., Trogir, lipanj 2011. i IWASEP 7, Dubrovnik, lipanj 2008. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odsjek). Članica je Seminara za numeričku matematiku i računarstvo, Splitskog matematičkog društva i Hrvatskog matematičkog društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Slapničar, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Slapničar, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskog rada jest računanje točnog svojstvenog rastava simetričnih streličastih matrica, te upotreba tako izračunatog svojstvenog rastava za računanje svojstvenog rastava hermitskih streličastih i simetričnih tridijagonalnih matrica. Detaljno je opisan i analiziran novi algoritam za računanje svojstvenog rastava simetričnih streličastih matrica koji, uz određene uvjete, sve svojstvene vrijednosti i sve komponente pripadnih svojstvenih vektora računa s visokom relativnom točnošću. Ortogonalnost na ovaj način izračunatih svojstvenih vektora slijedi iz njihove točnosti, a ne iz eventualne naknadne ortogonalizacije. Pritom se svaka svojstvena vrijednost i njezin pripadni svojstveni vektor računaju nezavisno pa je moguće računati samo pojedine svojstvene parove koji su u određenom trenutku zanimljivi. Algoritam je uklopljen i u algoritme za računanje svojstvenog rastava "širih" klasa matrica npr. hermitskih streličastih (simetričnih tridijagonalnih) i to tako da se zadana hermitska streličasta (simetrična tridijagonalna) matrica prvo unitarnim (ortogonalnim) transformacijama svede na simetričnu streličastu matricu, a zatim svojstveni rastav novonastale streličaste matrice izračuna primjenjujući novi algoritam. U radu su dani detaljni opisi algoritma, kodovi, analiza točnosti, te konkretni i ilustrativni primjeri. Znanstveni doprinos rada jest novi algoritam koji kao svoju najveću prednost ima garantiranu visoku relativnu točnost svojstvenog rastava simetričnih streličastih matrica. Moguće je točno odrediti koliko je točna koja svojstvena vrijednost i njezin pripadni svojstveni vektor, te je li pojedini svojstveni par uopće moguće izračunati "potpuno" točno i uz koliki napor (povećana preciznost npr. "symbolic precision" u Matlabu ili "quad precision" u Fortranu). Tako izračunan svojstveni rastav (ili samo pojedini svojstveni par) mogu, osim u teoriji, biti vrlo zanimljivi u praktičnim primjenama u kojima je potrebna dokazana preciznost svih svojstvenih vrijednosti i svojstvenih vektora ili samo pojedinih.</p>



Dragana Jankov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Integral expressions for series of functions of hypergeometric and Bessel types (Predstavljanje funkcionalnih redova hipergeometrijskog i Besselovog tipa integralom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Vukovaru. Osnovnu školu pohađala je u Borovu, a srednju školu u Vukovaru. Godine 2003. godine upisala se na Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjel za matematiku (smjer matematika-informatika). Diplomirala je u rujnu 2007. obranivši diplomski rad <i>Metoda momenata</i> (mentor prof. dr. sc. M. Benšić). Od studenoga 2007. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za matematiku. Iste je godine upisala i poslijediplomski studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odsjek). Tijekom poslijediplomskog studija započela je suradnju s prof. dr. sc. T. Poganjem s Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Ta je suradnja rezultirala s 12 znanstvenih članaka, objavljenih ili prihvaćenih za objavljivanje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tibor Poganj, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Elezović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tibor Poganj, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Árpád Baricz, University Babeş-Bolyai, Faculty of Economics, Cluj-Napoca prof. dr. sc. Dragan Jukić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	22. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu dani rezultati vezani uz predstavljanje funkcionalnih redova hipergeometrijskog i Besselovog tipa integralom. Također su izvedene i dvostrane nejednakosti pojedinih hipergeometrijskih funkcija koje su usko vezane s integralnim reprezentacijama istih. U prvom su dijelu rada najprije definirane specijalne funkcije, matematički alati, te rezultati koji se rabe pri dokazivanju vlastitih. Središnji se dio rada bavi integralnim reprezentacijama funkcionalnih redova Besselovog tipa od kojih postoje tri tipa: Neumannovi redovi, Kapteynovi redovi, te na kraju Schlömilchovi redovi. U posljednjem se poglavlju promatraju funkcionalni redovi hipergeometrijskog tipa. Izvode se integralne reprezentacije i dvostrane nejednakosti hipergeometrijskih funkcija kao što su poopćena Hurwitz-Lerch Zeta i proširena Hurwitz-Lerch Zeta funkcija. Kraj ovog poglavlja bavi se poopćenom Hurwitz-Lerch Zeta distribucijom, te definiranjem nove nepotpune, generalizirane Hurwitz-Lerch Zeta funkcije i nepotpune generalizirane Gamma funkcije za koje se također ispituju i osnovna svojstva. Rezultati navedeni u tezi uvelike pridonose razvoju teorije specijalnih funkcija. Doprinos teze u području funkcionalnih redova Besselovog tipa ogleda se i u određivanju koeficijenata Neumannovog reda Besselovih funkcija prve vrste, što je bio otvoren problem iz 2009. Napominje se i to da do sada nisu bile poznate nejednakosti za Hurwitz-Lerch Zeta funkciju.



Branimir Janković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena izloženosti opasnim i štetnim tvarima pri podzemnim radovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i srednju informatičku školu "Nikola Tesla". Godine 1990. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftni fakultet i potom odslužio vojni rok. Diplomirao je 2001. i iste se godine zaposlio kao znanstveni novak na znanstvenoistraživačkom projektu matičnoga fakulteta. Akademske godine 2006./07. izabran je u suradničko zvanje asistenta. Kao autor i suautor objavio je 20-ak stručnih i znanstvenih radova u časopisima i zbornicima s međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Urednik je sveučilišnog udžbenika <i>Površinska eksploatacija mineralnih sirovina</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivo Galić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Ana Alebić-Juretić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Najtočnija ocjena izloženosti neke skupine radnika može se izraditi na temelju rezultata dinamičkih mjerenja pojedinačnih izloženosti svakog ispitanika. Međutim, cijena takvih mjerenja i mogućnost provedbe u radnim uvjetima pri podzemnim radovima znatno limitiraju takav pristup. Alternativu predstavlja proračun izloženosti na osnovi praćenja kretanja i trajanja boravka u pojedinim mikrookolinama i u njima izmjerenim koncentracijama. Rezultat metodoloških i terenskih istraživanja jest pronalazak adekvatne metode određivanja koncentracija plinova u radnim atmosferama i procjene izloženosti za radna mjesta pri podzemnim radovima, koja je opisana u ovom radu. Na temelju brojnih ispitivanja utvrđena je izloženost pojedinih skupina radnika na alternativan način, a rezultati istraživanja (2002. - 2010.) dobro se slažu s rezultatima istraživanja drugih autora. Za validaciju primijenjenih analitičkih metoda provedena su laboratorijska ispitivanja. Validacijom je potvrđena sukladnost primijenjenih analitičkih metoda sa zahtjevima norme HRN EN 482:2008. Studentovim t-testom potvrđena je statistički značajna razlika izloženosti NO (1 %) i CO (2 %), čime je pokazano da su te dvije komponente dobar pokazatelj izloženosti dizelovom ispuhu. Znanstveni doprinos očituje se u: (1) pristupu procjeni izloženosti; (2) usvajanju relevantnih analitičkih metoda; (3) razvoju modela procjene izloženosti; (4) modelu linearne zavisnosti za korekciju mjernih rezultata i prognozu potrebnog vremena do ponovnog umjeravanja; (5) projektiranju odgovarajućih mjera zaštite.



Davor Janjatović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ispitivanje značajki tečenja sipkih koncentrata juha
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Čakovcu. Godine 2000. diplomirao je prehrambenu tehnologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na istom je fakultetu u studenome 2011. obranio disertaciju. Od 2000. zaposlen je u tvrtki Podravka d.d. gdje radi na različitim radnim mjestima unutar organizacijskih cjelina proizvodnje i razvoja proizvoda. Trenutačno vodi odjel Razvoj tehnologije koji se bavi rješavanjem tehnoloških problema unutar tvrtke, izradom studija izvedivosti te pružanjem stručne podrške. Sudjelovao je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ingrid Bauman, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Lelas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Siniša Srećec, znanstveni suradnik, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskoga rada bio steći uvid u značajke tečenja sipkih koncentrata za juhe (bistre juhe i krem-juhe) te utjecaj uvjeta recepture, temperature i vlažnosti na navedene značajke. Cilj je bio i definirati koje su brze metode najpogodnije za brza ispitivanja značajki tečenja koncentrata juha te ispitati korelacije rezultata brzih metoda i metoda koje koriste reometar. Ispitivanjem je utvrđeno da bistre juhe u odnosu na krem-juhe imaju bolje značajke tečenja u uvjetima gdje ne djeluju sile sabijanja (test formiranja litice, Hausnerov test, nasipni kut, kohezija) dok u uvjetima gdje djeluju sile sabijanja (test formiranja grude, MCS i omjer visine bloka) imaju lošije značajke tečenja. Narušavanje značajki tečenja uzrokovano je povišenjem temperature mješavine kao i korištenjem tekuće masti umjesto krutih masnoća. Povišenje vlage u nekim je slučajevima poboljšalo značajke tečenja dok ih je u drugim slučajevima pogoršalo. Utvrđeno je da se brze metode mogu primijeniti za mjerenje značajki tečenja sipkih koncentrata juha te za praćenje ovisnosti tih značajki o sastavu, temperaturi, vlažnosti i tipu koncentrata, no navedena je primjena ograničena samo za određene slučajeve. Za većinu rezultata brzih metoda i rezultata mjerenja reometrom nisu utvrđene statistički značajne korelacije. ESEM fotografije pokazale su da različite masnoće različito vežu sastojke juha.



Diana Jeleč Kaker

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Profesionalno zadovoljstvo i sagorijevanje na poslu socijalnih radnika i medicinskih sestara u domovima za umirovljenike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna djelatnost; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Ljubljani, Slovenija, gdje je 1997. završila Srednju školu za farmaciju i zdravstvo. Diplomirala je 2001. na Univerzi v Ljubljani, na Visokoj šoli za socialno delo, i stekla zvanje diplomirane socijalne radnice te 2004. zvanje sveučilišne socijalne radnice. Magistarski rad <i>Sindrom sagorijevanja socijalnih radnika u zdravstvu</i> obranila je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu (Studijski centar socijalnog rada). Nakon srednje škole zaposlila se u Onkološkom institutu Ljubljana, gdje je do 2000. radila kao medicinska sestra, a nakon završetka studija kao socijalna radnica te voditeljica socijalne službe. Objavila je šest članaka i 13 puta aktivno sudjelovala na konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Silvia Rusac, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dušan Milinković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi specifične izvore profesionalnog stresa, razinu zadovoljstva poslom i sagorijevanja na poslu te odrediti korištene strategije suočavanja s doživljenim problemima kod socijalnih radnica i glavnih medicinskih sestara u domovima umirovljenika u Republici Sloveniji. U istraživanju je sudjelovalo 112 sudionica. Socijalne radnice i glavne medicinske sestre s više djece manje doživljavaju izvore stresa vezane uz organizaciju rada i radno preopterećenje. Glavnim medicinskim sestrama izvori stresa vezani uz obilježja korisnika i izvori stresa vezani uz osobine pomagača manje su opterećenje nego za socijalne radnice. Socijalne radnice i glavne medicinske sestre s manje djece više su emocionalno iscrpljene, a one s dužim radnim stažem u domu umirovljenika imaju veće osobno postignuće. Kod sudionica prisutna je srednja razina sagorijevanja na poslu i srednja razina zadovoljstva poslom. Socijalne radnice i glavne medicinske sestre koje su starije i imaju duži radni staž pokazuju veće zadovoljstvo poslom. Mlađe sudionice češće rabe suočavanje usmjereno na emocije, a sudionice s manje djece češće rabe izbjegavanje. Hijerarhijskom regresijskom analizom dobiveni su važni prediktori za subljestvice sagorijevanja na poslu. Kod sudionica najbolje se može predvidjeti emocionalna iscrpljenost, zatim depersonalizacija, a najmanje osobno postignuće.



Branka Jeličić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Funkcionalna karakterizacija serina u DNA-vezujućoj domeni aktivatora transkripcije Gal4 u kvascu <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Šibeniku. Godine 1996. upisala je studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je diplomirala 2002. s odličnim uspjehom. Diplomski rad <i>Analiza kromosomskih aberacija u perifernim limfocitima svinje metodom fluorescencijske hibridizacije in situ</i> izrađen je u Zavodu za genetiku Veterinarskog instituta u Brnu, Republika Češka. Poslijediplomski studij iz područja molekularne i stanične biologije upisala 2003. na matičnom fakultetu u Zagrebu, a od iste godine radi kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za gensku regulaciju (danas Laboratorij za molekularnu i staničnu biologiju). Disertaciju je obranila 2009. Objavila je pet znanstvenih radova i sudjelovala na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mary Sopta, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mary Sopta, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kvašćev aktivator Gal4 jedan je od najpoznatijih transkripcijskih faktora. Pokazano je da je DNA-vezujuća domena Gal4 fosforilirana, međutim mjesto fosforilacije nije mapirano, a prema kristalnoj strukturi ni jedan od 7 potencijalno fosforiliranih serina (S5, S6, S22, S41, S47, S59, S85) nije u kontaktu s DNA i ne sudjeluje u dimerizaciji. U ovom su radu mutirani svi serini u DNA-vezujućoj domeni Gal4 i to u alanin koji onemogućava fosforilaciju te aspartat koji imitira fosforilaciju. Testirana je sposobnost aktivacije transkripcije i vezanje/zauzeće promotora za sve mutante <i>in vivo</i> . Mutanti serina 22, 41, 47 i 85 pokazali su na promotorima (mel1 i SV15) s jednim mjestom vezanja za Gal4 (UAS _{GAL}) smanjenu sposobnost aktivacije transkripcije u represivnim i inducibilnim uvjetima. Zauzeće promotora <i>in vivo</i> korelira sa smanjenom transkripcijskom aktivnošću. Na prirodnom promotoru gal1-gal10 s 4 UAS _{GAL} zauzeće promotora ne korelira s transkripcijskom aktivnošću. Kod mutanata S5, S22 i S85 mutacija serina u aspartat dovela je do vraćanja razine transkripcije i zauzeća promotora na vrijednosti bliske onima za divlji tip. Ovi serini potrebni su pri ostvarivanju proteinskih interakcija s članovima transkripcijskog aparata što dovodi do stabilizacije Gal4 vezanog na DNA i transkripcijskog kompleksa. Testirana je i moguća uloga kinaze Srb10, ali iz rezultata aktivacije transkripcije ne može se zaključiti da je ijedan aminokiselinski ostatak fosforiliran kinazom Srb10.



Jasmina Jelić-Balta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje optimalnih uvjeta separacije nafte u svrhu povećanja iscrpka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Od 1993. zaposlena je u tvrtki INA-Industrija nafte d.d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina u Službi laboratorijskih ispitivanja, gdje i danas radi kao direktorica Službe laboratorijskih ispitivanja istraživanja i proizvodnje nafte i plina. Uže područje njezinoga znanstvenog djelovanja jest termodinamika fluida (PVT i EOR). Objavila je 14 znanstvenih i stručnih radova te je više puta nagrađivana na INOVA-i. Položila je državni stručni ispit za obavljanje poslova na rukovodnim radnim mjestima u naftnom rudarstvu. Članica je Znanstvenog vijeća za naftu i plin Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Hrvatske stručne udruge za plin, Hrvatskog geološkog društva, Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa te Society of Petroleum Engineers.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katarina Simon, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marin Čikeš, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Katarina Simon, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Mario Šavar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	12. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Separacija (odvajanje) ležišnih fluida primarna je operacija obrade proizvedene smjese ugljikovodika koja prethodi transportu, preradi i prodaji nafte ili kondenzata. Tijekom proizvodnog vijeka bušotine, odnosno ležišta, optimiranje separacije uglavnom se zbog promjene ležišnog tlaka svodi samo na promjenu tlaka separacije. Povećanje udjela vode u proizvodnji i promjena ležišnog tlaka tijekom iskorištavanja ležišta uzrokuju promjenu separacijskih uvjeta, pa su u radu na temelju serije laboratorijskih ispitivanja određeni optimalni uvjeti separacije ležišnih fluida tijekom definiranog vremena proizvodnje. Određivanje optimalnih separatorskih uvjeta tlaka i temperature popraćeno je analizama protoka fluida kroz uzlazne cijevi radi postizanja što povoljnijih uvjeta proizvodnje. Također su se, nakon utvrđivanja optimalnog raspona tlaka i temperature separacije, na temelju proračuna materijalnog uravnoteženja utvrdili ekonomski učinci optimizacije. Nova metoda optimizacije uvjeta separacije tijekom proizvodnog vijeka ležišta rezultirala je povećanjem proizvedenih količina ugljikovodika i promjenama u dizajniranju proizvodnih parametara u projektima proizvodnje nafte i plina u Republici Hrvatskoj.



Ivana Jelovica Badovinac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Photophysical properties and relaxational dynamics of porphyrin systems (Fotofizikalna svojstva i relaksacijska dinamika porfirinskih sustava)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomske i molekularne fizika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Dubrovniku. Nakon završene osnovne škole upisala je Gimnaziju Andrije Mohorovičića u Rijeci (prirodoslovno-matematički smjer), gdje je i maturirala 1996. s odličnim uspjehom. Studij matematike i fizike upisala je na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2001. i stekla stručni naziv profesora matematike i fizike. U siječnju 2002. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Odsjeku za fiziku matičnog fakulteta u Rijeci. Iste je godine upisala poslijediplomski studij atomske i molekularne fizike i astrofizike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. radi na projektu <i>Analiza složenih sustava spektroskopskim metodama</i> (voditeljica dr. sc. Nada Orlić), u sklopu kojeg surađuje sa Sveučilištem u Firenzi, te je u nekoliko navrata bila na znanstvenom usavršavanju u Laboratoriju za molekulska spektroskopiju u Europskom laboratoriju za nelinearnu spektroskopiju (LENS) u Sestu Fiorentinu u Italiji. Kao autorica i suautorica objavila je više od deset radova, od čega osam znanstvenih radova u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i>. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih konferencija. Od 2008. do 2010. vodila je radionicu <i>Kako vidimo predmete</i> radi popularizacije fizike u osnovnim školama grada Rijeke. Od 2008. članica je natječajnog povjerenstva za Natjecanje iz fizike u organizaciji Društva matematičara i fizičara Rijeke. Kao predstavnica znanstvenih novaka i asistenata od 2008. sudjeluje u radu Vijeća Odjela za fiziku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Orlić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nada Orlić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku dr. sc. Davor Kirin, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Pier Remigio Salvi, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Chimica Ugo Schiff dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
DATUM OBRANE	18. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad sadrži strukturnu i dinamičku karakterizaciju odabranih porfirinskih sustava. Izmjereni su Raman spektri tetraoksaporfirin dikationa pobuđenog mikro-Raman instrumentom sa 785 nm i diprotoniranog porfirina u uvjetima bliske rezonancije sa Soret linijom. Veza između frekvencija izračunanih DF/B3-LYP/cc-pVDZ postupkom za porfin, diprotonirani porfirin i tetraoksaporfirin dikation omogućila je izradu vibracijske asignacije za zadnja dva sustava koja se odlično slažu s eksperimentom. Izmjereni su spektri fluorescencije porfirina slobodne baze i tetraoksaporfirin dikationa u otopini na sobnoj temperaturi. Uočena $S_2 \rightarrow S_0$ fluorescencija mnogo je intenzivnija kod tetraoksaporfirina nego kod porfirina slobodne baze i diprotoniranog porfirina. Razlike su primarno pripisane promjeni ravnotežne geometrije pri pobuđenju, koja je veća kod molekula porfina i diprotoniranog porfirina, nego kod tetraoksaporfirin dikationa. U slučaju porfirin dikationa treba uzeti u obzir i neplanarnu strukturu molekule. Također su izmjereni i kvalitativno analizirani $S_1 \rightarrow S_0$ spektri svih triju molekula. Određena su vremena života fluorescencije i kvantna iskorištenja. Pomoću vremenski razlučene apsorpcijske spektroskopije analizirana je relaksacijska dinamika protoporfirina IX i hemina u kondenziranoj fazi, na sobnoj temperaturi. Zbog posebne uloge porfirina u biološkim procesima, medicini i tehnologiji svaki je doprinos boljem poznavanju njihove strukture, vibracijske dinamike, prijenosa energije i relaksacije važan znanstveni rezultat. U ovom radu izrađena je detaljna studija stabilnih konformacija nekoliko porfirinskih sustava, njihova vibracijska asignacija, kao i rezultati istraživanja utjecaja neplanarnosti određenih konformacija na fotofizikalna svojstva cikličkih molekula. Istraživanje relaksacijske dinamike protoporfirina IX i hemina prijelaznom apsorpcijskom spektroskopijom pruža dublji uvid u brze i ultrabrze procese koji se u njima odvijaju. Usporedba fotofizikalnih svojstava i relaksacije osnovnog porfirinskog prstena i metaloporfirina važna je za istraživanja proteina. Ove su molekule naime dio složene strukture proteina koji omogućuju, između ostalog, transport (hemoglobin) i skladištenje kisika (mioglobin), kao i enzima odgovornih za ključne bioregulacijske funkcije kao što je npr. detoksikacija.</p>



Nina Jeran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetic diversity and structure of eastern Adriatic islanders revealed by mitochondrial DNA analysis (Genetička raznolikost i struktura otočnog stanovništva istočnog Jadrana na temelju analize mitohondrijske DNA)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (studij biologije, smjer ekologija). Godine 2004. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Institutu za antropologiju u Zagrebu. Upisala je poslijediplomski studij prirodnih znanosti iz polja biologije na matičnom fakultetu i doktorirala 2010. Znanstveno se usavršavala na Department of Evolutionary Biology, Institute of Molecular and Cell Biology, University of Tartu and Estonian Biocentre, Estonija, gdje je u razdoblju od 2005. do 2010. boravila ukupno deset mjeseci i izradila disertaciju iz područja populacijske genetike. Objavila je pet znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> , te je suautorica četrnaest priopćenja s međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb akademik Richard Villems, University of Tartu and Estonian Biocentre, Department of Evolutionary Biology, Estonija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb prof. dr. sc. Mirjana Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Filogenetskom analizom visoke rezolucije određene su haplogrupe mitohondrijske DNA (mtDNA) na uzorku od 873 ispitanika 11 otočnih populacija istočnog Jadrana (Dugi otok, Pašman, Ugljan, Pag, Vrgada, Hvar, Brač, Korčula, Vis, Lastovo, Mljet), na temelju HVS-I regije i SNP-ova kodirajuće regije. Utvrđena je visoka raznolikost mtDNA na razini metapopulacije: 228 haplotipova unutar 48 podhaplogrupa. Ukupni uzorak odgovara europskoj raspodjeli i učestalosti haplogrupa, no pojedine populacije znatno odstupaju. Indeks genske raznolikosti pokazuje pozitivan trend s veličinom populacije, te negativan trend s udaljenošću od kopna, no najviši indeks ima otok Hvar, a najniži Mljet. Haplotipovi utemeljitelji uočeni su u svim populacijama. Utvrđeni su i haplotipovi jedinstveni za ovo područje. Genetička struktura pokazuje veću homogenost među populacijama sjeverne grupe, za razliku od južnih otoka koji se većinom znatno razlikuju. Populacija Mljeta pokazuje najveću genetičku posebnost, a zatim Vis i Hvar. Diferencijacija je utvrđena i unutar otoka, a posljedica je djelovanja genetičkog drifta, ali i razlike u filogenetskoj pripadnosti linija. Relativno niska razina raznolikosti u nekim populacijama podloga je za istraživanja kompleksnih bolesti. Filogeografski pristup upućuje na dinamičan tok gena u područje istočnog Jadrana kroz prošlost, te izolaciju prethodno formiranih skupina, zbog čega su učinak utemeljitelja i genetički drift glavne sile oblikovanja ove genetičke zalihe. Istraživanje pridonosi proučavanju mikroevolucijskih procesa u izoliranim populacijama.



Marko Jerković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelovanje Zagrebačkog kaptola i njegovi kanonici u 14. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Našicama, gdje je 1998. završio osnovnu školu, a 2002. opću gimnaziju. Od 2002. do 2007. studirao je povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Na tom je fakultetu u ožujku 2007. upisao poslijediplomski doktorski studij povijesti. Od ožujka 2008. zaposlen je na Hrvatskim studijima na projektu <i>Književnojezični latinizam u franjevačkoj baštini</i> (voditelj: prof. dr. sc. Pavao Knezović). U sklopu Odjela za povijest matičnoga fakulteta održava nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju, a na studiju kroatologije održava nastavu na preddiplomskoj razini. Redovito objavljuje znanstvene radove iz crkvene i društvene povijesti srednjeg vijeka i sudjeluje na znanstvenim skupovima, konferencijama i okruglim stolovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Jadranka Neralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji dr. sc. Stanko Andrić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest dr. sc. Jadranka Neralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Sukladno suvremenim tendencijama u zapadnoeuropskoj historiografiji ova studija problematizira djelovanje Zagrebačkog kaptola prozopografskom metodom, prateći životne putove njegovih pripadnika. Zbog toga je za potrebe studije prvo načinjen katalog kratkih početnih biografija 364 klerika čiji su životni putovi bili povezani uz Zagrebački kaptol. Iz istraživanja proizlazi da je Zagrebački kaptol bio uklopljen u ugarsko crkveno uređenje. U kaptolu je postojalo nekoliko kategorija kojima su hijerarhijskim slijedom pripadali njegovi članovi. Stjecanje je prebende ovisilo prvenstveno o papi, a ostala dva načina ostvarivala su se preko biskupa i kralja. Zagrebački kaptol nije bio društveno zatvorena institucija, nego je u svoje redove okupljao osobe različita porijekla. Zagrebački kanonici istodobno su imali kanonička mjesta u više kaptola, a dijelu svećenstva kanonikat Zagrebačkog kaptola predstavljao je tek jednu stepenicu na putu do biskupskog mjesta. Put do ostvarenja uspješne crkvene karijere za ambiciozne je svećenike u 14. stoljeću često značio boravak u Papinskoj kuriji, na dvoru ugarsko-hrvatskih kraljeva ili službu za biskupe ugarskoga crkvenog uređenja. Djelovanje Zagrebačkog kaptola u svojstvu vjerodostojnog mjesta rezultiralo je pretvaranjem njegove kanoničke zajednice u društvenu skupinu koja je na svakodnevnoj razini aktivno participirala u životu lokalnih zajednica, ali i koja je redovito komunicirala s predstavnicima središnje državne vlasti.



Davor Jokić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost ortodontsko kirurškog liječenja skeletnih ortodontskih anomalija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; ortodontcija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Zavidovićima, Bosna i Hercegovina. Godine 1986. diplomirao je na Univerzitetu u Sarajevu, na Stomatološkom fakultetu. U ožujku 1994. položio je specijalistički ispit iz ortodontcije i počeo raditi u Klinici za kirurgiju lica, čeljusti i usta KBC-a Zagreb. Akademske godine 1995./96. upisao je poslijediplomski znanstveni studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Magistarski rad <i>Raščlamba rendgenkefalometrijskih vrijednosti i kliničkih rezultata ortodontsko kirurškog liječenja skeletnih ortodontskih anomalija</i> obranio je 2002. Na tom je fakultetu 2011. obranio disertaciju. Autor je pedesetak znanstvenih i stručnih radova, te sudionik brojnih domaćih i stranih znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Šljaj, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vedran Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Željko Orihovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mladen Šljaj, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vedran Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se istraživanjem željelo procjeniti odnose mekih tkiva i koštanih struktura prije i nakon ortodontsko kirurškog liječenja na profilnom kranioogramu, te prikazati mogući stupanj povezanosti ispitivanih varijabli koštanih struktura prije i poslije liječenja. Ortodontskim liječenjem postignut je povoljniji osovinski nagib gornjih inciziva u odnosu na bazu gornje čeljusti i prema prednjoj kranijalnoj bazi. Znatno je poboljšana inklinacija i donjih inciziva u odnosu na bazu donje čeljusti čime je postignut i povoljniji interincizalni kut. Kefalometrijska analiza "Zagreb '82" prije i nakon ortodontsko kirurškog liječenja pokazuje statistički značajnu promjenu 17 od 29 varijabli u usporedbi s normalnim vrijednostima eugnatih ispitanika naše populacije. Analiza na fotografijama pokazala je velike promjene mekog tkiva prije i nakon ortodontsko kirurškog liječenja. Prema rezultatima dobivenim ovim istraživanjem može se zaključiti da ortodontsko kirurška terapija dovodi do znatnih promjena koje varijable kefalometrijskih analiza približavaju normalnim kliničkim vrijednostima populacije. Također je utvrđena veza između promjena koštanih varijabli i promjene mekih tkiva što se posebno odnosi na promjenu debljine gornje usne. Utvrđena je i korelacija između koštanih parametara prije i nakon ortodontsko kirurškog liječenja. Izvorno otkriće i znanstveni doprinos sastoji se u kompleksnom istraživanju i vrednovanju liječenja kod ispitanika s dijagnosticiranim skeletnim ortodontskim anomalijama.



Ljerka Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teaching and learning outcomes in undergraduate calculus courses for students of technical and science studies in Croatia and Denmark (Visokoškolska nastava infinitezimalnog računa na studijima tehničkih i prirodnih znanosti u Hrvatskoj i Danskoj)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; ostale matematičke discipline
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Osijeku. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za matematiku (nastavnički smjer studija matematike i informatike). Doktorirala je 2011. Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odsjek). U više je navrata boravila na Aarhus Universityju (2008., 2009., 2010.) u Danskoj pod pokroviteljstvom Hrvatske zaklade za znanost. Autorica je osam znanstvenih radova. Od 2005. zaposlena je na Odjelu za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, najprije kao asistentica, a od 2011. kao viša asistentica. Kao vanjska suradnica radila je na Građevinskom fakultetu u Osijeku. Članica je Hrvatskog matematičkog društva (HMD) i European Society for Research in Mathematics Education (ERME).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bettina Dahl Soendergaard, University of Aarhus, Denmark doc. dr. sc. Franka Miriam Bruckler, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Šime Ungar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bettina Dahl Soendergaard, University of Aarhus, Denmark doc. dr. sc. Franka Miriam Bruckler, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Željka Milin-Šipuš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraženi su način organizacije nastave infinitezimalnog računa, vrednovanje stečenog znanja te retencija osnovnih koncepata nekoliko mjeseci nakon podučavanja na dvama različitim sveučilištima, jednom hrvatskom i jednom danskom. Provedeno je istraživanje prvenstveno usmjereno na proceduralno i konceptualno znanje. Rezultati su pokazali da je na oba sveučilišta veliki dio podučavanog i ispitivanog gradiva zaboravljen. Utvrđena je zanimljiva činjenica da su u hrvatskom slučaju studenti s nižim prolaznim ocjenama pokazali bolje rezultate od studenata s najboljim ocjenama. Prilikom istraživanja znanja studenata 14 mjeseci nakon podučavanja diferencijalnog računa, pronađeni su neželjeni učinci mentalnih struktura <i>met-befores</i> i <i>met-afters</i> . Tijekom ispitivanja prikaza koncepta i definicije koncepta određenog integrala dva mjeseca nakon podučavanja i provedenih ispita, dan je i doprinos Tall-Vinnerovoj raspravi o tome je li definicija koncepta dio prikaza koncepta. Studija za hrvatsko sveučilište nameće zaključak da se studenti uvelike oslanjaju na proceduralno znanje, zanemarujući konceptualno. Izdvojene su tri varijable koje utječu na takvo oblikovanje i zadržavanje znanja, a o kojima bi trebalo voditi računa tijekom unapređivanja nastave: organizacija nastave orijentirana na predavača, učenje formalne matematičke teorije u obliku definicija-teorem-dokaz te prekršani silabusi kolegija. Na danskom je sveučilištu uočeno kako neadekvatna uporaba tehnologije dovodi do retencije površnih konceptualnih znanja te ima znatan negativan učinak na proceduralno znanje.



Alena Jurić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zaštita prava građana na privatnost: stvarnost i perspektive
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; građansko pravo i građansko procesno pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Gimnaziju je završila u Rijeci, a diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Mostaru, na Pravnom fakultetu. Poslijediplomski studij iz građanskopravnih znanosti završila je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. obranila i disertaciju. Govori francuski, engleski i talijanski jezik. Usavršavala se u struci i studijskim boravcima na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Trstu i Sveučilišta u Grazu. Objavila je šest znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima te 50 radova u <i>Framostu</i>, glasilu za duhovnost. Hrvatsko kulturno društvo "Napredak" Mostar dodijelilo joj je zahvalnicu za pruženu podršku u radu. Zaposlena je na matičnom fakultetu u Mostaru, gdje sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Građansko pravo.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Gliha, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marko Baretić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Gliha, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Aldo Radolović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Suvremena tehnička civilizacija olakšala je čovjekov život, ali je i stvorila uvjete za lako zadiranje u najskrivenije kutke života svakog pojedinca što često dovodi do povrede prava na privatnost. U tome su posebice ugrožene osobe iz javnog života. Znatno umanjivanje kvalitete njihovog života djeluje demotivirajuće na "javni" angažman mnogih vrijednih i talentiranih pojedinaca koji se ne žele "odreći" svoga prava "biti ostavljen na miru". Potreba za povredom nečijeg prava na privatnost povezana je s moralnim kolapsom društva zbog čega je važno uspostaviti ravnotežu između znanstvenog i tehnološkog napretka, duhovnog, kulturnog i moralnog razvoja koji znatno utječu na stanje zaštićenosti ovog prava. U tom su smislu između ostalog ponuđene izmjene i dopune <i>de lege ferenda</i> postojećih odredbi Zakona o medijima, Zakona o obveznim odnosima, Zakona o sigurnosno-obavještajnom sustavu Republike Hrvatske, Kodeksa časti hrvatskih novinara, a predloženo je i donošenje Zakona o zaštiti prava na privatnost. Ukazano je i na potrebu samoregulacije novinarske struke kojom će se precizirati potrebni uvjeti za bavljenje novinarskim pozivom. Predloženi su i preventivni postupci koji se tiču dodatne edukacije pojedinih stručnjaka te samoedukacije i odgovornog ponašanja svakog nositelja prava na privatnost. Na temelju prakse Europskog suda za ljudska prava prikazan je sadržaj čl. 8. Konvencije za zaštitu ljudskih prava i temeljnih sloboda, što je važno za normativnu aktivnost koja implicira potrebu sukladnosti domaćih zakona s tom Konvencijom.</p>



Stella Jurmanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>In vitro</i> karakterizacija ADME svojstava konjugata makrolida i steroida kao nove klase u istraživanju protuupalnih lijekova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (smjer: organski procesi i proizvodi). Od 2005. do 2007. radila je kao stručna suradnica u Zavodu za opću i anorgansku kemiju toga fakulteta. U GlaxoSmithKline istraživačkom centru d.o.o. Zagreb radila je od 2007. do 2010. na radnom mjestu mlađeg istraživača. Od 2011. zaposlena je u Galapagos istraživačkom centru d.o.o. Zagreb kao znanstvenica u odjelu Metabolizam lijekova i farmakokinetika. Rezultate dosadašnjih znanstvenih istraživanja objavila je u trima znanstvenim radovima objavljenim u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Gabelica Marković, znanstvena suradnica, Galapagos istraživački centar d.o.o. prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Sveučilište u Zagreb, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Dubravko Jelić, znanstveni suradnik, Galapagos istraživački centar d.o.o.
DATUM OBRANE	8. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tijekom dizajniranja novih lijekova postoji niz važnih svojstava koja utječu na kvalitetu, odnosno aktivnost nove molekule. Među najvažnijima su farmakološka ADME (apsorpcija, distribucija, metabolizam, eliminacija) svojstva. Ova svojstva određuju ponašanje molekule u organizmu i objašnjavaju procese interakcija s biološkim membranama, proteinima plazme i tkiva, prijenosnicima, te brojnim enzimima uključenim u metaboličke procese. Poznavanjem ovih svojstava omogućeno je optimiranje i dizajniranje novih molekula. U ovom su radu prikazani rezultati istraživanja nove klase potencijalnih protuupalnih spojeva, gdje su steroidna i makrolidna struktura međusobno povezane u konjugat. Novosintetizirani konjugati, čija ADME svojstva nisu opisana u dosadašnjoj literaturi, otvaraju posebno područje u medicinskoj kemiji. Radi određivanja ADME svojstava konjugata odabrana je grupa molekula kojoj su ispitana kemijska, enzimska i metabolička stabilnost, permeabilnost i vezanje spojeva za proteine plazme. U analizama su korištene tehnike tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti, HPLC (<i>engl.</i> High Performance Liquid Chromatography) i tandemna spektrometrija masa, MS/MS (<i>engl.</i> Tandem Mass Spectrometry). Svojstva konjugata uspoređivana su sa svojstvima odgovarajućih sastavnih molekula makrolida, kao i komercijalno dostupnih steroida. Utjecaj tih strukturnih podjedinica ispitan je kako bi se bolje razumjelo i definiralo djelovanje konjugata, što pridonosi daljnjem istraživanju i razvoju ove klase spojeva.



Martina Karadjole

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj veličine folikula na kvalitetu govedih jajnih stanica i razvoj zametaka u postupku oplodnje <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, a diplomirala je 1999. Od veljače 2000. radi kao znanstvena novakinja u Klinici za porodništvo i reprodukciju matičnog fakulteta. Poslijediplomski znanstveni studij Teriogenologija domaćih životinja završila je 2004. obranivši znanstveni magistarski rad <i>Utjecaj različitih koncentracija cisteamina na kvalitetu govedih zametaka uzgojenih in vitro</i>. Sudjelovala je u istraživanjima na više znanstvenoistraživačkih projekata vezanih uz <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> proizvodnju zametaka. Tijekom dosadašnjeg znanstvenoistraživačkog rada objavila je više od 50 radova u domaćim i stranim časopisima iz područja rasplodivanja životinja, od čega je 13 radova citirano u bazi <i>Current Contents</i>. Zamjenica je voditelja Laboratorija za asistiranu reprodukciju u Klinici za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta. Članica je Europskog udruženja za rasplodivanje domaćih životinja, Europskog društva za embriotransfer i Hrvatske veterinarske komore.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Iva Getz, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenko Makek, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Miroslav Benić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski veterinarski institut doc. dr. sc. Iva Getz, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	7. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha ovog istraživanja bila je usporediti razvojnu sposobnost jajnih stanica podrijetlom iz folikula različitih veličina dobivenih iz klaoničkih jajnika ili aspiriranih <i>in vivo</i> postupkom transvaginalne aspiracije folikula krava davateljica. Istraživan je i utjecaj pasmine (charolais i holstein-frizijske) na razvojnu sposobnost jajnih stanica. Transvaginalna aspiracija jajnih stanica izvedena je na 17 krava davateljica. Paralelno su punktirani folikuli jajnika krava nepoznate reprodukcijske anamneze, sakupljenih na liniji klanja. Bilježen je broj aspiriranih folikula, broj aspiriranih jajnih stanica i uspjeh aspiracije. Aspirirane jajne stanice morfološki su ocjenjene te je praćena njihova sposobnost dozrijevanja, oplodnje i uzgoja <i>in vitro</i>. Ocjena razvoja govedih zametaka provedena je na osnovi kinetike ranog brazdanja i kinetike razvoja morula i blastocista. Rezultati istraživanja pokazuju da jajne stanice dobivene postupkom transvaginalne aspiracije imaju veću sposobnost razvoja do stadija blastociste u uvjetima uzgoja <i>in vitro</i> od klaoničkih jajnih stanica, vjerojatno zato što većina jajnih stanica iz klaoničkih jajnika potječe iz malih folikula, za koje je utvrđeno da imaju slabiju razvojnu sposobnost u odnosu na velike folikule. Pasminski utjecaj na superovulacijski odgovor, broj jajnih stanica i njihovu sposobnost razvoja <i>in vitro</i> zahtijeva daljnja istraživanja na većem broju životinja. Poznato je da je kvaliteta jajne stanice jedan od ključnih čimbenika koji utječe na postotak zametaka uzgojenih <i>in vitro</i>, odnosno postotak koncepcije nakon transfera. Ovim se istraživanjem nastojalo usporediti razvojnu sposobnost govedih jajnih stanica dobivenih iz različitih kategorija antralnih folikula krava davateljica i klaoničkih jajnika te različitih pasmina goveda kako bi se utvrdilo koje jajne stanice imaju najbolju razvojnu sposobnost u uvjetima uzgoja <i>in vitro</i>. Rezultati istraživanja pokazali su da se uspješnost uzgoja <i>in vitro</i> može se povećati birajući jajne stanice s većom razvojnom sposobnosti, što utječe na uspješnost primjene ove tehnologije u govedarstvu.</p>



Marica Karakaš Obradov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dobrovoljna i prisilna preseljenja u Hrvatskoj tijekom Drugog svjetskog rata i poraća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Donjim Andrijevcima, gdje je završila osnovnu školu, a srednju školu pohađala je u Slavonskom Brodu. Dvopredmetni studij povijesti i povijesti umjetnosti završila je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radila je kao srednjoškolska profesorica, te kao kustosica u Javnoj ustanovi Spomen područje Jasenovac. Od kolovoza 2002. zaposlena je u Hrvatskom institutu za povijest u Zagrebu na projektu <i>Ljudski gubici Hrvatske u Drugom svjetskom ratu i poraću</i> . Godine 2006. stekla je akademski stupanj magistra znanosti. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih skupova. Objavila je knjigu <i>Angloamerička bombardiranja Hrvatske. Saveznički zračni napadi na NDH 1943. - 1945.</i> te više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Miroslav Akmađža, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Zdenko Radelić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest doc. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji dr. sc. Miroslav Akmađža, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	2. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na hrvatskom području brojne su nacionalne/etničke skupine (Hrvati, Srbi, Slovenci, Židovi, Nijemci, Talijani, Mađari i dr.) dobrovoljno i prisilno iseljavale iz hrvatskog područja i preseljavale unutar njega što je utjecalo na promjene nacionalne/etničke, vjerske, demografske i kulturne slike Hrvatske u ratnom i poslijeratnom razdoblju. U radu je obuhvaćeno razdoblje od stvaranja NDH u travnju 1941. do sredine 50-ih godina 20. stoljeća kada je Jugoslavija ukinula ratno stanje s Italijom, Austrijom i Njemačkom i kada su potpisani brojni sporazumi o repatrijaciji. Naglasak je stavljen na istraživanje svih smjerova kretanja stanovništva koje je iseljavalo zbog rasne, nacionalne, vjerske ili političke nepodobnosti ili pak ekonomskih razloga. U radu je obrađeno i pitanje ratnih zarobljenika i radnika na prisilnom radu te pitanje repatrijacije. Riječ je o radu koji sustavno i temeljito prikazuje migracije u Hrvatskoj sredinom 20. stoljeća, a odlikuje ga cjelovitost i široki zahvat problematike te dokumentarnost, od analize pojmova do prikaza konkretnih događaja i odnosa. Vrijednost doktorskog rada jest u tome što je prikazom dobrovoljnih i prisilnih preseljenja u Hrvatskoj tijekom Drugog svjetskog rata i poraća osvijetljen do sad manje poznat dio povijesti Hrvatske u razdoblju od 1941. do sredine 1950-ih godina i što je na temelju literature i vlastitih istraživanja dan sintetski prikaz događanja koji su uvelike obilježili hrvatsko društvo u 20. stoljeću.



Ana Kasum

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija mednoga proizvoda "abbamele" i sastav isparljivih spojeva tipičnih uniflornih medova Sardinije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, a za postignuti uspjeh nagrađena je Rektorovom nagradom i dvjema fakultetskim nagradama. Od srpnja 2011. zaposlena je u Zavodu za opću i anorgansku kemiju matičnoga fakulteta u Splitu, gdje je od 2008. u više navrata radila kao vanjska suradnica i asistentica. U veljači 2008. upisala je poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Istraživačkim radom sudjelovala je u realizaciji znanstvenog projekta UKF 25/08 <i>Evaluation of Unifloral Honeys - Chemical Fingerprinting and Nutritional Properties</i> . Dobitnica je stipendije Grada Splita za studente poslijediplomskih studija. Objavila je tri znanstvena rada u časopisima registriranim u bazi <i>Current Contents</i> , a posterskim je priopćenjima sudjelovala na jednom nacionalnom znanstvenom skupu i dvama međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Jerković, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Damir Karlović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Draženka Komes, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	9. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	"Abbamele" jest tradicionalni proizvod Sardinije (Italija) proizveden od ostataka meda u saću ili koncentriranjem vodene otopine meda. Karakterizacija mednoga proizvoda "abbamele" provedena je analizom isparljivih i neisparljivih spojeva (radi identifikacije markera botaničkog podrijetla vrsta meda korištenih u proizvodnji) te određivanjem antioksidacijskog kapaciteta. Karakterističan spoj vršnih para bio je limonen, indikator dodatka citrusa tijekom proizvodnje. Analizom ultrazvučnih ekstrakata (USE) plinskom kromatografijom (GC-FID i GC-MS) identificiran je metil-siringat, biomarker meda od razgranjenog čepljeza (<i>Asphodelus microcarpus</i> Salzm. Et Viv.), dok je u vršnim parama (HS-SPME) određen visok postotak norizoprenoida α -izoforona, biomarkera meda od planike (<i>Arbutus unedo</i> L.). Tekućinskom kromatografijom (HPLC-DAD) potvrđeno je prisustvo metil-siringata, kao i homogentizinske kiseline, unedona, <i>trans,trans</i> -abscisinske kiseline i <i>cis,trans</i> -abscisinske kiseline, biomarkera meda od planike. Ukupni antioksidacijski kapacitet mednoga proizvoda "abbamele" proporcionalan je udjelu ukupnih fenola. Nadalje, provedena je GC-FID i GC-MS analiza isparljivih spojeva uniflornih vrsta meda od slatkovine (<i>Hedysarum coronarium</i> L.), razgranjenog čepljeza (<i>A. microcarpus</i>) i galaktitesa (<i>Galactites tomentosa</i> Moench.) koje se najčešće rabe u proizvodnji ovog mednog proizvoda. Kao specifični biomarkeri identificirani su metil-siringat u medu od ragranjenog čepljeza te 3-fenilmliječna kiselina u medu od galaktitesa. Identifikacijom biomarkera pridonijelo se definiranju botaničkog podrijetla neistraženih vrsta meda, ali i karakterizaciji mednoga proizvoda.



Ilijana Kikaš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza, fotokemija i fotofizika novih konjugiranih (hetero)arilnih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Ljubuškom, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Poslijediplomski studij Inženjerska kemija upisala je 2009. (mentorica prof. dr. sc. Irena Škorić). Tri je mjeseca boravila na poslijediplomskom stručnom usavršavanju na University of Pannonia kao ERASMUS stipendistica te tri mjeseca na University of Perugia kao stipendistica Vlade Republike Italije. Suautorica je pet radova objavljenih časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na četiri međunarodna i dva domaća skupa. Jednu je godinu volontirala na projektu 125-0982933-2926 te je bila suradnica na dvama međunarodnim projektima. Disertaciju je obranila u veljači 2012.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Nikola Basarić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	24. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru proučavanja fotokemije i fotofizike heksatriena i oktatetraena u ovom radu studirani su razni novi konjugirani (hetero)arilni sustavi. Novi stiril supstituirani furo-benzobicyklo[3.2.1]oktadieni priređeni su Wittigovim reakcijama i prevedeni u nove naftofuro- i fenantro-benzobicyklo[3.2.1]oktadienske derivate fotokemijskim elektrocikličkim zatvaranjem prstena i fotoinduciranom [4+2] cikloadicijom. Provedena je fotokatalitička oksigenacija furanskih i benzofuranskih derivata korištenjem raznih porfirina. Ovom metodom dobiveni su novi funkcionalizirani benzobicyklo[3.2.1]oktadienski derivati i keto-laktonski benzobicyklo[6.2.1]undekadienski derivat. Sintetizirani su novi butadienski derivati i podvrgnuti fotokemijskim transformacijama. Ovi spojevi slične strukture pokazali su različito fotoinducirano ponašanje uslijed utjecaja metilnih skupina koje uzrokuju steričke smetnje smanjujući konjugaciju i planarnost. Detaljno su studirana fotofizikalna i fotokemijska svojstva supstituiranih 2,3-disitirifurna te 2,5-distirilnih heterocikla. 2,3-distirilfurani pokazali su se kao dobri fluorofori, posebice u nepolaranom otapalu. 2,5-distirilni heterocikli ponašaju se kao tipični <i>push-pull</i> spojevi s izrazitim karakterom intramolekulskog prijenosa naboja. Svi novi spojevi okarakterizirani su spektroskopskim metodama. Ovaj rad predstavlja izuzetno vrijedan doprinos u području sintetske organske kemije, sintetske organske fotokemije i fotofizike furanskih, butadienskih i srodnih (hetero)arilnih sustava koji predstavljaju derivate heksatriena ili oktatetraena.



Ivica Kinder

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strane vojne baze - međunarodnopravni aspekti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; međunarodno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, diplomirao je 1990., a magistrirao 1999. Završio je Vojno-diplomatsku školu MORH-a, jednogodišnji stručni studij na Diplomatskoj akademiji MVPEI-a, Zapovjedno-stožernu školu OS RH "Blago Zadro" te Ratnu školu kopnene vojske SAD-a, gdje je stekao i magisterij strateških studija. Sudionik je Domovinskog rata. Radi u Glavnom stožeru OS RH i ima čin brigadira. Odlikovan je Spomenicom domovinskog rata i Spomenicama domovinske zahvalnosti za 5 i 10 godina časne i uzorne službe, Redom hrvatskog pletera i Redom hrvatskog trolista. Bivši je član Državne komisije za granice RH, Nacionalnog odbora RH za implementaciju međunarodnog humanitarnog prava, te bivši (prvi) hrvatski vojni izaslanik pri UN-u u New Yorku, SAD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Budislav Vukas, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Budislav Vukas, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uspostava strane vojne baze znači korištenje dijela teritorija države od strane vojnih snaga druge države, a da područje vojne baze i nadalje potpada pod suverenitet države domaćina. Što preciznije normiranje međusobnog odnosa između dviju država, odnosno normiranje pravnog položaja područja vojne baze i samih vojnih snaga, potrebno je zbog dva glavna razloga. Prvo, teritorijalna vlast države domaćina implicira njezin monopol glede jurisdikcije na cjelokupnom teritoriju. Drugo, vojne vlasti države korisnika imaju potrebu uređivati prostor vojne baze sukladno njezinoj namjeni, održavati stegu među svojim pripadnicima itd. Doktorski se rad primarno bavi pravnim položajem područja strane vojne baze, a međunarodnim odnosima, geopolitikom i geostrategijom te pravnim položajem stranih vojnih snaga u mjeri koja je potrebna za raščlambu i razumijevanje pravnog položaja područja baze. Među ostalim pobliže se razmatra značaj teritorija za državu; oblike korištenja stranog teritorija, uključujući koncept služnosti; utjecaj strane vojne baze na suverenitet i jurisdikciju države domaćina te ostvarivanje prava na samoodređenje; sadržaj i važenje međunarodnih ugovora, te sadržaj i prirodu prava i obveza, kao i njihov učinak na treće države; međunarodnu odgovornost za radnje počinjene na području baze; primjenjivost pravnog poretka države korisnika i dr. Rad otkriva postoji li i u čemu se sastoji međunarodno običajno pravo s obzirom na strane vojne baze te daje pogled na modalitete mogućeg hrvatskog uključivanja u uspostavu stranih vojnih baza.



Jasminka Klanjšček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modelling processes of nutrient enrichment and organic matter decomposition originating from fish farms (Modeliranje procesa obogaćivanja hranjivim tvarima i razgradnje organske tvari iz ribljih uzgajališta)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarnе prirodne znanosti; znanost o okolišu
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Nakon završetka prirodoslovno-matematičke gimnazije upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (Biološki odsjek, smjer ekologija). Diplomski rad <i>Procjena brojnosti i starosne raspodjele populacije riba</i> obranila je 2004. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja u Institutu Ruđer Bošković, te je upisala sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij Upravljanje okolišem. Tijekom svog doktorskog istraživanja surađivala je na projektima <i>Ekološko modeliranje za održivo upravljanje resursima</i> , <i>Ekosustavni pristup za održivu akvakulturu</i> , <i>Ekološki modeli akvatičkih ekosustava</i> . Autorica je i suautorica četiriju publikacija objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te triju drugih publikacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tarzan Legović, Institut Ruđer Bošković
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Damir Viličić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tarzan Legović, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	23. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uzgoj riba u uzgajališu ispušta u okolnu vodu riblje metaboličke produkte i nepojedenu hranu. Nepojedena hrana i riblji metabolički otpad pridonose nakupljanju organske tvari na uzgajalištu, dok amonijak pridonosi obogaćivanju hranjivim tvarima. Nakupljanje organske tvari ispod kaveza ugrožava lokalnu pridonenu zajednicu, dok obogaćivanje hranjivim tvarima ugrožava kvalitetu okolne vode. Glavni je cilj ovoga doktorskog rada razvoj alata za procjenu utjecaja ribljih uzgajališta na dno te kvalitetu okolne vode. Istraživanje obuhvaća pregled literature, eksperimente, terenski rad te modeliranje. Razvijena su, parametrizirana i kalibrirana dva modela. Prvi model opisuje dinamiku razgradnje organske tvari te potrošnju kisika. Drugim se modelom procjenjuje utjecaj obogaćivanja hranjivim tvarima na fitoplanktonsku i zooplanktonsku zajednicu.



Marijana Kletečki Radović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Siromaštvo i neki aspekti psihosocijalnog razvoja djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna djelatnost; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu (Studijski centar socijalnog rada), gdje je 2002. upisala i poslijediplomski znanstveni studij iz teorije i metodologije socijalnog rada. Od 2003. zaposlena je kao asistentica/znanstvena novakinja u Studijskom centru socijalnog rada matičnog fakulteta. Uz rad na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Djeca, mladi, obitelj i socijalni razvoj Hrvatske</i> sudjeluje u izvođenju više kolegija, a kontinuirano je uključena u provođenje nastave na kolegiju Socijalni rad s pojedincem. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te je aktivno sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama. Članica je Hrvatske udruge socijalnih radnika i Društva za psihološku pomoć.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristina Urbanc, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Sladović Franz, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Kristina Urbanc, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Zoran Šućur, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Siromaštvo i materijalna depriviranost opći su činitelji rizika za psihosocijalni razvoj djece i mladih, no rezultati mnogih dosadašnjih istraživanja pokazali su da ne iskazuju sva djeca koja odrastaju u uvjetima siromaštva negativne razvojne ishode. Stoga je svrha ovog istraživanja bila produbiti spoznaju o otpornosti djece i pojasniti ulogu čimbenika zaštite u psihosocijalnom razvoju djece koja žive u uvjetima siromaštva. Istraživanje je provedeno radi stjecanja uvida u životne uvjete siromašne djece te provjere uloge određenih individualnih i okolinskih čimbenika zaštite važnih za percepciju budućnosti i obrazovne aspiracije. Dobiveni rezultati ukazuju na to da siromaštvo ograničava resurse i mogućnosti za dostojan život djece te da ono ne označava samo prikraćenost materijalnih resursa, već se odnosi i na usluge koje su djetetu dostupne, odnose s drugima, mogućnost sudjelovanja u društvu, subjektivnu dobrobit. Pokazala se jasna povezanost između razine materijalnog statusa obitelji i obrazovnih očekivanja roditelja od djeteta. Siromašna djeca ne razlikuju se u odnosu na djecu iz obitelji višeg materijalnog statusa prema psihosocijalnim obilježjima koja se odnose na socioemocionalne aspekte razvoja djeteta, ali se znatno razlikuju s obzirom na obrazovna postignuća i obrazovne aspiracije. Rezultati su ukazali na postojanje otpornosti, odnosno osobnih kapaciteta djece koja žive u siromaštvu, ali i na područja njihove ranjivosti. Dobiveni rezultati potvrđuju da je obrazovanje ključan element za izlazak iz siromaštva.



Ivan Kodrin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konformacijska analiza ferocenskih peptida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i V. gimnaziju. Godine 2005. diplomirao je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (mentor prof. dr. sc. Zlatko Mihalić). Na istom je fakultetu u prosincu 2011. obranio disertaciju iz polja kemije u području prirodnih znanosti (mentor prof. dr. sc. Zlatko Mihalić) te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2006. zaposlen je kao znanstveni novak/asistent u Zavodu za organsku kemiju Kemijskog odsjeka matičnog fakulteta, gdje sudjeluje u nastavi i istraživačkom radu. Objavio je tri znanstvena rada u međunarodnim časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Područje njegova znanstvenog djelovanja obuhvaća molekulsko modeliranje strukture i reaktivnosti organskih i organometalnih spojeva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladimir Rapić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Slabe interakcije u proteinima imaju ključnu ulogu u procesima nastajanja sekundarnih struktura poput α -zavojnica, β -nabranih ploča i okreta. U doktorskom su radu proučavani peptidomimetici - mono i disupstituirani ferocenski spojevi s vezanim aminokiselinskim, dipeptidnim i acetilnim skupinama. Konformacijska analiza izvedena je kombinacijom molekulsko-mehaničkih i kvantno-mehaničkih računa (DFT) u vakuumu i organskim otapalima (PCM pristup, CHCl_3 i DMSO). U iscrpnom pretraživanju konformacijskog prostora primijenjena su dva pristupa modeliranja ferocenske jezgre - polje sila OPLS_2005 i simuliranje rotacije ciklopentadienilnih prstenova - koji su dali usporedive rezultate. Strukture dobivene molekulskom mehanikom optimizirane su B3LYP/LanL2DZ računskim modelom, koji se i u literaturi najčešće rabi za modeliranje sličnih spojeva. Najstabilnije strukture reoptimizirane su u vakuumu, CHCl_3 i DMSO B3LYP funkcionalom s 6-311+G(d,p) (LanL2DZ za željezo) osnovnim skupom, koji se pokazao optimalnim izborom između ispitanih računskih modela. Prvi put NBO i AIM metodama populacijske analize, korištenjem Koch-Popelierovih kriterija, okarakterizirane su stabilizirajuće interakcije, prvenstveno N-H...O i C-H...O vodikove veze. Promjene obrazaca vodikovih veza u najstabilnijim konformerima povezane su sa strukturnim karakteristikama modelnih spojeva radi predviđanja trendova nastajanja vodikovih veza u ovim i sličnim ferocenskim peptidomimeticima.



Snježana Koren

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politika povijesti i sjećanja: primjer nastave povijesti u općeobrazovnim školama u Hrvatskoj (1945.-1960.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Godine 1989. diplomirala je povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radi kao viši predavač na Odsjeku za povijest toga fakulteta. Više je godina radila kao nastavnica povijesti i sudjelovala u stručnom usavršavanju nastavnika. Godine 2000. na matičnom je fakultetu upisala poslijediplomski studij hrvatske povijesti, a 2007. prešla je na doktorski studij. Objavila je niz znanstvenih i stručnih radova koji se bave politikom povijesti u Jugoslaviji i državama sljednicama, kulturom sjećanja i pamćenja, analizom udžbenika i programa povijesti, interkulturalizmom i interkulturalnim obrazovanjem te teorijom i praksom nastave povijesti. Od kraja 1990-ih sudjelovala je na većem broju znanstvenih i stručnih skupova, kao i u domaćim i međunarodnim projektima koji se bave navedenim temama. Autorica je nekoliko udžbenika povijesti, urednica časopisa <i>Povijest u nastavi</i> te nekoliko knjiga koje se bave nastavom povijesti i povijesnom teorijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božo Repe, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
DATUM OBRANE	5. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljni istraživački problem ovog doktorskog rada jest <i>politika povijesti</i> jugoslavenskih komunističkih vlasti u razdoblju 1945.-1960., kao i njezine mijene i kontinuiteti u širem kontekstu vanjskih i unutarnjih čimbenika. Ispituju se međusobne veze i odnosi između političke moći i povijesnih narativa, odnosno političko-legitimacijska funkcija koja se pridaje različitim interpretacijama povijesti. Na primjeru nastave povijesti analiziraju se njezine manifestacije u programskim i udžbeničkim narativima, svakodnevnim školskim praksama, kao i simbolička dimenzija izražena u obilježavanjima državnih praznika i značajnih datuma. Komparativnom analizom programa i udžbenika jugoslavenskih republika uočena su različita tumačenja ključnih događaja u nacionalnom narativu, što ukazuje na neuspjeh u nastojanju da se razvije zajednički jugoslavenski identitet. Kao ključni akteri poslijeratne politike povijesti promatraju se pripadnici političke i kulturne elite koji su bili u poziciji da proizvode određena tumačenja te oblikuju strategije i instrumente njihove diseminacije: vodeći komunisti, dužnosnici ministarstava, povjesničari i sveučilišni profesori, autori udžbenika itd. Pod recipijentima se podrazumijevaju nastavnici, učenici i njihovi roditelji, no oni se ne promatraju isključivo kao pasivni konzumenti kulturnih sadržaja koje oblikuje vladajući poredak, već se pokazuje kako svakodnevne prakse podrazumijevaju mogućnost mijenjanja strategija u onim dijelovima u kojima ih njihovi adresati nisu mogli, željeli ili znali realizirati.



Vesna Kovačić Vicić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Korekcija opeklinškoga hipermetabolizma primjenom rane enteralne prehrane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Zagrebu. Akademске godine 1983./1984. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, te je diplomirala 1989. Tijekom studija dvije je godine bila demonstratorica u Zavodu za biologiju. Stručni ispit položila je 1990. u Zavodu za zaštitu zdravlja Grada Zagreba. Pripravnički staž obavljala je od 1990. do 1991. u Kliničkoj bolnici Merkur. Od 1991. do 1997. radila je kao liječnica - stručna suradnica u Marketingu farmaceutike u Plivi. Godine 1997. zaposlila se u Klinici za traumatologiju Zagreb, gdje je od svibnja 2003. u stalnom radnom odnosu. Završila je poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini (smjer: gastroenterologija i hepatologija). Magistarski rad <i>Ultrazvučna procjena morfoloških promjena bubrega u bolesnika s autosomno dominantnom policističnom bubrežnom bolešću</i> obranila je 1999. Godine 2003. položila je specijalistički ispit iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja. Tijekom dosadašnjeg rada završila je nekoliko tečajeva stalnog medicinskog usavršavanja. Aktivno i pasivno sudjelovala je u radu domaćih i stranih kongresa vezanih uz specijalizaciju, a neki su od njezinih radova objavljeni u glasilima i bazama <i>Acta Medica Croatica, Neurologia Croatica, Collegium Antropologicum</i> i <i>Periodicum biologorum</i>. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog vertebralološkog društva i Hrvatskog društva za anesteziologiju i intenzivno liječenje.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vegar Brozović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Željko Krznarić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U opeklinških je bolesnika povećan stupanj smrtnosti dijelom i posljedica nepravodobno uvedene prehrane unatoč svim ostalim korištenim načinima liječenja. Enteralnu prehranu kod opeklinških bolesnika treba započeti unutar dvadeset i četiri sata od nastanka opeklina. Čak i neznatne količine hrane u crijevnome lumenu (< 200 ml) unesene unutar prvih dvadeset i četiri sata od nastanka opeklina mogu spriječiti propadanje crijevnih resica, a time i razvoj sistemnoga upalnog odgovora s bakterijskom translokacijom koja se i dalje smatra najvažnijim izvorom septičkih komplikacija. Prednosti tako rano uvedene enteralne prehrane su: održavanje cjelovitosti i funkcije crijevne sluznice, sprečavanje oksidativnoga stresa, smanjivanje hipermetabolizma i komplikacija opeklinške bolesti (sepsa, višeorgansko zatajenje). Ranoj enteralnoj prehrani kod opeklinške bolesti treba pristupiti kao osnovnome načinu liječenja, a ne kao potpornoj terapiji. Tada su i njezini rezultati s obzirom na broj komplikacija, stupanj smrtnosti, trajanje bolničkog liječenja i ukupne troškove liječenja obećavajući što je i dokazano u ovom istraživanju.</p>



Dražena Kreković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strategija osvajanja tržišta plina Dalmacije kao koncept stjecanja konkurentske prednosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Godine 1983. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftni fakultet, te diplomirala 1989. Od 1990. radi u tvrtki INA Industrija nafte d.d. Poslijediplomski studij naftnog inženjerstva završila je u studenome 2011. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Sudjeluje u kreiranju brojnih tehničkih i ekonomskih studija, projekata i procesa, zakonskih dokumenata i ugovora te pruža savjetodavne usluge u područjima eksploatacije nafte i plina, energetike i marketinga. Članica je nekoliko hrvatskih i međunarodnih udruženja, a s mnogima od njih aktivno surađuje. Tijekom svoje profesionalne i znanstvene karijere napisala je mnogobrojne znanstvene i stručne radove.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Mate Babić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Strategija marketinga za energetska kompaniju predstavlja temelj sadašnjih i planiranih poslovnih ciljeva, resursa i interakcija tvrtke s tržištem, konkurentima i ostalim čimbenicima okružja. Misiju tvrtke poželjno je definirati u širem društvenom kontekstu, a ne u uskim okvirima proizvoda, što u okružju liberaliziranog energetskeg tržišta omogućuje kompaniji ulazak na energetska tržišta s nekoliko pozicija čime se uspješno upravlja rizicima. Upravo ta pretpostavka uz opcije koje omogućuje otvoreno energetska tržišta, moderan koncept marketinga i konvergencija plina i električne energije, temelj su strateškog koncepta koji unatoč brojnim rizicima omogućuje kompaniji realne opcije ostvarivanja konkurentske prednosti. Takvo promišljanje smjerokaz je i temelj osmišljavanja strategije energetske kompanije u cilju osvajanja tržišta plina u Dalmaciji i dugoročnog ostvarivanja konkurentske prednosti. Znanstveni doprinos rada iskazan je u razumijevanju ustroja i ponašanja konkurentskog energetskeg tržišta, njegovoj strukturi i uvjetima uspostave, efikasnosti te modelima tržišnog nastupa radi postizanja dugoročno održive konkurentske prednosti. Ekonomskom valorizacijom razmatranih strateških opcija utemeljenih na simulaciji i pretpostavljenim scenarijima razvitka energetskeg tržišta koncipiran je model tržišnog nastupa, definirane su ključne postavke strategije i metode ostvarenja zacrtanih strateških ciljeva.



Marina Krpan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fizikalno-kemijske i senzorske značajke te njihov utjecaj na profil okusa majčinog mlijeka i hrane za dojenčad
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet (smjer nutricionizam). Akademske godine 1999./2000. dobila je Rektorovu nagradu, a 2001. je diplomirala. Godine 2002. dobila je Dekanovu nagradu. U Zavodu za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda matičnoga fakulteta zaposlena je od 2001. Znanstveni magistarski rad <i>Razvoj i validacija HPLC metode za određivanje nukleotida u hrani za dojenčad</i> obranila je 2007., a disertaciju 2011. Objavila je sedam znanstvenih radova iz skupine a1, dva rada iz skupine a2 i četiri rada iz skupine a3. Suautorica je poglavlja u sveučilišnom udžbeniku <i>Kvasci u biotehnološkoj proizvodnji</i> (2010.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jasmina Havranek, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Barkerova hipoteza ranog programiranja o ulozi in vitro te postnatalnih okolišnih utjecaja na kasniji rizik od kroničnih bolesti naglašava važnost boljeg razumijevanja razlika majčina mlijeka i hrane za dojenčad. Majčino mlijeko sadrži komponente arome podrijetlom iz majčine prehrane, a djetetovo upoznavanje tih okusa utječe na kasniji odabir hrane.</p> <p>Cilj ovog istraživanja bio je usporediti fizikalno-kemijske i senzorske značajke majčina mlijeka i hrane za dojenčad te utjecaj prehrane na kemijski sastav majčina mlijeka.</p> <p>Rezultati su pokazali da se majčino mlijeko i hrana za dojenčad statistički značajno ne razlikuju s obzirom na koncentraciju laktoze dok su značajne razlike utvrđene za udjele pojedinačnih masnih kiselina i nutritivnu gustoću. Udio trans-masnih kiselina (TFA) bio je znatno veći u majčinu mlijeku u odnosu na hranu za dojenčad (0,75 vs. 0,07 %, $p > 0,05$). Udio TFA u majčinu mlijeku statistički je značajno korelirao s količinom kolesterola ($r = 0,49$) i natrija ($r = 0,55$) u prehrani dojilja. Odzivi senzora elektronskog jezika ukazuju na znatno razlikovanje uzoraka majčina mlijeka i hrane za dojenčad. Modeli neuronskih mreža pokazali su da elektronski jezik ima potencijal kao dosad nekorisćena metoda za karakterizaciju uzoraka majčina mlijeka. Rezultati istraživanja ukazuju na važnost određivanja fizikalno-kemijskih te senzorskih značajki majčina mlijeka u svrhu daljnjeg usavršavanja sastava hrane za dojenčad, posebno s obzirom na komponente arome.</p>



Andrija Krtalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustav za potporu odlučivanja u uvjetima neodređenosti u protuminskom djelovanju utemeljen metodama daljinskih istraživanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; fotogrametrija i daljinska istraživanja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu završio je u Sisku. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu, obranivši diplomski rad iz područja fotogrametrije <i>Povezivanje rasterske i vektorske baze podataka uporabom programskog paketa IDRISI</i> . Godine 2006. obranio je magistarski rad <i>Fuzija i interpretacija zrakoplovnih digitalnih snimaka za vidljivo, infracrveno blisko i termalno valno područje</i> . Disertaciju je obranio 2011. Kao suradnik u nastavi radi na sljedećim predmetima iz područja fotogrametrije i daljinskih istraživanja: Fotogrametrija, Daljinska istraživanja, Primijenjena daljinska istraživanja, Napredna daljinska istraživanja. Član je Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije, Hrvatskog geodetskog društva, Izvršnog odbora Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, Znanstvenog vijeća Hrvatskog centra za razminiranje - Centra za testiranje, razvoj i obuku. Njegov je rad na pet znanstvenih projekata i istraživanju na bazi prikupljenih podataka prezentiran u 17 članaka i 11 stručnih izvještaja i publikacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Bajić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Nedjeljko Frančula, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Milan Bajić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni cilj i doprinos ovog rada jest uvođenje novih rješenja u sustav za potporu odlučivanju u uvjetima neodređenosti koji je proizašao iz projekta <i>Space and airborne mined area reduction tools</i> (SMART) koji je financirala Europska komisija. Ovaj rad uvodi kartu opasnosti koja pokazuje i uvjerljivost tvrdnji o razini opasnosti. Također je predstavljena i karta uvjerljivosti tvrdnji o razini opasnosti na površini zona opasnosti oko jakih indikatora minske prisutnosti prikazanih na karti opasnosti. Za ovu svrhu korišteni su analitičko hijerarhijski procesi i metode neizravnih skupova. Težište radapostavljeno je na jake indikatore minske prisutnosti na sceni. Jaki indikatori minske prisutnosti na sceni interaktivno su istaknuti pomoću segmentacije slike i značajki pojedinog segmenta čime se zamjenjuje subjektivno isticanje indikatora. Jaki indikatori minske prisutnosti na sceni su analizirani metodama faktorske i klusterske analize i definirani preko značajki općih oblika. Predstavljen je način računanja težina jakih indikatora minske prisutnosti na sceni za izradu tematskih karata koji prikazuje razinu opasnosti oko njih; razvijen je matematički model za utvrđivanja kvalitete informacije iz minskih zapisnika koji je uspješno zaokružen faktorskom i klusterskom analizom; uveden je nov način izračunavanja ponderiranih težina jakih indikatora minske prisutnosti i njihove vizualizacije na kartama opasnosti i uvjerljivosti; faktorskom i klusterskom analizom rangirane su značajke općih oblika na osnovi kojih se mogu pouzdano definirati i međusobno diskriminirati jaki indikatori minske prisutnosti.



Slaven Krtalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost interpersonalnih odnosa igrača i trenera s natjecateljskom uspješnosti u košarci
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i srednju tehničku školu (smjer elektrotehnika) završio je u Sisku. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za fizičku kulturu i stekao stručni naziv profesora tjelesne i zdravstvene kulture (glavno usmjerenje kineziterapija i dodatno košarka). Znanstveni magistarski studij iz područja kineziterapije upisao je 1997. u Leuvenu, Belgija, a završio ga 2000. Disertaciju je obranio 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Bogato radno iskustvo stekao je različitim ustanovama i klubovima: Osnovna škola "Matija Gubec", Zagreb; Hrvatska košarkaška akademija; Košarkaški klub "Siscia", Sisak; "Agram '98" kao stručni savjetnik za prehranu sportaša; Tehnička škola, Sisak (od 2001.); vanjski suradnik na Kineziološkom fakultetu (košarka); privatni kondicijski trener brojnim sportašima (rukomet, košarka, hrvanje, nogomet, skijanje). Trenutačno je kondicijski trener u košarkaškom klubu Cibona Zagreb.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Knjaz, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bojan Matković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Damir Knjaz, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni je cilj ovog rada utvrđivanje povezanosti interpersonalnog odnosa igrač-trener (utvrđivanjem njihove percepcije, stavova) s natjecateljskom uspješnosti u košarci. Za ostvarenje navedenog cilja rabio se uzorak entiteta od 120 košarkaša i 10 trenera tih košarkaša na poluzavršnom turniru za kadete (10 najbolje plasiranih ekipa u Hrvatskoj). Kako bi se definirao interpersonalni odnos rabio se uzorak varijabli od 20 tvrdnji inventara za igrače i trenere (modificiranog upitnika Knjaz i sur. , 2010.) i sedam faktora natjecateljske uspješnosti (iz službenog zapisnika utakmice). Na tvrdnje su mogli odgovoriti sa "nikada", "ponekad", "često" i "uvijek". Dobiveni rezultati izraženi su na Likertovoj skali od 1-4 (koja se najčešće rabi pri ispitivanju stavova). U statističkoj analizi prikupljenih rezultata tražilo se slaganje između percepcije trenera i igrača pomoću sukladnosti njihovih odgovora na ponuđenim kategorijama po pojedinoj tvrdnji i te su vrijednosti izražene kao postotci slaganja. Povezanost između percepcije trenera od strane njegovih igrača, tj. kvalitete njihove komunikacije i elemenata uspješnosti košarkaške igre bit će izražena kao Spearmanov rang koeficijent korelacije, gdje je statistička značajnost koeficijenta korelacije određena razinom od $p = 0,05$. Zadaća ovog rada jest ukazivanje na mogućnost dobivanja povratnih informacija o tome kako igrači doživljavaju trenera otkrivajući moguće nesporazume, slaganja i neslaganja u međusobnim odnosima igrača i trenera, s njihove točke gledišta, i utjecaj istog na natjecateljsku uspješnost u košarci te na taj način omogućiti trenerima i igračima dobivanje informacija i smjernica za unapređivanje njihove komunikacije i njihovih odnosa, što će stvoriti povoljnije uvjete za kvalitetniji rad, suradnju i postizanje boljih rezultata.



Miroslav Kuburić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model vrednovanja prostornih jedinica kao osnova masovne procjene vrijednosti nekretnina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Rumi, Republika Srbija, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2000. na Univerzitetu u Beogradu, na Građevinskom fakultetu (Odsjek za geodeziju). Diplomski rad iz predmeta Uređenje zemljišne teritorije obranio je s ocjenom 10. Iste je godine upisao poslijediplomski studij na Odsjeku za geodeziju matičnog fakulteta (smjer geoinformacijski sustavi u katastru i uređenje zemljišnog teritorija). Magistarski rad obranio je 2006. Od 2005. član je Inženjerske komore Srbije. Podpredsjednik je Saveza geodeta Srbije. Od listopada 2005. radi kao asistent na predmetima Geodezija i Inženjerska geodezija na Građevinskom fakultetu u Subotici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Mastelić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Cetl, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Ivica Završki, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Znanstveno istraživanje u okviru navedene teme usmjereno je ka rješavanju problema masovne procjene vrijednosti nekretnina na teritoriju Republike Srbije, odnosno na razvoj modela za anticipaciju (predviđanje) cijena nekretnina zasnovanog na konceptu zaključivanja osnovom slučaja uz upotrebu interpolativne Bulove algebre i logičke agregacije kao operatora agregacije mjere sličnosti. U radu je predloženo strukturiranje i klasifikacija geopodataka kao karakteristike koje znatno utječu na formiranje prosječne cijene nekretnina u okviru jedne teritorijalne cjeline, odnosno način njihove normalizacije i određivanja težinskih faktora u integralnom modelu. Model je koncipiran tako da za zadane ulazne vrijednosti atributa teritorijalne cjeline pronalazi najbližije iz baze znanja - prototipova i prema njima procjenjuje najvjerojatniju prosječnu cijenu. U radu su razmotreni pravci daljnjeg istraživanja u funkciji kreiranja konačnog modela masovne procjene nekretnina Republike Srbije. Obradena tema u okviru ovoga rada treba implicirati znanstveni doprinos geodetskoj struci i to: u teoretskom smislu očekivani doprinos mogao bi se izraziti u kontekstu formiranja znanstvene misli o primjeni suvremenih i aktualnih metoda matematičke logike i Bulove algebre u stvaranju novog formalnog modela vrednovanja teritorijalnih cjelina kao preduvjeta metodologije masovne procjene vrijednosti nekretnina te u aplikativnom smislu očekivani znanstveni doprinos bi se realizirao kroz potvrđivanje predloženog modela na reprezentativnom uzorku testnog područja.



Branka Ledić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak sintetskog zeolita na kristalnu strukturu zubne cakline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Sinju. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Tijekom studija na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu, počela se baviti znanstvenoistraživačkim radom, za što je nagrađena dvjema Rektorovim nagradama. Na tom je fakultetu diplomirala 1990. Obavezan pripravnički staž obavila je 1990. i 1991. u Stomatološkoj klinici KBC-a Zagrebu. Od 1991. do 1996. radila je u Zavodu za endodonciju i restorativnu stomatologiju. U tom je zavodu radila i kao vanjska suradnica (naslovni asistent) od 1997. do 2005. Godine 1994. obranila je magistarski rad <i>Određivanja stupnja rubnog propuštanja kompozitnih ispuna pri različitom predtretmanu kaviteta</i> . Od listopada 1996. radi u vlastitoj stomatološkoj ordinaciji u Zagrebu. Objavila je dva pregledna rada i jedan izvorni znanstveni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Boris Subotić, Institut Ruđer Bošković dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	13. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnja remineralizacijska sredstva temeljena na fluoridu i topljivim solima kalcija i fosfata nisu zadovoljila sve zahtjeve koje mora sadržavati idealno remineralizacijsko sredstvo. Naime, uočeni su problemi vezani uz sigurnost/toksičnost pojedinih komponenti, osiguravanje dovoljne količine biodostupnog kalcija i fosfata, konstantno održavanje pH na optimalnoj vrijednosti za procese stabilizacije i remineralizacije tvrdih zubnih tkiva, kao i osiguravanje djelotvorne kontrole kemijskog procesa. U ovom je istraživanju prikazan razvoj i djelovanje potpuno nove metode temeljene na aktivnom nosaču kalcijevih iona. U kemijskom smislu, riječ je o netoksičnom mikrokristaliničkom aluminosilikatnom nosaču kalcijevih iona (temeljenom na sintetskom zeolitu A) u kombinaciji s fosfatnim ionima topljivim u vodi. Istraživanje je provedeno na 352 intaktna kutnjaka ekstrahirana iz ortodontskih razloga. Demineralizacija cakline izazvana je djelovanjem 0,4 M octene kiseline (pH=4,8) pri temperaturi od 37 ^o C, u dinamičkim uvjetima tijekom 10, 30, 60 i 300 minuta. Omjer volumena zuba i volumena otopine (Vz/Vo) bio je 1:1. Nakon određenog vremena kontakta uzorak zuba odvojen je od otopine u kojoj se, nakon potrebnog razrijeđenja, mjerila koncentracija kalcijevih iona metodom atomske apsorpcijske spektrometrije (AAS). Rezultati mjerenja, izraženi kao koncentracija (Cca) kalcijevih iona u otopini (mg/cm ³) stastički su obrađeni kompjutorskim programima Statistici Origine. Istodobno se određivala i optimalna forma i tip sintetskog zeolita A, vrsta Na - fosfatnih soli te optimalna koncentracija (stupanj razrijeđenja) otopine. Rezultati istraživanja potvrdili su sve postavljene ciljeve. Ispitivani pripravak pokazao je sposobnost održavanja kontinuirano optimalnog alkaličnog pH (7-9), kalcijevi ioni kontrolirano se oslobađaju iz matriksa nosača (i tek tada postaju aktivni), a to sve osigurava stabilnost i istinsku remineralizaciju zubne cakline.



Željka Lovrenčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hispanistička Croatica: tri naraštaja čileanskih pisaca hrvatskoga podrijetla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Koprivnici. Diplomirala je komparativnu književnost i španjolski jezik i književnost te magistrirala filologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu. Osim što je prevoditeljica sa španjolskoga i na španjolski jezik, urednica i esejistkinja, bavi se proučavanjem hrvatskoga iseljeničtva, osobito onoga na području španjolskoga govornoga izričaja. Radi u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici kao voditeljica Zbirke inozemne Croaticae. Napisala je, uredila i prevela tridesetak knjiga, od toga dvanaest na španjolskome jeziku. Jedan je od organizatora simpozija o Pablu Nerudi 2004. te autorica izložaba <i>Pablo Neruda - život i djelo</i>, <i>Cervantes i Don Quijote - stvarnost i iluzije</i>, <i>Hrvatska knjiga izvan Hrvatske</i> održanih u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu i na Interliberu, te raznih promocija knjiga pisaca španjolskoga govornog izričaja u Hrvatskoj. Članica je Uprave Društva hrvatskih književnika i Predsjednica Odbora za međunarodne veze. Sudjelovala je na znanstvenim simpozijima i književnim susretima u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Vulić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Ružica Pšihistal, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sanja Vulić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	2. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom su doktorskom radu sintetizirani povijesni i književni aspekti vezani uz hrvatsko iseljeničtvo. Posebno je zanimljiva hrvatska zajednica u Čileu. Čileanski pisci hrvatskoga podrijetla sastavni su (i vrlo uspješan) dio čileanske književnosti. Među uspješnim čileanskim književnicima hrvatskoga podrijetla izdvojilo se Nicolása Mihovilovica, Antonija Skármetu i Andrésa Moralesa Milohnica. Cilj ovoga rada bio je dati znanstveni doprinos istraživanju hrvatske književnosti na španjolskome jeziku, objasniti i uvesti u uporabu u Hrvatskoj pojam hispanistička Croatica te raščlambom najvažnijih djela prikazati i dokazati značaj spomenutih pisca u Čileu i na području španjolskoga govornoga izričaja.</p>



Jasmina Lukač Reberski

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje podsljevova izvorišta rijeke Gacke na osnovi hidrogeoloških pokazatelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (smjer inženjerska geologija i hidrogeologija). Na tom je fakultetu 2008. stekla akademski stupanj magistra znanosti, a 2011. akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2008. stekla je međunarodni certifikat o sudjelovanju i položenom tečaju "Regional advanced training course on the application of isotope techniques". Tečaj je održan u Budimpešti, Mađarska, a organiziran je u sklopu regionalnog projekta IAEA RER/8/012 <i>Isotope Methods for Management of Drinking Water Resources in Water Scarcity Areas</i> . Od 2000. zaposlena je u Hrvatskom geološkom institutu kao znanstvena novakinja na znanstvenom projektu <i>Osnovna hidrogeološka karta Republike Hrvatske</i> . Sudjelovala je na projektima vezanim uz hidrogeološka i hidrogeokemijska istraživanja te zaštitu podzemnih voda u krškim vodonosnicima. Autorica je ili suautorica pet objavljenih znanstvenih i stručnih radova na domaćim i međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Nakić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Tamara Marković, viša znanstvena suradnica, Hrvatski geološki institut
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ranko Žugaj, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zoran Nakić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Tamara Marković, viša znanstvena suradnica, Hrvatski geološki institut prof. dr. sc. Andrea Bačani, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Renato Buljan, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rijeka Gacka tipična je krška rijeka, ponornica. Tvore ju tri glavna i više krških izvora različitih izdašnosti koji se ističu velikom izdašnošću i izuzetnom kakvoćom. Rezultati dosadašnjih hidrogeoloških i hidroloških istraživanja ukazali su na to da se slijev izvorišta Gacke može podijeliti na podsljeveve iz čega je proizašla temeljna hipoteza ovoga rada: slijev izvorišta rijeke Gacke sastoji se od tri podsljeva koji pripadaju trima glavnim izvorima rijeke Gacke (Tonković, Majerovo vrelo i Pećina). U okviru ovoga rada napravljena je interpretacija klimatoloških, litostratigrafskih, strukturnih i geomorfoloških značajki terena; analiza i interpretacija rezultata svih dosad obavljenih trasiranja podzemnih tokova na istraživanom području; uspostava opažanja razina, temperatura i elektrolitičke vodljivosti podzemne vode na području četiri izvora; analiza recesijskih dijelova hidrograma "matching strip" metodom; statistička analiza vremenskih serija opaženih podataka metodama autokorelacije (analiza pojedinačnih serija) i kroskorelacije (analiza međusobnih odnosa vremenskih serija); statistička multivarijatna analiza hidrokemijskih pokazatelja; geokemijsko modeliranje hidrokemijskih pokazatelja. Na temelju interpretacije prikupljenih podataka i primjenjenih metoda istraživanja potvrđena je hipoteza ovog rada, prema kojoj se slijev izvorišta rijeke Gacke sastoji od tri podsljeva: podsljiv Majerovog vrela, podsljiv izvora Tonković i Klanac te podsljiv izvora Pećina. Rezultati ovoga rada povećavaju stupanj poznavanja kompleksnog vodonosnog sustava slijeva izvorišta rijeke Gacke, a kroz primjenu i analizu učinkovitosti hidroloških i hidrogeokemijskih modela dan je doprinos unapređenju metodologije istraživanja podzemne vode u kršu.



Melita Luša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Napredne metode optimizacije ionskog kromatografskog sustava u analizi aniona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Karlovcu, a srednjoškolsko obrazovanje u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Nakon završetka studija zaposlila se kao znanstvena novakinja u Zavodu za analitičku kemiju toga fakulteta te je upisala poslijediplomski znanstveni studij inženjerske kemije. Disertaciju je obranila 2011. Od 2011. zaposlena je u Pliva-i Hrvatska d.o.o., u Sektoru kvaliteta, u Odjelu GASL - Global Analytical Service Laboratory Zagreb, gdje kao istraživač-analitičar radi na poslovima razvoja i validacija HPLC metoda komercijalnih proizvoda. Objavila je 12 znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> te je održala predavanja na osam međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	3. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru doktorskog rada razvijene su nove metode optimizacije ionskog kromatografskog sustava za gradijentno ionsko kromatografsko određivanje aniona. Predloženi su i kreirani različiti tipovi modela zadržavanja ispitivanih aniona primjenom umjetnih neuronskih mreža (višeslojni perceptron i radijal bazne funkcije) i algoritmom predviđanja gradijentne elucije na temelju izokratičnih podataka. Korištenjem razvijenih modela vremena zadržavanja, različitih kriterija uspješnosti razdvajanja i funkcija robusnosti postupkom odlučivanja na temelju više kriterija optimiran je ionski kromatografski sustav za gradijentnu analizu aniona. Odabrani optimalni uvjeti ionske kromatografske metode jesu: koncentracija eluensa KOH na početku gradijenta 24 mmol/L, vrijeme početka gradijenta u 1. minuti i nagib linearnog gradijentnog pravca 63 stupnja. Teoretski rezultati potvrđeni su i eksperimentalno, a optimalni parametri ionskog kromatografskog sustava uspješno su primijenjeni u razvoju i validaciji metode za analizu aniona u bušotinskim i slojnim vodama INA-e Industrije nafte d.d. Znanstveni doprinos ove tematike zasniva se na sistematizaciji u optimizaciji kromatografskog sustava, smanjivanju nepotrebnih eksperimenata na temelju pokušaja i pogrešaka što u svakodnevnoj laboratorijskoj praksi čini brži, ekonomičniji, točniji i prihvatljiviji pristup razvoju novih kromatografskih metoda.



Dražen Lušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Specifična obilježja meda kadulje (<i>Salvia officinalis</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Rijeci. Godine 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Na tome se fakultetu zaposlio 1997. kao stručni suradnik, a od 2012. viši je asistent na Katedri za zdravstvenu ekologiju. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, 2003. stekao je akademski stupanj magistra znanosti, a 2012. akademski stupanj doktora znanosti. Tijekom 2001. i 2004., kao Alpe-Adria-stipendist, boravio je na Sveučilištu u Udinama, na Odjelu za znanost o hrani, gdje je usavršio napredne analitičke tehnike karakterizacije meda. Nakon toga radio je na razvoju novih metoda ispitivanja kakvoće i podrijetla meda i njihove primjene u karakterizaciji autohtonih vrsta meda. Godine 2009. završio je osnovni, a 2010. i napredni tečaj senzorske analize meda na CRA-API institutu u Bologni, Italija. Autor je dvaju radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> (a1), jednog rada u drugim časopisima (a2) te pet radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom (a3).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mićović, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu provedena studija specifičnih obilježja meda primorske kadulje na 49 reprezentativnih uzoraka tijekom perioda 2005. - 2007. Uzorci su podvrgnuti melisopalinološkoj i senzorskoj analizi, analizi 11 fizikalno-kemijskih parametara te analizi profila isparljivih spojeva. Studija je upotpunjena detaljnom analizom klimatoloških elemenata na lokalitetima pčelinjaka u periodu medenja kadulje te je utvrđen njihov utjecaj na obilježja proučavanih medova. Utvrđena je karakteristična podzastupljenost peludi <i>Salvia officinalis</i> L. u medu te je izvršena identifikacija još 106 nektarnih i 35 nenektarnih biljnih vrsta i porodica koje s biljnom zajednicom kadulje dijele areal rasprostranjenosti i vrijeme cvjetanja. Utvrđeni su karakteristični rasponi vrijednosti analitičkih parametara meda kadulje u usporedbi s drugim uniflovnim vrstama meda. Na osnovi rezultata senzorske analize uzoraka predložen je detaljan senzorski profil meda kadulje. Analizom isparljivih spojeva utvrđena je paleta od 39 identificiranih isparljivih spojeva te je, uz zadržavanje nektarnog karaktera meda, zapažen izražen utjecaj medne rose, snažno uvjetovan klimatološkim elementima na području i u vrijeme medenja kadulje.



Dubravko Ljubić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ustavnosudska zaštita temeljnih ljudskih prava i sloboda - ustavna tužba (ustavna žalba)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; ustavno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Pravosudni ispit položio je 1990. U listopadu 1995. obranio je magistarski rad <i>Stvarnopravni sadržaj i problematika instituta izvlaštenja</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. U listopadu 2011. obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Radio je na Općinskom sudu u Zagrebu te na Trgovačkom sudu u Zagrebu. Od ožujka 1996. radi na Ustavnom sudu Republike Hrvatske. U ožujku 2001. imenovan je višim pravnim savjetnikom Suda, a trenutačno obavlja dužnost voditelja službe za prethodni ispitni postupak. Objavio je jedan izvorni znanstveni rad, tri znanstvena pregledna i dva stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Smiljko Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Smerdel, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Smiljko Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Jasna Omejec, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	13. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ustavna tužba i ustavna žalba konstitucionalni su oblici ustavnosudske zaštite temeljnih ljudskih prava i sloboda u hrvatskom i njemačkom ustavnopravnom sustavu. Polazeći od činjenice da na svijetu nema istovjetnih ustavnopravnih sustava, teško je zamisliti postojanje dvaju identičnih sustava pružanja ustavnosudske zaštite šticenoj autonomnoj sferi nekog subjekta utemeljenoj na osnovnim normama određenog društva. Iz svakog instituta ustavnosudske zaštite može se izdvojiti sadržaj koji utječe na izgradnju efikasnih instrumenata njegove provedbe. Usporedba različitih sustava ustavnosudske zaštite ima smisla pri pokušaju pronalaženja rješenja koja se kao poboljšice mogu primijeniti u razvoju vlastitih iskustava. Načelna istovjetnost ustavne tužbe i ustavne žalbe, kao instituta zaštite ustavnih prava pojedinca od povreda učinjenih mjerama državne vlasti putem kasacijskih ovlaštenja specijaliziranog ustavnog suda, jest civilizacijski doseg koji u ovom trenutku razvoja europskog ustavnog sudovanja čini praktični standard. Međutim, spoznaja tuđih pozitivnih iskustava poželjna je na područjima koja su u našoj ustavnosudskoj praksi bremenita problemima, a s kojima su se drugi ranije susretali i uspjeli ih riješiti. U ovome je doktorskom radu ukazano na dvojbenost dosadašnje ustavnosudske prakse u kojoj Ustavni sud RH nije obavljao svoju temeljnu ingerenciju osiguranja supermacije Ustava, već je putem instituta ustavne tužbe vršio kontrolu zakonitosti pojedinačnih akata tijela sudbene vlasti. Ujedno su dane smjernice za rješavanje pitanja na koja Ustavni sud u dosadašnjoj praksi nije dao odgovor, a koja su presudna za osiguranje izvršenja pune zaštite temeljnih ljudskih prava kao što su ona vezana uz ustavnopravnu sposobnost za podnošenje ustavne tužbe, utvrđivanje ustavnopravnog supstrata ustavne tužbe, kao i ona vezana uz postupanja s nesupstancionalnim podnescima stranaka.



Jelena Maričić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga empatije u dječjem izražavanju predrasuda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; socijalna psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Studij psihologije i sociologije završila je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Tijekom studija bila je stipendistica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Od 2005. zaposlena je u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar na projektima iz područja socijalne psihologije. Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Suautorica je ili autorica triju znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>, triju radova s domaćom recenzijom te nekoliko elaborata. Izlagala je na brojnim međunarodnim i domaćim konferencijama. Izvoditeljica je ili asistentica na nekoliko kolegija iz područja socijalne psihologije i psihologije savjetovanja na studiju psihologije na Hrvatskim studijima. Pri kraju je edukacije iz gestalt psihoterapije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dinka Čorlako Biruški, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anita Vulić Prtorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	14. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je utvrditi postoji li utjecaj različitih stigmatizirajućih obilježja na dječji odnos prema liku i situaciji, kao i uloga spola, empatije te percipirane sličnosti u tim procesima. S učenicima petih razreda (N=602) primijenjena je mjera empatije te su im prezentirane kratke priče u kojima je glavni lik doživio nepravdu od vršnjaka. U eksperimentalnoj je grupi glavni lik imao jedno od stigmatizirajućih obilježja (bio je romske nacionalnosti, pretio, slijep ili u invalidskim kolicima), dok likovi u kontrolnoj grupinisu imali niti jedno od tih obilježja. Razlike između doživljavanja lika i situacije u eksperimentalnoj i kontrolnoj grupi smatrane su izrazima predrasuda. Rezultati ne ukazuju na postojanje otvorenih predrasuda prema ciljnim skupinama, no ukazuju na postojanje prikrivenih predrasuda. Općenito, djecu s invaliditetom percipira se kao donekle nezreliju i psihološki ovisniju o okolini, pretilu djecu kao pasivniju i usamljeniju, a romsku djecu kao manje socijaliziranu. Uloga empatije nije se pokazala u većoj mjeri značajnom, no u nekoliko se slučajeva pokazala povezanom s manjim predrasudama, dok se u nekoliko slučajeva pokazala povezanom s većim sažaljenjem likova sa stigmatizirajućim obilježjima, odnosno s većim predrasudama. Uloga različitih tipova sličnosti kao medijatora u odnosu između (ne)postojanja stigmatizirajućeg obilježja i korištenih mjera pokazala se nevažnom. Ovaj rad pridonio je razumijevanju dječjih predrasuda, posebice onih suptilnije izraženih, te predstavlja prvo sveobuhvatnije istraživanje dječjih predrasuda u Hrvatskoj.</p>



Željka Marić Đureković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Litofacijsne i stratigrafske značajke pleistocenskih naslaga podmorja sjevernoga Jadrana na temelju visokorazlučivih karotažnih mjerenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Nakon završetka studija zaposlila se u tvrtki INA-Naftaplin, u Službi laboratorijskih istraživanja, gdje je bila uključena u brojne projekte radeći petrografske i sedimentološke analize klastičnih i karbonatnih stijena. Od 2005. radi u Službi za geofiziku i procjenu formacije kao interpretator karotažnih mjerenja. Poslijediplomski studij iz područja geologije upisala je 2004. Autorica je ili suautorica triju radova objavljenih u časopisima s međunarodnom recenzijom te sadam radova predstavljenih na međunarodnim simpozijima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Franjo Šumanovac, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Tomislav Malvić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Čedomir Benac, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Litofacijsna i sekvencijsko-stratigrafska analiza i interpretacija pleistocenskih naslaga podmorja sjevernog Jadrana načinjena je na temelju analize i interpretacije karotažnih mjerenja u bušotinama, rezultata petrografskih analiza te 3D-seizmičkih podataka. Istraživani sedimentni slijed Sjevernojadranskog predgorskog bazena Apenina izgrađen je od asocijacije pješčano-muljevutih litofacijsa taloženih u sustavu podmorske lepeze, potom deltom hranjene podmorske rampe i na kraju delte. Tektonika i klimatske promjene bile su glavni čimbenik u odnosu donosa detritusa i akomodacije taložnog prostora. Sedimentni je slijed progradacijskog, regresivnog karaktera, a podijeljen je u sekvencije četvrtog i petog reda. Glavne mehanizme taloženja predstavljali su gravitacijski tokovi i to većim dijelom turbiditni, a manje debritni i muljni tokovi. Na temelju vertikalnog rasporeda asocijacija litofacijsa te uz pomoć seizmičkih podataka dobiveni su podaci o prostornom rasporedu i obliku pješčanih tijela unutar sekvencija. U interpretaciji taložnih događaja i litofacijsnih odnosa unutar taložnog prostora nađene su poveznice s globalnim spuštanjima razine mora, posebice u mlađim sekvencijama. Vrijednosti petrofizikalnih parametara, odnosno kvaliteta ležišnih naslaga ovisne su o taložnim uvjetima. Sistematizirani i obrađeni podaci, uz usporedbu s ostvarenom proizvodnjom, mogu poslužiti za unapređivanje razrade ležišta plina i pridonijeti učinkovitijoj eksploataciji postojećih rezervi.



Slavica Marinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje svojstava dizelskih goriva primjenom vibracijske spektroskopije uz multivarijantnu analizu i umjetne neuronske mreže
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Bugojnu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2002. zaposlena je u tvrtki INA - Industrija nafte d.d. Radi na ispitivanju svojstava naftnih proizvoda, biogoriva, otpadnih ulja i taloga infracrvenom i Ramanovom spektroskopijom. Također sudjeluje u ispitivanju pojedinih značajki voda primjenom klasičnih neutralizacijskih titracija i molekulske vidljive apsorpcijske spektroskopije. Disertaciju je obranila 2011. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Rezultati disertacije prihvaćeni su za objavljivanje u dvama znanstvenim radovima u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Ana Erceg Kuzmić, znanstvena savjetnica, INA d.d. dr. sc. Šime Ukić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu primijenjene multivarijantna regresijska analiza (metoda parcijalnih najmanjih kvadrata) (PLS) i umjetne neuronske mreže (ANN) kao kalibracijski modeli razvijeni na metodama vibracijske spektroskopije radi brzog i preciznog određivanja najvažnijih fizikalno-kemijskih svojstava dizelskih goriva. Korištene su sljedeće metode vibracijske spektroskopije: infracrvena spektroskopija u srednjem području, temeljena na prigušenoj totalnoj refleksiji (FTIR-ATR) i FT-Ramanova spektroskopija. Navedena je metodologija primijenjena na dizelskim gorivima s tržišta. Odabrana su njihova najvažnija fizikalno-kemijska svojstva: cetanski broj, cetanski indeks, gustoća, viskoznost, destilacijske značajke (T10, T50 i T90), sadržaj ukupnih i policikličkih aromatskih ugljikovodika. Navedena svojstva dizelskog goriva eksperimentalno su određena normiranim ispitnim metodama te su dobiveni rezultati za 93 uzorka komercijalnih dizelskih goriva korištenih pri izradi PLS i ANN kalibracijskih modela. Dobiveni se modeli mogu koristiti kao vlastita analitička metoda za brzu i pouzdanu kontrolu kvalitete dizelskog goriva i sličnih frakcija dobivenih pri rafinerijskoj preradi nafte jer omogućuju istodobno određivanje najvažnijih svojstava samo jednim mjerenjem IR ili Ramanovog spektra.



Krešimir Matanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genotipizacija i dokazivanje gena za rezistenciju meticilin-rezistentnih sojeva bakterije <i>Staphylococcus pseudintermedius</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu, s prosjekom ocjena 4,9. Radio je u Veterinarskoj stanici Jastrebarsko, kao stručni suradnik na tehnologijskom projektu <i>Proizvodnja janjetine sa znakom ekološkog proizvoda Hrvatske</i> i kao asistent u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju matičnog fakulteta. Godine 2007. izabran je za znanstvenog novaka na projektu <i>Imunologija i epizootiologija aktualnih virusnih bolesti životinja</i> u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskog fakulteta, gdje je doktorirao 2011. Objavio je 20 znanstvenih i stručnih radova i sažetaka u zbornicima skupova te jedan sveučilišni udžbenik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Šeol, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Madić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Boris Habrun, Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Branka Šeol, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U razdoblju od studenoga 2008. do prosinca 2010. izdvojena su 32 soja bakterije <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> rezistentna na meticilin. Svi izolati identificirani su lančanom reakcijom polimerazom za dokaz gena <i>nuc</i> i analizom odsječka gena <i>pta</i> restrikcijskim enzimom <i>MboI</i> . Osjetljivost na antimikrobne lijekove određena je disk-difuzijskim, a minimalne inhibicijske koncentracije izmjerene gradijent-difuzijskim postupkom (Etest). Većina pretraženih izolata pripadala je <i>spa</i> tipu t02 (90,6 %), dva soja (6,3 %) <i>spa</i> tipu t05 i jedan soj (3,1 %) <i>spa</i> tipu t06. Rezistencija na meticilin potvrđena je dokazom <i>mecA</i> gena. Svi izolati bili su rezistentni na amoksicilin s klavulanskom kiselinom, penicilin, oksacilin, eritromicin, gentamicin, klindamicin, enrofloksacin, marbofloksacin i sulfametoksazol s trimetoprimom. Sedamnaest sojeva (53,1 %) bilo je rezistentno, a petnaest (46,9 %) osjetljivo na kloramfenikol. U ovom je radu 26 (81,3 %) sojeva bilo osjetljivo na tetraciklin. Svi pretraženi sojevi bili su osjetljivi na amikacin, bacitracin, fucidinsku kiselinu, mupirocin, rifampicin, minociklin i vankomicin. Rezistencija na eritromicin i klindamicin kod svih je izolata bila posredovana genom <i>ermB</i> , na gentamicin genom <i>aac(6')-aph(2'')</i> , tetraciklin genom <i>tetK</i> , dok je gen <i>cat_{pc221}</i> dokazan kod izolata rezistentnih na kloramfenikol. Ovo je prvo istraživanje genske raznolikosti i rezistencije meticilin-rezistentnih sojeva bakterije <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> provedeno u jugoistočnoj Europi. Istraživanje donosi nove spoznaje o biokemijskim osobinama ovakvih sojeva i upućuje na bitne razlike u fenotipu rezistencije u odnosu na izolate podrijetlom iz drugih europskih država.



Daniela Matić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Govorni činovi u političkome diskursu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij engleskog i francuskog jezika s književnostima upisala je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirala je 1992. Radila je kao prevoditeljica i kao nastavnica engleskog jezika u školama stranih jezika sa svim dobnim skupinama. Od 2005. zaposlena je na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje kao nastavnica engleskog jezika. Nakon upisanog poslijediplomskog studija lingvistike i položenih ispita prešla je na doktorski studij obranivši kvalifikacijski rad <i>Rečenični tipovi u engleskome jeziku i njihova funkcija u diskursu</i> 2007. Kao autorica i suautorica objavila je više radova u časopisima i zbornicima međunarodnih konferencija u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anita Peti Stantić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome su radu korpus istraživanja bili govori predsjednika dviju najjačih hrvatskih političkih stranaka održani tijekom kampanje za parlamentarne izbore 2007. i govori dvaju predsjedničkih kandidata održani tijekom izborne kampanje u SAD-u 2008. Pragmatičke teorije od kojih se krenulo nisu se doticale diskursa i nisu izravno vezane za društvene, a time niti za političke kategorije. Metodologija se stoga u ovome istraživanju oslanja na analitičke okvire teoretičara kritičke diskurzivne analize, a koji su najčešće kombinacije raznih pristupa koji se prilagođavaju cilju istraživanja. Uvažavajući razlike političkih i izbornih sustava Hrvatske i SAD-a, proučili su se i međusobno usporedili diskursi političara, govorni činovi i strategije kojima oni nastoje djelovati na birače-slušatelje i postići krajnji perlokucijski učinak. Nakon istraživanja zaključuje se da analiza isključivo govornih činova u diskursu i njihovih formalnih značajki ne može dati dovoljno jasna tumačenja. Ovom se teorijom mogu postići mnogo bolji rezultati ako se uključi u sveobuhvatnu i temeljitu kritičku diskurzivnu analizu jer može ukazati na neke jezične obrasce tipične za predstavnike pojedinih ideologija ili prihvatljive u pojedinim društvima.



Ljiljana Matuško Antić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uspostava pravnog jedinstva nekretnina na građevinskom zemljištu u postupku preoblikovanja zemljišnih knjiga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; građansko pravo i građansko procesno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Dubrovniku. Godine 1986. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Godine 1987. zaposlila se kao odvjetnička vježbenica, od 1992. do 1998. radila je kao odvjetnica, a nakon zatvaranja odvjetničkog ureda radila je kao savjetnica na Ustavnom sudu Republike Hrvatske do 1999. U studenome 1998. imenovana je sutkinjom Općinskog suda u Zagrebu, gdje je šest godina radila u zemljišnoknjižnom odjelu, a potom je pozvana u Ministarstvo pravosuđa Republike Hrvatske, gdje je od 2004. do 2006. radila kao načelnica sektora za zemljišnoknjižno pravo te je provodila aktivnosti na projektu sređivanja zemljišnih knjiga i katastra. Danas radi kao sutkinja na građanskom odjelu, opći civil, Općinskog građanskog suda u Zagrebu i predavač je predmeta Poslovna etika i pravo na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu. Objavila je više stručnih radova iz područja stvarnog prava i zemljišnoknjižnog prava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Gliha, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. emer. Nikola Gavella, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	27. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu kao glavni problem je istaknuto stjecanja prava vlasništva na zemljištu upisanom u zemljišnoj knjizi u korist osoba koje su upisane u zemljišne knjige kao nositelji prava korištenja ili prava upravljanja. Problemi koji se ističu odnose se na uspostavu jedinstva nekretnina na zemljištu upisanom u zemljišnoj knjizi. Ujedno bi se prikazao sadašnji sustav evidentiranja podataka u katastru nekretnina i zemljišnoj knjizi, propisi kojim se reguliraju postupci za usklađenje katastarske i zemljišnoknjižne evidencije o nekretninama te bi se analizirale zakonske odredbe o uspostavi Baze zemljišnoknjižnih podataka i Zajedničkog informacijskog sustava u elektroničkom obliku.



Ivana Maurac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Signalni put Hh-Gli i njegova interakcija s genima BRCA1 i BRCA2 u zloćudnim epitelnim novotvorinama jajnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Našicama, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Tijekom dodiplomskog studija bila je demonstratorica na Katedri za anatomiju i Katedri za histologiju i embriologiju. Obavezni pripravnički staž obavila je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, a državni ispit položila je 2005. Od 2005. do 2006. volontirala je u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb, a od 2006. do 2007. radila je kao znanstvena novakinja na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti Republike Hrvatske <i>Utjecaj antenatalnih zbivanja na dugoročni neonatalni ishod</i> te na znanstvenom projektu <i>Prikaz perinatalnih čimbenika značajnih za dugoročni neurorazvojni ishod</i> (voditeljica prof. dr. sc. Snježana Škrablin) u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Doktorski poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo završila je 2007. Disertaciju je obranila 2011. Od 2007. radi kao specijalizantica iz ginekologije i porodništva u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Objavila je nekoliko znanstvenih radova i kongresnih sažetaka u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nives Pečina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Sonja Levant, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prema najnovijim procjenama signalni put Hh-Gli sudjeluje u jednoj trećini svih smrtonosnih tumora pa prema tome postaje vrlo važnom metom potencijalnih terapija raka. U ovom istraživanju željelo se ispitati važnost signalnog puta Hh-Gli u zloćudnim epitelnim tumorima jajnika, posebice u komunikaciji između strome i epitela. U razdoblju od 2007. do 2010. prikupljeno je 13 karcinoma jajnika, 7 "borderline" tumora jajnika i 3 fibroma jajnika. Metode upotrebljavane u ovom istraživanju jesu: ekstrakcija RNA iz tkiva i stanica, ekstrakcija DNA iz tkiva i krvi, mjerenje koncentracije DNA, provjera kvalitete i koncentracije RNA, reverzna transkripcija, kvantitativni real-time PCR, statistička obrada podataka, analiza mutacija gena BRCA1 i BRCA2 (fragmentalna analiza i određivanje slijeda nukleotida (sekvenciranje)), analiza gubitka heterozigotnosti, uzgoj i održavanje stanica u kulturi, MTT test, transfekcija, migracija i RNA utišavanje. Dobiveni rezultati jasno ukazuju na pojačanu aktivnost gena signalnog puta Hh-Gli, BRCA1, BRCA2 i survivina i u karcinomima jajnika i u "borderline" tumorima jajnika. Važno je da ligand SHH protein djeluje proliferativno i pojačava migraciju stanica. Pokazano je da se signalni put Hh-Gli pokreće ubacivanjem konstrukta Gli1. Važno je otkriće da je ekspresija gena BRCA1 i BRCA2 povezana sa signalnim putem Hh-Gli, čime se dodatno ističe važnost povezanosti patologije dojke i jajnika. Pokazano je da se signalni put Hh-Gli može blokirati ciklopaminom već nakon 24 sata te da je izvrsna korelacija između GLI-SUFU-SMO te BRCA1-BRCA2 kod svih ispitivanih tumora. SHH protein djeluje proliferativno i pojačava migraciju stanica. Utišavanje gena PTCH1 izaziva povećanje ekspresije gena SUFU mehanizmom kompenzacije, a smanjenje GLI1, BRCA1, BRCA2 te survivina dok utišavanje gena SUFU smanjuje ekspresiju gena GLI1 i PTCH1.



Davor Mayer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza procesa identifikacije ekshumiranih posmrtnih ostataka žrtava Domovinskog rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; sudska medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1997. do 1998. obavljao je pripravnički staž, a 1999. položio je državni ispit. Od 1998. do 2000. pohađao je znanstveni poslijediplomski studij Medicinske znanosti na matičnom fakultetu, a magistarski rad obranio je 2004. Godine 2001. započeo je specijalizaciju iz sudske medicine, a specijalistički ispit položio je 2004. Tijekom specijalizacije boravio je na stručnim usavršavanjima u Njemačkoj i SAD-u. Od 1998. do 2001. bio je zaposlen kao znanstveni novak u Klinici za ženske bolesti Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Od 2001. zaposlen je u Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta, isprva kao liječnik-obducent, a potom kao znanstveni novak/asistent. Član je Hrvatskog društva sudskih medicinara i toksikologa. Aktivno je sudjelovao na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Održava nastavu kolegija Sudska medicina i Medicinska kriminalistika na Medicinskom fakultetu, Pravnom fakultetu, Policijskoj akademiji i Stomatološkom fakultetu. Stalni je sudski vještak iz područja sudske medicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vedrana Petrovečki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milovan Kubat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Škavić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mladen Marcikić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Domovinski rat koji se odvijao na teritoriju Hrvatske od 1991. do 1995. doveo je do smrtnog stradanja velikog broja ljudi, od kojih je dio pokapan na nepoznatim lokacijama. U okviru procesa traganja za nestalim osobama vrši se lociranje grobnica i ekshumacija posmrtnih ostataka iz njih. Ekshumirani se ostaci sudskomedicinski obrađuju radi utvrđivanja identiteta osobe i uzroka smrti. Identifikacija se provodi tradicionalnom (klasičnom) sudskomedicinskom metodom koja se temelji na usporedbi odgovarajućih antemortalnih i postmortalnih podataka (identifikacijskih elemenata) i metodom analize DNA. Cilj ovog istraživanja bio je ocijeniti vrijednost klasične sudskomedicinske metode identifikacije osoba. U tu su svrhu prikupljeni podaci o 666 identificiranih osoba poginulih u Domovinskom ratu, čiji su posmrtni ostaci ekshumirani i analizirani. Promatrana su antemortalna i postmortalna obilježja te je analizirana njihova pojavnost, stupanj međusobne podudarnosti i informativnost. Također je promatran udio identifikacija proveden tradicionalnom, odnosno metodom analize DNA. U ispitivanom uzorku prevladavale su osobe muškog spola (82,1 %), najvećim dijelom poginule 1991. (82,8 %). Postmortalno određivanje spola bilo je točno u gotovo svim slučajevima (95,3 %). Analiza postmortalnog određivanja dobi pokazala je da se stvarna dob nalazi unutar procijenjenog raspona u 85,4 % slučajeva, s tendencijom precjenjivanja dobi u mlađim i podcjenjivanja dobi u starijim dobnim skupinama. Antemortalni podatak o tjelesnoj visini uklapao se u postmortalno određen raspon visine u 79,3 % slučajeva. Od drugih obilježja najveći postotak podudarnosti imali su podaci o protezama, implantatima, odjeći i osobitostima zubala. Povećanje postmortalnog intervala bilo je praćeno smanjenjem informativnosti podataka o dlakavosti tijela, odjeći i predmetima, dok je informativnost podataka o tjelesnim deformitetima i prijelomima porasla. Duljina postmortalnog intervala pokazala je obrnutu povezanost s udjelom identifikacija provedenih tradicionalnom metodom. Rezultati su poduprli zaključak da tradicionalna sudskomedicinska metoda i dalje predstavlja svrsishodan i neophodan sastavni dio procesa identifikacije žrtava masovnih katastrofa. Također je predložena brojčana mjera jakosti pojedinog identifikacijskog obilježja koja bi mogla poslužiti u predviđanju uspješnosti identifikacije tradicionalnom metodom u pojedinom slučaju.



Silvija Migles

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teološka misao Marijana Valkovića u razvoju crkvenog i društvenog života u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; moralna teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Varaždinu. Godine 2003. diplomirala je teologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Katoličkom bogoslovnom fakultetu. Zaposlena je kao znanstvena novakinja/viša asistentica na Katedri socijalnog nauka Crkve. Magistarski rad <i>Postkoncilski traganja Marijana Valkovića: izazovi crkvenoga života u Hrvatskoj</i> obranila je 2008. Suradnica je na projektu <i>Supsidijarnost u hrvatskom društvu</i> . Članica je Društva za katoličku socijalnu etiku Srednje Europe. Suautorica je dvaju znanstvenih radova i nekoliko stručnih tekstova. Na XXXVI. međunarodnom simpoziju profesora teologije i filozofije u Đakovu (2012.) održala je predavanje <i>Interdisciplinarni dijalog i socijalni nauk Crkve</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tonči Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište u J.J.Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu prof. dr. sc. Josip Grbac, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Marijan Biškup, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	28. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad istražuje i predstavlja teološku misao prof. dr. sc. Marijana Valkovića koji je dao doprinos razvoju crkvenoga života u Hrvatskoj, a nakon 1990. kao teolog i socijalni etičar otvorao je nove putove u interdisciplinarnom dijalogu između teologije i drugih znanosti u Hrvatskoj. Prva cjelina <i>Životni put i djelo Marijana Valkovića</i> omogućuje cjelovit uvid u njegove aktivnosti kao teologa-znanstvenika u crkvenom i u društvenom životu u Hrvatskoj. Druga cjelina obrađuje doprinose Marijana Valkovića postkoncilskom razvoju crkvenoga života u Hrvatskoj i odgovara na pitanje kakva je moralna teologija Marijana Valkovića. Treća cjelina <i>Doprinosi Marijana Valkovića razvoju socijalnog nauka Crkve u Hrvatskoj</i> istražuje i predstavlja Valkovićevu "socijalnu" misao i njegov pristup socijalnoj tematici, da bi se osvijetlili njegovi izvorni doprinosi socijalnom nauku Crkve i hrvatskoj teologiji XX. stoljeća. U ovom je radu istražen cjelokupan objavljeni opus dr. Marijana Valkovića te je ukazano na glavna teološka mjesta bitna za razvoj postkoncilске misli u Hrvatskoj - na crkveno-praktičnoj i znanstvenoj razini - a potom i njegov doprinos u razvoju socijalnog nauka Crkve na znanstveno-teoretskoj razini. Na temelju dobivenih rezultata pokazano je da je dr. Marijan Valković svojim radom znatno pridonio širenju koncilске misli i promicanju socijalnog nauka Crkve u Hrvatskoj te boljem poznavanju konkretnog života čovjeka u njegovoj društvenoj zbilji i suvremenim previranjima.



Marina Mihalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje digitalnih informacijskih usluga i izvora u knjižnicama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1951. u Zagrebu, gdje je maturirala u jezičnoj gimnaziji. Diplomirala je engleski jezik i književnost i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 1987. položila je stručni ispit za bibliotekara. Poslijediplomski studij završila je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike. Zaposlena je u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu, gdje je obnašala poslove v. d. ravnatelja Razdjela Nacionalna knjižnica, glavne urednice mrežnih stranica i voditeljice Odsjeka. Sudjelovala je u radu stručnih skupina i projektnih timova u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici i u inozemstvu. Vodila je međunarodne projekte osnivanja Centra za stalno stručno usavršavanje knjižničara u RH i TEMPUS Model sveučilišnog knjižničnog sustava Sveučilišta u Zagrebu. Organizirala je i sudjelovala u radu međunarodnih konferencija. Aktivna je članica Hrvatskoga knjižničarskog društva. Objavila je više od trideset radova. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Bubaš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U proteklih pedesetak godina u knjižnicama se prate promjene medija knjige i pojava viševrsnih oblika elektroničkih publikacija pod utjecajem informacijsko-komunikacijske tehnologije, što utječe na organizaciju osiguranja pristupa knjižničnim uslugama i izvorima. Riječ je o vrlo složenom knjižničnom poslovanju i dugoročnom procesu u nabavi, obradi, korištenju i trajnoj zaštiti elektroničke građe, uz nužnost promjene organizacijske kulture. Digitalne knjižnice razvijaju se neujednačeno, no većina je znanstvenih knjižnica u posljednjih petnaestak godina prerasla u knjižnice hibridnoga tipa. Novi elektronički mediji najizravnije utječu na promjene te su izazov knjižničnim uslugama za krajnjeg korisnika. Ekonomska održivost i prilagodljivost knjižničnih usluga prema zahtjevima korisnika glavni je cilj i pokazatelj uspješnosti knjižnica, stoga se u ovom radu željelo empirijskim istraživanjem i znanstvenim metodama utvrditi jesu li knjižnične usluge i izvori i u elektroničkom okruženju pouzdan izvor informacija. Rad se bavi pojmom digitalne knjižnice unutar teorije ponašanja u procesu traženja informacija i metodologija kvantitativnog i kvalitativnog vrednovanja digitalnih usluga i izvora u knjižnicama. Empirijsko istraživanje potvrdilo je obrasce korištenja, te zadovoljstvo stvarnih i potencijalnih korisnika elektroničkih izvora i usluga u 23 hrvatske knjižnice iz 10 gradova. Potvrđena je temeljna znanstvena hipoteza da su knjižnični elektronički izvori i usluge pouzdani izvori informacija u odnosu na druge elektroničke informacijske izvore.</p>



Irena Miholić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zabavna glazba u Hrvatskoj: etnomuzikološki i kulturno-antropološki pristup
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; folkloristika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Muzičkoj akademiji (Odsjek za muzikologiju i glazbenu publicistiku). Magistrirala je 2005. i doktorirala 2009. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radi kao etnomuzikolog, glazbenik i glazbeni pedagog. Trenutačno je zaposlena kao znanstvena suradnica u Institutu za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu. Bavi se tradicijskom glazbom Hrvatske, tradicijskim glazbalima i ansamblima, procesima očuvanja i edukacije te hrvatskom popularnom glazbom danas. Objavila je devet znanstvenih radova te brojne stručne radove i recenzije. Dobitnica je godišnje nagrade Hrvatskog etnološkog društva za popularizaciju struke (2009.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tvrtko Zebec, viši znanstveni suradnik, Institut za etnologiju i folkloristiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija doc. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Tvrtko Zebec, viši znanstveni suradnik, Institut za etnologiju i folkloristiku
DATUM OBRANE	3. srpnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad nije sinteza zabavne glazbe u Hrvatskoj nego su to različiti aspekti etnomuzikoloških istraživanja kojima je zabavna glazba nit vodilja. Kombinirano se zahvaća emska i etska perspektiva istraživanja, odnosno nude se pogledi iznutra i izvana, a teorijske postavke provjeravaju se pojedinim studijama slučaja. Kritički se promišljaju utjecaji britanske škole studija glazbe u odnosu na povijesno nasljeđe i tradiciju popularne glazbe središnje Europe, osobito talijanske i njemačke, koja je najviše utjecala na hrvatsku zabavnu glazbu. Refleksivno se promišlja o načinu pisanja i omjeru subjektivnog i objektivnog u analizi i interpretaciji konteksta i građe. Tumači se zašto se samo muzikološkom analizom ne može objasniti uspješnost neke pjesme nego je u raščlambu nužno uvesti ulogu producenta i njegov odnos s pjevačem, odnosno s publikom kojoj namjenjuje pjesmu, čemu se dodaju pitanja i problemi tehnologije, medija i sustava moći koji neminovno diktiraju odnos glazbe, zabave i dokolice. Ipak, neovisno o agresiji kulturne industrije publika je ta koja bira jer "za svaku glazbu postoji uho". Uz konstruiranje osobnih identiteta zabavna glazba služi i u oblikovanju kolektivnog i nacionalnog pa se nameće kao zahvalna "ključanica" kroz koju se može gledati i tumačiti društvo. Radom se dopunjava istraživanje glazbe naše svakodnevice te popularne glazbe općenito.



Goran Mikša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ihnocenoze i paleoekologija Prominskih naslaga Dalmacije i eocenskih taložina u podmorju sjevernog Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Zajedničkom studiju geologije, obranivši diplomski rad <i>Biometrijska istraživanja ježinaca roda Clypeaster iz badena Medvednice</i> . Tijekom četiri godine studija obnašao je dužnost demonstratora na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, iz predmeta paleontologija. Godine 2002. upisao je poslijediplomski znanstveni studij geologije na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (smjer Petrologija i ležišta sedimentnog ciklusa). Od 2000. stalni je zaposlenik tvrtke INA d.d., Sektora za upravljanje i inženjering polja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Ervin Mrinjek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Ervin Mrinjek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Aleksandar Mezga, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Marinski dio Prominskih naslaga sjeverne Dalmacije debeli je slijed klastičnih karbonatnih stijena koje sadrže brojne i dobro očuvane tragova fosila - ihnofosile. Ukupno je istraženo i opisano 39 ihnorodova i 57 ihnovrsta unutar četiri neformalne litostratigrafske jedinice Prominskih naslaga - Korlat, Debelo brdo, Benkovački kamen i Otavac. Tragovi su svrstani u deset morfoloških skupina - kružne i eliptične strukture, jednostavne strukture, granaste strukture, radijalne strukture, spreitne strukture, spiralne strukture, zavojite i vijugave strukture, granaste zavojite i vijugave tragove, mrežaste tragove i skupinu staze i tragovi. Na temelju detaljnih taksonomskih odredbi svih pronađenih primjeraka i zona njihova pojavljivanja u istraživanim profilima naslaga definirano je trinaest karakterističnih zajednica tragova (ihnocenoza). Temeljna značajka istraživanih tragova fosila u Prominskim naslagama pojava je dubokovodnih oblika u plitkovodnim okolišima, što ukazuje na važnost drugih okolišnih uvjeta osim dubine, poput nedostatka predatora i oligotrofije. Pritom je moguće da je opisana ihnofauna "naslijedena" od ranije faze dubokovodne sedimentacije u flišnom bazenu koji je predstavljao podlogu Prominskog predgorskog bazena. Ihnocoenoze Prominskih naslaga znatno se razlikuju od približno istodobnih naslaga bušotine Istra more-5 koje predstavljaju tipične hemipelagičke ihnocoenoze.



Gordana Miličić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kliničke i radiologijske mogućnosti dijagnostike u otkrivanju uzroka i procjeni nespecifične niske povremene križobolje u djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1955. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz ortopedije položila 1988. pred komisijom Klinike za ortopediju Zagreb. Poslijediplomski studij iz ortopedije upisala je 1988. Godine 1990. prihvaćena joj je tema magistarskog rada <i>Procjena rezultata intraartikularnih artrodeza gležnja dvjema metodama</i> (mentor prof. dr. sc. Krešimir Koržinek). Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 1996. Godine 2008. stekla je naziv primarijusa. Status uže specijalnosti iz dječje ortopedije priznat joj je 2009. Članica je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore te Hrvatskog društva za dječju ortopediju, gdje je i članica Upravnog odbora. Predaje na poslijediplomskom studiju Zaštita majke i djeteta i poslijediplomskom studiju iz obiteljske medicine. Od 1980. bila je zaposlena u Medicinskom centru Čakovec, a od 1989. radi u Zavodu za dječju ortopediju Klinike za dječje bolesti Zagreb, sada KBC-a "Sestre milosrdnice".</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Antičević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Roić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovim istraživanjem provedena je prospektivna studija kod 69 ispitanika od 8 do 16 godina (X 12,81) i to 40 (57,97 %) muških i 29 (42,03 %) ženskih ispitanika koji su pregledani u ortopedskoj ambulanti Klinike za dječje bolesti Zagreb unutar jedne godine. Uzrok dolaska je bila nespecifična niska povremena križobolja (NNPK) koja se manifestirala kao diskogena bol. Ispitanici su se podvrgnuli kliničkom i radiologijskom algoritmu pretraga radi dokazivanja da je uzrok za NNPK patomorfologijski supstrat na IVD-u kao posljedica nestabilnog VDS-a L5-S1. Uzrok nestabilnosti bi bio prijelazni kralješak (PK) i <i>spina bifida occulta</i> (SBO). Od radiologijskih metoda dijagnostike učinjene su standardne snimke L-S kralješnice u AP i LL projekciji i magnetska rezonancija (MR) u sagitalnom i transverzalnom presjeku na T1 i T2 mjerenoj slici. Na standardnim snimkama L-S kralješnice utvrđene su anomalije na L5, odnosno na S1 kralješku kod 65 ispitanika, i to PK koji se klasificirao prema Castellviju et al. i SBO. Na MR-u u T2 mjerenoj slici kod 61 ispitanika pronađen je patomorfologijski supstrat u smislu degeneracije diska (DD) koji se klasificirao prema Pearceu, a njih 28 imalo je i bulging diska. Obradom i usporedbom podataka dobivenih tim metodama kod 56 je ispitanika potvrđeno da imaju i promjenu na VDS-u (PK i SBO) i DD kao posljedicu nestabilnog VDS-a. Kod 13 ispitanika pronađeni su ili samo DD ili samo anomalije (PK ili SBO) koji nisu bili uzročno povezani. Ta korelacija između anomalija i DD-a kod ispitanika koji je imaju, odnosno nemaju utvrđena je McNemarovom analizom ($P=0,581$) i pokazala statistički značajnu razliku u korist onih ispitanika koji imaju i anomaliju i DD. Iz dobivenih rezultata ovog istraživanja vidljivo je da djecu s NNPK-om treba podvrgnuti zadanom dijagnostičkom algoritmu koji je najmanje štetan, a daje najbolje rezultate. Disertacija predstavlja izvoran doprinos znanosti jer obrađuje specifičnu skupinu ispitanika, djecu u dobi od 8-16 godina, i to s dijagnozom NNPK. Obraduju se kliničkim i radiologijskim metodama. Važnost u tome je primjena MR-a u otkrivanju patomorfologijskog supstrata IVD-a i otkrivanje anomalija (PK i SBO) u L-S prijelazu. Analizom tako dobivenih podataka utvrđena je povezanost anomalija L-S prijelaza, a time i nestabilnog segmenta, s patomorfologijskim supstratom IVD-a što ne bi bilo moguće bez primjene MR-a.</p>



Lana Milivojević Antoliš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novčana kazna u hrvatskom i poredbenom kaznenom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2007. završila poslijediplomski studij iz kaznenopravnih znanosti obranivši magistarski rad <i>Terorizam kao zločin protiv čovječnosti</i> . Disertaciju je obranila 2011. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Članica je Hrvatskog udruženja za kaznene znanosti i praksu u Zagrebu i članica-suradnica Akademije pravnih znanosti Hrvatske. Sudjelovala je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Autorica je znanstvenih i stručnih članaka iz područja kaznenog i prekršajnog prava (ukupno 20 članaka) i suautorica jednog udžbenika. Radi kao viši predavač za kazneno materijalno pravo, prekršajno pravo i penologiju na Visokoj policijskoj školi Ministarstva unutarnjih poslova RH.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Ksenija Turković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu nastojala obuhvatiti što šira problematika vezana uz novčanu kaznu. Sačinjen je povijesni pregled razvoja svrhe kažnjavanja, kaznenopravnih sankcija te novčane kazne od najranijih dana pa sve do suvremene novčane kazne. Daljni dio rada odnosi se na suvremenu novčanu kaznu (<i>de lege lata</i> i <i>de lege ferenda</i>). Razmotrena je važeća zakonska regulativa i potrebe za promjenama uz sugestije te relevantne statistike (fizičke i pravne osobe). Posebno poglavlje posvećeno je novčanoj kazni u okviru prekršajnog prava kao kaznenog prava u širem smislu riječi. Razmotrena su i komparativna kaznena zakonodavstva pri čemu su analizirane odredbe o novčanoj kazni u ukupno devet europskih i dva angloamerička kaznena zakona uz obradu i analizu pribavljenih statističkih podataka. Provedeno je znanstveno istraživanje hrvatske sudske prakse na temu primjene novčane kazne (uzorak s Općinskog kaznenog suda u Zagrebu uz usporedbu podataka nekih raniji istraživanja). Teze postavljene u radu u vezi s postojanjem određenih problema koji proizlaze iz primjene novačane kazne u sudskoj praksi potvrđene su. Ovaj rad svakako bi trebao pridonijeti znanosti u teoretskom i aplikativnom smislu. U teorijskom kao jedinstveni rad koji objedinjuje materiju vezanu uz novčanu kaznu kao kaznenopravnu sankciju, a u aplikativnom u smislu unapređenja zakonskog rješenja novčane kazne <i>de lege ferenda</i> .



Marija Milković Periša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Imunohistokemijska izraženost i prognostička vrijednost proteina nm23-H1 i COX-2 u papilarnom karcinomu štitnjače
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu, gdje je završila XV. gimnaziju. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Akademске godine 2001./02. nagrađena je Rektorovom nagradom za znanstveni rad. Godine 2003. položila je stručni ispit za doktore medicine. Od 2003. zaposlena je kao znanstvena novakinja-asistentica na Katedri za patologiju matičnoga fakulteta. Na tom je fakultetu od 2003. do 2007. pohađala znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo. Godine 2011. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Specijalistički ispit iz patološke anatomije položila je 2010. Od 2012. zaposlena je u kumulativnom radnom odnosu u Kliničkoj jedinici za onkološku patologiju Klinike za tumore KBC-a "Sestre milosrdnice". Objavila je tri znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Godine 2003. dobila je nagradu za najbolji poster na 14th Ljudevit Jurak International Symposium on Comparative Pathology u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Koraljka Gall-Trošelj, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je imunohistokemijska izraženost proteina nm23-H1 i COX-2 u papilarnom karcinomu štitnjače. Oba su proteina odvojeno istraživana u tumorima štitnjače, a rezultati su, prema dosadašnjim studijama, oprečni. U ovo retrospektivno istraživanje uključeni su arhivirani uzorci tkiva papilarnog karcinoma 130 bolesnika, kojima je bila evidentirana dob, spol i veličina tumora. Uzorci su analizirani standardnom patohistološkom metodom i metodom imunohistokemije. Rezultati istraživanja pokazali su da su proteini nm23-H1 i COX-2 izraženi u većini uzoraka papilarnog karcinoma i da je njihova izraženost međusobno povezana. Izraženost nm23-H1 i COX-2 u uzorku nije dovedena u vezu s agresivnim ponašanjem papilarnog karcinoma jer nije utvrđena razlika izraženosti proteina s dobi bolesnika, veličinom tumora, širenjem tumora u tkivu žlijezde i metastazama u limfnim čvorovima, kao niti sa spolom bolesnika, prisutnosti limfocitnog upalnog infiltrata u tumoru i dodatnih dobroćudnih promjena u štitnjači. Dokazana je razlika izraženosti proteina između skupina histoloških podtipova tumora, te povezanost izraženosti COX-2 u papilarnom mikrokarcinomu s prisutnim metastazama u limfnim čvorovima. Rad je izvorni doprinos znanosti iz područja istraživanja papilarnog karcinoma štitnjače, a rezultati mogu imati posredan utjecaj na struku posebno u izdvajanju agresivnije skupine papilarnih mikrokarcinoma.



Oliver Mittermayer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kazneno djelo otmice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1955. u Metkoviću. Godine 1974. završio je gimnaziju u Požezi. Diplomirao je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tome je fakultetu 2006. obranio magistarski rad, a 2011. i doktorski rad na temu kaznenog djela ubojstva, odnosno otmice. Godine 1980. izabran je za suca Općinskog suda u Požezi, a 1996. Općinskog suda u Zagrebu. Trenutačno radi kao sudac istrage na Županijskom sudu u Zagrebu. Vanjski je suradnik za vježbe iz Kaznenog prava. Objavio je jedan članak i jedan pregledni znanstveni rad u <i>Hrvatskom ljetopisu za kazneno pravo i praksu</i>. Sudjelovao u izradi Zakona o sprečavanju sukoba interesa i Zakona o izmjeni i dopuni Kaznenog zakona, a stručno se usavršavao u Velikoj Britaniji u EJTN programu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad obrađuje povijesni pregled kaznenog djela otmice (osobito žene i djece) i pritom upućuje na javnopravni karakter progona i drakonskog kažnjavanja počinitelja (smrtna kazna i tjelesne kazne odsijecanja jezika, nosa i ušiju). Javnopravni karakter otmice ističe se također, kroz običajno i statutarno pravo srednjovjekovne Hrvatske, kao borba protiv jednog relikta iz slavenskog predrđavnog života, s izuzetkom Poljičkog statuta prema kojem počinitelj otetu djevojku mora oženiti i opremiti je mirazom (elementi privatnopravnog karaktera). Pregledom poredbenog zakonodavstva uočavaju se manje-više slične definicije za kazneno djelo otmice. Institucionalno i kriminološki obrađen je uzorak od 43 dostupna i pravomoćna kaznena predmeta sa Županijskog suda u Zagrebu pa se u rezultatima istraživanja moglo kao znanstveni doprinos konstatirati da otmicu na ulici u večernjim satima iz materijalne koristi čini neoženjen muškarac, poznat žrtvi, u dobi između 21 i 39 godina sa srednjom stručnom spremom, uz primjenu fizičke sile te uporabu pištolja, a izriče mu se kazna zatvora od 6 mjeseci do 6 godina. Također do 2008. u odnosu na cijelu Republiku Hrvatsku gotovo 2/3 otmica događa se u Gradu Zagrebu i njegovom širem području pod jurisdikcijom Županijskog suda u Zagrebu, a gotovo 50 % tijekom 2008. i 2009. Na kraju su obrađena i druga kaznena djela koja u svojoj normi inkorporiraju otmicu ili elemente otmice, kao i porast (ne)zakonite otmice osoba osumnjičenih za počinjenje kaznenog djela - tzv. eksteritorijalne otmice (irregular rendition).</p>



Marin Mrčela

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ispitivanje svjedoka kao dokazna radnja u suvremenom kaznenom postupku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. Zagrebu. Diplomirao je na 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 1999. završio poslijediplomski studij iz kazneno pravnih znanosti i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Od 1988. do 2000. bio je sudac Općinskog suda u Zagrebu, od 2000. do 2008. sudac Županijskog suda u Zagrebu, a od 2008. sudac je Vrhovnog suda Republike Hrvatske. Suradnik je u nastavi na Pravnom fakultetu od 1994., od 2002. do 2004. bio je suradnik u nastavi na Central and Eastern Europe Law Initiative/American Bar Association Institutu u Pragu, Češka, a od 2008. suradnik je u nastavi na Medicinskom fakultetu. Od 2005. predstavnik je Republike Hrvatske u GRECO (Skupina zemalja za borbu protiv korupcije), a od 2011. predsjednik je tog tijela. Objavio je četiri knjige, tridesetak stručnih članaka, prikaza i prijevoda te sedam preglednih znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Krapac, Ustavni sud Republike Hrvatske
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Krapac, Ustavni sud Republike Hrvatske doc. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad sadrži pretpostavke ispitivanja svjedoka kao dokazne radnje u kaznenom postupku. Dane su odrednice pojma svjedok te razlikovanje i miješanje procesnih uloga svjedoka i okrivljenika s posebnim osvrtnom na mogućnost ispitivanja okrivljenika kao svjedoka u vlastitoj stvari u anglosaksonskom pravu. Razmatran je procesni imunitet svjedoka, dužnosti i prava svjedoka uključujući povlasticu nesvjedočenja kao dio privilegija protiv samooptuženja. Obradeno je i pravo povlačenja iskaza privilegiranog svjedoka te zaštita i podrška svjedoka. Pravna regulativa Europske unije i Vijeća Europe također je prikazana. Rad sadrži i usporedne modele ispitivanja svjedoka u kontinentalnim pravima, anglosaksonskom pravu i model ispitivanja pred MKSJ. Detaljnije je prikazano pravilo hearsay, a osobito unakrsno ispitivanje. Prikazana je praksa ESLJP te sankcioniranje pogrešnog postupanja pri ispitivanju svjedoka prema EKLJP. U praksi tog suda detaljno je obrađeno konfrontacijsko pravo okrivljenika. Poglavlje o hrvatskom modelu ispitivanja svjedoka sadrži bitna pravila i postavke ispitivanja svjedoka u istrazi, kod odlučivanja o istražnom zatvoru, optužnom vijeću, pripremnom ročištu, a osobito na raspravi. Pritom su dane i odrednice u odnosu na konfrontacijsku klauzulu te je obrađena praksa Ustavnog suda Republike Hrvatske i Vrhovnog suda Republike Hrvatske s posebnim osvrtnom na konfrontacijsko pravo okrivljenika. Nakon zaključnih razmatranja, rad sadrži i sedam prijedloga de lege ferenda.



Radenka Munjas Samarina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera višedimenzionalnoga modela razvoja poremećaja hranjenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; klinička psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Ogulinu. Nakon završetka opće gimnazije upisala se na Sveučilište u Rijeci, na Filozofski fakultet; diplomirala je 2001. i stjekla stručni naziv diplomirani psiholog-profesor. Magistarski rad <i>Utjecaj emocionalnog opismenjavanja na razvoj emocionalne kompetentnosti u ranoj adolescenciji</i> obranila je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Na tom je fakultetu 2011. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je sedam znanstvenih radova iz područja emocionalne inteligencije i kliničke psihologije te je više puta aktivno sudjelovala na strukovnim kongresima i konferencijama. Trenutačno radi u GfK Centru za istraživanje tržišta kao konzultant.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alessandra Pokrajac Bulian, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Alessandra Pokrajac Bulian, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je istraživanja bio ispitati koje sociokulturne, interpersonalne i osobne varijable imaju zaštitnu ulogu, a koji su rizični čimbenici u razvoju odstupajućih navika hranjenja po uzoru na Višedimenzionalni model (Tylka i Subich, 2004). Ukupno su sudjelovala 1 254 srednjoškolca (741 djevojka (59.1 %) i 513 mladića (40.9 %)), prosječne dobi 16.6±1.1 godina. Postupak se sastojao u ispunjavanju mjera samoprocjene. Djevojke u znatno većoj mjeri iskazuju odstupajuće navike hranjenja u odnosu na mladiće. Path analize modela pokazuju da su percipirana socijalna podrška i samopoštovanje važni medijatori koji umanjuju utjecaj sociokulturnog pritiska ka vitkosti na nezadovoljstvo tijelom i navike hranjenja, dok su internalizacija standarda tjelesnog izgleda (ideali vitkosti i/ili mišićavosti), socijalna usporedba i neuroticizam važni medijatori koji pojačavaju učinak sociokulturnog pritiska na nezadovoljstvo tijelom i odstupajuće navike hranjenja. Uloga interoceptivne svjesnosti nije se pokazala značajnom. Zaštitna uloga samopoštovanja važnija je u djevojaka, dok u mladića neuroticizam predstavlja značajniji rizični čimbenik, a socijalna usporedba nije značajan medijator. Zaključno, razumijevanju etiologije odstupajućih navika hranjenja treba pristupiti na ponešto različit način za djevojke i mladiće. Nakon uspješne identifikacije ključnih rizičnih i zaštitnih čimbenika moguće je razvijati specifične strategije koje će smanjiti negativan utjecaj rizičnih, a povećati pozitivan utjecaj zaštitnih čimbenika.</p>



Magdalena Najbar-Agičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatska historiografija 1945.-1960. Ideološki okvir i putovi razvoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1970. u Krosnu, Poljska. Studij povijesti završila je 1995. na Jagelonskom sveučilištu u Krakovu, a studirala je i na Central European Universityju u Budimpešti, Mađarska. Od 1995. živi u Hrvatskoj, gdje se bavi uredničkim i prevodilačkim radom, te stručnom i znanstvenom djelatnošću iz područja povijesti. Jedno od područja njezina posebnog stručnog i znanstvenog interesa jest nastava povijesti, a njezin je glavni znanstveni interes koncentriran na pitanja povijesti Hrvatske i Srednje Europe u razdoblju nakon Drugog svjetskog rata, osobito historije historiografije i politike komunističkih vlasti prema intelektualnim elitama. Suradivala je na znanstvenom projektu <i>Hrvatska historiografija i nastava povijesti (19.-21. st.)</i> (2007.-2010.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Dukovski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad govori o političkim okolnostima i tijeku razvoja hrvatske historiografije u navedenom razdoblju, pri čemu je pažnja posvećena i regionalnom kontekstu. Usporedbom sa situacijom u zemljama sovjetskog bloka, poglavito u Poljskoj, pojave o kojima je riječ nastojalo se sagledati u širem kontekstu. U početnom razdoblju nakon završetka rata došlo je do procesa osnivanja novih institucija organizacije znanosti i transformacije postojećih u pravcu preuzimanja elemenata sovjetskog modela. U radu je pažnja posvećena institucionalnom razvoju historijske znanosti. Govori se o organizacijskim promjenama koje su se u isto vrijeme zbivale u JAZU i na Sveučilištu, te o osnivanju Povijesnog društva. Promjene intenziteta ideološkog pritiska koji je bio izravna posljedica političkog razvoja utjecao je na stupanj ideologizacije historiografije, odnosno razinu slobode znanstvenih istraživanja. Promjene političke situacije imale su svoj odraz i preko izbora istraživačkih tema. Za položaj hrvatske historiografije važan je bio njezin odnos prema ostalim jugoslavenskih historiografijama, poglavito prema srpskoj historiografiji, ali i šire prema sovjetskoj i međunarodnoj historijskoj znanosti. U radu je kao poseban primjer obrađen projekt u kojem su nastala dva sveska <i>Historije naroda Jugoslavije</i> . Posebno poglavlje u radu posvećeno je kretanjima na polju partijske historiografije, strukturama, pojedincima i institucijama koje su se bavile historijom komunističke partije, radničkog pokreta i NOB-a.



Slavica Naumovski-Mihalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi prognostički parametri u ranom prepoznavanju teških oblika akutnog pankreatitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1947. u Čupriji, Republika Srbija. Diplomirala je 1972. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 1982. Godine 1992. obranila je magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Naziv primariusu dobila je 2002., a 2003. položila je subspecijalistički ispit iz gastroenterologije i hepatologije. Od 2000. članica je transplantacijskog tima za bolesti jetre Kliničke bolnice Merkur. Godine 2005. dobila je Nagradu grada Zagreba za medicinu. Pročelnica je jedinice intenzivnog liječenja Interne klinike KB Merkur. Objavila je oko 45 stručnih i znanstvenih radova u domaćim i stranim časopisima, te oko 50 sažetaka na domaćim i inozemnim skupovima. Sudjelovala je na brojnim stručno-znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu te na više znanstvenih projekata. Članica je mnogih stručnih društava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Papa, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslava Katičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Vucelić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ante Bilić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi najmanji broj prognostičkih parametara kojima bi se u roku od 48 sati od prijema bolesnika s akutnim pankreatitisom (AP) mogao utvrditi tijek bolesti i pravodobno prepoznati loš ishod. Ovim je radom obuhvaćena grupa od 60 bolesnika u dobi od 18 do 90 godina koji su bolovali od AP. Kod svih je bolesnika svakodnevno mjeren CVT i satna diureza. Svakodnevno su se pratili brojni biokemijski parametri te UZV i CT abdomena. Bolesnici su pri prijemu podijeljeni u dvije skupine prema Ransonovim parametrima: grupu od 36 bolesnika s lakim AP i grupom od 24 bolesnika s teškim AP. Podijeljeni su i po spolu i etiologiji bolesti. Učinjenom obradom utvrđen je najmanji broj biokemijskih parametara, utvrđenih već pri prijemu, a koji dobro koreliraju s težinom kliničke slike. To su bili: hiperglikemija (GUK>11mmol/L9), hipertrigliceridemija (kolesterol pri prijemu >3mmol/L) te višak baza u arterijskoj krvi (>- 4mmol/L). Statistička značajnost ovih parametara na razini je signifikantnosti od 95 %. Ova studija pokazala je i neočekivane rezultate, a to su opći klinički pokazatelji utvrđeni kao prediktori teškog oblika AP: visok CVT pri prijemu (>12cmH20) te diureza manja od 500 ml 24 sata po prijemu. Kombinacija navedenih općih kliničkih i biokemijskih parametara nazvana je "intenzivni skor" rane predikcije teškog oblika AP. Na osnovi iznesenih kliničkih i biokemijskih parametara i predloženog "intenzivnog skora" moguće je pravodobno otkriti teške oblike AP koje je potrebno liječiti u jedinicama intenzivne skrbi. Ovo istraživanje daje doprinos rasvjetljavanju korelacije između prediktivnih parametara i tijeka bolesti što mu daje važne praktične kliničke implikacije u ranom utvrđivanju lošeg ishoda i liječenju akutnog pankreatitisa, a time i bitan znanstveni značaj.



Dražen Navratil

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Statistički model osnovnih geometrijskih značajki diskontinuiteta u mezozojskim karbonatnim stijenama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu (studij geologije, smjer geologija i paleontologija). Na tom je fakultetu 2011. završio poslijediplomski znanstveni studij geološkog inženjerstva. Od 1998. zaposlen je u Zavodu za hidrogeologiju i inženjersku geologiju Hrvatskog geološkog instituta u Zagrebu. Godine 2003. položio je stručni ispit za samostalno obavljanje geoloških istraživanja. Glavna područja njegovih istraživanja jesu geološko inženjerstvo u stijenskim masama, metode mjerenja i statistička analiza diskontinuiteta u stijenskim masama, primjena metoda neizrazitog grupiranja (<i>eng. fuzzy clustering</i>) u geološkom inženjerstvu. Autor je ili suautor osam objavljenih znanstvenih i stručnih radova na domaćim i međunarodnim kongresima. Predsjednik je Hrvatske nacionalne grupe internacionalnog udruženja za inženjersku geologiju (IAEG).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Petar Hrženjak, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Snježana Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Petar Hrženjak, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Slavka Pfaff, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Renato Buljan, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut
DATUM OBRANE	8. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Stijenska masa predstavlja kompleksnu prirodnu sredinu koja se najčešće sastoji od blokova intaktnog stijenskog materijala i diskontinuiteta koji ih međusobno odvajaju, a koji omogućuju određenu interakciju između blokova unutar same stijenske mase. Da bi se razumio i kvantificirao utjecaj diskontinuiteta na ponašanje stijenske mase, potrebno je detaljno snimiti i kvantitativno opisati relevantne značajke diskontinuiteta koji tvore kompleksnu trodimenzionalnu građu mehaničkih prekida u stijenskoj masi, što se naziva mreža diskontinuiteta ili struktura stijene. Prostorna orijentacija, razmak i postojanost diskontinuiteta definiraju osnovne, odnosno glavne geometrijske značajke mreže diskontinuiteta. Prve dvije geometrijske značajke predstavljaju glavni predmet istraživanja ovoga rada. Istraživanja su provedena u mezozojskim vapnenačkim naslagama četiriju istarskih kamenoloma: Kirmenjak, Kirmenjak V, Kanfanar i Križarovica. Radi kvantificiranja mreže diskontinuiteta na objektivan, odnosno nepristran način rabljene su standardne metode mjerenja i beskontaktna metoda mjerenja sustavom <i>ShapeMatriX3D</i> , zatim metode odvajanja setova diskontinuiteta pomoću konturnih dijagrama i metoda grupiranja (<i>eng. fuzzy k-means clustering</i>), te statističke analize orijentacija i normalnih razmaka izdvojenih setova diskontinuiteta. Rezultati rada ukazuju na znatan doprinos primjene opisanih metoda mjerenja i statističke analize osnovnih geometrijskih značajki diskontinuiteta kod definiranja stohastičkog 3D modela mreže diskontinuiteta. Takav model omogućava pouzdanije definiranje veličine i oblika jediničnog bloka u stijenskoj masi, što je važno u raznim područjima primjene geološkog inženjerstva i neposredno utječe na smanjenje rizika prilikom geotehničkih zahvata u stijenskoj masi.



Šimun Novaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Neka obilježja jezika fra Jeronima Vladića s posebnim osvrtom na prožimanje jezičnih normi u BiH krajem 19. i početkom 20. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Jaklićima, Bosna i Hercegovina. Od 1992. do 1999. bio je sudionik Domovinskog rata. Godine 1999. diplomirao je hrvatski jezik i književnost i njemački jezik i književnost na Sveučilištu u Mostaru, na Pedagoškom fakultetu. Poslijediplomski studij kroatistike upisao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste je godine izabran za mlađeg asistenta na kolegijima Staroslavenski jezik i hrvatsko glagoljaštvo, Povijest hrvatskog jezika i Hrvatska dijalektologija na tadašnjem Pedagoškom fakultetu u Mostaru. Trenutačno je asistent na kolegijima Povijesna gramatika hrvatskog jezika i Hrvatska dijalektologija na Filozofskom fakultetu u Mostaru. Disertaciju je obranio 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Stalno je zaposlen u Institutu za nestale osobe Bosne i Hercegovine u Sarajevu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Jurčević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Jurčević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anđela Frančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski se rad bavi pitanjem prožimanja gramatičkih oblika jezičnih normi u jeziku fra Jeronima Vladića u kontekstu standardizacije hrvatskog jezika krajem 19. i početkom 20. stoljeća u Bosni i Hercegovini. Promatrane su samo one gramatičke kategorije u kojima je između zagrebačke filološke škole i škole hrvatskih vukovaca bilo posebnih razlika. Riječ je o množinskim nastavcima imenica genitiva, dativa, lokativa i instrumentala, množinskim nastavcima pridjeva, zamjenica i brojeva dativa, lokativa i instrumentala, zatim gramatičkim oblicima jednine pridjeva, zamjenica i brojeva u onim padežima u kojima je moguća pojava naveska. Rad se bavi i pitanjem uporabe glagolskih priloga i osobne zamjenice 3. lica jednine ženskoga roda <i>je/ju</i> . Pored prikaza gore navedenih gramatičkih kategorija s aspekta njihove pripadnosti oblicima jedne ili druge norme, osvrnulo se i na moguće utjecaje franjevačke spisateljske tradicije i ramskog organskog idioma na Vladićev jezik. U uvodnom dijelu rada donosi se prikaz stanja ovdje promatranih gramatičkih kategorija u nekoliko starijih hrvatskih gramatika, nekih starijih franjevačkih pisaca i ramskog organskog idioma. Posebno je dan i prikaz društveno-političkih prilika u Bosni i Hercegovini pred kraj turske vladavine i tijekom austrougarske uprave u Bosni i Hercegovini s posebnim osvrtom na jezičnu politiku austrougarske vlasti.



Dubravka Novotni

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prehrambena vrijednost i kinetika starenja kruhova proizvedenih bake-off tehnologijom uz dodatak kiselog tijesta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Virovitici. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnoškom fakultetu, a diplomski rad <i>Utjecaj atrazina na hormonski reproduktivni sustav štakora mužjaka</i> izradila je u Laboratoriju za toksikologiju. Od svibnja 2000. do studenoga 2005. bila je zaposlena u Centralnom fizikalno-kemijskom laboratoriju, Podravka d.d., Koprivnica. Od studenoga 2005. radi na matičnom fakultetu kao asistentica u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju žitarica. Dobitnica je godišnje nagrade Biotehničke zaklade 2010. Na natječaju Ureda za transfer tehnologije i Tempus create projekta za najbolji poslovni plan 2007. osvojila je 2. mjesto. Objavila je sedam znanstvenih radova u časopisima iz skupine a1, tri znanstvena rada iz skupine a2 i dva znanstvena rada u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova (a3).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Stehlik-Tomas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić Hardi, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambena-tehnoški fakultet prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskog rada bio je ispitati mogućnosti primjene novih tehnologija dopečenja i tradicionalnog postupka fermentacije kiselog tijesta u proizvodnji integralnog pšeničnog i bezglutenskog kruha. Ispitan je utjecaj starter kulture i količine dodanog kiselog tijesta (7,5-30 %) na prehrambenu vrijednost, fizikalno-senzorska svojstva i trajnost polupečenog smrznutog kruha. Inovativni postupak proizvodnje polupečenog smrznutog kruha djelovao je negativno na tehnološku kvalitetu, ali nije znatno utjecao na prehrambenu vrijednost, iako je polupečeni smrznuti kruh imao za 10 % niži glikemijski indeks (GI) od konvencionalno proizvedenog kruha. Dodatkom 10 % kiselog tijesta, GI integralnog pšeničnog kruhasmanjio se s visokog na niski ili srednji, ovisno o starteru. Dodatak kiselog tijesta, osobito fermentiranog s <i>Lb. plantarum</i> i dodanog u količini od 7,5 do 22,5 %, ili 10 % LV4 kiselog tijesta, djelovao je na poboljšanje volumena, teksture, okusa i mirisa te usporeno starenje dopečenog pšeničnog integralnog kruha. Bezglutenski kruh s 15-22,5 % dodanog PL3 kiselog tijesta imao je niski GI (52-54), poboljšanu kvalitetu i produljenu svježinu u odnosu na kruh bez kiselog tijesta. Stoga se za "bake-of" postupak proizvodnje pšeničnog i bezglutenskog kruha bogatog vlaknima može preporučiti dodatak kiselog tijesta u količini od 10-22,5 % kako bi kruh imao niski glikemijski indeks, dobru kvalitetu i trajnost, te bio prikladan za prehranu oboljelih od dijabetesa i/ili celijakije.



Ida Ograjšek Gorenjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rodni stereotipi i politika Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca (Kraljevine Jugoslavije)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1974. u Zagrebu. Studij povijesti i češkog jezika završila je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a nakon toga upisala je studij Centra za ženske studije koji je završila 2000. Od 2001. radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu u Zagrebu. Usmjerila se prema istraživanju povijesti školstva, ženske i kulturne povijesti, te je jedna od osnivačica Udruge za istraživanje povijesti žena Klio. Magistarski rad <i>Otvaranje Privremenog ženskog liceja i položaj građanskih žena u Hrvatskoj na kraju 19. stoljeća</i> obranila je 2005., a disertaciju 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Suzana Leček, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest, Slavonski Brod
DATUM OBRANE	12. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Međuratno razdoblje obilježila su dva prijelomna "velika" događaja: Veliki rat i Velika ekonomska kriza i niz bitnih kulturnih i ekonomskih procesa: demokratizacija, nova kultura življenja i industrijalizacija koju je pratio razvoj potrošačkog društva. Svaki je od njih zasebno predstavljao izazov za stari sustav vrijednosti i svaki je od njih zasebno revitalizirao određene stereotipne obrasce. Konflikti koji nastaju na imaginarnoj razini nerijetko su imali znatan utjecaj na realne događaje i upravo je veza između kulturnih, konkretnije rodnihih koncepata i političke realizacije predstavljala glavnu okosnicu ovog rada. Međuodnos rodnihih stereotipa i političkih procesa u Kraljevini Jugoslaviji promatran je u kontekstu Velikog rata, konflikata različitih rodnihih koncepata, ostvarivanja modernizacijskih procesa i izgradnje novog zakonodavnog sustava, pri čemu se pokazalo da su rodni stereotipi imali važnu ulogu u stabilizaciji političkih procesa, definiranju i pozicioniranju političkih opcija, ali su istodobno imali moć limitirati i usmjeravati modernizacijske procese u društvu. Ovim pristupom rad pridonosi premošćivanju jaza i uspostavi dijaloga između kulturne i političke povijesti.



Ivona Orlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Regionalni identitet u suvremenoj turističkoj ponudi Istre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Puli, gdje je završila srednju školu. Godine 1996. diplomirala je pedagogiju i organizaciju kulturnih djelatnosti na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškom fakultetu. Poslijediplomski znanstveni studij etnologije i kulturne antropologije upisala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad <i>Franci Blašković i konstrukcija suvremenog istarskog identiteta</i> obranila je 2004., a disertaciju 2011. Od 2006. zaposlena je kao etnologinja u Etnografskom muzeju Istre u Pazinu. Sudjelovala je na dvama istraživačkim projektima, te na više znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Autorica je dviju knjiga i jedne slikovnice, te desetak stručnih i znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	20. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu istražuje, opisuje i analizira autentičnost regionalne turističke ponude u Istri. Uvodno poglavlje prikazuje ciljeve, metode i uzorak istraživanja te sažet povijesni pregled Istre. Drugo poglavlje temeljeno je na definiranju i promišljanju temeljnih pojmova: etnicitet, identitet i turizam. Interpretiraju se i sistematiziraju brojne studije i teorije o autentičnosti u turizmu. Naglašava se važnost antropologije turizma kao nove znanstvene discipline, s novim predmetom izučavanja, a to je kultura turista. U trećem poglavlju analizira se terensko istraživanje. Teorijski se obrazlaže i sistematizira svaka varijabla zasebno: stanovanje, odgojne obiteljske vrijednosti, jezik i dijalekt, glazba i ples, prehrana. Zaključak interpretira istrijanstvo, regionalni turizam, turistički identitet i antropologiju turizma u kontekstu provedenog istraživanja. Teorija autentičnosti Johna P. Taylora, temeljena na filozofskom pojmu istinitosti, pokazala se najadekvatnijom za interpretaciju i razumijevanje istarskog selektivnog oblika turizma koji se naslanja na tradiciju. Nude se i sažeti zaključci provedenog istraživanja koji se mogu rabiti u kvalitetnom, stručnom i istinitom osmišljanju turističkih atrakcija. Prilozi, kao peta cjelina, upotpunjuju rad nudeći pregled rada Turističke zajednice grada Novigrada, turističku i etnografsku valorizaciju stаницe Tićan, izdvojene cjeline istraživanja <i>Agroturizam i element održivog ruralnog razvoja</i> te transkripte kazivača u cijelosti.



Branko Ostajmer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Narodna stranka u Slavoniji i Srijemu 1883.-1903.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Roden je 1978. u Đakovu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Povijest je diplomirao 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2006. do 2011. pohađao je poslijediplomski doktorski studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Od travnja 2006. zaposlen je u Hrvatskom institutu za povijest - Podružnici za povijest Slavonije, Srijema i Baranje Slavonski Brod. Na projektu <i>Slavonija, Srijem i Baranja 1860.-1945. Politika, društvo, kultura</i> istražuje teme iz političke povijesti Slavonije i Srijema na prijelazu iz XIX. u XX. stoljeće i u sklopu tih istraživanja sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te objavio više znanstvenih i stručnih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti dr. sc. Mato Artuković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Političku prošlost banske Hrvatske s razmeđa XIX. i XX. stoljeća snažno su obilježili hrvatski ban Dragutin Khuen-Héderváry i Narodna stranka kao politička organizacija koja je činila ključni oslonac njegove vladavine. Nemoguće je u potpunosti razumjeti ovo razdoblje dok se ne istraži struktura i djelovanje Narodne stranke kao najjače političke organizacije i vladajuće stranke s neizmerno važnom ulogom u političkom i društvenom životu tadašnje Hrvatske. Khuen-Héderváry je u vrlo kratkom razdoblju od četiri godine uspio skršiti moć oporbe, napose one pravaške, učvrstiti dualizam, a sebe prometnuti u jedan od stupova dualizma i Monarhije uopće. Usporedno s tim Khuen je proveo i dubinsku preobrazbu Narodne stranke čime je stranku učinio sposobnom da kao režimska stranka opstane na vlasti naredne dvadeset i tri godine. Na saborskim izborima Narodna je stranka pobjeđivala apsolutnom većinom, uvelike zahvaljujući skućenom izbornom pravu te obilnom potpomaganju od strane upravnoga aparata koji se izravno uključivao u izborne procese. Narodna stranka u svojim je vrhovima okupljala plemstvo i veleposjed, srednje i više obrazovano građanstvo, sveučilišne profesore, jedan dio svećenstva, odvjetnika i javnih bilježnika, bogatijih trgovaca, činovništva i drugih zavisnih službi, pa stoga jedva da čudi da je bila posve udaljena od seljaštva koje je u na razmeđu XIX. i XX. još uvijek činilo ogromnu većinu stanovništva u banskoj Hrvatskoj. Narodna stranka tek je u gradskim središtima djelovala u određenim organizacijskim oblicima, no i to počesto putem aktivnosti upravnih činovnika ili gradskih vlasti naklonih Vladi i Narodnoj stranci, te se ni u seoskim sredinama ne nalazi slične oblike organiziranosti.



Adriana Vincenca Padovan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga pomorskog osiguranja u zaštiti pomorskog okoliša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; pomorsko i općeprometno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 1996. završila je XV. gimnaziju i Glazbenu školu Elly Bašić u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Magistrirala je 2003. na Međunarodnom institutu za pomorsko pravo na Malti (IMLI). Za izvrstan uspjeh dobila je nagradu Pomorske uprave Malte. IMLI diplomu priznata je istovrijednost s diplomom magistra znanosti Pravnog fakulteta u Splitu. Pravosudni ispit položila je 2006. Od 2003. do 2010. radila je u Croatia osiguranju. Od 2010. asistentica je u Jadranskom zavodu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Godine 2005. stažirala je kao vježbenica na Općinskom sudu u Zagrebu. Akademske godine 2007./2008. bila je asistent-nastavnik na IMLI-ju. Od 2005. sudjeluje kao gost-predavač na vježbama Pomorskog i općeprometnog prava na matičnom fakultetu u Zagrebu. Objavila je jedan znanstveni rad i više stručnih radova te je sudjelovala kao predavač na stručnim seminarima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikoleta Radionov, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Bravar, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Nikoleta Radionov, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Drago Pavić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu promatra uloga pomorskog osiguranja u zaštiti mora od zagađivanja s brodova. U okviru pomorskog osiguranja fokus je na osiguranju trupa i strojeva brodova, te na osiguranju odgovornosti brodarka, osobito P&I osiguranju. Pomorsko osiguranje važno je u kontekstu triju osnovnih vidova zaštite mora, tj. prevencije onečišćenja, zatim pripravnosti, akcije i intervencije kod onečišćenja te konačno u vidu popravljivanja štete uslijed onečišćenja. Uloga osiguranja u prevenciji onečišćenja jest u kontroli i poticanju održavanja standarda koje moraju ispunjavati brod, posada i poslovodstvo. U okviru pripravnosti, akcije i intervencija kod onečišćenja, osiguranje jest financijsko jamstvo da će se razumni troškovi akcije i intervencije u slučaju onečišćenja imati otkuda naknaditi. Konačno osiguratelj odgovornosti za štete uslijed onečišćenja jamstvo je da će oštećenik moći ostvariti svoje pravo na naknadu štete. Doprinos znanosti jest u inovativnoj studiji međudnosa pomorskog osiguranja, prava zaštite morskog okoliša, prava spašavanja, uklanjanja podrtine i odgovornosti brodarka za onečišćenje.



Rosanda Pahljina-Reinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osobni i kontekstualni ciljevi postignuća u samoreguliranom učenju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Rijeci. Godine 1998. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2004., a disertaciju 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2005. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju matičnog fakulteta u Rijeci. Trenutačno surađuje na projektu <i>Kognitivni, metakognitivni i motivacijski čimbenici čitanja i učenja</i>. Autorica je i suautorica dvaju znanstvenih radova od kojih je jedan zastupljen u bazi <i>Current Contents</i>, a sudjelovala je na nekoliko domaćih i inozemnih znanstvenih skupova. Sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Edukacijska psihologija, Metodika poučavanja psihologije i Psihologija kreativnosti. Završila je nekoliko stručnih tečajeva namijenjenih usavršavanju vještina poučavanja visokoškolskog nastavnog osoblja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Svjetlana Kolić Vehovec, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Svjetlana Kolić Vehovec, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je ovog istraživanja bio ispitati učinke kvaziekperimentalnih (ciljevi učenja, ciljevi izvedbe putem uključivanja, kombinirani ciljevi učenja/izvedba putem uključivanja) i osobnih ciljeva postignuća (klaster izbjegavanje rada, izvedba/izbjegavanje rada, nemotivirani, učenje) na upotrebu strategija učenja, motivaciju, emocije i postignuće učenika u učenju ekspozitornog teksta. Istraživanje je provedeno na uzorku od 232 srednjoškolca gimnazijskog usmjerenja, u razrednim odjelima. Odjeljenja su po slučaju raspoređena u jedan od tri eksperimentalna i jedan kontrolni uvjet. Manipulacija ciljeva izvršena je uputom koja inducira ciljnu strukturu zadatka učenja teksta. Ispitivanjem su prikupljene mjere samoprocjena ishodnih varijabli učenja. Postignuće učenika u zadatku učenja procijenjeno je neposredno i odgođeno. Na razini kontekstualnih uvjeta, utvrđeni su specijalizirani povoljni učinci ciljeva učenja na neke motivacijske ishode i ciljeva izvedbe putem uključivanja na postignuće. Najadaptivnijim pokazao se uvjet multiplih ciljeva zbog povoljnih učinaka na obje skupine ishoda. Na razini osobnih ciljeva, najpovoljnije učinke dali su ciljevi učenja u vidu pozitivnog motivacijskog i emocionalnog profila i povoljnog učinka na postignuće. Stoga je utvrđeni obrazac učinaka kontekstualnih ciljeva sukladan modelu multiplih ciljeva, dok je obrazac učinaka osobnih ciljeva sukladniji normativnom pristupu. Utvrđena je i granično značajna interakcija osobnih i kontekstualnih ciljeva na emociju uživanja čiji obrazac više govori u prilog modelu multiplih ciljeva. Obrasci jedinstvenih i interaktivnih učinaka kontekstualnih i osobnih ciljeva postignuća utvrđeni integriranim ispitivanjem širokog raspona odrednica samoreguliranog učenja u ovom radu, vrijedan su doprinos aktualnim razmatranjima unutar teorije ciljeva postignuća vezano uz pitanje adaptivnosti ciljeva postignuća. Nalaz različitih profila ishoda na razini kontekstualnih i osobnih ciljeva postignuća upućuje na potrebu za oprežnošću pri izravnoj primjeni rezultata istraživanja osobnih ciljeva postignuća na ciljne strukture u razrednom okruženju.</p>



Jurica Pavičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stilske tendencije u postjugoslavenskom filmu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; filmologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Splitu. Godine 1990. diplomirao je komparativnu književnost i opću povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu pohađao poslijediplomski studij književnosti. Magistarski rad <i>Kratka proza hrvatskih fantastičara</i> obranio je 1997. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Od 1990. filmski je i književni kritičar s profesionalnim zaposlenjem u različitim novinama (Slobodna Dalmacija, Jutarnji list). U tom je razdoblju objavio oko 1 800 stručnih članaka o filmu i književnosti u različitoj periodici. Objavio je monografiju o hrvatskim borhesovcima <i>Hrvatski fantastičari: jedna književna generacija</i> (Zavod za znanost o književnosti, Zagreb 2000.). U domaćim i inozemnim znanstvenim časopisima objavio je petnaestak znanstvenih radova o jugoslavenskom filmu 50-ih, suvremenom hrvatskom i postjugoslavenskom filmu, te domaćim filmskim autorima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Turković, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Turković, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Saša Vojković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se doktorski rad bavi stilskim tendencijama, te njihovom tipologijom i dinamikom promjena u postjugoslavenskim kinematografijama. Rad se bavi dugometražnim igranim filmovima snimljenim u Sloveniji, Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Srbiji, Makedoniji, Crnoj gori i na Kosovu od 1991. do 2011. U prvom dijelu rad opisuje političke, ekonomske i socijalne prilike u kojima su se razvijale pojedine kinematografije, te predstavlja njihov razvoj, glavne autore, filmove i pravce. U drugom se dijelu analizira kontekst istočnoeuropskog filma razdoblje tranzicije, te se traže sličnosti i razlike, ali i uzroci razlika između istočnoeuropske i postjugoslavenske prakse. Rad potom predstavlja tri dominantna stilska modela u ovom razdoblju. Prvi od njih je model filma <i>samo-viktimizacije</i> (tipičan najviše, ali ne isključivo za Hrvatsku 90-ih). Drugi od njih je film <i>samo-balkanizacije</i> , koji je bio međunarodno najuočljiviji, a unutar kojeg su djelovala tri internacionalno najvidljivija autora (Kusturica, Mančevski, Draojević), i koji je bitno oblikovao globalnu predodžbu o "balkanskom filmskom stilu". Treći je model filma normalizacije koji se početkom 21. stoljeća javlja u gotovo svim kinematografijama ovog prostora, a oblikuje se kao opozicija prethodno dominantnom stilu, te kao refleks novih političkih okolnosti i nove, dominantne liberalne ideologije. U završnim poglavljima rad analizira recepciju postjugoslavenskog filma u svijetu, stanje tržišta te utjecaj festivala i sustava distribucije na stilsku praksu.



Ivana Pavić Šimetin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Samoprocjena zdravlja učenika i socioekonomsko okruženje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2000. radi u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo. Specijalizaciju iz školske i sveučilišne medicine završila je 2005. Zdravlje i zdravstveno ponašanje učenika i studenata područje je njezina znanstvenog djelovanja. Autorica je pet radova objavljenih u časopisima zastupljenima u bazi <i>Current Contents</i> , 23 priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima i 14 na domaćim znanstvenim skupovima s međunarodnim sudjelovanjem. Autorica je četiriju poglavlja u udžbeniku <i>Prevention of overweight and obesity in childhood: Guideline for school health care</i> (Hoppenbrouwers K et al eds.). Članica je hrvatskog istraživačkog tima međunarodnih istraživanja <i>Health Behaviour in School-aged Children</i> i <i>European School Survey Project on Alcohol and Other Drugs</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivan Begovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskog rada bio je analizirati nejednakosti u subjektivnom doživljaju zdravlja učenika u odnosu na socioekonomska okruženja. Istraživanje je provedeno na hrvatskom uzorku (2 439 učenika i 2 526 učenica; 11, 13 i 15 godina) iz međunarodnog HBSC istraživanja, 2006. godina, i podaci iz popisa stanovništva, 2001. godina. Podaci su analizirani modelima logističke regresije. Pozitivnom subjektivnom doživljaju zdravlja pridonose visoki i/ili srednji osobni SES u odnosu na nizak (učenici 13 godina, učenice svih dobi); visok (petnaestogodišnje učenice) i srednji (petnaestogodišnji učenici i učenice) SES razrednih odjela u odnosu na nizak; nizak SES razrednih odjela (jedanaestogodišnje učenice i trinaestogodišnji učenici) u odnosu na srednji i visok; homogenost (učenice, 11 i 15 godina), odnosno heterogenost (učenici, 15 godina) razrednih odjela; gimnazije u odnosu na ostale vrste srednjih škola (oba spola); nizak SES makrookruženja (trinaestogodišnje učenice i petnaestogodišnjaci oba spola); združeno viši osobni SES i SES okruženja u odnosu na nizak SES osobni i okruženja (petnaestogodišnje učenice). Zdravstveno ponašanje koje najviše pridonosi pozitivnom subjektivnom doživljaju zdravlja učenika jest nepušenje. Rjeđe opijanje i redovit doručak zdravstvena su ponašanja učenica koja najviše pridonose njihovom pozitivnom doživljaju zdravlja. Različitost socioekonomskih okruženja povećava nejednakost u subjektivnom doživljaju zdravlja učenika. Zdrava ponašanja pridonose pozitivnom doživljaju zdravlja učenika. Time se pridonijelo cjelovitijem razumijevanju socioekonomskih nejednakosti u subjektivnom doživljaju zdravlja adolescenta, posebice u odnosu na spolne i dobne specifičnosti kao i u odnosu na ulogu socioekonomskog makrookruženja, uz zaštitnu ulogu zdravstvenih ponašanja.



Ivančica Pavišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Naseljenost sjeverozapadne Hrvatske u kasnom brončanom dobu s posebnim osvrtom na keramiku kulture polja sa žarama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1946. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1974. diplomirala je arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon završetka studija radila je u Arheološkom muzeju u Zagrebu na dokumentaciji i inventarizaciji kasnobrončanodobnih nalaza u Lici i Slavoniji. Magistrirala je u polju muzeologije na Sveučilištu u Zagrebu. Od 1979. zaposlena je u Institutu za arheologiju u Zagrebu, čija je znanstvenoistraživačka djelatnost usmjerena na prapovijesnu arheologiju. Užu specijalnost usmjerila je na istraživanje naselja iz vremena kasnog brončanog i starijeg željeznog doba na prostorima sjeverozapadne Hrvatske. Provela je višegodišnja istraživanja na arheološkim lokalitetima na području Podravine i Hrvatskog Zagorja. Otkrićem novih prapovijesnih naselja i nekropola, dotada nepoznatih na ovim prostorima dobivene su nove spoznaje o rasprostranjenosti starije i mlađe kulture polja sa žarama, a time i njezino jasnije određenje unutar jugozapadne Panonske nizine. Autorica je niza znanstvenih i stručnih radova, radova u zbornicima, elaborata i izložaba.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Snježana Karavanić, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Zorko Marković, viši znanstveni suradnik, Institut za arheologiju, Zagreb doc. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Snježana Karavanić, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Naselja su podijeljena u osnovi na nizinska i visinska koja su bila određena odabirom položaja za postanak naselja, ali i postojanjem ili nepostojanjem obrambenog sustava. Na osnovi paralela sa susjednim zemljama provedena je detaljna podjela visinskih naselja iz vremena kasnog brončanog doba na prostoru SZ Hrvatske. Ova podjela naselja donosi i pregled tipova kuća u njima jer su prvi put prikupljeni i analizirani arheološki nalazi na jednome mjestu zajedno s tlocrtima kuća. Uz ranije definicije kulturnih grupa kulture polja sa žarama, donijela je i nove zaključke koji se odnose na podjelu grupe Virovitica na stariju i mlađu fazu, Virovitica I i II. Na osnovi detaljne analize keramičkih nalaza iz visinskih kasnobrončanodobnih naselja uočene su analogije s ruškom keramografijom porijeklom s istočnoalpskih prostora, čime se pomiče granica rasprostiranja grupe Ruše dalje na istok, na prostore sjeverozapadne Hrvatske.



Josip Pavliček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istražitelj u kaznenom postupku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Koprivnici. Diplomirao je 1997. na Visokoj policijskoj školi u Zagrebu. Godine 2002. na toj je visokoj školi završio poslijediplomski studij iz nasilničkog kriminaliteta i stekao zvanje magistra kriminalistike. Godine 2009. završio je poslijediplomski studij iz kaznenog prava na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Objavio je osam znanstvenih i stručnih radova. Od 1995. zaposlen je u Ministarstvu unutarnjih poslova Republike Hrvatske na različitim dužnostima. Od 2008. predavač je na Visokoj policijskoj školi. Od akademske godine 2008./2009. sudjeluje u nastavi kolegija Sudska medicina na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a od akademske godine 2010./2011. sudjeluje u nastavi kolegija Kriminalistika na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Ministarstvo unutarnjih poslova i Ravnateljstvo policije više ga je puta nagradilo povodom razjašnjenih kaznenih djela ubojstava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Krapac, Ustavni sud Republike Hrvatske
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Krapac, Ustavni sud Republike Hrvatske prof. dr. sc. Petar Novoselec, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Reformom kaznenog procesnog zakonodavstva uvodi se nov subjekt u kazneni postupak, istražitelj. Ovaj se doktorski rad u najvećem dijelu bavi položajem istražitelja u provođenju dokaznih i drugih radnji tijekom prethodnog postupka i istrage. Osim kaznenoprocenih aspekata detaljno su razmatrani upravnopravni aspekti. Takav pristup bio je važan zbog činjenice da će istražitelji biti imenovani iz različitih državnih tijela, a najviše iz policije. U tu je svrhu obavljeno i istraživanje na uzorku koji je obuhvatio istražitelje iz policije i državne odvjetnike. Rezultati su između ostalog pokazali da će državni odvjetnik s obzirom na dokazne radnje preuzeti ulogu istražnog suca, a istražitelj će obavljati hitne dokazne radnje koje je prethodno provodila policija. Učinkovitost provođenja dokaznih radnji bit će dodatno opterećena pisanim nalogima koje državni odvjetnik treba dati istražitelju za svaku dokaznu radnju. Na to upućuju i međunarodna iskustva sličnih subjekata u kaznenom postupku čiji je prikaz dan u poredbenopravnoj analizi. S obzirom na to da je jedan od glavnih problema položaja istražitelja u kaznenom postupku nedostatak zakonskih i podzakonskih normi najvažniji bi doprinos rada trebao biti u ukazivanju na procesna i upravna područja koja je potrebno detaljnije urediti i prijedlogu na koji bi se način to trebalo učiniti.



Darko Pavlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija plinskog sustava Republike Hrvatske integriranjem terminala za ukapljeni prirodni plin
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Vukovaru. Godine 1992. diplomirao je naftno rudarstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, nakon čega se zaposlio u tvrtki INA-Naftaplin. Hrvatski sabor ga je 2001. i 2003. imenovao članom Vijeća za regulaciju energetske regulatorne agencije imenovan je 2005., a 2007. postao je član Upravnog vijeća. Danas je član Uprave Montcogim-Plinara d.o.o. i predsjednik Uprave Sombor-gasa d.o.o. Završio je niz stručnih seminara i specijalizacija. Član je Znanstvenog vijeća za naftu - sekcija naftno rudarstvo pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Kao autor i suautor objavio je više od trideset znanstvenih i stručnih radova u zemlji i inozemstvu. Doktorski studij pohađao je od 2006. do 2011., kada je obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Eraldo Banovac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Golub, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Eraldo Banovac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	25. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje provedeno po algoritmu, kvantificiranjem do sada neobrađenih indikatora sigurnosti opskrbe prirodnim plinom, potvrdilo je mogućnost optimizacije plinskog sustava Republike Hrvatske integriranjem terminala za ukapljeni prirodni plin (UPP) na otoku Krku. Definiran je optimalan model hrvatskog tržišta prirodnog plina s integriranom funkcijom Operatora UPP terminala. Matematički je određen Sastavljeni indeks sigurnosti opskrbe prirodnim plinom (Sastavljeni indeks) koji obuhvaća Indeks energetske ovisnosti za prirodni plin, Prilagođenu intenzivnosti prirodnog plina, Specifičnu potrošnju prirodnog plina, Indeks ovisnosti hrvatske ekonomije o prirodnom plinu, Herfindahl-Hirschmanov indeks i Shannon-Wienerov indeks te je provedena analiza pojedinačnih indikatora sigurnosti opskrbe prirodnim plinom. Izračunata je vrijednost Sastavljenog indeksa za 2018. koja iznosi 0,37 pod uvjetom početka rada UPP terminala, operativnog rada hrvatsko-mađarskog interkonektora i postojanja pet dobavljača. To pokazuje da bi se 2018. povećala sigurnost opskrbe u odnosu na 2009. kada je vrijednost Sastavljenog indeksa iznosila 0,51. Analiza projekta izgradnje UPP terminala obuhvatila je 16 faktora po elementima snage, slabosti, prijetnje i mogućnosti (SWOT). Izračunati su prosječni intenziteti utjecaja i utvrđeno je da najveći prosječni intenzitet utjecaja na realizaciju projekta ima element snage. Ovim je doktorskim radom na temelju originalnog istraživačkog algoritma dan izvorni znanstveni doprinos razvojem konceptualnog modela izračuna Sastavljenog indeksa sigurnosti opskrbe prirodnim plinom kojim je obuhvaćeno šest analiziranih i kvantificiranih indikatora (pokazatelja) sigurnosti opskrbe. Znanstveni doprinos dan je i primjenom SWOT analize kojom su kvantificirani prosječni intenziteti utjecaja integriranja UPP terminala u hrvatski plinski sustav i njegovu optimizaciju.



Stanka Pejaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravna zaštita u postupcima javne nabave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Čitluku, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Mostaru, na Pravnom fakultetu. Nakon završetka studija volontirala je na Općinskom i Županijskom sudu u Zagrebu, a 1995. položila je pravosudni ispit. Od veljače 1996. do 2002. bila je zaposlena u Ministarstvu financija, u Poreznoj upravi. Od srpnja 2002. radi kao samostalna savjetnica u Službi pravnih poslova Financijske agencije. Poslijediplomski znanstveni studij upravno-političkog smjera završila je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Na tom je fakultetu 2011. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Autorica je više stručnih i znanstvenih radova. Služi se engleskim i talijanskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Medvedović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Parać, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dragana Medvedović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Marko Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Problematika instituta javne nabave i prateće zakonodavstvo ima posebno mjesto u svakom pravnom poretku, a posebno je važno u pravu Europske unije pa slijedom toga i pravu svake države članice, ali i država koje su u postupku pristupanja Europskoj uniji. Budući da Hrvatska ulazi u europsko integrirano tržište i da je preuzela obvezu prilagoditi svoje pravne propise i praksu europskom pravnom sustavu, bilo je zanimljivo pratiti postupak prilagodbe i u konačnici rezultate te prilagodbe <i>de lege lata</i>, kao i djelomice <i>de lege ferenda</i>, posebice zato što je usklađivanje hrvatskog zakonodavstva na području javne nabave jedno od prioritetnih područja usklađivanja zakonodavstva. Namjera analize jest sagledavanje prakse i procedure koja određuje dostupnost pravnih lijekova u državama članicama koji se mogu rabiti u postupcima javne nabave, a koji se temelje na pravu Europske unije jer se i pravna zaštita u postupcima javne nabave mora temeljiti na nacionalnim procedurama čiji je uzor za izradu europsko pravo. Cilj je ovog rada istražiti institut javne nabave u Republici Hrvatskoj u segmentu pravne zaštite sudionika u postupku, posebice s upravno-pravnog aspekta te ga usporediti s odgovarajućim rješenjima u komparativnom pravu. Ukazuje se na pravne probleme dvostruke pravne prirode instituta javne nabave te analizira mogućnost svrstavanja instituta u određenu granu prava, obrazlažući pri tome razloge za i protiv određenog rješenja.</p>



Adaleta Perković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir uzoraka za specijalne analize jezgara pomoću modela petrofizikalnih podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Godine 1993. završila je XV. gimnaziju u Zagrebu. Študij naftnog rudarstva upisala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Dobitnica je Rektorove nagrade 1997. za rad <i>Analitičke metode određivanja kompresibilnosti i viskoznosti prirodnog plina</i>. Diplomirala je 2001. obranivši diplomski rad <i>Prostorni raspored pješčenjačkih rezervoarskih stijena u miocenskim sedimentima Savske depresije</i> (mentor prof. dr. sc. Bruno Saftić). Akademске godine 2001./02. upisala je poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu u Zagrebu. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova i članica udruženja Society of Core Analysts. Od 2002. zaposlena je u Službi laboratorijskih ispitivanja IPNP, INA - industrija nafte d.d.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Krištafor, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zdenko Krištafor, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Domagoj Vulin, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Slavka Pfaff, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Laboratorijski proces obrade jezgre predstavlja postupak kojim se dolazi do različitih mjerenih podataka. Mjereni se podaci interpretacijom pretvaraju u informacije važne za cjelokupno istraživanje i proizvodnju nafte i plina. Aktivnosti koje se događaju određenim redoslijedom mogu se prikazati modelom procesa. Proces obrade jezgre prikazan je grafičkom metodom (dijagramom aktivnosti) upotrebom općenitog jezika za modeliranje UML (engl. Unified Modelling Language). Prikazani model procesa opisuje redoslijed izvođenja analiza i mjerenja na jezgri i bušenim uzorcima iz jezgre. Petrofizikalni podaci dobiveni kao rezultat osnovnih i specijalnih analiza na jezgrovanom materijalu i svi ostali podaci koji definiraju uzorak opisani su modelom podataka, kroz konceptualno, logičko i fizičko modeliranje. Implementacijom fizičkog modela realizirana je relacijska baza petrofizikalnih podataka. Pomoću podataka iz baze podataka i klaster metode utvrđene su grupe uzoraka koji su slični prema svojim petrofizikalnim parametrima kao mjernim obilježjima. Iz svake od formiranih grupa odabire se određeni broj uzoraka za specijalne petrofizikalne analize. Rezultati istraživanja imaju znatan znanstveni doprinos u utvrđivanju povezanosti osnovnih petrofizikalnih parametara koji opisuju uzorak i njihovu prostornu raspodjelu, na temelju modela petrofizikalnih podataka, kao i razradu znanstveno utemeljenog postupka za odabir reprezentativnih uzoraka za specijalne petrofizikalne analize što će rezultirati točnijim ulaznim podacima za geološki i ležišni model te razradu ležišta.</p>



Ivana Peruško

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnos pisca i vlasti u publicistici i feljtonistici Maksima Gor'koga i Mihaila Bulgakova (1917. - 1924.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Puli. Diplomirala je hrvatski jezik i književnost te ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od srpnja 2005. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za rusku književnost toga fakulteta. U razdoblju od 2007. do 2008. radila je kao lektorica hrvatskoga jezika na Moskovskom državnom sveučilištu M. V. Lomonosov u Moskvi, Rusija. Tripud je boravila u Rusiji na profesionalnom usavršavanju: na Moskovskom državnom sveučilištu M. V. Lomonosov (2008.), na Državnom institutu ruskoga jezika A. S. Puškin (2009.) te na Državnom sveučilištu u Irkutsku (2011.). Dobitnica je nagrade Josip Badalić (2005.) te međunarodnoga književnog natječaja Lapis Histriae (2008.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Živa Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miha Javornik, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
DATUM OBRANE	24. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za rusku i sovjetsku kritiku stvaralački opusi Maksima Gor'koga i Mihaila Bulgakova dvije su oprečne paradigme, no geografskom i metapolitičkom analizom njihovih publicističkih tekstova iz razdoblja vladavine Vladimira Il'iča Lenina rad je ukazao na mnoge ideološko-poetičke sličnosti između navedenih autora. Jedan od primarnih ciljeva rada bio je osporiti književno neutemeljene i pozitivističke sudove sovjetske i ruske historiografije prema kojima je Gor'ki paradigmatički primjer sovjetskoga, a Bulgakov buržoaskoga (antisojetskoga) autora. Geografska analiza, točnije topografija njihovih tekstova koja se primjenjuje u prvom dijelu rada, pobit će gore ukazanu klasifikaciju i ponuditi novu. Analiza konteksta stvaralaštva, ali i samih tekstova, zorno će pak predočiti da upravo ovi pisci utjelovljuju paradoksalnu proturječnost Leninova vremena. Straussovom metodom dekodiranja skrivenih slojeva teksta, odnosno poniranjem između redaka <i>kazivoga</i> i <i>nekazivoga</i> , otkrivene su dosad neosvijetljene političke hereze u izabranim tekstovima. Time su preispitane labave granice dozvoljenoga i zabranjenoga, cenzure i autocenzure u pisanoj kulturi Leninova vremena. Nastojalo se dokazati da višeznačnost analiziranih tekstova nije samo rezultat spisateljske bravure, nego i odraz političke klime u kojima su nastajali tekstovi. Stoga rad nudi katalog svih narativnih lukavstava u ranoj publicistici i esejistici Gor'koga i Bulgakova, tipičnih za heretične pisce u totalitarnim uvjetima, čime ih obojicu naziva književno-političkim prognanicima.



Krunoslav Peter

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prilagodljivost mrežnih servisa u Informacijskom društvu Europe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Od 1978. do 1986. pohađao je osnovnu školu "Luka" u Sesvetama. Od 1986. do 1990. u tehničkoj školi "Ruđer Bošković" školovao se za zanimanje električara. Od 1991. do 1997. pohađao je studij poslovne ekonomije (smjer poslovna informatika) na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Tijekom studija bio je demonstrator na Katedri za poslovnu informatiku. Godine 2000. upisao je poslijediplomski studij Društveno-humanistička informatika na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad <i>Odnos modela entiteta-veze i predikatnog računa</i> obranio je 2007. Disertaciju je obranio u rujnu 2011. Potpisuje četiri znanstvena rada s ostalim suautorima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božidar Tepeš, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	21. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Informacijskom društvu Europe postoji orijentacija prema distribuiranim sustavima temeljenima na servisima kao komponentama. Predmeti promatranja u ovome radu takvi su sustavi s osobinom prilagodljivosti koji mogu biti dostupni u umreženom okružju Informacijskog društva i servisi kao jedinice funkcionalnosti iz servisima orijentirane arhitekture (SOA) i to na europskoj platformi za servise NESSI. Sustavi koji su svjesni konteksta svoju osnovnu funkcionalnost prilagođavaju kontekstu; sustavi koji su prilagodljivi kontekstu izvode prilagodbu svojih dodatnih funkcionalnosti. Prilagodba kontekstu izvršavanja unutar sustava ostvaruje se promjenom, odnosno formiranjem njihove strukture. Formiranje strukture izvodi se dinamičkom kompozicijom servisa; slaba sprega između servisa presudna je za njihovu dinamičku kompoziciju. Ovo istraživanje sustava temeljenih na servisima donosi sljedeće znanstvene doprinose: (a) ostvarenje modela strukture za razumijevanje slabe sprege servisa u sustavima temeljenima na njima kao sastavnim komponentama; (b) ostvarenje modela minimalnoga prilagodljivog sustava temeljenoga na servisima koji omogućuje bolje razumijevanje događaja u sustavu i njegovom kontekstu; (c) identifikacija funkcionalnosti servisa i sustava temeljenih na njima, ostvarenje modela njihovog ponašanja radi utvrđivanja utjecaja prilagodljivosti na ponašanje, strukturu i implementaciju sustava te razlika između rigidnih i prilagodljivih sustava; (d) definiranje konteksta, entiteta i faktora prilagodbe te funkcije prilagodbe u formi pravila prilagodbe.



Tunjica Petrašević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prethodni postupak pred Europskim sudom s posebnim osvrtom na njegovu implementaciju u nacionalne pravne sustave država članica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pravnom fakultetu. U prosincu 2004. zaposlio se kao vježbenik u Uredu državne uprave u Virovitičko-podravskoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i graditeljstvo u Virovitici. Od ožujka 2005. do ožujka 2006. volontirao je na Općinskom sudu u Virovitici. U veljači 2006. položio je državni stručni ispit za samostalnog upravnog referenta za prostorno uređenje. Od ožujka 2006. zaposlen je na matičnom fakultetu u Osijeku, najprije kao asistent na Katedri pravno-povijesnih znanosti, predmet Opća povijest prava i države, a od prosinca 2008. kao asistent na predmetu Europsko javno pravo. Poslijediplomski doktorski studij europskog prava završio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. U sklopu svoga znanstvenog i stručnog usavršavanja bio je vježbenik (<i>stagiaire</i>) u uredu slovenskog suca Marka Ilešiča na Europskom sudu u Luxembourg. Kao stipendist OeAD-a (Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research) boravio je dva mjeseca kao gost-istraživač na Pravnom fakultetu Sveučilišta Johannes Kepler u Linzu, Austrija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tamara Čapeta, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Tamara Čapeta, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Jasnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Nada Bodiroga Vukobrat, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prethodni postupak glavni je mehanizam predviđen Osnivačkim ugovorom (čl. 267 UFEU) s ciljem ujednačenog tumačenja i primjene europskog prava u svim državama članicama EU. Postoje brojna istraživanja koja se bave analizom primjene prethodnog postupka na nadnacionalnoj razini pred Europskim sudom. No u tim je istraživanjima zanemaren drugi aspekt ovoga postupka - njegova primjena na nacionalnoj razini pred sudovima država članica. Naime, može postojati idealno osmišljen sustav na nadnacionalnoj razini, ali to ne jamči efikasnost ovoga postupka ukoliko ga nacionalni sudovi izbjegavaju rabiti jer njegova primjena uvelike ovisi o dobroj suradnji nacionalnih sudova s Europskim sudom. Ovaj doktorski rad stoga daje komparativan prikaz i analizu implementacije prethodnog postupka u pravnim sustavima država članica EU, ukazuje na određene nedostatke i pogreške pri njegovoj primjeni te u konačnici predlaže najprihvatljiviji model implementacije ovoga postupka za RH kao buduću članicu EU.



Igor Petriček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj suznoga filma na vidnu funkciju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1965. u Zagrebu, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon liječničkog staža u Klinici za dječje bolesti u Klaićevoj, 1994. dobio je specijalizaciju iz oftalmologije u Klinici za očne bolesti KBC-a Zagreb. Specijalist oftalmolog na toj je klinici postao 1997. Iste je godine upisao poslijediplomski studij iz oftalmologije na matičnom fakultetu u Zagrebu, gdje je 2005. stekao akademski stupanj magistra znanosti obranivši magistarski rad <i>Komparacija higrometrije sa postojećim metodama mjerenja suznog filma</i>. Od 2000. radi u Kabinetu za elektrodijagnostiku i ehografiju Klinike za očne bolesti KBC-a Zagreb. Od 2004. surađuje u predavanju na poslijediplomskom studiju iz oftalmologije Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Od 2008. aktivno je sudjelovao na više stručnih sastanaka iz područja kontaktologije, prije svega s predavanjima iz područja patofiziologije suznoga filma i površine oka u kontaktologiji. Objavio je 85 stručnih članaka, publikacija ili radova iz područja oftalmologije, od kojih 12 u međunarodno citiranim časopisima. Sudjelovao je na većem broju stručnih sastanaka, od kojih na 47 kao pozvani predavač (16 međunarodnih). Od 2004. aktivni je član u svojstvu člana užeg vodstva (Key Faculty) Južnoeuropske i Bliskoistočne skupine za bolesti vanjskoga dijela oka (Southern European and Middle Eastern External Eye Diseases Group).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Rajko Pokupec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neda Stiglmayer, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Iva Dekaris, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovog doktorskog rada bio je istražiti utjecaj suznog filma na vidnu oštrinu mjerenjem proteklog vremena po treptaju nakon kojeg dolazi do zamućenja vidne oštine (<i>Post-Blink Blur Time- PBBT</i>) korištenjem standardnih optotipa u ispitanika sa simptomima disfunkcije suznog filma i ispitanika bez simptoma disfunkcije suznog filma, provjeriti je li moguće ovaj parametar kvantificirati korištenjem optotipa i subjektivnog iskaza pacijenta, istražiti ponovljivost i praktičnost primjenjene metode za korištenje u svakodnevnoj kliničkoj praksi, te naposljetku istražiti postoji li korelacija između vremena zamućenja vidne oštine po treptaju s nekim od ostalih mjerenih parametara. Metoda određivanja perioda vremena u kojem dolazi do zamućenja linije najbolje korigirane vidne oštine od otvaranja oka (<i>Post-Blink Blur Time- PBBT</i>), mjerena od strane ispitanika, potvrdila se kao pouzdana metoda u detekciji disfunkcije suznoga filma. Nadalje, ona se pokazala kao jednostavna, brza i neinvazivna dijagnostička metoda, provedba koje od opreme zahtijeva samo Snellenove tablice. Zbog visoke ponovljivosti mjerenja i neznatne razlike u izmjerenim vrijednostima između očiju, relevantna vrijednost može se izmjeriti već jednim mjerenjem na samo jednom oku, iako se preporuča još jedno prethodno mjerenje radi provjere suradnje i uvježbavanja pacijenta. Kao granična vrijednost između urednih i patoloških vrijednosti PBBT testa predlaže se vrijednost od 7 sekundi.</p>



Mojca Piškorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politike i poetike prostora glazbe: etnomuzikološki i kulturno-antropološki pogledi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je muzikologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Muzičkoj akademiji (Odsjek za muzikologiju). Na tom je odsjeku magistrirala 2005. Godine 2010. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za etnologiju i kulturnu antropologiju). Zaposlena je u Institutu za etnologiju i folkloristiku. Teme kojima se bavi uključuju odnose glazbi i diskursa o njima, glazbi i politika, glazbi i prostora te glazbi i znanosti o glazbi. Od 2011. na Muzičkoj akademiji predaje na preddiplomskom i diplomskom studiju muzikologije/etnomuzikologije. Članica je uredništva časopisa <i>Narodna umjetnost</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ines Prica, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tomislav Pletenac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Sanja Potkonjak, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ines Prica, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	26. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj rad - kao ideja, istraživanje i tekst - polazi od pretpostavke o mogućnosti upisivanja glazbe u prostor i prostora u glazbu, odnosno o mogućnosti (de)konstruiranja prostora glazbom i glazbe prostorom. Imajući na umu višestrukost mogućih ukrštavanja i preslojavanja glazbi i prostora, odabranim studijama primjera rad nastoji ponuditi različite teorijske okvire za promišljanje nekusa glazbe i prostora, razotkrivajući i propitujući istodobno u njima začahurene poetike i politike. Svako poglavlje zamišljeno je i funkcionira kao zasebna cjelina, informirano konkretnim teorijskim uvidima i specifičnošću odabranih fenomena koje interpretira (konstrukcije otočnosti "otočkog rocka"; glazba i izmještenost/smještenost u prostoru dijaspore; etnografija prodavaonice ploča kao potencijalno narativnog prostora glazbe; koncertni prostor između politke vidljivosti i ekonomije pažnje; koncept multivokalnosti/multilokalnosti iskušan na prostoru glazbe "bez glazbe" te praksa ilegalnog plakatiranja kao praksa otpora), dok ih u cjelinu povezuje krovna tema politika i poetika prostora glazbe. Rad pak u teorijskom smislu podjednako baštini od obiju disciplina iz njegova podnaslova - etnomuzikologije i kulturne antropologije, dok moguće okvire za promišljanje istodobno traži i u srodnim disciplinama studija popularne glazbe, kulturnih studija, postkolonijalnih studija i humane geografije.



Sanja Pleško

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak azitromicina na ekspresiju TLR-4, TNFalfa i TGFbeta u crijevnoj sluznici miševa s eksperimentalnim kolitidom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1998. do 2002. bila je na specijalizaciji iz medicinske mikrobiologije u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević". Godine 2002. položila je specijalistički ispit i obranila magistarski rad. Od kraja 2008. radi kao liječnik specijalist mikrobiolog u Kliničkom zavodu za kliničku i molekularnu mikrobiologiju KBC-a Zagreb. Autorica je i suautorica 13 izvornih znanstvenih i stručnih radova, od kojih je šest citirano u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> te oko 20 kratkih kongresnih priopćenja. Godine 1996. bila je na stručnom usavršavanju u Hopitaux de Bordeaux, Laboratoire de Bacteriologie - Enfants (prof.dr. Megraud) iz područja <i>H. pylori</i> , a 2000. u University Hospital Hamburg-Eppendorf, Microbiology Laboratories.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vanda Plečko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Krznarić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promjene ravnoteže proupalnih i protuupalnih citokina te membranskih biljega imaju važnu ulogu u etiopatogenezi UBC (upalne bolesti crijeva). Cilj ovog istraživanja bio je pokazati učinak azitromicina (AZ) na izraženost TLR-4, TNFalfa i TGFbeta u sluznici debelog crijeva u modelu eksperimentalnog kolitisa (EK) izazvanog primjenom DNFB. Dokumentirana je znatno veća ekspresija TNF α i TLR4 i znatno manja ekspresija TGF β u sluznici miševa s EK prema sluznici zdravih životinja. Rezultati su pokazali manju ekspresiju TNF α i TLR4 u sluznici miševa tretiranih metilprednizolonom (MP) i AZ i veću ekspresiju TGF β u sluznici miševa s EK koji su tretirani MP, AZ i metronidazolom (MN) prema netretiranim miševima s EK. U sluznici životinja tretiranih MN nije zabilježena razlika ekspresije TNF α i TLR4 u odnosu na sluznicu miševa s EK. MN pokazuje slabiji protuupalni učinak od MP i AZ. Razlike učinka pojedinog tretmana na izraženost biljega pokazuju da je učinak MN na smanjenje izraženost TNF α i TLR4 na mononuklearima submukoze bio značajno manji od učinka MP i AZ. Nije zabilježena značajna razlika učinka MP i AZ na smanjenje izraženosti TNF α i TLR4. U odnosu na izraženost TGF β nije zabilježena razlika učinka MP, AZ i MN. Protuupalni učinak AZ nije se znatno razlikovao od protuupalnog učinka MP. Prema rezultatima istraživanja AZ pokazuje odgovarajući protuupalni učinak koji se očitovao u znatnom smanjenju izraženosti TNF α i TLR4 s potencijalnim kliničkim implikacijama, uvažavajući aktivnost obrazaca podržavanja upale i razdoblju biološkog tijeka UBC u ljudi.



Sanja Pleština

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost, obilježja i liječenje kronične maligne boli u bolesnika s karcinomom pluća ne-malih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu od 1993. do 1995. pohađala poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini, te je 1999. obranila magistarski rad <i>Procjena rizika krvarenja iz varikoziteta jednjaka u bolesnika s cirozom jetre obojenim dopplerom</i> . Godine 1999. položila je specijalistički ispit iz interne medicine, 2004. specijalistički ispit iz uže specijalizacije pulmologije, a 2009. specijalistički ispit iz uže specijalizacije internističke onkologije. Od 2007. suradnica je i istraživačica na znanstvenom projektu <i>Molekularni biljezi u solidnim tumorima - prediktivni i prognostički značaj</i> . Objavila je 12 znanstvenih i stručnih radova, od kojih osam u časopisima indeksiranim u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Index Medicus</i> , te više sažetaka u časopisima s međunarodnom i domaćom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je prospektivno ispitivanje na 301 bolesniku s nemikrocelularnim karcinomom pluća. Prikupljeni su podaci o dobi, spolu, histologiji, stadiju bolesti, općem stanju i intenzitetu boli. Bolesnici su bili većinom muškarci (74 %), medijana dobi 63 god., uznapredovalog stadija (84 %), dobrog općeg stanja (58 %). Kod dolaska je prevalencija boli bila 100 %, većinom umjerenog i jakog intenziteta (47 % i 26 %). Udio bolesnika s jačom boli bio je znatno veći u onih s uznapredovalim stadijem (78 % vs. 47 %) i lošijim općim stanjem (87 % vs. 63 %) te u bolesnika s koštanim metastazama. Manje je od 5 % bolesnika imalo dostatnu analgeziju kod dolaska, više od 90 % liječeno je izvan preporučenih terapijskih smjernica. Nakon inicijalnog testiranja uvedena je terapija opioidnim analgetikom, kvantificirana promjena intenziteta te vrijeme do zadovoljavajuće kontrole boli. Svi su bolesnici imali korist od liječenja sa statistički značajnim smanjenjem intenziteta boli na svakoj kontroli tijekom tromjesečnog praćenja. Najveću korist imaju bolesnici dobrog stanja s uznapredovalim stadijem i umjerenom boli kod dolaska. Bolesnici s koštanim metastazama koji nisu liječeni radioterapijom postigli su dostatnu analgeziju usprkos jakoj boli kod uključivanja, za razliku od bolesnika s umjerenom boli i provedenom iradijacijom kod dolaska. Prosječne doze fentanila povećavane su tijekom praćenja, statistički značajna razlika uočena je nakon dva mjeseca i ovisi o stadiju bolesti. Udio bolesnika s dostatnom analgezijom povećava se u svih skupina s duljinom liječenja. Izvorni znanstveni doprinos jest utvrđivanje povezanosti intenziteta boli sa stadijem proširenosti bolesti i općim stanjem bolesnika, analiza podataka o kroničnoj malignoj boli bolesnika s IIB i III stadijima karcinoma pluća ne-malih stanica, prepoznavanje obilježja bolesnika koji imaju najveću korist od analgetske terapije, utvrđivanje činjenice da brzina postizanja analgezije i potrebna visina doze opioida ovise o stadiju proširenosti bolesti, razlika između potrebnih doza postaje statistički signifikantna nakon dva mjeseca liječenja te spoznaje da je za održavanje adekvatne analgezije neophodno trajno i redovno praćenje bolesnika i nakon uvođenja redovne terapije opioidnim analgetikom.



Lea Pollak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj dodatka transglutaminaze na kakvoću proizvoda iz žitarica namijenjenih oboljelima od celijakije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Splitu. U Zagrebu je završila osnovnu školu i V. gimnaziju. Godine 1997. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Higijenska kakvoća i linearno optimiranje sastava prijetnih obroka za pilote nadzvučnih zrakoplova</i>. Na tom je fakultetu 2007. obranila magistarski rad <i>Prehrambeni status i problemi prehrane oboljelih od celijakije u Republici Hrvatskoj</i> i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 2002. zaposlena je kao voditeljica Odsjeka za dodatke prehrani i dijetetske proizvode Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Članica je Znanstvenog odbora za prehranu, alergene i hranu za posebne prehrambene potrebe Hrvatske agencije za hranu, povjerenstava i stručnih radnih skupina pri Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi, te članica Upravnog i Stručnog odbora HDC. Stalna je članica Prolamin Working Group i European Botanical Forum. U listopadu 2005. imenovana je članicom i pregovaračem radne skupine poglavlja 12 za pristupanje RH Europskoj uniji (područje Hrana za posebne prehrambene potrebe). Objavila je dva znanstvena rada, jedan je od autora sveučilišnog udžbenika <i>Toksikologija hrane</i>, a u suautorstvu je izdala <i>Registar dodataka prehrani</i>. Od 2006. predaje u Hrvatskom farmaceutskom društvu, od 2009. vanjska je suradnica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, a od 2010. u nastavnom je zvanju predavača na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Milena Mandić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom su doktorskom radu prikazani rezultati istraživanja utjecaja dodatka mikrobne transglutaminaze i različitih izvora proteina na kvalitetu bezglutenskih kruhova namijenjenih osobama oboljelima od celijakije. Određena je prehrambena vrijednost bezglutenskih kruhova, utjecaj dodatka transglutaminaze na specifični volumen te svojstva teksture proizvoda. Proveden je proces optimizacije enzimske pregradnje i definirani su uvjeti procesa proizvodnje u svim uzorcima gotovih proizvoda, vezano uz istraživane parametre, te je ocijenjena prihvatljivost za osobe oboljele od celijakije s obzirom na zakonodavstvo i osobni prag osjetljivosti oboljelog. Istraživanje je pokazalo da dodatak transglutaminaze u količini od 1 IU/g proteina u proizvodu najpovoljnije utječe na teksturu i specifični volumen gotovih proizvoda. Istraživanje je također pokazalo da uoptreba heljedinog brašna u recepturi povoljno utječe na prehrambenu vrijednost i teksturu bezglutenskih kruhova. Najboljima su se pokazali kruhovi s dodatkom proteina bjelanjka. Svi dobiveni kruhovi mogu se svrstati u bezglutenske kruhove koji mogu biti označeni kao "izvor proteina".</p>



Ante Poljičak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zaštita vlasništva reproducirane slike umetanjem digitalnog vodenog žiga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Šibeniku. Osnovnu školu završio je u Vodicama, a srednju tehničku školu u Šibeniku. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Grafički fakultet. Tijekom studija sudjelovao je u nastavi kao demonstrator na Katedri za reproduksijsku fotografiju i Katedri za matematiku. Diplomirao je 2006. s najboljim prosjekom ocjena u generaciji i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera grafičke tehnologije. Na matičnom je fakultetu 2007. postao znanstveni novak. Godine 2009. proveo je tri mjeseca na usavršavanju u Centru za inteligentne sustave sveučilišta McGill u Montrealu, Kanada. Područje njegovog znanstvenog interesa uključuje sustave za upravljanje bojom te steganografiju i označavanje digitalnih slika. U okviru doktorskog studija razvio je metodu zaštite autorskih prava otisnutih slika. Objavio je 12 znanstvenih radova na međunarodnim skupovima i tri rada u znanstvenim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Lidija Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet doc. dr. sc. Lidija Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Sonja Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskome radu razvijena metoda zaštite vlasništva slike umetanjem digitalnog vodenog žiga. S obzirom na to da je pristup zaštite otisnutih slika digitalnim vodenim žigom nedovoljno istražen, postojala je potreba da se razvije metoda zaštite prilagođena zahtjevima grafičke reprodukcije, prvenstveno neznatnom utjecaju na kvalitetu izvorne slike prilikom označavanja i snažnoj otpornosti na proces reprodukcije i naknadne digitalizacije. Razvijena metoda zaštite vlasništva otisnutih proizvoda temeljena na digitalnom vodenom žigu predstavlja odmak od dosadašnjeg pristupa problemu zaštite. Naime, zaštita grafičkih proizvoda uglavnom se temeljila na primjeni posebnih tehnika i/ili materijala prilikom otiskivanja. Suprotno tome, korištenje digitalnog vodenog žiga ne zahtjeva posebne tehnike tiska ili posebne materijale već se metoda zaštite temelji na manipulaciji slike u njezinom digitalnom obliku, prije digitalno-analogne konverzije. U radu su definirani parametri vodenog žiga koji utječu na kvalitetu označene slike i provedeno je ispitivanje otpornosti vodenog žiga na najčešće oblike procesiranja koji se mogu pojaviti u reproduksijskom procesu. Ispitivanje je provedeno na bazi od 1 000 različitih slika. Rezultati su pokazali da je metoda prilagođena potrebama grafičke reprodukcije jer se označavanjem ne narušava kvaliteta slike, a umetnuti vodeni žig je osim na proces grafičke reprodukcije otporan i na cijeli niz drugih oblika procesiranja kao što su kompresija, izrezivanje, filtriranje, šum, rotacija i skaliranje. U radu su određeni parametri digitalnog vodenog žiga koji utječu na kvalitetu otisnute slikovne informacije, provedena je optimizacija digitalnog vodenog žiga u okviru grafičke reprodukcije te je razvijen model zaštite slikovne informacije digitalnim vodenim žigom otpornim na proces otiskivanja i naknadnu digitalizaciju.



Tomislav Popić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zadarski sud <i>Curia maior ciuiliium</i> i njegovo djelovanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Jednopedmetnu povijest diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Disertaciju iz polja povijesti u području humanističkih znanosti obranio je u studenome 2011. i time stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je na Odjelu za povijest matičnoga fakulteta u Zagrebu. Dobitnik je Rektorove nagrade za akademsku godinu 2001./2002. Objavio je šest znanstvenih radova u stranim i domaćim časopisima i sudjelovao na više međunarodnih znanstvenih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Ančić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Nella Lonza, viša znanstvena suradnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku dr. sc. Damir Karbić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest prof. dr. sc. Mladen Ančić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest
DATUM OBRANE	28. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad pokazuje kako je izgledalo djelovanje jednoga građanskoga suda u srednjem vijeku, kako se sud uklapa u sustav uprave i društveno tkivo zajednice, s kojim su se problemima i zadaćama procesne stranke i sudski službenici tijekom sudske postupka susretali, kako su im u svakodnevnoj praksi pristupali te na koji je način sudske odluke moraju smatrati legitimnima i obvezujućima. Istraživanje je provedeno na primjeru zadarskoga građanskoga suda u drugoj polovici 14. stoljeća.



Alek Popović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognoštička vrijednost izraženosti sindekana-1 i sindekana-2 u adenokarcinomu prostate
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz urologije položio je 1998., nakon čega se zaposlio kao liječnik specijalist urolog u Klinici za urologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Završio je znanstveni poslijediplomski studij na matičnom fakultetu i obranom magistarskog rada <i>Operacija hipospadije metodom po Mathieu bez upotrebe proteze</i> 2005. stekao akademski stupanj magistra znanosti. Sudjelovao je na brojnim međunarodnim i domaćim kongresima. Objavio je više radova u domaćim i stranim znanstvenim časopisima. Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog urološkog društva i Europskog urološkog društva, te istraživač na dvama znanstvenim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Borislav Spajić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analizirana je izraženost i prognoštička vrijednost sindekana-1 i sindekana-2 u karcinomu prostate, a hipoteza istraživanja bila je da je povećana izraženost sindekana-1 i 2 u karcinomu prostate povezana s lošijom prognozom bolesti. U istraživanje je uključeno 86 bolesnika kojima je napravljena radikalna prostatektomija radi klinički lokaliziranog karcinoma prostate. Materijal je obrađen standardnom histološkom metodom, a rezovi tkiva koji su uz karcinom prostate sadržavali i benigno tkivo prostate analizirani su imunohistokemijski. Sindekan-1 bio je prekomjerno izražen u karcinomu i u benignom tkivu prostate dok je sindekan-2 bio izražen samo u karcinomu prostate. Bolesnici kod kojih je nađena prekomjerna izraženost sindekana-1 i 2 u karcinomu imali su znatno veći preoperativni PSA, postoperativni Gleason zbroj viši stadij bolesti i kraće vrijeme preživljenja bez povrata bolesti. Nađena je pozitivna povezanost između stupnja izraženosti obaju sindekana u karcinomu prostate. Bolesnici s prekomjernom izraženošću obaju sindekana živjeli su kraće bez povrata bolesti u usporedbi s bolesnicima bez njihove izraženosti. Važni faktori za dužinu preživljenja bez povrata bolesti bili su preoperativni PSA, stadij bolesti i prekomjerna izraženost sindekana-1. Sindekan-1, izražen i u benignom tkivu prostate mogao bi imati ulogu u progresiji, a sindekan-2 i u nastanku karcinoma prostate. Oba sindekana imaju prognoštičku vrijednost i kandidati su za primjenu specifične molekularne terapije.



Ivan Pušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak dodavanja organskog selena u hranu na kakvoću i oksidacijsku stabilnost ohlađenog i duboko smrznutog mesa pilića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zavelimu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu pohađao je u Đakovu, a 1989. maturirao je u srednjoj veterinarskoj školi i upisao studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu, gdje je diplomirao 1997. Tijekom radnog vijeka obavljao je poslove veterinarsko-sanitarnog nadzora te terenskog veterinaru u ambulanti za male životinje. Godine 2004. upisao je poslijediplomski studij iz higijene i tehnologije namirnica životinjskog porijekla. Od 2006. radi kao viši inspektor zaštite okoliša u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva. Objavio je jedan rad kao autor na Peradarskim danima 2011. s međunarodnim sudjelovanjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Jasna Aladrović, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Kozračinski, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Janječić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Željka Cvrtila Fleck, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Jasna Aladrović, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha rada bila je istražiti učinak dodavanja organskog selena (Se) u hranu na kakvoću i oksidacijsku stabilnost ohlađenog i zamrznutog mesa pilića. Istraživanje je provedeno na pilićima teške hibridne linije Cobb 500 hranjene standardnom hranom kojoj je u kontrolnoj skupini dodavano 0,3 ppm anorganskog, a u pokusnim 0,3 i 0,5 ppm organskog Se. Tijekom 0., 1., 3. i 7. dana u ohlađenim, a 30. i 90. dana nakon pohrane na -20 °C u uzorcima prsne i bedrene muskulature određivani su pokazatelji kakvoće i kemijskog sastava mesa, aktivnost GSH-Px, GSH, katalaze, SOD, te koncentracija lipidskih peroksida i Se. Upotreba organskog Se u hrani peradi imala je ograničen učinak na kemijski sastav i pojedine pokazatelje kakvoće mesa, te oksidacijsku stabilnost mesa prsa pilića, ali je povećala antioksidativni status i odlaganje Se u prsnom i bedrenom mišićju. Znanstveni doprinos ogleđa se u boljem razumijevanju pro/antioksidativnih procesa i njihovog utjecaja na kakvoću i oksidacijsku stabilnost svježeg i zamrznute prsne i bedrene muskulature pilića kao posljedice dodatka organskog Se u hrani.



Predrag Putnik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj sorte i područja uzgoja na senzorska svojstva mandarina i njihovih sokova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, gdje je diplomirao 2002. Nakon završetka studija otišao je u SAD na akademsko usavršavanje koje je započeo kao asistent-predavač i istraživač na Odsjeku molekularne biologije Sveučilišta Wesleyan iz područja bioinformatike. Karijeru je nastavio 2005. na University of Connecticut gdje je stekao titulu Master of Science iz područja nutritivne epidemiologije. Nakon završene edukacije, 2008. vratio se u Hrvatsku te se zaposlio u Ministarstvu poljoprivrede i ruralnog razvoja kao stručni savjetnik Odsjeka za opća pravila kontrole hrane i laboratorije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanjem su proučavane četiri sorte mandarina vrste <i>C. unshiu</i> Marc. (Okitsu, Kawano Wase, Zorica, Chahara) ubranih na zemljopisnim područjima rijeke Neretve te jedne sorte (Okitsu) ubrane na području Turske i Španjolske. Svrha rada: (a) ispitati utjecaj sorte, područja uzgoja, roka i godine berbe na instrumentalno izmjerenu boju, teksturu te senzorska svojstva, (b) utvrditi postoji li korelacija između izmjerenih senzorskih i instrumentalnih svojstava teksture i boje (c) ispitati utjecaj predtretmana i roka berbe na parametre kvalitete i senzorska svojstva soka od mandarine. Izvorni znanstveni doprinos ovog istraživanja jest prikupljanje, sistematizacija i obrada podataka senzorskih svojstava te rezultata instrumentalno izmjerene boje i teksture šest različitih sorti mandarina i njihovih sokova uzgojenih na više područja u dolini Neretve koji u dosadašnjoj znanstvenoj literaturi nisu dokumentirani. Određivanje tih kvalitativnih parametara pridonijelo je organizaciji i sistematizaciji relevantnih prehrambenih informacija te boljem poznavanje ove voćne vrste u RH. Te novostečene informacije mogu se rabiti u svrhu zaštite autohtonosti mandarina koje rastu u RH kao poželjnog izvoznog proizvoda na vanjska tržišta.



Vjekoslav Radeljić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba prognostičke vrijednosti atrijskog električkog potencijala i razine natriuretičkih peptida na pojavu asimptomatske fibrilacije atrijske kod bolesnika s totalnim atrioventrikulskim blokom i elektrostimulatorom srca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Imotskom, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao u srpnju 2002. Specijalizaciju iz interne medicine započeo 2003. u Kliničkoj bolnici "Sestre Milosrdnice", a specijalistički ispit položio je 2008. Nakon položenog specijalističkog ispita zaposlio se kao odjelni liječnik u Zavodu za bolesti srca i krvnih žila Interne klinike KB-a "Sestre milosrdnice". Područje njegovog stručnog rada jest, osim interne medicine i opće kardiologije, aritmologija srčana elektrostimulacija. Objavio je dvanaest članaka u citiranim publikacijama, od čega su četiri citirana u bazi <i>Current Contents</i> , te šest radova u necitiranim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Diana Delić-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Davor Puljević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se doktorski radom nastojalo definirati učestalost asimptomatske fibrilacije atrijske kod homogene skupine bolesnika. To su bolesnici s jednom indikacijom za elektrostimulaciju, tj. bolesnici s totalnim atrioventrikulskim blokom. Hipoteza je bila da će bolesnici s nižom amplitudom i većom širinom atrijskog električnog potencijala te oni s povišenom razinom natriuretičkih peptida imati veći rizik za razvoj asimptomatske fibrilacije atrijske. Anamneza hipertenzije pokazala se kao najpostojaniji prediktor fibrilacije atrijske i u trećem mjesecu nakon implantacije ($P=0,036$) i 24 mjeseca nakon implantacije ($P=0,02$). Iako je u skupini s fibrilacijom atrijske zastupljenost bolesnika s intrakardijalnom širinom atrijskog potencijala >50 ms bila veća, nije se pokazala statistički značajnom. Bolesnici s fibrilacijom atrijske su imali znatno veću zastupljenost širine P vala u sinusnom ritmu >100 ms ($P<0,001$). Na ovaj način pokazana je superiornost parametra koji opisuje atrijski električni potencijal klasičnim elektrokardiogramom u odnosu na intrakardijalni zapis. Dokazana je viša razina BNPa na početku ispitivanja kod onih bolesnika koji su kasnije razvili asimptomatsku fibrilaciju atrijske. Ovo je dokazano za točku promatranja u trećem mjesecu nakon implantacije ($P=0,031$), no to nije dokazano za vrijeme 24 mjeseca nakon implantacije. Nije se dokazala razlika u smrtnosti između bolesnika sa i bez asimptomatske fibrilacije atrijske, niti razlika u pojavi velikih kardiovaskularnih događaja.



Linda Rajhvajn Bulat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Okolinske i osobne odrednice seksualnoga ponašanja adolescentica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; socijalna psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju), te stekla stručni naziv profesora psihologije. Na istom je fakultetu u studenome 2011. obranila disertaciju. Od ožujka 2005. zaposlena je kao asistentica u Studijskom centru socijalnog rada Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovala je na dvama domaćim i dvama međunarodnim znanstveno-istraživačkim projektima. Kao područje njezina znanstvenog i stručnog interesa može se izdvojiti psihologija adolescencije, seksualnosti u adolescenciji, internaliziranih i eksternaliziranih problema djece i mladih, grupni rad te traumatska psihologija. Objavila je četiri znanstvena rada te sudjelovala na većem broju domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	30. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je rada bio odrediti može li se i u kojoj mjeri na temelju sociodemografskih i osobnih obilježja adolescentica, roditeljskih te vršnjačkih čimbenika objasniti seksualnost adolescentica. Također, provjeren je status samopoimanja u objašnjavanju seksualnosti te kakav je interaktivni učinak samopoimanja i navedenih prediktorskih varijabli na seksualnost adolescentica. U istraživanju je sudjelovalo 560 učenica prvih i trećih razreda srednjih škola u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji. Upitnik korišten u istraživanju sadrži sedam instrumenata - sociodemografske podatke, Marshov upitnik samoopisivanja II, skalu eksternalnosti, upitnik seksualnosti, vršnjačke norme za seksualnu aktivnost, skalu roditeljskog i vršnjačkog odobravanja seksualnog ponašanja te upitnik o komunikaciji adolescenta s roditeljima. Pokazalo se kako su spolno aktivnije i s većom motivacijom za imanje spolnih odnosa u idućih godinu dana djevojke koje su starije, manje religiozne, tjelesno zrelije, koje su prvu menstruaciju dobile do 11. godine života te koje žive u metropoli. Seksualnost adolescentica prilično je nisko povezana s roditeljskim čimbenicima, za razliku od vršnjačkih čimbenika. Više rezultate na varijablama seksualnosti postižu djevojke koje procjenjuju da je seksualno ponašanje u adolescenciji normativno ponašanje među njihovim vršnjacima. Također, utvrdila se pozitivna povezanost seksualnog ponašanja adolescentica i odnosa s vršnjacima suprotnog spola te zadovoljstva tjelesnim izgledom, dok je negativna povezanost seksualnog ponašanja s odnosom s roditeljima. Konačno, i kod mladih i kod starijih adolescentica utvrđen je medijacijski učinak odnosa s vršnjacima suprotnog spola na veze varijabli seksualnosti s tjelesnom zrelosti adolescentice i vršnjačkim normama za seksualnu aktivnost. Dobiveni rezultati i, većim djelom, potvrđivanje teorijskog modela pridonose većem razumijevanju seksualnog ponašanja adolescentica, koji faktori pridonose poimanju seksualnosti te djevojinom odlučivanju hoće li se upustiti u spolne odnose. Također, u samom je radu prikazan pregled istraživanja seksualnosti adolescenata provedenih u Hrvatskoj te su dane metodološke i praktične smjernice za buduća istraživanja na tu temu.</p>



Marija Rakovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Središnja temperatura tijela u procjeni anaerobnog praga pri progresivnom testu opterećenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Puli. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2002. upisala doktorski studij Biomedicina i zdravstvo, te ga završila 2005. Godine 2006. upisala je specijalistički studij Medicina rada i sporta. Radi kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Sudjelovala je na projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Osteoporozna &ndash; utjecaj ciljane tjelesne aktivnosti i Fiziološke determinante uspješnosti u sportovima izdržljivosti</i> . Suraduje na projektu <i>Epidemiologija tjelesne aktivnosti u RH</i> i projektima Svjetske zdravstvene organizacije u području tjelesne aktivnosti i zdravlja. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova, poglavlja u knjizi i kongresnih priopćenja. Tajnica je Hrvatskog društva za sportsku medicinu Hrvatskog liječničkog zbora i međunarodnog časopisa <i>Kinesiology</i> . Govori engleski, njemački, talijanski i portugalski, a služi se francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Šentija, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Josip Roša, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božidar Šebečić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja ovog doktorskog rada jest kretanje središnje temperature tijela i ventilacijskih parametara tijekom fino gradiranog progresivnog testa opterećenja na pokretnom sagu radi utvrđivanja promjena u dinamici kretanja središnje temperature tijela i usporedbe zabilježenih temperaturnih i ventilacijskih pokazatelja. Istraživanjem kretanja središnje (rektalne) temperature tijela pri progresivnom testu s finom gradacijom opterećenja na pokretnom sagu kod 32 zdrava, redovito tjelesno aktivna muškarca mlađe odrasle dobi (18-40 god.) utvrđeno je postojanje temperaturnog praga koji se na temelju visoke objektivnosti procjene, visoke povezanosti i podudarnosti s anaerobnim ventilacijskim pragom, može rabiti kao pokazatelj u procjeni anaerobnog praga. Doprinos znanosti jest spoznaja o postojanju temperaturnog praga, koja se može iskoristiti kao temelj za istraživanja i razvoj nove metode određivanja anaerobnog praga. Doprinos je i opis modela kretanja središnje temperature tijela tijekom progresivnog testa opterećenja. Povezanost dinamike kretanja središnje temperature tijela tijekom progresivnog testa opterećenja s pokazateljima aerobnog kapaciteta pruža mogućnost razvoja metoda za procjenu aerobnog kapaciteta mjerenjem središnje temperature tijela.



Nenad Rančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izgradnja institucionalne infrastrukture hrvatskog gospodarstva kao preduvjet modernog ekonomskog razvoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je stekao osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Pravni fakultet. Diplomirao je 1999. i iste se godine zaposlio kao mlađi asistent na Katedri za ekonomsku politiku toga fakulteta. Poslijediplomski studij iz međunarodne ekonomije završio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Od 2005. aktivno sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Ekonomska politika na Pravnom fakultetu. Kao autor i suautor objavio je sedam znanstvenih radova iz područja institucionalne ekonomije, ekonomske politike i ekonomske povijesti. Aktivno se služi engleskim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Vedriš, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stjenko Vranjican, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Mladen Vedriš, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Milan Ramljak, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Uroš Dujšin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	2. veljače 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U traženju vlastitog razvojnog puta Hrvatska je zakoračila na stazu liberalnog kapitalizma, uz potpuni nedostatak jasne i općeprihvaćene razvojne strategije, osim precizno definiranog i učinkovitog obračuna s inflacijom. Osnovni su problemi hrvatskog gospodarstva usporeni rast bruto domaćeg proizvoda, nezaposlenost, produbljivanje socijalnih razlika među stanovništvom, proračunski deficit, deficit tekućeg računa platne bilance, te stalno rastući javni dug. Hrvatsku na razvojnog putu dodatno usporavaju i niska stopa domaće štednje i investicija, nizak udio međunarodne razmjene, nedovoljno ulaganje u ljudski kapital, niska razina konkurentnosti, vladavine prava, zaštite vjerovnika i korupcija. Stoga je potrebno stvoriti i artikulirati političku volju kojoj bi za neophodne restrikcije i reforme podršku trebao dati što širi konsenzus svih građana na nacionalnom nivou. To je nemoguće bez kontinuiranog i institucionaliziranog suodlučivanja o bitnim razvojnim pitanjima od strane Vlade, predstavnika zaposlenika i poslodavaca. Pritom se valja rukovoditi iskustvima skandinavskih zemalja koja naglašavaju socijalnu uključenost i intenzivnu ulogu države u izgradnji institucija nužnih za razvoj i jačanje konkurentnosti gospodarstva. Po modernom pristupu koji zagovara novu ulogu države u privrednom životu, temeljitoj analizi relevantnih faktora i odnosa i u argumentiranim prijedlozima koji se bitno razlikuju od konvencionalnih stavova ovaj je doktorski rad vrijedan i izvoran rad o temeljnim pitanjima našeg institucionalnog ustroja.



Tereza Rogić Lugarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvojne tendencije financiranja velikih hrvatskih gradova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; financijsko pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Rijeci. Osnovnu školu i VII. gimnaziju završila je u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2001. upisala poslijediplomski znanstveni studij Fiskalni sustav i fiskalna politika. Magistarski rad <i>Financiranje jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i granice decentralizacije</i> obranila je u listopadu 2005. Disertaciju je obranila u travnju 2010. Govori engleski i francuski jezik, a služi se njemačkim i talijanskim. Trenutačno je zaposlena kao docentica na Katedri za financijsko pravo i financijsku znanost matičnoga fakulteta. Bila je i jest istraživač na više znanstvenih projekata. Članica je Akademije pravnih znanosti, Instituta za javnu upravu te uredništva znanstvenog časopisa <i>Hrvatska komparativna i javna uprava</i>. Sudjelovala je na više domaćih i stranih znanstvenih i stručnih skupova, samostalno je i u suautorstvu objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova te tri knjige, od kojih je jedna udžbenik i službena literatura predmeta Financijsko pravo i financijska znanost na Pravnom fakultetu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Arbutina, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Jure Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Željko Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	7. travnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Glavni je cilj ovoga doktorskog rada bio istražiti osnovna obilježja gradskih proračuna u velikim hrvatskim gradovima te ustanoviti koliko se u njihovu okviru može učinkovito financirati gradski razvoj. Radi ostvarivanja spomenuta cilja odabrano je šest velikih hrvatskih gradova: Zagreb, Split, Rijeka, Osijek, Zadar i Varaždin. "Vremenski" uzorak analize jest razdoblje 2002. - 2006., dakle pet godina u kojima se hrvatski gradovi izravnije suočavaju s obvezom funkcionalne modernizacije i političke demokratizacije. Opisno rečeno, to je prvo poratno razdoblje u kojem su pritisci i obveze podrijetlom iz ratnog razdoblja izgubili prioritet, a kada još nema vidljivih znakova gospodarske recesije ili posustajanja, koji su uzeli maha 2008. Sukladno analizi osnovnih varijabla, analiza proračuna spomenutih hrvatskih gradova u promatranom razdoblju uklopljena je u širi okvir koji definiraju odabrani inozemni primjeri gradova i zemalja kao što su: SAD, Francuska, Austrija, Njemačka itd. s obzirom na to da ih je moguće rabiti kao orijentirajuće primjere koji olakšavaju uspostavu poredbenih mjerila te izvlačenje na vidjelo brojnih strukturnih sukladnosti koje nameće jednoobraznost pojedinih aspekata urbanizacije i jednoobraznost posljedica koje stvaraju pojedini mehanizmi centralizacije/decentralizacije lokalnih društava. U tom pogledu je posebno koristan uvid u proračunske prakse velikih inozemnih gradova koji su izrazitije razvojno orijentirani. U radu su rabljene dvije glavne metode. Prva je metoda analiza proračunskih podataka. U većini su tablica izneseni podaci dobiveni autorskom analizom, a nema ih u primarnoj financijskoj dokumentaciji. Takvi podaci izravno ukazuju na određene proračunske postupke. Druga je metoda analiza gradskih dokumenata. Premda je u nekim primjerima pristup gradskim dokumentima bio otežan, analiza gradskih dokumenata pokazala se važnom u izradi cjelovitije slike proračunskog ponašanja gradskih uprava. Podaci dobiveni analizama proračuna velikih hrvatskih gradova jasno pokazuju kako se u okviru analiziranog proračunskog modela ne može uspješno financirati gradski razvoj. Međutim, mogao bi se razviti komplementaran model postojećem proračunskom modelu, uz uvažavanje važnosti triju skupina promjena, pri čemu bi gradsko financiranje razvoja imalo bolju perspektivu.</p>



Bojana Rozman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta usluge stanovanja uz podršku za odrasle osobe s intelektualnim teškoćama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Godine 2001. završila je studij povijesti umjetnosti i arheologije na Hebrejskom sveučilištu u Jeruzalemu te stekla zvanje profesora arheologije i povijesti umjetnosti. Godine 2003. upisala je poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Na tom je fakultetu upisala i doktorski studij te je 2011. stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2002. do 2010. radila je u Udruzi za promicanje inkluzije, Zagreb. Od 2010. aktivna je kao konzultantica za razvoj službi podrške u zajednici za osobe s intelektualnim teškoćama. Objavila je 12 radova u znanstvenim i stručnim časopisima te je aktivno sudjelovala na 20-ak znanstvenih i stručnih konferencija i skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasmina Frey Škrinjar, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Bratković, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Jasmina Frey Škrinjar, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Snježana Sekušak Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Nino Žganec, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	20. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja bila procijena kvalitete usluge stanovanja uz podršku u zajednici. Istraživanjem su obuhvaćene odrasle osobe s intelektualnim teškoćama (N= 62) i stručno osoblje ispitane službe (N=6). U svrhu istraživanja izrađen je instrumentarij kojim se istražuju preduvjeti za razvoj kvalitete usluge, ishodi kod korisnika usluge i naponi službe da se oni postignu te mogućnosti izbora i odlučivanja korisnika usluge. Latentne strukture kvalitete života u zajednici i samoodređenja identificirane su programom faktorske analize pod komponentnim modelom. Primjenom robustne diskriminacijske analize dobivene su statistički značajne razlike u samoprocjeni indikatora kvalitete života u zajednici kao i u prosudbi osoblja o ostvarenoj podršci između skupina ispitanika s obzirom na razinu potrebne podrške. Pokazalo se da bolje ishode postižu osobe koje trebaju manje podrške. Primjenom kvazikanoničke korelacijske analize utvrđena je povezanost između latentnih područja mjerenja indikatora subjektivne kvalitete života u zajednici i indikatora kvalitete usluge stanovanja uz podršku. Utvrđene su statistički značajne razlike u samoprocjeni mogućnosti izbora i donošenja odluka između skupina ispitanika u odnosu na potrebnu podršku, dužinu boravka u programu, dob i spol osobe. Do sada u Hrvatskoj nije bilo istraživanja koje obuhvaća samoprocjenu zadovoljstva ishodima kvalitete života u zajednici korisnika usluge, ali i procjenu napora službe da osobi pruži podršku u ostvarenju željenih ishoda.



Milan Rudić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The role of Angiotensin II and 4-hydroxynonenal on osteoblast like cells and stapes metabolism (Uloga angiotenzina II i 4-hidroksinonenala na stanice slične osteoblastima s posebnim osvrtom na metabolizam stapesa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zadru. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskome fakultetu. Magistarski rad iz područja biologije-biološke antropologije obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkome fakultetu. Od 2008. do 2011. pohađao je doktorski studij na Sveučilištu Paris 7- Diderot, gdje je 2011. obranio disertaciju (Cotutelle Internationale de These). Zaposlen je kao specijalist otorinolaringologije u Općoj bolnici Zadar. Područje njegova stručnog i znanstvenog interesa jest otologija, fiziologija i patofiziologija uha. Dobitnik je stipendije Europske organizacije za molekularnu biologiju, Vlade Francuske Republike te Ministarstva znanosti obrazovanja i športa RH. Objavio je 11 radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Neven Žarković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Alexis Bozorg Grayeli, Sveučilište "Denis Diderot", Pariz 7, Medicinski fakultet Xavier Bichat
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Emmanuel Lescanne, Universite de Tours prof. dr. sc. Bernard Fraysse, Universite Toulouse III prof. dr. sc. Olivier Sterkers, Sveučilište "Denis Diderot", Pariz 7, Medicinski fakultet Xavier Bichat
DATUM OBRANE	22. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Otoskleroza je bolest labirintne kapsule i jedan od najčešćih uzroka stečenoga oštećenja sluha. Različiti proinflamatorni i regulatorni citokini upleteni su u patofiziološke procese razvoja ove bolesti. U ovom istraživanju ispitivan je utjecaj angiotenzina II i oksidacijskoga stresa na stanice slične osteoblastima s posebnim osvrtom na metabolizam stapesa. Potičući inflamatorne procese angiotenzin II može inducirati i oksidacijski stres. Difuzija produkata oksidacijskoga stresa (HNE ili 4 hidroksinonenal) u unutarnje uho može uzrokovati oštećenje sluha koje se nalazi kod otoskleroze. Rezultati ovog istraživanja pokazuju da angiotenzin II stimulira sekreciju različitih proinflamatornih citokina u primarnim staničnim kulturama otoskleroze i također pokazuju interakciju između angiotenzina II i 4-hidroksinonenala i njihov stimulatorni učinak na proliferaciju staničnih kultura osteoblasta. Rezultati imunohistokemije pokazuju heterogenu distribuciju HNE-a u histološkim uzorcima stapesa zahvaćenoga otosklerozom što ukazuje na upletenost oksidacijskoga stresa u patofiziologiji bolesti. Konačni rezultati istraživanja ukazuju na to da produkti oksidacijskoga stresa u interakciji s angiotenzinom II mijenjaju odgovor staničnih kultura na ovaj hormon čime unapređuju postojeće znanje o patofiziologiji otoskleroze i daju novi znanstveni doprinos razumijevanju međudjelovanja vazoaktivnih peptida i koštanoga sustava u zajedničkom okolišu.



Zoran Rumboldt

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Magnetska rezonanca u dijagnostici cerebralnih aneurizmi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1965. u Splitu. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1991. do 1992. sudjelovao je u Domovinskom ratu. Specijalizaciju iz radiologije započeo je 1996. u KB-u "Sestre milosrdnice", a specijalistički ispit položio je 2000. Subspecijalizaciju neuroradiologije završio je 2001. na University of North Carolina, SAD. Od 2001. do 2003. radio je u Zavodu za radiologiju KB-a "Sestre milosrdnice". Magistarski rad <i>Optimizacija pregleda kranio-cervikalnog prijelaza magnetskom rezonancijom</i> obranio je 2002. Od 2003. radi na Odjelu radiologije Medical University of South Carolina (MUSC) u Charlestonu, S.C., SAD, a od 2007. voditelj je sekcije neuroradiologije i programa subspecijalizacije. Na MUSC je 2005. promaknut u zvanje docenta, a 2010. u profesora radiologije. Autor je više od 70 radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazama <i>Science Citation Index</i> ili <i>Current Contents</i>, niza preglednih članaka te 12 poglavlja u knjigama. Pozvani je predavač Radiological Society of North America i European Congress of Radiology. Član je uredničkog odbora <i>American Journal of Neuroradiology</i> te <i>RSNA Neuroradiology/Head and Neck Scientific Committee</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Kalousek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ranka Štern-Padovan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Magnetska rezonancija u dijagnostici cerebralnih aneurizmi Metode. U prvom je dijelu istraživanja 59 uzastopnih bolesnika s akutnom SAH ili sumnjom na cerebralnu aneurizmu usporedno pregledano ciljanom MRA i IA-DSA. Pouzdanost obiju metoda uspoređena je s kirurškim nalazom. U drugom su dijelu analizirana 94 uzastopna bolesnika s cerebralnim aneurizmama liječena endovaskularnom embolizacijom, bez kirurškog zahvata. U prvih je 49 uspješnost liječenja evaluirana ciljanom MRA i IA-DSA 6 mjeseci nakon embolizacije, a u 40 samo ciljanom MRA. Operativno je nađeno 49 cerebralnih aneurizmi u 44 bolesnika. Osjetljivost i specifičnost otkrivanja tih promjena iznosila je 95,9 % i 100 % za MRA, a 95,9 % i 90 % za IA-DSA, bez značajnih razlika. U drugom dijelu istraživanja analizirano je 108 aneurizmi. Rezidualni je protok utvrđen u 37 (75,5 %) bolesnika MRA pregledom, a u 26 (53,1 %) s IA-DSA; uvijek je bio jednak ili veći s MRA nego s IA-DSA. Primjena kontrastnog sredstva pomogla je u evaluaciji 6 aneurizmi (5,6 %), ali je i ometala analizu njih 19 (17,6 %). Zaključci: 1.) Ciljana MRA uspoređiva je s IA-DSA u procjeni moždani aneurizmi; 2.) Za praćenje aneurizmi liječenih endovaskularnom embolizacijom pouzdanija je neinvazivna, ciljana MRA nego invazivna IA-DSA; 3.) Primjena kontrastnog sredstva ne pridonosi dijagnostičkoj pouzdanosti MRA kod emboliziranih aneurizmi, uz moguće lažno pozitivne nalaze.</p>



Andrea Russo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Psihološko zlostavljanje na radnom mjestu: Izrada i validacija mjernog instrumenta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; medicina rada i športa
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Splitu. Godine 1996. diplomirala je psihologiju i pedagogiju na Univerzitetu u Sarajevu, na Filozofskom fakultetu. Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Realitetna psihoterapeutkinja postala je 1993., a NLP europska psihoterapeutkinja 1999. Nacionalna ocjenjivačica za <i>Bolnica/rodište prijatelj djece</i> postala je 1998. Stručnjakinja je za rad sa žrtvama obiteljskog nasilja od 2001. Stalna je sudska vještakinja za područje psihologije. Od 2000. predsjednica je udruge Zdravi grad unutar koje razvija i vodi nekoliko preventivnih programa za djecu i mlade (prevencija alkoholizma i sigurnost djece cestama interneta). Predsjednica je međunarodnog kongresa Era nove ekonomije i novih zanimanja koji se organizira u okviru programa Zdravi (g)rad. Zaposlena je na Sveučilišnom odjelu stručnih studija u Splitu te predaje na Medicinskom i Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Kao autorica ili suautorica napisala je više znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima u zemlji i inozemstvu. Aktivna je sudionica i često (su)organizatorica mnogih kongresa, seminara i stručnih sastanaka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dragica Kozarić-Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskog rada bio je izraditi i validirati mjerni instrument za procjenu i objektivizaciju psihološkog zlostavljanja na radnom mjestu. Škole i nastavnici izabrani su metodom nasumičnog stratificiranog uzorka: 27 škola s ukupno 1 022 nastavnika Splitsko-dalmatinske županije. Temeljem postojećih upitnika o zlostavljanju na radnom mjestu, osmišljen je novi upitnik koji se posebno bavi zlostavljanjem nastavnog osoblja u javnom obrazovnom sektoru. Upitnik uključuje tri skale – izloženost zlostavljanju, svjedočenje zlostavljanju te smetnje zbog zlostavljanja. Rezultati rada pokazuju da je više od četvrtine ispitanika izloženo zlostavljanju najmanje jednom u prethodnih 12 mjeseci te je 192 onih koji su mu svjedočili najmanje jedan put u posljednjih 12 mjeseci. Temeljem podataka dobivenih faktorskom analizom i analizom pouzdanosti načinjen je upitnik s 36 čestica od kojeg se očekuje da na relativno jednostavan način, brzo i pouzdano procjeni moguću prisutnost zlostavljanja u školskom okružju. Zaključak rada jest da u školama postoji širok raspon situacija zlostavljanja te loši međuljudski odnosi, a proučavanje svjedočanstava zlostavljanja, a ne samo iskustava, pruža objektivnije informacije. Doprinos rada znanosti jest prijedlog novog instrumenta, čija je pouzdanost i valjanost ispitana. Osim u znanosti, rad može imati i stručni značaj, osobito u Republici Hrvatskoj gdje je u pripremi izrada Zakona o zlostavljanju i legislative za prekršitelje, zaposlenike i tvrtke.</p>



Mirela Samardžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Simultano potenciometrijsko određivanje kationskih i etoksiliranih neionskih tenzida u realnim sustavima primjenom tenzidnog senzora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Našicama. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za biologiju i Odjelu za kemiju. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja na Odjelu za kemiju tog sveučilišta. Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Suradnica je na projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, hrvatsko-mađarske bilateralne suradnje, Hrvatskog instituta za tehnologiju, te Nacionalne zaklade za znanost i Saponije. Godine 2010. bila je na Sveučilištu São Paulo na edukaciji o mikročip elektroforezi. Objavila je osam znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i>. Posterskim je prezentacijama aktivno sudjelovala na četirima međunarodnim znanstvenim skupovima i četirima domaćim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Sak-Bosnar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osjetljivi potenciometrijski tenzidni senzor temeljen na jako lipofilnom 1,3-didecil-2-metilimidazolijevom kationu i antagonističkom tetrafenilboratnom (TPB) ionu korišten je kao detektor završne točke potenciometrijske titracije tenzida temeljene na nastanku ionskog para. TPB je korišten kao titrans. Potenciometrijski je titrirano nekoliko kationskih i etoksiliranih neionskih tenzida (EONS) analitičke i tehničke čistoće, te njihove smjese. Senzor je pokazao zadovoljavajuće analitičke karakteristike u rasponu pH od 3 do 10, te zadovoljavajuću selektivnost za ispitivane kationske i etoksilirane neionske tenzide. Metoda poznatog dodatka korištena je za određivanje vrlo niskih koncentracija tenzida u uzorku. Potenciometrijski je titrirano nekoliko komercijalnih proizvoda koji sadrže kationske tenzide i EONS, te su rezultati dobiveni za obje vrste tenzida uspoređeni s rezultatima određivanja dobivenim korištenjem standardnih, ustaljenih metoda. Razvijena je potpuno nova metoda za istodobno potenciometrijsko određivanje kationskih i etoksiliranih neionskih tenzida u realnim uvjetima. Metoda je pouzdana i točna, zahtjeva jednostavnu i jeftinu instrumentaciju, te je pogodna za minijaturizaciju i automatizaciju. Vrijeme analize je u usporedbi s drugim metodama kratko, ne zahtjeva posebnu pripremu uzoraka, ne koristi organska otapala i ne zahtjeva podešavanje pH i ionske jakosti. Razvijena metoda iznimno je važna za industrijsku primjenu u kontroli kvalitete sirovina, poluproizvoda i gotovih proizvoda na bazi spomenutih tenzida.</p>



Marija Santini

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ishod liječenja bolesnika starije životne dobi oboljelih od teških infekcija u jedinici intenzivne medicine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Kotoru, Republika Crna Gora. Od 1991. do 1997. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1999. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za infektologiju toga fakulteta. Od 2002. do 2006. kao znanstvena novakinja specijalizirala je infektologiju u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević". Nakon položenog specijalističkog ispita zaposlila se u toj klinici, u Zavodu za intenzivno liječenje i neuroinfektologiju. Od svibnja 2011. pohađala je subspecijalizaciju iz intenzivne medicine. Pohađala je i doktorski poslijediplomski studij na matičnom fakultetu u Zagrebu. Magistarski rad <i>Antimikrobno liječenje u jedinicama intenzivne medicine</i> obranila je 2003. Od 2008. radi kao asistentica na Katedri za infektologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Beus, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Stariji bolesnici predstavljaju rastući udio bolesnika u jedinicama intenzivne medicine (JIM). Malo je poznato o utjecaju dobi na korištenje resursa JIM i ishod liječenja, osobito za teške infekcije. Cilj doktorskog rada bio je istražiti utjecaj dobi na korištenje resursa JIM i mortalitet. Provedeno je retrospektivno, kohortno istraživanje u JIM Klinike za infektivne bolesti u Zagrebu. U istraživanju su sudjelovali bolesnici s teškom infekcijom, stariji od 18 godina, liječeni u razdoblju od 1994. do 2008. Postignuti rezultati pokazali su da porast dobi povećava potrebu za mehaničkom ventilacijom za 30 %, njezino trajanje za 2,4 dana, trajanje liječenja svih preživjelih za 1,4 dana, a mehanički ventiliranih za 2,9 dana. Porast dobi povećava rizik za nastanak hospitalne sepse, bez utjecaja na nastanak hospitalne pneumonije. Udio bolesnika s smrtnim ishodom raste s dobi. Znanstveni je doprinos ovog istraživanja u tome što je prvi put pokazano da starija dob povećava korištenje resursa intenzivne medicine i povećava rizik za nepovoljan ishod liječenja bolesnika s teškim infekcijama.



Saša Schmidt

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrijednost višeslojne CT angiografije u procjeni aterosklerotske bolesti karotidnih arterija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Rijeci. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz radiologije položio je 1999. Do 2005. radio je u Poliklinici za medicinsku dijagnostiku te u Općoj bolnici "Sveti Duh". Od 2005. radi na Odjelu vaskularne dijagnostike i intervencijske radiologije Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Magistarski rad <i>Usporedba radioloških nalaza i kliničke slike pri akceleracijsko-decelarijskim ozljedama vratne kralježnice</i> obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2003. izabran je za predavača na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Subspecijalistički ispit iz intervencijske radiologije položio je 2008. Disertaciju je obranio 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić Huzjan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivana Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Trećina svih moždanih udara poznatog uzroka posljedica je ekstrakranijske karotidne bolesti. Kirurško ili endovaskularno liječenje znatno smanjuje rizik od ishemijskog moždanog udara kod bolesnika sa simptomatskom stenozom karotide većom od 70 %. Donedavno je intraarterijska angiografija bila temeljna metoda probira bolesnika za terapijski postupak, no rizik samog postupka uvjetovao je potrebu uvođenja novih, manje invazivnih metoda za procjenu stupnja stenozе i karakteristika aterosklerotskog plaka. UZV s obojenim doplerom, MSCT angiografija i MR angiografija predstavljaju suvremene, minimalno invazivne metode prikaza krvnih žila. Svrha istraživanja bila je ispitati parametre snimanja MSCTA te usporediti rezultate dobivene MSCTA i ultrazvukom s patohistološkim nalazima. 120 simptomatskih ispitanika s UZV nalazom karotidne stenozе veće od 50 % pregledano je 16-slojnim CT uređajem uz različite parametre snimanja i različite količine kontrastnog sredstva. Kod 30 ispitanika preparati dobiveni endarterektomijom upućeni su na patohistološku analizu. Odnos muških i ženskih ispitanika bio je 2,3:1, a dob 48 - 86 godina. Kod kaudokranijalnog snimanja sa 70 ml kontrasta niske koncentracije, osmolalnosti i viskoznosti svi ispitanici imali su optimalnu opacifikaciju arterija uz minimalnu opacifikaciju vena u visini karotidne bifurkacije. Podudarnost UZV i MSCTA u procjeni stenozе je visoka, a kod prepoznavanja ulceracije u plaku MSCT iskazala je višu statističku podudarnost s PHD od UZV. Ukupno je iskazana umjereno visoka podudarnost MSCTA i PHD u procjeni građe aterosklerotskog plaka. MSCTA je brza, sigurna i objektivna metoda kojom se pouzdano određuje stupanj stenozе i ulceracija u plaku uz mogućnost prepoznavanja nekih elemenata stabilnosti i vulnerabilnosti plaka karotidnih arterija.



Mislav Sentić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrednovanje obnovljivih toplinskih izvora s obzirom na učinkovitost dizalica topline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjrstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1995. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Od 1998. zaposlen je u tvrtki INA-Naftaplin d.d. Doktorski studij upisao je 2005./06. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Trenutačno radi kao inženjer specijalist za plinsku i procesnu tehnologiju pri čemu se bavi optimizacijom tehnoloških procesa i potrošnje energije. Bio je član projektnog tima razrade plinskih polja Jihar u Siriji. Autor je i suautor nekoliko radova o energijskoj učinkovitosti dizalica topline i obnovljivoj energiji, a sudjelovao je i na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Ladislav Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Ladislav Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet prof. dr. sc. Davorin Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Josip Črnko, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Najvažnija značajka toplinske kompresorske pumpe jest faktor grijanja definiran omjerom toplinskog toka na kondenzatoru i utrošene električne snage za pogon kompresora. Kod korištenja toplinskih kompresorskih pumpi uglavnom se rabi kompresorska dizalica topline pogonjena električnom energijom. Kod apsorpcijske dizalice topline toplinski je odnos omjer toplinskog toka kondenzatora i apsorbera i toplinske snage kuhala. Istražit će se i napraviti model ukupne energijske učinkovitosti kompresorske dizalice topline pogonjene s dvije pogonske energije, električnom energijom i plinom od početka energijskog izvora kao i za apsorpcijsku dizalicu topline. Znanstveni doprinos postignutih rezultata istraživanja sastoji se u sljedećem: formuliranim numeričkim modelima utvrdila se razlika energijske učinkovitosti između kompresorske i apsorpcijske dizalice topline u obalnom i kontinentalnom dijelu Hrvatske; znanstvenoj spoznaji o međuovisnosti obnovljivog toplinskog izvora i pogona na učinkovitost kompresorske i apsorpcijske dizalice topline u obalnom i kontinentalnom dijelu Hrvatske; formuliranim numeričkim modelima utvrdio se utjecaj vrste pogona promatranog od energijskog izvora na ukupnu učinkovitost plinski pogonjene kompresorske dizalice topline pri upotrebi različitih obnovljivih toplinskih izvora.



Marijana Serdar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Granični uvjeti primjene korozijski otpornih čelika kao armatura u betonu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Uloga injekcijskih smjesa u prednapetim betonskim konstrukcijama</i> (mentor prof. dr. sc. Dubravka Bjegović). Rezultati diplomskog rada prikazani su u radu za koji je dobila nagradu na Junior Scientist Conference 2006, Vienna University of Technology. Od prosinca 2005. radi u Zavodu za materijale Građevinskog fakulteta kao stručna suradnica te znanstvena novakinja/asistentica. Sudjelovala je na međunarodnim i nacionalnim znanstvenim i tehnološkim projektima (COST, LIFE, FP6, CIP Eco Innovation, MZOS, UKF). Poslijediplomski doktorski studij upisala je 2006. na matičnom fakultetu u Zagrebu i doktorirala 2011. Tijekom 2011. šest je mjeseci provodila znanstvena istraživanja na Sveučilištu u Kaliforniji, Berkeley i u sinkrotronu ALS. Članica je Hrvatskog društva za zaštitu materijala i Tehničkog odbora TO 504. Članica je međunarodne radne grupe EFC WP 11, tehničkog odbora RILEM TC 230 PSC i tehničkog odbora <i>fib</i> TG 8.10. Kao autorica i suautorica objavila je dva rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i>, šest znanstvenih radova u drugim časopisima, četiri poglavlja u međunarodnim i domaćim knjigama te 34 rada na međunarodnim konferencijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Bjegovic, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Alar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	15. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Jedna od metoda kojima se odgađa ili u potpunosti spriječava pojava korozije jest upotreba određenih vrsta korozijski otpornih čelika koji su otporniji na koroziju od ugljičnog čelika, dok im je cijena znatno niža od nehrđajućih čelika. U radu su provedena ispitivanja na ukupno 10 vrsta armaturnih čelika. Kod ispitivanja armaturnih čelika u parnoj otopini provedeno je mjerenje promjene potencijala otvorenog strujnog kruga radi praćenja stabilizacije pasivnog filma, te anodna potenciodinamička polarizacija radi određivanja potencijala proboja pasivnog filma. Kod ispitivanja armaturnih čelika u cementnoj pasti i mortu provedeno je ispitivanje emisijskom impedancijskom spektroskopijom radi određivanja otpora različitih slojeva koji se stvaraju između površine betonskih uzoraka i armaturnih čelika. Galvanostatskom pulsnom metodom praćeno je dugotrajno ponašanje korozijski otpornih čelika u betonu izloženom simuliranoj i realnoj agresivnoj okolini. Pretražnim elektronskim mikroskopom, emisijskom rendgenskom spektroskopijom, rendgenskom mikrodifrakcijom i mikrofluorescencijom provedeno je ispitivanje radi određivanja morfologije, kemijskog i mineraloškog sastava korozijskih produkata. U radu je dan prijedlog metodologije za povezivanje vrste čelika s razredima izloženosti konstrukcija te prijedlog izraza za povezivanje okolišnog opterećenja i svojstava korozijski otpornog čelika. Dokazana je uporabivost modela s dvjema vremenskim konstantama za analizu impedancijskih spektara i opisivanje ponašanja korozijski otpornih čelika u betonu. Izrađeni su dijagrami propagacije korozije za različite vrste korozijski otpornih čelika, te je dan prijedlog modela formiranja korozijskih produkata kod korozijski otpornih čelika u betonu.</p>



Krešimir Severin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Humoralni imunosni odgovor jelena običnog (<i>Cervus elaphus</i>) prirodno invadiranog velikim američkim metiljem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2009. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Područja njegove znanstvenoistraživačke djelatnosti jesu veterinarska parazitologija, prosuđivanje patogenog učinka parazita na organizam domaćina, primjena određenih dijagnostičkih metoda potvrde zaranih i parazitarnih bolesti domaćih i divljih životinja, gospodarenje divljim životinjama, biokemijski i hematološki pokazatelji uzgojnih životinjskih vrsta (referentnih vrijednosti), učestalost i distribucija animalnih tumora u RH. Objavio je 20 znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Science Citation Index Expanded</i> , 12 radova u ostalim bazama te 11 stručnih radova. Sudjelovao je na 21 međunarodnom kongresu (40 radova) i 7 domaćih kongresa (8 radova). Trenutačno je suradnik na dvama znanstvenim projektima, jednom međunarodnom projektu i dvama stručnim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Petar Džaja, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Gorazd Vengušt, Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta
DATUM OBRANE	7. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog doktorskog rada bio je istražiti humoralni imunosni odgovor prirodno invadiranih jelena običnih s velikim američkim metiljem (<i>Fascioloides magna</i>) na ekskretorno/sekretorni antigen koji je dobiven od vitalnih metilja <i>F. magna</i> (Fm-E/Sag) upotrebom imunoenzimnog (ELISA) i immunoblotting testa. Ekskretorno/sekretorni antigen <i>Fasciola hepatica</i> (Fh-E/Sag) upotrebljavan je za dokazivanje križne reaktivnosti s protutijelima iz istraživanih seruma. Za svaku invadiranu ili neinvadiranu životinju utvrđena je: aktivnost serumskih enzima jetre, koncentracija proteina, uree i glukoze u serumu, broj jajašaca metilja u izmetu, broj i zrelost metilja, te prisustvo različitih patoloških promjena u jetri prema unaprijed određenoj klasifikaciji. Rezultati ELISA testa s ciljem određivanja protutijela protiv metilja <i>F. magna</i> analizirane su pomoću ROC analize. Za potrebe analize korišteno je ukupno 38 uzoraka seruma od jelena običnih epizootiološkog područja pojave fascioloidoze u čijim je jetrama dokazana prisutnost vitalnih metilja čime se utjecalo na osjetljivosti testa. Drugih 10 uzoraka seruma prikupljeno je od jelena običnih izvan epizootiološkog područja čime se utjecalo na specifičnost testa. Istraživanjem je dokazana visoka dijagnostička točnost testa s obzirom na to da je indeks površina ispod krivulje (AUC) iznosio 0.96, uz napomenu da su serumi potjecali od životinja negativnih na invaziju metiljem <i>F. hepatica</i> . Granična vrijednost testa dobivena je analizom dvostrane krivulje primatelja operativnih karakteristika (TG-ROC). Osjetljivost, specifičnost, efikasnost i Youdenov indeks upotrebljavani su kao indeksi točnosti testa. U istraživanju je dokazana križna reaktivnost između protutijela stvorenih protiv metilja <i>F. magna</i> i ekskretorno/sekretornih antigena obaju metilja. Immunoblotting testom, korištenjem Fm-E/SAG, dokazana je reakcija šest (6, 17, 22, 27, 40 i 45 kDa), odnosno korištenjem Fh-E/SAG dva (31-33 i 93 kDa) proteinska bendova s protutijelima iz seruma jelena običnih prirodno invadiranih metiljem <i>F. magna</i> . Značajno niža ($P < 0,05$) aktivnost serumskih enzima (alanin transaminaza, laktat dehidrogenaza i glutamat dehidrogenaza) i vrijednosti globulina, uočene su u jelena običnih invadiranih metiljem <i>F. magna</i> , dok su odnos albumin/globulin, vrijednosti albumina i glukoze znatno više ($P < 0,05$) nego kod jelena običnih slobodnih na invaziju metiljem <i>F. magna</i> .



Sanja Skočić Mihić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Spremnost odgajatelja i faktori podrške za uspješno uključivanje djece s teškoćama u rani i predškolski odgoj i obrazovanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Rijeci. Stručni naziv nastavnika razredne nastave stekla je na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškom fakultetu, a stručni naziv profesora defektologa na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za defektologiju. Poslijediplomski studij završila je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, obranom magistarskog rada <i>Teškoće pri zapošljavanju i radu osoba s invaliditetom percipirane od strane poslodavaca</i> . Na tom je fakultetu 2011. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlena je na Sveučilištu u Rijeci, na Učiteljskom fakultetu. Autorica je šest izvornih znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Snježana Sekušak-Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Anamarija Žic Ralić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Snježana Sekušak Galešev, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Zorina Pinoza Kukurin, Sveučilište u Rijeci, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Odgajatelj je ključni čimbenik u implementaciji inkluzivne prakse. U istraživanju je sudjelovalo 476 odgajatelja zaposlenih u državnim i privatnim vrtićima Primorsko-goranske županije. Rezultati pokazuju da odgajatelji iskazuju spremnost za predškolsko uključivanje djece s teškoćama, odnosno sklonost pozitivnom stavu prema predškolskom uključivanju djece s teškoćama, a neodlučni su u samoprocjeni kompetencija za rad s djecom s teškoćama, s tendencijom prema samoprocijenjenoj nekompetentnosti. Odgajatelji procijenjuju da im je za uspješnu inkluziju potrebna viša razina podrške od dostupne. Upravo percepcija dostupne podrške u najvećoj mjeri objašnjava stav odgajatelja prema predškolskom uključivanju. Samoprocijenjenu kompetenciju odgajatelja za rad s djecom s teškoćama uvelike objašnjava njihova procjena dostupne podrške, zatim stručno usavršavanje za rad s djecom s teškoćama i kolegij o odgoju djece s posebnim potrebama u dodiplomskoj edukaciji, a u manjoj mjeri iskustvo u radu s djecom s teškoćama u redovnoj skupini. Ovo istraživanje, kao i inozemna, ukazuje na važnost sadržaja o odgoju djece s teškoćama u dodiplomskoj edukaciji odgajatelja i stručnog usavršavanja. Znanstveni doprinos ovog rada ogleda se u opisu spremnosti odgajatelja za rad u inkluzivnim skupinama i faktora podrške u predškolskoj inkluziji u Hrvatskoj na temelju sustavnog empirijskog istraživanja.



Ivana Skuhala Karasman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje u srednjovjekovnoj i renesansnoj prirodnoj filozofiji (u djelima H. Dalmatina, F. Grisogona, J. Dubrovčanina)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Varaždinu, gdje je završila Osnovnu školu "Ratimir Herceg" te Gimnaziju Varaždin. Godine 1994. upisala je studij filozofije i kroatologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima, gdje je 1999. diplomirala obranivši diplomski rad "Početak" kod Frane Petrića. Na tom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad <i>Uloga astrologije u određenju odnosa svijeta i čovjeka u nekih srednjovjekovnih i renesansnih hrvatskih filozofa</i> , a 2004. upisala doktorski studij. Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za filozofiju na projektu <i>Temeljni problemi renesansnog novoplatonizma i hrvatski renesansni filozofi</i> (voditeljica: prof. dr. sc. Erna Banić-Pajnić). Objavila je dvanaest članaka i dvanaest prikaza te izlagala na trinaest simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Erna Banić-Pajnić, znanstvena savjetnica, Institut za filozofiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mihaela Girardi Karšulin, znanstvena savjetnica, Institut za filozofiju dr. sc. Snježana Baždar-Paušek, znanstvena savjetnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti dr. sc. Erna Banić-Pajnić, znanstvena savjetnica, Institut za filozofiju
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu izložen problem predviđanja u srednjovjekovnoj i renesansnoj prirodnoj filozofiji, tako što je dan historijsko-problemski pregled teme povezan prije svega s epistemološkim problemom. U postavljenoj tezi pokazano je kako se kroz povijest može pratiti proces racionalizacije tumačenja svijeta što se očituje u određenju spoznaje i u određenju predviđanja. Budući da je divinacija jedan od najznačajnijih oblika predviđanja za razdoblja kojima se bavi ovaj rad, taj isti proces racionalizacije prisutan je i u razumijevanju divinacije. Predviđanje je prikazano u odnosu s pojmovima predznanja i znanja. Drugi je dio rada posvećen astrologiji kao najznačajnijem obliku divinacije. U trećem je dijelu rada istražen problem predviđanja na primjeru trojice filozofa: Hermana Dalmatina, Federika Grisogona i Jurja Dubrovčanina. Kod Hermana je pokazano kako se astrologija ne promatra prvenstveno kao metoda predviđanja, već kako se on astrologijom koristi za tumačenje svoje ontološke slike svijeta. Grisogono je primjer renesansnog mislioca koji u potpunosti prihvaća astrologiju u svim njezinim aspektima. Za njega je astrologija disciplina koja ima praktičnu primjenu u liječenju bolesti, ali i disciplina koja čovjeku pruža najuzvišenije znanje koje se stječe prirodnim putem. Kod Jurja Dubrovčanina pokazano je kako proces racionalizacije dovodi do odbacivanja svih praznovjernih elemenata astrologije, odnosno do odbacivanja same astrologije.



Vesna Srnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Elektronski mediji i estetika u postfeminističkoj teoriji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; estetika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1958. u Požegi. Godine 1984. diplomirala je povijest umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Modna fotografija u Hrvatskoj 70-tih i 80-tih godina</i> (mentor dr. sc. Zvonko Maković). Magistarski rad <i>Video na izvoru slike</i> (mentor dr. sc. Ante Peterlić) obranila je 1994., a pripremajući rad u Kanadi 1990. proširila je interese na multimediju. Stručne i znanstvene radove objavila je na nekoliko međunarodnih konferencija CARNeta, na XV. znanstvenom skupu "Društvo i tehnologija" (objavljeno u slovenskom časopisu <i>Iskanja</i>), te na "International Conference on the Arts in Society" (Venecija, 2009.), zatim "The Course New Media Genres as a Social Network" prezentiran je na IJAS konferenciji na Sveučilištu Harvard u SAD-u, te "Glocal Multimedia Art" (Filozofija medija, časopis <i>Kultura</i>).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Divna Vuksanović, Sveučilište u Beogradu, Fakultet dramskih umjetnosti prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Sead Alić,
DATUM OBRANE	22. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad rezultat je analitičkog istraživanja umjetničkih masovnih elektronskih medija (fotografije, filma, TV, videa, kompjutera, interneta i multimedije): <i>suvremeni elektronski mediji ne podliježu više samo klasičnim estetskim kriterijima, nego pojmu "vrijednosti" i shodno tome koliko se uspješno unose spolno nediferencirana afektivna egzistencijalna uporišta u te nove medije</i>. Ta, sasvim nova estetika bila je zanimljiva s aspekta <i>afektivnog poticanja individuacije i pojačavanja cjelovitosti</i> elektronskim medijima kroz digitalizacijske procese "utjelovljenja" egzistencijalnih uporišta, gdje je posebnu važnost dana eksperimentalnom filmu, umjetničkom videu i orkestriranim multimedijским performanceima u razdoblju "trećeg vala feminizma" ili postfeminizma. Istraživanje je temeljeno na fenomenologiji i filozofiji egzistencijalizma, koje su smatrane pogodnima za cjelovite uvide u Individuum bez spolne diferencijacije, kakvom se smatra suvremena postfeministička teorija. Doprinos istraživanja izražen je u tezi da suvremeni tehnološki, elektronski mediji ne podliježu više samo klasičnim estetskim kriterijima, nego pojmu "vrijednosti" i shodno tome <i>koliko se uspješno unose spolno nediferencirana afektivna egzistencijalna uporišta u te nove medije</i>. Ta sasvim nova estetika bila je zanimljiva s aspekta <i>afektivne individuacije i pojačavanja osobnosti</i> digitalnim elektronskim medijima, a posebno umjetničkim videom, eksperimentalnim filmom i orkestriranim multimedijским performanceima u razdoblju "trećeg vala feminizma" ili postfeminizma, pri čemu se nastojalo izgraditi teoriju rješenja rodne problematike kroz novu estetiku medijske umjetnosti.</p>



Ivica Stančerić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorijske postavke oblikovanja četverokrakih čvorišta u razini na načelima geometrije kretanja vozila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; prometnice
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Građevinskom fakultetu. Iste je godine izabran je u suradničko zvanje asistenta za predmete u grani prometnice u Zavodu za prometnice matičnoga fakulteta u Zagrebu. Kao suradnik sudjeluje na dvama znanstvenoistraživačkim projektima Ministarstva znanosti obrazovanja i športa: <i>Teorijske postavke oblikovanja posebnih prometnih površina</i> i <i>Buka cestovnog prometa - monitoring i mjere zaštite</i> . U suautorstvu je objavio dva znanstvena rada u međunarodnim časopisima, jedan stručni rad u domaćem časopisu, devet znanstvenih radova na skupovima s međunarodnom recenzijom, dva rada na skupovima s domaćom recenzijom te jedno poglavlje u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Korlaet, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Dragčević, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Željko Korlaet, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Dimter, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	28. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja teorijskih postavki građevinskog oblikovanja četverokrakih čvorišta u razini provedenih simulacijom kretanja mjerodavnih vozila na računalu ukazala su na nove mogućnosti njihovog oblikovanja te na neophodnost uvažavanja geometrije kretanja vozila, ukoliko se problem provoznosti i oblikovanja želi riješiti na pravilan način. Ovakav rad predstavlja jedinstveni primjer sustavno provedenog istraživanja novih mogućnosti oblikovanja glavnih projektnih elemenata kanaliziranih čvorišta u razini. Važan znanstveni doprinos prikazan je u obliku novog pristupa oblikovanja četverokrakih kanaliziranih čvorišta u razini posebno za izrazito nepovoljne kutove križanja osi cesta ($< 70^\circ$) eliminacijom uobičajenog načina oblikovanja koje zahtijeva rekonstrukciju osi sporedne ceste (problem preglednosti u čvorištu), uz osiguranje nesmetanog i sigurnog odvijanja prometa. Novi pristup temelji se na detaljno razrađenim kriterijima provoznosti četverokrakih čvorišta u razini te predstavlja znatno unapređenje u odnosu na postojeće načine oblikovanja ključnih elemenata kanaliziranja prometnih tokova u čvorištima jer je potpuna primjena geometrije kretanja vozila u sistematiziranom načinu rješavanja problema oblikovanja čvorišta rezultirala eliminacijom suvišnih, teško primjenjivih i nepouzdanih postupaka (naknadna kontrola provoznosti). Novi pristup karakterizira jednostavnost, efikasnost, pouzdanost i prilagodljivost promjenjivim uvjetima cestovne mreže i praćenju trendova razvoja tipova i dimenzija vozila.



Frane Staničić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj instituta izvlaštenja u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Makarskoj, gdje je završio opću gimnaziju. Akademске godine 2001./2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Pravni fakultet. Diplomirao je u veljači 2006. obranivši diplomski rad <i>Max Weber: sociologija prava</i> . Od lipnja 2006. radi na Katedri za upravno pravo matičnoga fakulteta. U veljači 2007. upisao je poslijediplomski doktorski studij Javno pravo i javna uprava kojega je završio u srpnju 2011. Polje njegova rada obuhvaća upravni postupak, upravni spor i upravno pravo s obzirom na stvari. Objavio je sedam znanstvenih radova i više drugih publikacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Medvedović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Marko Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Omejec, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dragan Medvedović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Marko Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu sustavno analizira institut izvlaštenja u Hrvatskoj od 1852. do danas. Rad je izvoran znanstveni rad koji je vrijedan doprinos hrvatskoj pravnoj znanosti, posebice upravnom pravu. Radi se naime o prvoj cjelovitoj znanstvenoj monografiji o pravu izvlaštenja u Hrvatskoj. Sveobuhvatna analiza razvoja ovog instituta u Hrvatskoj je sama po sebi nesumnjivo vrijedan i izvorni doprinos hrvatskoj pravno-povijesnoj znanosti. Kritička analiza pozitivnog hrvatskog zakonodavstva kojim se uređuju brojni materijalnopравни elementi izvlaštenja te upravni postupci (opći i posebni), upravnosudska i ustavnosudska zaštita, kao i pomna analiza činjeničnog stanja, stvorila je solidnu podlogu za ocjenu postojeće razine pravne regulacije i prakse. Analiza je rezultirala odgovarajućim zaključcima i prijedlozima u pogledu buduće pravne regulacije i njezine praktične provedbe. Pravna regulacija izvlaštenja i njezina zakonita i pravilna provedba trebaju oživotvoriti temeljne vrednote hrvatskog ustavnopravnog poretka, a da se istodobno osigura put za postizanje općih društvenih ciljeva. Ovaj rad nesumnjivo će biti pomoć pri ostvarenju navedenih ciljeva. Osim toga daje dobru osnovu za uspostavu i funkcioniranje učinkovitih mehanizama koji će osigurati zaštitu prava stranaka.



Siniša Stanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje ovisnosti brzina oscilacija tla o parametrima miniranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i srednju elektrotehničku školu. Dodiplomski studij rudarstva (smjer geotehnika) završio je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. završio poslijediplomski studij rudarstva (smjer rudarstvo) i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Suautor je dvaju znanstvenih radova i autor stručnoga rada iz područja miniranja. Suradnik je pri izradi studije utjecaja zahvata na okoliš za autocestu A8 dionica Rogovići - Matulji. Zaposlen je u tvrtki Mineri d.o.o. kao glavni rudarski inženjer na poslovima bušenja i miniranja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Trpimir Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Hinko Wolf, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Seizmički utjecaj miniranja određuje se na temelju niza normi, preporuka i proračuna, pri čemu je osnovni parametar brzina oscilacija tla. Zavisnost brzina oscilacija tla od parametara miniranja u funkcionalnoj je vezi koja se može opisati matematičkim obrascima. U literaturi i praksi praćenja seizmičkoga utjecaja miniranja postoji više pristupa i metoda proračuna brzina oscilacija tla. Ni jedna od njih ne određuje u zadovoljavajućoj mjeri zavisnost navedenih parametara, već izmjereni podaci više ili manje odstupaju od prethodno izračunatih vrijednosti. Istraživanja u ovom radu obavljena su u uvjetima definiranog, poznatog okruženja stijenske mase uz potpunu kontrolu parametara miniranja. Razvijen je nov pristup mjerenju i izradi modela izračuna brzina oscilacija tla u ovisnosti o masi jednovremeno detoniranog eksplozivnog punjenja i udaljenosti od minskog polja. Predloženi pristup temelji se na većem broju mjernih instrumenata postavljenih u liniju na unaprijed određenim udaljenostima od minskoga polja prilikom izvođenja probnog miniranja. Iz izmjerenih vrijednosti brzina oscilacija tla, te poznatih parametara miniranja korištenjem jednadžbe regresijske krivulje postavljen je model zavisnosti. Cilj istraživanja opisanog u radu jest određivanje matematičkog modela koji definira ovisnost brzine oscilacija tla o parametrima miniranja za svaku pojedinačnu lokaciju mjerenja. Do sada u svjetskoj literaturi nije zabilježeno dobivanje modela izračuna brzine oscilacija tla predloženim pristupom, te je na taj način ostvaren znatan znanstveni doprinos.



Sandra Stassenko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena izloženosti otrovnim metalima i njihovih učinaka na funkcije posteljice u zdravih roditelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Splitu. Godine 1981. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirala 1987. Godine 1988. zaposlila se kao znanstvena novakinja na projektu prof. dr. sc. Zvonimira Singera u Kliničkoj bolnici Merkur u Zagrebu. Poslijediplomski studij iz kliničke citologije upisala je 1990. i započela specijalizaciju iz ginekologije i porodiljstva. Specijalistički ispit položila je 1994. Magistarski rad obranila je 1997. na matičnom fakultetu u Zagrebu. U razdoblju od 2001. do 2006. bila je istraživačica na projektu voditelja Srečka Ciglara. Subspecijalizaciju iz fetalne medicine i opstetricije položila je 2008. Od 2007. istraživačica je na dvama nacionalnim znanstvenoistraživačkim projektima (voditelj Mario Podobnik te voditeljica Martina Piasek).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Martina Piasek, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ljiljana Šerman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marina Kos, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin - Kučić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U zdravih roditelja (ukupno 406 ispitanica) s ročnim rodničkim porođajima, u posteljicama žena koje su pušile prije i/ili za vrijeme trudnoće (pušačica) u usporedbi s nepušačicama nađene su povećane koncentracije toksičnih metala kadmija i olova i esencijalnog metala cinka u povezanosti sa smanjenom porođajnom težinom i duljinom. Izmjerene su vrijednosti steroidnih hormona progesterona i estradiola izravno u posteljici <i>ex vivo</i> koje su korelirale, ali nije nađen učinak pušenja. Kadmij je također bio povećan u krvi pušačica, a s obzirom na to da se najvećim dijelom zadržao u tkivu posteljice, u krvi pupkovine bio je oko deset puta manji nego u majčinoj krvi. Koncentracije žive u krvi majke i pupkovine zajedno s koncentracijama selenija u serumu majke i pupkovine linearno su se povećavale srazmjerno unosu ribe, odražavajući detoksikacijsko svojstvo selenija za živu u hrani. Potvrđeno je da je tkivo ljudske posteljice korisno kao alternativni neinvazivni uzorak prilikom praćenja izloženosti i učinaka (biološkog monitoringa) metala u žena reproduktivne dobi. Pokazano je da izloženost duhanskom dimu, zbog bioakumulacije kadmija, može imati nepovoljne učinke na funkcije posteljice u prijenosu esencijalnih mikronutrijenata kao što je cink, uz posljedična smanjenja porođajne težine i duljine, ali da razine izloženosti toksičnim metalima u žena na širem području grada Zagreba ne predstavljaju ozbiljnu opasnost za buduću majku i nerođeno dijete.



Tzvetomila Stefanova Pauly

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Estetički i ideološki aspekti demonizma u poredbenom kontekstu južnoslavenske avangarde od 1915. do 1930.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Targovištu, Bugarska. Maturirala je 1993. u gimnaziji stranih jezika IEG "Geo Milev", Ruse. Na Sveučilištu u Sofiji studirala je od 1993. do 1998. na Odsjeku za slavenske filologije i na Odsjeku za novinarstvo te stekla stupanj magistra znanosti. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, pohađala je poslijediplomski studij književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filmate te 2011. obranila disertaciju. Sudjelovala je na međunarodnim slavističkim skupovima (Opatija, 2008., Drinovci, 2008., Cetinje, 2009.) te objavila nekoliko znanstvenih radova iz područja književne kritike i slavenskih komparativističkih studija. Na Filozofskom fakultetu u Zagrebu je kao vanjska suradnica održala seminar o književnim figurama demona (2008./09. i 2009./10.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Kravar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Katja Staneva, Sveučilište Sv. Kliment Ohridski u Sofiji, Bugarska
DATUM OBRANE	21. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi književnim motivom demona u bugarskoj, srpskoj i hrvatskoj avangardnoj književnosti od 1915. do 1930. Razmatraju se reprezentativni tekstovi bugarskih dijaboličnih pisaca poput S. Minkova, V. Poljanova, G. Rajčeva i A. Dalčeva, koje ulaze u komparativnu analizu s djelima hrvatskih ekspresionista Ul. Donadinija, A. B. Šimića, M. Krleže, A. Cesarca, a također i s djelima srpskih modernista i zenitista poput M. Crnjanskog, M. Nastasijevića, Lj. Micića, B. Ve Poljanskog. Uočava se širok spektar demonskih figura, npr. <i>vampir</i> , <i>zmaj</i> , <i>đavao</i> , <i>dvojniki</i> , <i>nepoznat netko</i> , <i>umjetni čovjek</i> , <i>smrt</i> i dr. Metodološki gledano, rad primjenjuje teorijski razloženu <i>interkulturnu interpretaciju</i> Zvonka Kovača, pogodnu za blisko-jezične i povijesno te kulturno srodne književnosti. Plan istraživanja ovog rada kombinira određena tipologija demonskih figura, od folklornog čudovišta do modernog "sivog gospodina", s paralelnim poredbenim analizama tekstova. Znanstveni doprinos ovog istraživanja sadržan je u inovativnoj interpretaciji avangardnih demonskih figura u svjetlu ideoloških svjetonazora koji su ih formirali. Rad utvrđuje da su avangardni oblici demona u službi samo naizgled različitih ideologija, da su oni zapravo fantastične figure jedne razgranate, u biti antimodernističke kritike civilizacije. U tom se rakursu rabi koncept antimodernizma Zorana Kravara kao teorijska okosnica u interpretacijama pojedinih motivskih kompleksa, a ideološki aspekti južnoslavenskog avangardnog demonizma promatraju se kroz vizuru estetičke kategorije groteske.



Gordana Stipančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Incidencija, klinička prezentacija i regionalne razlike u tipu 1 šećerne bolesti u djece u dobi od 0 do 14 godina u Hrvatskoj: devetogodišnje praćenje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanost; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. u Zagrebu. Diplomirala je 1981. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1983. završila je liječnički staž i položila stručni ispit te nastavila raditi kao liječnica opće medicine. Od 1987. do 1992. specijalizirala je pedijatriju u Klinici za pedijatriju KB-a "Sestre milosrdnice", gdje od 1992. radi na Odsjeku za pedijatrijsku endokrinologiju. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 1998., a doktora znanosti 2010. na matičnom fakultetu u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, te sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i stručnim skupovima. Radi usavršavanja bila je na sveučilištima u Hamburgu i Kopenhagenu. Godine 2004. stekla je naslov primariusa, a 2007. status užeg specijaliste iz pedijatrijske endokrinologije, dijabetesa i bolesti metabolizma. Članica je više domaćih stručnih društava te međunarodnog društva European Association for the Study of Diabetes.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Magdalena Kadrnka Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marija Strnad, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. siječnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Clj ovoga doktorskog rada bio je utvrditi incidenciju i trend incidencije tip 1 šećerne bolesti u djece u dobi od 0 do 14 godina za razdoblje od 1995. do 2003. u Hrvatskoj, utvrditi razlike trenda incidencije prema dobnim skupinama 0-5, 5-9 i 10-14 godina, istražiti regionalne razlike u incidenciji i trendu incidencije i načinu kliničke prezentacije s naglaskom na dijabetičku ketoacidozu (DKA), te eventualne promjene u načinu kliničke prezentacije tijekom devetogodišnjeg praćenja. Standardizirana incidencija za cijelu dobnu skupinu iznosila je 8,87/100000/godinu. Zabilježen je znatan uzlazni trend incidencije od 9 % u svim dobnim podskupinama. Podjelom po regijama najviša incidencija zabilježena je u Južnoj Hrvatskoj. Sve tri regije bilježe uzlazan trend incidencije, ali značajnost trenda prisutna je u Istočnoj te Južnoj, ali ne i u Središnjoj Hrvatskoj. Učestalost DKA na početku bolesti iznosila je 36,4 % i nije ovisila o dobi ili spolu djeteta, ali su zabilježene regionalne razlike s najvećom učestalošću DKA u Središnjoj Hrvatskoj koja je bila znatno veća nego u Južnoj Hrvatskoj. Udio djece koja u trenutku otkrivanja tip 1 ŠB imaju DKA opada tijekom devetogodišnjeg razdoblja sa 41,67 % na 33,33 %, što je statistički značajan pad. Razina incidencije uvrštava Hrvatsku u skupinu zemalja s umjerenim rizikom za razvoj tip 1 ŠB. Udio djece koja u trenutku otkrivanja tip 1 ŠB imaju DKA opada tijekom devetogodišnjeg razdoblja, ali je i nadalje visok. Znanstveni je doprinos ovoga rada u dobivanju epidemioloških podataka o tipu 1 šećerne bolesti djece u Hrvatskoj koji prvi put daju mogućnost usporedbe s epidemioloških podacima u drugim zemljama u regiji i Europi te osnovu za dalje praćenje trenda i predviđanja u sljedećem razdoblju.



Nataša Stojan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Objekt u engleskom i hrvatskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Godine 2002. diplomirala je engleski i talijanski jezik i književnost s izvrsnim prosjekom ocjena na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu upisala poslijediplomski studij lingvistike. Godine 2008. obranila je kvalifikacijski rad <i>Glagolske dopune u engleskom i hrvatskom jeziku</i> . U srpnju 2011. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od listopada 2004. do rujna 2007. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Splitu, na Odjelu za humanističke znanosti, na projektu <i>Figurativni jezik iz perspektive prevođenja</i> . Od listopada 2007. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za engleski jezik i književnost). Sudjelovala je na više domaćih i inozemnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad donosi sustavnu usporedbu objekta u engleskome i hrvatskome jeziku, i to na morfosintaktičkoj, semantičkoj i pragmatičkoj razini opisa. Prikazana je klasifikacija glagola na temelju tranzitivnosti te se navode sličnosti i razlike u komplementaciji glagola u tim jezicima. Daje se pregled različitih suvremenih opisa objekta, ali i subjekta, tranzitivnosti te ditranzitivne konstrukcije u engleskome u okviru teorije valentnosti, padežne gramatike, gramatike uloga i referenci, kognitivne gramatike i konstrukcijske gramatike. U radu su izložene postavke ovih teorijskih pristupa, te je ispitana i kritički ocijenjena primjenjivost njihovih opisnih mehanizama u opisu objekta u hrvatskome. Opisuju se morfosintaktička i semantička svojstva engleskih ergativnih i medijalnih struktura te se analiziraju njihovi hrvatski ekvivalenti. Analiziraju se i periferni tipovi objekta te dolazi do zaključka da se objekt kao gramatička kategorija ne može odrediti samo na temelju akuzativne rekcije glagola u hrvatskome ili neobilježene imeničke fraze u engleskome, ili pak njegove semantičke uloge (pacijens), već ga karakteriziraju prototipna svojstva. Ovaj rad analizom kognitivnih implikacija sintaktičkih struktura pridonosi boljem razumijevanju objekta, ali i rečenične strukture, a rezultati istraživanja mogu se iskoristiti u praktičnoj glotodidaktičkoj primjeni i leksikologiji. Osim toga pridonosi izučavanju hrvatskoga jezika iz novog kuta zbog odmaka od tradicionalne gramatike, kao i komparativnomu proučavanju hrvatske i engleske sintakse.



Đurđica Šešo-Šimić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga programirane stanične smrti u etiopatogenezi nekih nasljednih neuromuskularnih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu, gdje je 1986. maturirala u Klasičnoj gimnaziji (magna cum laude). Diplomirala je 1991. s izvrsnim uspjehom na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Državni ispit položila je 1993., a specijalistički ispit iz pedijatrije 1999. Godine 1999. obranila je magistarski rad <i>Uloga programirane stanične smrti u etiopatogenezi Werdnig-Hoffmannove bolesti</i> . Dobitnica je Rektorove nagrade 1991., nagrade Hrvatskog društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju 2002., te nagrade Svjetskog nefrološkog kongresa za najbolju prezentaciju u Berlinu 2003. Publicirala je 46 radova, od kojih su tri rada indeksirana u bazi <i>Current Contents</i> , a četiri u bazi <i>Medline</i> te se citiraju u bazi <i>Science Citation Index</i> 60 puta. Od 2010. ima titulu primarijusa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Boris Filipović Grčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja bila je uloga programirane stanične smrti, apoptoze, u etiopatogenezi glavnih skupina nasljednih neuromuskularnih bolesti: proksimalnih spinalnih mišićnih atrofija (SMA tipa 1, 2 i 3), mišićnih distrofija (tipa Duchenne - DMD, Becker - BMD, pojasnim - LGMD i facioskapulohumeralnim - FSHD) te najučestalijoj osjetno-motornoj neuropatiji Charcot-Marie-Toothovoj bolesti (CMT tip 1). U radu su obrađeni bioptati mišića 53 ispitanika (20 sa SMA, 18 s MD, 9 s CMT i 6 kontrola) pomoću hemalaun-eozinskog bojanja, imunofluorescencijske vizualizacije aktivirane kaspaze-3 (AC3) te obilježavanja oligonukleosomalnih DNA fragmenata ISEL (<i>in situ</i> end labeling) metodom. Rezultati su pokazali da je izraženost AC3 bila najjača u bolesnika sa SMA, nešto manja u MD, dok je u CMT taj izražaj bio najslabiji. Izraženost AC3 bila u pozitivnoj korelaciji s ISEL pozitivnošću te negativnoj korelaciji s duljinom trajanja bolesti, posebice u SMA skupini. U bolesnika sa SMA kvantitativno određen stupanj translokacije AC3 iz citoplazme u jezgre mišićnih stanica bio je veći u odnosu na DMD i BMD, što implicira drugačije signalne putove i mehanizme aktivacije apoptoze. Doprinos znanosti jest u tome što je istodobno dvjema suvremenim metodama za detekciju apoptoze dokazano da u sve tri glavne skupine neuromuskularnih bolesti dolazi do patološkog izražaja AC3 te posljedične apoptoze mišićnih stanica. Budući da takve izraženosti nije bilo u kontrolnih ispitanika, ovi rezultati ukazuju na potencijalno nove mogućnosti liječenja tih bolesti pomoću ciljane upotrebe inhibitora AC3.



Tatjana Šimurina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model predviđanja povraćanja nakon opće anestezije pri laparoskopskim ginekološkim zahvatima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Zadru. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu završila poslijediplomski studij i 1996. obranila magistarski rad, a 2011. i disertaciju. Specijalistički ispit iz anesteziologije i reanimacije položila je 1997. Aktivno je sudjelovala na kongresima, objavila je više stručnih i znanstvenih radova, od kojih je deset objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , kao i recenzije radova za anesteziološke časopise. Od 2007. predaje na kolegiju Klinička medicina iz predmeta Anesteziologija na Odjelu za zdravstvene studije Sveučilišta u Zadru. Predsjednica je Etičkog povjerenstva OB Zadar od 2008. Istraživačica je na projektu <i>Prediktivni modeli u zdravstvu</i> . Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatske liječničke komore, HDAIL, HDRAA, HDIM, ASA, ESA. Dobitnica je priznanja Hrvatskog liječničkog zbora za doprinos unapređenju medicinske znanosti i zdravstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kata Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljem prikupljenih podataka o čimbenicima rizika poslijeoperativnog povraćanja kod 374 ispitanice koje su podvrgnute planiranim laparoskopskim ginekološkim zahvatima u Općoj bolnici Zadar izgrađena su dva modela predviđanja povraćanja nakon opće anestezije. Prvi predloženi model temeljen je na logističkoj regresijskoj analizi. Drugi predloženi model izveden je pomoću metode CoPlot primjenom koje sva međudjelovanja prediktorskih varijabli mogu biti slikovno predočena. Retrogradno su na iste ispitanice primijenjena dva ranije poznata modela, Apfelov i Koivurantin. Konačni predloženi model temeljen na logističkoj regresiji sa sljedeća četiri prediktora: tip operacije (zahvati na maternici), nepušenje, rana poslijeoperativna bol i prethodne poslijeoperativne mučnine i povraćanja, pokazao je najbolje prediktivne karakteristike temeljem apsolutne i relativne prediktivne točnosti, osjetljivosti i specifičnosti. CoPlot prikaz prediktora u modelu predviđanja pridonosi boljim spoznajama o strukturi i načinu funkcioniranja takvih modela. Izvorni znanstveni doprinos rada jest u njegovom glavnom rezultatu, modelu predviđanja povraćanja nakon laparoskopskih ginekoloških zahvata. Daljni doprinos je u primijenjenoj metodologiji, multidimenzionalnom skaliranju, što dosad nije korišteno u postupku traženja valjanog modela predviđanja, a koje ima potencijal za izgradnju modela predviđanja povraćanja i nakon drugih kirurških zahvata i drugih prediktivnih modela u medicini i zdravstvu.



Vedrana Škerk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost ventrikulske tahikardije i endotelne disfunkcije u bolesnika s koronarnom bolešću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i II. opću gimnaziju. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2007. do 2008. radila je u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu kao znanstvena novakinja. U siječnju 2009. započela je specijalizaciju iz interne medicine u Kliničkom bolničkom centru "Sestre milosrdnice". Doktorski poslijediplomski studij iz područja biomedicine i zdravstva upisala je 2008. na matičnom fakultetu u Zagrebu, a disertaciju je obranila 2011. Dobitnica je Dekanove nagrade za najbolji znanstveni rad. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za reanimatologiju i European Society of Cardiology.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dijana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alemka Markotić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Kujunžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu istražuje povezanost ventrikulske tahikardije (VT) i endotelne disfunkcije (ED) u bolesnika s akutnim infarktomiokarda s ST elevacijom (STEMI).</p> <p>U istraživanje je bilo uključeno ukupno 90 ispitanika. Svima je uzeta anamneza, učinjen fizikalni pregled, laboratorijske hematološke i biokemijske pretrage te određeni solubilni markeri ED – adhezijske molekule sICAM-1 i sVCAM-1, selektini sP-selektin i sE-selektin, faktor rasta VEGF i CRP. U svih je ispitanika učinjen EKG, u ispitanika kontrolne grupe ergometrija, a u bolesnika sa STEMI i VT+STEMI koronografija i monitorirana telemetrija tijekom prva 24 sata po otvaranju koronarne arterije. Analizom šest markera endotelne disfunkcije nađeno je da između bolesnika sa STEMI s i bez VT i ispitanika kontrolne skupine postoje statistički značajne razlike u razinama četiriju ispitivanih markera: CRP-a, sEselektina, sVCAM-1 i VEGF-a. Vrijednosti sistoličkog RR-a i dijastoličkog RR-a te BMI bile su u bolesnika s VT+STEMI i sa STEMI niže nego u ispitanika kontrolne skupine, dok su vrijednosti kreatinina, leukocita, LDL-a i triglicerida te duljina pušačkog staža i ukupan broj popušanih cigareta u bolesnika s VT+STEMI i sa STEMI bile više nego u kontrolnoj skupini. Rezultati ovog rada donose nove, posve izvorne spoznaje proizišle iz vlastitog istraživanja. U ovom trenutku u dostupnim bazama podataka ne postoje rezultati istraživanja koji dovode u vezu vrijednosti sVCAM-1 s VT-om kao komplikacijom akutnog STEMI. Dosadašnjim istraživanjima nije utvrđena pozitivna korelacija između sVCAM-1 i CRP-a u bolesnika s VT+STEMI i bolesnika sa STEMI. Ove spoznaje predstavljaju doprinos saznanjima o endotelnoj disfunkciji u koronarnoj bolesti.</p>



Lana Škrgatić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Varijacije odabranih gena u bolesnica sa sindromom policističnih jajnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2001. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za ginekologiju i opstetriciju toga fakulteta u Zagrebu, a 2012. izabrana je u suradničko zvanje višeg asistenta. Na matičnom je fakultetu završila znanstveni poslijediplomski studij. Kao stipendistica Ministarstva školstva, znanosti i športa Slovenije 2007. boravila je tri mjeseca u Zavodu za medicinsku genetiku Medicinskoga centra u Ljubljani. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položila je 2009. i otad radi u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a i Medicinskoga fakulteta u Zagrebu. Suautorica je četiriju radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i>, četiriju radova citiranih u ostalim indeksima te devet poglavlja u knjigama i nastavnim tekstovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dinka Pavičić-Baldani, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ksenija Geršak, Department of Obstetrics and Gynecology, University Medical Center Ljubljana, Slovenia
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Velimir Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Čanić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj doktorskog rada bio je istražiti povezanost genskih polimorfizama: $(CAG)_nAR$, $(TAAAA)_nSHBG$, $Asp327AsnSHBG$, $VNTRINS$, $C/TINSR$, $Gly792ArgIRS - 1$ i $Pro12AlaPPAR\gamma$ s nastankom PCOS-a te kliničkim i biokemijskim karakteristikama ovog sindroma. U studiju je uključeno 214 PCOS bolesnica i 209 kontrola kod kojih je dijagnoza postavljena na temelju konsenzusa u Rotterdamu. Svako je ispitanici izmjeren ITM, omjer struka i bokova, stupanj hirzutizma i akni te ocijenjen poremećaj ciklusa. Određene su serumske vrijednosti FSH, LH, ukupnog i slobodnog testosterona, DHEAS-a, androstendiona, SHBG-a te glukoze i inzulina na tašte. Provedene su molekularne genske analize za određivanje genskih polimorfizama. Nađena je znatna razlika u većini kliničkih i biokemijskih karakteristika između istraživanih skupina osim za ITM, omjer struka i bokova te glukoze na tašte. Nije potvrđeno da je $(CAG)_nAR$ ključan za razvoj PCOS-a, ali se pokazao važnim predskazateljem serumskih vrijednosti ukupnog testosterona u PCOS bolesnica. Pokazano je da duži $(TAAAA)_nSHBG$ aleli značajno predviđaju niske serumske razine SHBG-a, ali neovisno o PCOS statusu što ovaj polimorfizam čini važnim čimbenikom za nastanak hiperandrogenemije, a ne samog PCOS-a. Nađeno je da $Pro12AlaPPAR\gamma$ pozitivno utječe na osjetljivost na inzulin u PCOS bolesnica pa vjerojatno predstavlja zaštitnu varijantu koja ublažava hiperinzulinemiju koja često prati PCOS. Nije nađena povezanost $Asp327AsnSHBG$, $VNTRINS$, $C/TINSR$ i $Gly792ArgIRS - 1$ s PCOS-om kao niti njihov utjecaj na parametre inzulinske rezistencije. S obzirom na to da je PCOS složena genska bolest kod koje pojedinačni gen umjereno pridonosi riziku za bolest, nalazi ove studije pridonose sustavnim naporima da se repliciraju pozitivni nalazi prethodno provedenih genskih studija.</p>



Anita Škrtić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Izraženost proteina NOTCH1 i JAGGED1 u monoklonalnoj gamapatiji neodređenog značenja i multiplom mijelomu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1997./98. obavljala je pripravnički staž u KBC-u Zagreb. Akademske godine 2000./01. upisala je poslijediplomski stručni studij iz patologije. Specijalistički ispit iz patologije položila je 2003. Akademske godine 2004./2005. upisala je doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu u Zagrebu, a disertaciju je obranila 2011. Sudjelovala je na sedam međunarodnih znanstvenih kongresa i na dvama hrvatskim znanstvenim kongresima. Objavila je sedam znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Dominis, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slobodanka Ostojić Kolonić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Imunohistokemijskim bojanjem istraživana je izraženost proteina NOTCH1 i JAGGED1 u monoklonalnoj gamapatiji neodređenog značenja (MGUS) i multiplom mijelomu (MM) uz usporedbu s morfološkim, imunohistokemijskim, citogenetičkim, laboratorijskim, kliničkim parametrima i ukupnim preživljenjem bolesnika. Znatna izraženost NOTCH1 i JAGGED1 proteina nađena je u plazma stanicama (PS) MM-a. Jak intenzitet bojanja NOTCH1 u MM-u tipičan je za PS stupnja diferenciranosti III, difuznu infiltraciju koštane srži i citogenetičke promjene. Iako i MGUS i MM obilježavaju citogenetičke promjene rezultati ukazuju na njihovu ulogu u dijagnozi, terapiji i prognozi bolesnika oboljelih od MM-a. Bolesnici u kliničkom stadiju III (Durie Salmon), te s t(14;16)(q32;q23) i translokacijom PAX5(9p13) imaju kraće preživljenje. Izraženost CIKLIN D1, CD20 i PAX5 proteina u plazma stanicama djelomično je rezultat citogenetičkih promjena, pogrešaka u proliferaciji i diferencijaciji stanica u germinativnom centru. Rezultati usporedbe izraženosti proteina mogu ukazivati na to da se promjene izraženosti NOTCH1 i JAGGED1 proteina u tumorskim plazma stanicama događaju kasnije, u samoj koštanoj srži, ovisno o biologiji tumora te složenom odnosu s mikrookolišem. Izraženost proteina Notch signalnog puta u MM-u izvršena je prvi put usporedbom imunohistokemijskog bojanja NOTCH1 i JAGGED1 proteina u bolesnika s MGUS-om i MM-om. Rezultati ukazuju na moguću ulogu navedenih proteina u patogenezi staničnih novotvorina kao i na moguću dijagnostičku vrijednost analize NOTCH1 i JAGGED1 u multiplom mijelomu.



Dražen Škrtić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kaznenopravna zaštita informatičkih sadržaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Karlovcu. Diplomirao je 1999. na Visokoj policijskoj školi Ministarstva unutarnjih poslova RH u Zagrebu i stekao stručni naziv diplomiranog kriminalista. Poslijediplomski studij kaznenopravnih znanosti završio je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Zakonita uporaba sredstava prisile policijskih</i> , čime je stekao akademski stupanj magistra znanosti. Radi kao policijski službenik u Odjelu kriminalističke policije Policijske uprave karlovačke Ministarstva unutarnjih poslova RH. Autor je izvornih znanstvenih radova, prethodnih priopćenja, preglednih znanstvenih radova i stručnih radova iz područja kaznenog prava, kriminologije i kriminalistike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Novoselec , Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Petar Novoselec, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dražen Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	10. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kaznena djela kompjutorskog kriminaliteta u posljednjih nekoliko godina postaje oblik kriminaliteta koji najbrže raste. Napori na nacionalnoj razini nisu donijeli očekivane rezultate stoga su intenzivirani napori da se harmoniziraju zakonodavstva na regionalnoj i globalnoj razini. Kaznena djela kompjutorskog kriminaliteta uvjetno je moguće podijeliti na četiri grupe kaznenih djela: kaznena djela protiv računala i računalnih sustava, kaznena djela vezana uz računala i računalne sustave, kaznena djela vezana uz sadržaje na računalu i kaznena djela vezana uz autorska i srodna prava. Za otkrivanje, dokazivanje i procesuiranje navedenih kaznenih djela potrebno je usvojiti učinkovite postupovne alate te uspostaviti međunarodnu suradnju primjerenu za suzbijanje kompjutorskog kriminaliteta. Doktorski rad obrađuje probleme vezane uz suzbijanje kompjutorskog kriminaliteta na nacionalnoj i regionalnoj razini i obuhvaća sva bitna pitanja učinkovitog suzbijanja kompjutorskog kriminaliteta analizom domaćeg kaznenog zakonodavstva, poredbenih zakonodavstava i međunarodnih pravnih izvora.



Vladimir Škvorc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza rizika nakon nalaza patogenih bakterija u sirovom mlijeku i svježem siru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Belici. Srednju školu završio je u Križevcima. Godine 1983. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, a diplomirao je 1991. Od siječnja 1992. djelatnik je Veterinarske stanice Čakovec. Državni stručni ispit za veterinarskog inspektora položio je 1994. Poslijediplomski doktorski studij upisao je 2006. na matičnom fakultetu (smjer higijena i tehnologija namirnica životinjskog podrijetla). Cijelo to vrijeme sudjelovao je na različitim seminarima i tečajevima u Hrvatskoj i inozemstvu iz područja veterinarstva. Disertaciju je obranio 2012. i stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bela Njari, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Bela Njari, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	29. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu prikazani rezultati istraživanja mikrobiološke kakvoće i fizikalnih svojstva uzoraka sirovog mlijeka i svježeg sira od sirovog mlijeka s obzirom na godišnja doba. Sveukupno je standardnim mikrobiološkim postupcima pretraženo 100 uzoraka mlijeka i 100 sira 1. i 4. dana nakon proizvodnje. Usporedbom dobivenih rezultata s obzirom na sezonu utvrđen je znatno veći broj somatskih stanica, stupanj kiselosti mlijeka i broj kvasaca i plijesni u ljeti, a pH vrijednost mlijeka u zimi ($P < 0,05$). Međutim, broj aerobnih mezofilnih bakterija, enterobakterija, <i>S. aureus</i> i <i>E. coli</i> nije se znatno razlikovao među sezonama ($P > 0,05$). Na osnovi dobivenih rezultata utvrđen je znatan utjecaj sezone na pH vrijednost u siru 1. i 4. dana nakon proizvodnje ($P < 0,05$), ali ne i na količinu bakterija <i>S. aureus</i> , <i>E. coli</i> te broj kvasaca i plijesni ($P > 0,05$). Bakterije <i>L. monocytogenes</i> i <i>E. coli</i> O157:H7 nisu utvrđene niti u jednom pretraženom uzorku mlijeka i sira 1. i 4. dana nakon proizvodnje. Međutim, u 2 pretražena izolata <i>E. coli</i> iz sirovog mlijeka dokazana je ljeti <i>E. coli</i> O55 i u jesen <i>E. coli</i> O26. U jednom uzorku sira 1. dana iza proizvodnje dokazana je <i>E. coli</i> O55, a taj je uzorak sira bio od sirovog mlijeka u kojem je utvrđena <i>E. coli</i> O55. Bakterije iz roda <i>Salmonella</i> dokazane su u po jednom uzorku sira 1. i 4. dana nakon proizvodnje. Svi rezultati govore u prilog tomu da sirovo mlijeko i sir proizveden od sirovog mlijeka predstavljaju potencijalni rizik od infekcije spomenutim bakterijama, odnosno zdravstveni rizik za potrošače. Na temelju dobivenih rezultata, te provedene analize rizika moći će se konkretnije djelovati na unapređenje kakvoće sirovog mlijeka i svježeg sira. To je posebno važno za unapređivanje veterinarskog javnog zdravstva kroz analizu rizika.



Martina Špero

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Magnetna rezonancija tehnikom "zadržavanja daha" u dijagnostici i preoperativnoj procjeni proširenosti malignih tumora bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2004. završila je specijalizaciju iz radiologije, a 2010. subspecijalizaciju iz neuroradiologije. Od 2007. zaposlena kao radiolog u Kliničkoj bolnici Dubrava. Godine 2004. upisala je doktorski studij iz područja biomedicine i zdravstva na matičnom fakultetu u Zagrebu. Disertaciju je obranila 2011. Pohađala je više međunarodnih tečajeva iz područja neuroradiologije: završila je X. ciklus Pierre Lasjaunias europskog tečaja iz dijagnostičke i intervencijske neuroradiologije. Godine 2003. i 2008. bila je na studijskom boravku u Klinici za radiologiju AKH u Beču, Austrija. Sudjelovala je na više domaćih kongresa, stručnih sastanaka i međunarodnih simpozija. Objavila je osam znanstvenih radova, od kojih dva u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ranka Štern-Padovan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	26. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Karcinom bubrega najčešći je primarni maligni tumor bubrega. Stupanj proširenosti i patohistološki nalaz osnova su određivanju prognoze i preživljenja. Predmet istraživanja bio je procijeniti vrijednost magnetne rezonancije (MR) bubrega kao metode slikovnog prikaza u dijagnostici i preoperativnoj procjeni proširenosti malignih tumora bubrega, rezultate dobivene prilikom MR pregleda usporediti s patohistološkim nalazom kao "zlatnim standardom", utvrditi točnost, osjetljivost, specifičnost, pozitivnu i negativnu prediktivnu vrijednost MR kao metode u dijagnostici i preoperativnoj proširenosti karcinoma bubrega prema TNM klasifikaciji iz 2002. U ovom je istraživanju većina tumora ocijenjena kao T1N0M0, odnosno TNM I stadij. Osjetljivost MR bubrega u dijagnostici malignih tumora bubrega za sve tri kategorije TNM sustava bila je 93.1 %, specifičnost 100 %, točnost 93.7 %, pozitivna prediktivna vrijednost 100 %, negativna prediktivna vrijednost 60 %. Dobiveni rezultati su u skladu s rezultatima novijih studija koje podržavaju MR kao metodu izbora u dijagnostici i preoperativnoj procjeni proširenosti malignih tumora bubrega. Opisani protokol na MR uređaju jakosti magnetnog polja 1T sa sigurnošću se može upotrijebiti u svakodnevnom radu kod bolesnika s tumorom bubrega. Rezultati istraživanja trebali bi potaknuti češću upotrebu MR u dijagnostici i preoperativnoj proširenosti malignih tumora bubrega radi ubrzanja preoperativnih postupaka, sigurnijeg planiranja i odabira kirurškog pristupa, te posljedično dugoročno boljom prognozom i preživljenjem bolesnika.



Ivana Špiranec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višečlani nazivi u engleskom građevinskom nazivlju s posebnim osvrtom na imenske složenice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, te stekla stručni naziv profesora engleskog i talijanskog jezika i književnosti. Tijekom studija stručno se usavršavala u Gemoni, Italija, te u Londonu, Engleska. Od 2001. do 2008. radila je u školama stranih jezika poučavajući engleski jezik. Od 2004. radi na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu gdje je prvo poučavala tehnički engleski jezik za strojare, a od 2006. poučava tehnički engleski jezik za građevinare. To je usmjerilo njezin istraživački rad ka višečlanom nazivlju kao tipičnom obilježju specijalističkoga leksika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu sinkronijski opisuje generiranje višečlanih naziva u engleskom građevinskom nazivlju s osobitim osvrtom na imenske složenice koje se smatraju najbrojnijom podvrstom tehničkoga nazivlja općenito. U teorijskom se dijelu rada višečlani nazivi definiraju naspram kolokacija, idioma te nevezanih kombinacija. U istraživačkom dijelu rada analizira se sljedeće: sintaktičko-semantički odnosi koji se uspostavljaju među imenicama u nizu, i to sa stajališta tehničke poruke; raširenost sinonimije i polisemije; uloga metafore i metonimije u generiranju novog višečlanog nazivlja. Strukturalistički pristup analizi terminoloških imenskih složenica upotpunjen je kognitivnim pristupom. Analizirano je ukupno 1 500 višečlanih naziva, od kojih preko 1 200 imenskih složenica. Provedeno istraživanje trebalo je provjeriti izrasta li znanje o struci iz spoznajnih, iskustvenih i kulturoloških modela na kojima se temelji znanje o svijetu. Rezultati istraživanja potvrdili su da građevinari strukturiraju svoju tehničku realnost koristeći se znanjem o svijetu, dok su metafora i metonimija spoznajni mehanizmi koji u jeziku struke provode načelo kognitivne ekonomičnosti vodeći računa da se ne naruši semantička stabilnost jezika. Pokazalo se da je proces generiranja terminologije određen spoznajnim i iskustvenim modelima, a ne inherentnim obilježjima određenoga predmeta. Kao dominantan model metaforičke konceptualizacije pokazao se prikaz konkretnog pojma konkretnim pojmom. Brojni primjeri potkrijepili su tezu da kultura znatno utječe na generiranje termina.</p> <p>U teorijskom smislu sinkronijski opis nastajanja imenskih složenica u engleskom građevinskom nazivlju, njihova sintaktička i semantička raščlamba koja je upotpunjena kognitivnim jezičnim teorijama, te njihova podjela sa stajališta tehničke poruke može poslužiti nastavnicima tehničkog engleskog jezika da osvijeste tehničku komponentu značenja terminoloških složenica i cjelovitije pojme njihovo značenje. U praktičnom smislu, lista višečlanih naziva na kojima se provela leksikološka analiza planira se iskoristiti u izradi englesko-hrvatskog rječnika građevinskog nazivlja te nastavnih materijala za poučavanje tehničkog engleskog jezika.</p>



Krešimir Štambuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj produžene primjene enoksaparina na incidenciju ishemijskih komplikacija i krvarenja u bolesnika nakon ugradnje koronarnog stenta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; klinička medicinska znanost; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s prosječnom ocjenom 4,9. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2002., a subspecijalistički ispit iz kardiologije 2007. U srpnju 2011. stekao je akademski stupanj doktora znanosti. Od 2003. asistent je na Katedri za internu medicinu matičnog fakulteta u Zagrebu. Od 2002. do 2011. radio je kao klinički i intervencijski kardiolog u Zavodu za bolesti srca i krvnih žila KBC-a "Sestre milosrdnice". Od svibnja 2011. radi kao voditelj odjela u Klinici za kardio-vaskularnu kirurgiju i kardiologiju Magdalena. Objavio je 24 članka u citiranim publikacijama. Sudjelovao je u šest međunarodnih studija iz kardiologije. Urednik je poglavlja kardiologije u IV. izdanju <i>Interne medicine</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Bojan Biočina, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Diana Delić-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Silva Zupančić-Šalek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog ispitivanja bio je pokazati može li produžena primjena enoksaparina smanjiti učestalost ishemijskih komplikacija nakon ugradnje koronarnog stenta. U istraživanje su uključena 73 bolesnika s ugrađenim stentom, koji su randomizirani ili na produženu primjenu enoksaparina ili da ne dobivaju enoksaparin. Dobiveni rezultati pokazali da uz enoksaparin postoji trend smanjenja incidencije kombiniranih ishemijskih događaja (smrt, nefatalni infarkt, angiografska restenoza i revaskularizacija ciljne lezije) nakon šest mjeseci (16.2 % vs. 33.3 %; $P=0,090$). Smrtnog ishoda, tromboze i infarkta nije bilo. Primjena enoksaparina pokazala se sigurnom bez zabilježenih velikih krvarenja. Analizom zasebnih događaja pokazano je da je primjena enoksaparina znatno smanjila kliničku restenozu (13.5 % vs. 33.3 %; $p=0,045$) i pokazala trend smanjenja angiografske restenoze ($P=0,09$). Kao predskazatelji učinkovitosti nađene su granične vrijednosti troponina T, CRP-a niži od 3.5 i fibrinogen niži od 3.7, kao i promjer stenta < 3mm. Prema regresijskom modelu, primjena enoksaparina pokazala se kao bitan predskazatelj smanjenja restenoze (OR 28,78). Zaključno se može reći da je u ovom ispitivanju dokazano da je enoksaparin učinkovit u smanjenju ishemijskih komplikacija uz prihvatljiv rizik od povećanja malih krvarenja. Znanstveni doprinos ovog istraživanja sastoji se u unapređenju optimalnog terapijskog pristupa bolesnicima nakon perkutane revaskularizacije miokarda.



Zorana Šuljug Vučica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metodološki pristupi u suvremenoj sociologiji: istraživanja jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; sociološka metodologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2004. diplomirala je sociologiju i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2011. obranivši disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je kao viša asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za sociologiju). U suautorstvu je objavila tri znanstvene monografije i šest znanstvenih radova. Bavi se prevoditeljstvom socioloških knjiga i sažetaka u knjigama. Znanstvene grane u kojima istražuje, sudjeluje na konferencijama i objavljuje jesu sociološka metodologija, sociologija medija, sociologija jezika, urbana sociologija i sociologija mladih. Članica je Hrvatskoga sociološka društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anči Leburić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anči Leburić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Suvremeno doba kroz procese globalizacije te razvoj novih tehnologija i medija znatno mijenja ulogu jezika suočavajući pritom društvene istraživače s novim društvenim kontekstima i perspektivama. Jezik postaje sredstvo objašnjavanja drugih društvenih fenomena i predmet društvenih i humanističkih studija. Aktualne relevantne spoznaje o važnosti i ulozi jezika u društvu uputile su na potrebu temeljite analize promjena tradicionalnih teorijskih i metodoloških koncepata jezika i diskursa koje nastaju pod utjecajem postmodernističkih, poststrukturalističkih i konstruktivističkih ideja. Stoga se artikuliraju prednosti i nedostaci raznolikih jezičnih analitičkih pristupa jeziku i diskursu, razmatraju noviji metodološki pristupi objašnjavaju i interpretiranju jezičnih, diskurzivnih i društvenih praksa i značenja kao što je npr. diskurzivna analiza, te se problematizira cjelokupno sociološko istraživanje navedenih fenomena. Sociološko se istraživanje "otvara" kreativnim, refleksivnim i interdisciplinarnim analizama i kritičkim preispitivanjima prikladnima za razumijevanje složenosti odnosa jezik-diskurs-društvo. Višestrukost pristupa, raznolikost metoda te bogatstvo strategija i analitičkih procedura u istraživanjima jezika i diskursa upućuju na mogućnosti postuliranja diskurzivne metodologije kao posebne sociološke metodologije. Na ovaj se način pronalazi opravdanost smještanja istraživanja jezika i diskursa u sociologiju kao i razmatranje mogućnosti moderne sociologije da, s obzirom na obilježja suvremenog društva, pruži njihova adekvatna objašnjenja.</p>



Svjetlana Šupe

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga genskog polimorfizma CYP2C9 i VKORC1 u individualizaciji terapije varfarinom kod pacijenata s akutnim moždanim udarom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Šibeniku. Godine 1975. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala 1980. Specijalistički ispit iz neurologije položila je 1989. Završila je poslijediplomski studij iz biomedicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 1990. obranila je magistarski rad <i>Kvantitativna analiza dermatoglifa digitopalmarnog kompleksa u pacijenata oboljelih od Multiple skleroze</i> . Završila je edukaciju iz EEG i epileptologije, dopplera, evociranih potencijala, elektronistagmografije, posturografije, TPM edukaciju za transplantacijske koordinate. Od 1995. do 2008. bila je članica organizacijskog odbora i predavačica na Međunarodnoj školi Balintove metode u Interuniverzitetskom centru Dubrovnik. Od 1996. radi u Jedinici intenzivnog neurološkog liječenja Klinike za neurologiju KBC-a Zagreb i Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu s užim interesom za područje neurovaskularnih bolesti i intenzivne medicine. Status primarius stekla je 2007., a 2008. status subspecijaliste intenzivne medicine. Višegodišnja je predavačica i članica organizacijskog odbora niza poslijediplomskih tečajeva trajne edukacije, predavačica na poslijediplomskom studiju iz neurologije, obiteljske medicine, hitne i intenzivne medicine, aktivna je sudionica niza međunarodnih i domaćih kongresa. Objavila je nekoliko radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> te drugim časopisima i priručnicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" doc. dr. sc. Fran Brovečki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je prospektivno "case-control" istraživanje tijekom 6 mjeseci među bolesnicima s akutnim IMU i indikacijom za primjenu varfarina. Postavljena je hipoteza da je primjenom inicijalne doze prema farmakogenetičkom algoritmu za polimorfizam gena CYP2C9 (wt,*2,*3) i VKORC1 1173 C>T u takvih pacijenata moguće ranije postići antikoagulantni učinak i stabilnu dozu u odnosu na uvođenje fiksne doze. U studiju je uključeno 106 bolesnika s IMU koji su farmakogenetički testirani u procjeni inicijalne doze. Kontrolnu je skupinu sačinjavalo 104 bolesnika s IMU kojima je varfarin uveden primjenom fiksne doze. U svih se ispitanika pratio INR pri uvođenju terapije, nakon 48h, 72h, 5. 7. 14. i 21. dan, vrijeme potrebno za postizanje ciljnog INR, postotak vremena provedenog u terapijskom rasponu INR, vrijeme potrebno za postizanje stabilne doze te pojava komplikacija. Osnovni je cilj bio ranije postizanje ciljnog INR, veća proporcija vremena unutar terapijskog raspona INR i ranije postizanje stabilne doze. Navedni su ciljevi postignuti i potvrđeni ovom studijom u skupini s inicijalnom dozom varfarina uvedenog primjenom farmakogenetičkog algoritma u odnosu na kontrolnu skupinu. Korektno je procijenjena potrebna doza za 81,5 % bolesnika koji su iziskivali višu ili nižu dozu od uobičajene. Nije nađeno smanjenje komplikacija, ali je dokazana razlika između kliničkog ishoda i pojave komplikacija s boljim ishodom zbog blažih krvarenja u FG skupini u odnosu na teža krvarenja među kontrolama. Dokazan je bolji klinički ishod s blažim neurološkim deficitom u odnosu na neurološki deficit pri prijemu među FG skupinom naspram kontrolne skupine. Doprinos je u znanstveno temeljenom dokazu važnosti primjene farmkogenetičkog algoritma u individualizaciji terapije za sigurniju terapijsku intervenciju u viskorizičnih bolesnika.



Ana Šverko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost pojavnosti i proširenosti bubrežnog karcinoma i tkivne ekspresije citokroma P450
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke i medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Dobitnica je Rektorove nagrade i Stipendije Grada Zagreba. Godine 2006. postala je znanstvena novakinja, a 2007. specijalizantica radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Završila je poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo te specijalistički poslijediplomski studij Radiologija. Predsjednica je Sekcije mladih radiologa Hrvatskog društva radiologa. Članica je Radiology Trainees Forum (RTF), organizacija specijalizanata radiologije koja djeluje unutar Europskog radiološkog društva, ESR) te od 2009. članica Upravnog odbora RTF-a. Članica je grupe ETAP koja djeluje u sklopu ESR. Prvi je autor triju radova te 5 kongresnih sažetaka objavljenih u indeksiranim časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nives Pečina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Karcinom bubrega dvostruko je učestaliji u muškaraca u odnosu na žene. Hipoteza doktorskog rada jest da različita pojavnost karcinoma bubrega u muškaraca i žena proizlazi iz spolno vezane razlike u oksidacijsko/antioksidacijskom statusu i razlike u ekspresiji u sustavu enzima P450. Cilj je rada odrediti razlikuju li se oksidacijski/antioksidacijski pokazatelji te ekspresija P450 u oboljelih muškaraca i žena u plazmi te zdravom, priležećem i neoplastičnom tkivu bubrega. Istraživanje je provedeno na 30 bolesnika i 44 zdrave osobe. Rezultati pokazuju da oboljeli muškarci imaju statistički značajno višu lipidnu peroksidaciju (LPO) u plazmi u odnosu na kontrolnu skupinu muškaraca, a također i značajno višu LPO u neoplastičnom tkivu u usporedbi sa zdravim tkivom. Antioksidacijska aktivnost tSOD i KAT u neoplastičnom tkivu u žena u odnosu na neoplastično tkivo u muškaraca je niža. CuZnSOD i MnSOD različito su, spolno ovisno regulirane u zdravom i neoplastičnom tkivu bolesnika na razini transkripcije, translacije i aktivnosti. Ekspresija za CYP2D6 smanjena je u neoplastičnom tkivu u obaju spolova, a za CYP2E1 i CYP2C19 opažene su spolno ovisne promjene. Rezultati rada ukazuju na to da bi oksidacijski stres i antioksidacijska obrana te sustav P450 mogli imati važnu ulogu u rastu karcinoma bubrega. Opažene spolno ovisne razlike u promatranim pokazateljima mogle bi biti odgovorne za viši rizik razvitka karcinoma bubrega u muških osoba te bi modulacija njihova djelovanja mogla imati utjecaj na smanjenje rizika oboljevanja i učinak na razvoj novih terapijskih postupaka.</p>



Irena Tabain

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Virološke, kliničke i epidemiološke osobitosti adenovirusnih dišnih infekcija u djece u Zagrebu i okolici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1999. do 2003. radila je kao znanstvena novakinja u Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Od 1999. do 2002. sudjelovala je na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Ispitivanje etioloških čimbenika guše u Hrvatskoj</i> (voditelj: akademik Zvonko Kusić), a 2002./03. na projektu <i>Karcinogeneza u štitnjači i gušavost u Hrvatskoj</i> . Tijekom tog razdoblja završila je stručni poslijediplomski studij Klinička citologija te znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo. Od 2003. do 2008. radila je u tvrtki Belupo d.d. U svibnju 2008. stekla je akademski stupanj magistra znanosti. Od rujna 2008. zaposlena je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, započevši specijalističko usavršavanje iz medicinske mikrobiologije s parazitologijom. Sudjeluje na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Virusne infekcije dišnog sustava</i> (voditeljica: prof. dr. sc. Gordana Mlinarić Galinović). Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima. Objavila je osam znanstvenih radova. Članica je Hrvatske liječničke komore.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Mlinarić-Galinović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Sunčanica Ljubin Sternak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Amarela Lukić-Gričić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ilija Kuzman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ira Gjenero-Margan, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ciljevi istraživanja bili su odrediti tipove, odnosno vrste adenovirusa koji uzrokuju akutne infekcije dišnog sustava u djece do 10 godina starosti, njihovu učestalost, raspodjelu po dobi i spolu djece, pojavnost tijekom godine, odnosno njihove sezonske varijacije, opisati kliničke osobitosti te vrijednosti sedimentacije eritrocita (SE), C-reaktivnog proteina (CRP-a) i leukocita ovisno o tipu, odnosno vrsti adenovirusa. Tijekom 3 godine (1.1.2006. - 30.11.2008.) u studiju je uključeno ukupno 290 djece (≤ 10 godina) s adenovirusnom respiratornom infekcijom. U nazofaringealnom sekretu adenovirus je dokazan izravnom imunofluorescencijom i potvrđen izolacijom u staničnoj kulturi. Analizirani su demografski, klinički i laboratorijski podaci. Najčešće je bio izoliran tip 2 (63 %), a zatim tip 1 (19 %) te tip 3 (15 %) adenovirusa. Tipovi 5, 6 i 7 adenovirusa izolirani su sporadično. Najveći broj djece s adenovirusnom infekcijom bio je u dobi 1-4 godine. Najčešći simptomi bili su povišena tjelesna temperatura (98 %), sekrecija iz nosa (89 %) i kašalj (71 %). Eksudativni tonzilitis imalo je 25 % bolesnika, a 28 % akutnu upalu srednjeg uha. U 56 % bolesnika CRP-a bio je ≥ 40 mg/l, SE $^3 30$ mm/h imalo je 68 % bolesnika te je u 77 % bolesnika broj leukocita bio $^3 15 \times 10^9$ /l. Adenovirusne infekcije javljale su se tijekom cijele godine. Tijekom istraživanaog razdoblja prevladavao je tip 2 adenovirusa. Adenovirusne respiratorne infekcije bile su povezane s vrućicom ($>39,0$ °C), leukocitozom i znatno povišenim CRP-om, oponašajući time bakterijsku infekciju. Znanstveni doprinos ovog istraživanja jesu spoznaje o epidemiologiji adenovirusa u zagrebačkoj regiji te kliničke i laboratorijske osobitosti adenovirusnih infekcija prema uzročnim tipovima adenovirusa.



Jasna Tadej

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Razvoj ranomiocenskih i srednjomiocenskih taložnih okoliša sjeverozapadnoga dijela Dravske depresije na temelju podataka iz dubokih bušotina
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1960. u Novoj Ploščici. Nakon osnovne i srednje škole 1978. upisala je studij geologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Diplomirala je 1983., a od 1984. zaposlena je u INA - Naftaplínu, gdje je u Službi za laboratorijska istraživanja radila petrografske i sedimentološke analize i interpretacije klastičnih i karbonatnih naslaga. Od 1997. do 2000. obnašala je dužnost glavnog inženjera te službe. Do 2009. radila je kao ekspert i savjetnik direktora. Od 2009. rukovoditeljica je Poslovne jedinice za geologiju. Disertaciju je obranila 2011. Članica je Hrvatskog geološkog društva, Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti - odsjek za geologiju, geofiziku i geokemiju i Međunarodne udruge sedimentologa. Objavila je 15 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stanim časopisima te je sudjelovala na stručnim i znanstvenim kongresima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
prof. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Jasenka Sremac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 15. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Istraživane sedimente ranog i srednjeg miocena karakterizira izrazita facijesna raznolikost, što je rezultat razvedene geomorfologije predmiocenske podloge, sinsedimentacijske tektonike te relativnih promjena razine nivoa mora. Interpretacijom strukturno-teksturnih osobitosti jezgrovanih naslaga određen je njihov litološki sastav, dijagenetski procesi, podrijetlo klastičnog materijala i mehanizmi transporta, izdvojeni su litofacijesi i definirani taložni okoliši te je načinjena interpretacija razvoja taložnoga prostora. Istraživano područje bilo je kopno od mezozoika do donjeg miocena, a u nekim dijelovima sve do srednjeg miocena. Tijekom donjeg miocena na okršenu karbonatnu podlogu istaložene su sinriftne breče i konglomerati u aluvijalnim okolišima. U području lepeznih delti i pridruženih prodelti prenošene gravitacijskim tokovima akumulirane su velike količine krupnoklastičnog materijala, debrita i turbidita. U plitkomorskim okolišima razaranjem litotamnijsko-briozojskih grebena u predgrebanskim i zagrebanskim okolišima taloženi su bioklastiti. Uočeni su i interpretirani progradacijsko-retrogradacijski slijedovi sedimenata čega je posljedica bočno i vertikalno premještanje facijesa. Rezultati dobiveni rekonstrukcijom evolucije taložnog prostora sjeverozapadnog dijela Dravske depresije na temelju kompleksnih istraživanja dubokih bušotina važni su za predviđanje prostornog ograničenja i kvalitete sedimentnih tijela kao nosilaca ugljikovodika te za planiranje budućih istraživačkih i razradnih radova u tom prostoru radi otkrivanja novih zalihâ ugljikovodika.



Mario Tadić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Protein IMP3 u solidnim lezijama gušterače
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2001. završio znanstveni doktorski poslijediplomski studij. U ožujku 2010. obranio je magistarski rad. Specijalizaciju iz interne medicine završio je 2004., a subspecijalizaciju iz gastroenterologije 2007. u Klinici za unutarnje bolesti KB-a Dubrava u Zagrebu. Tijekom 2003. usavršavao se u Hamburgu, 2005. u Salzburgu te 2008. u Magdeburgu. Član je više domaćih i međunarodnih udruga iz gastroenterologije, onkologije i ultrazvuka. Objavio je šest radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> , tri rada indeksirana u ostalim bazama i 47 kongresnih sažetaka. Bio je pozvani predavač na više domaćih i inozemnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Duktalni adenokarcinom gušterače je karcinom s izrazito lošom prognozom i visokim mortalitetom. Citološkom punkcijom pod kontrolom endoskopskog UZV-a može se dobiti citološka dijagnoza malih promjena na gušterači. IMP3 je onkofetalni RNA-vežući protein koji nije izražen u benignom tkivu dok je prisutan u karcinomima. Cilj je ovog istraživanja utvrditi izraženost IMP3 u benignim lezijama i karcinomima gušterače, utvrditi razliku u izraženosti u lokaliziranom i metastatskom karcinomu te ispitati iskoristivost izraženosti IMP3 u preoperacijskoj dijagnostici karcinoma gušterače. Hipoteza je ovog istraživanja da IMP3 neće biti izražen u benignim lezijama, a da će izraženost biti jača kod metastatskih karcinoma gušterače nego kod lokaliziranih. Uključeno je 75 bolesnika. IMP3 nije bio izražen u benignim lezijama, bio je izražen u stanicama duktalnog adenokarcinoma gušterače, no ne u svih bolesnika. U svih bolesnika s karcinomom lokaliziranim na gušteraču protein IMP3 bio je izražen, a u 85 % bolesnika s metastatskim karcinomom. Jača izraženost proteina IMP3 povezana je s većom proširenošću karcinoma gušterače, a statistički je potvrđena značajnost povezanosti. Određivanje izražaja proteina IMP3 moglo bi imati najveću ulogu u razlikovanju karcinoma gušterače lokaliziranih na gušteraču i benignih solidnih lezija gušterače, a također bi poslužilo i kao preoperativni prognostički marker u materijalu dobivenom endoskopskim ultrazvukom što predstavlja posve izvoran doprinos znanosti.



Tomislav Tepeš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustavi za organizaciju i upravljanje informacijama u zrakoplovnoj kompaniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1999. kao redovni student na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti, i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera zračnog prometa. Godine 2008. na istom je fakultetu završio poslijediplomski znanstveni studij Tehničko-tehnološki sustavi u prometu i transportu i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Od 2000. radi u tvrtki Croatia Airlines d.d. kao voditelj službe upravljanja informacijskim sustavima za podršku operacijama i putničkim uslugama u Sektoru upravljanja informatičkim tehnologijama. Uz to obavlja i poslove voditelja e-commerce projekta u istoj tvrtki. Od 2012. radi kao Business IT Manager u Emirates Group IT, Emirates Airlines, Dubai, Ujedinjeni Arapski Emirati.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marija Marinović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U svakodnevnom poslovanju kompanije sve više shvaćaju vrijednost prikupljanja, obrade i analize informacija. Zrakoplovne kompanije nisu iznimka takve poslovne prakse. Radi količina detalja i analitike podataka zrakoplovne su kompanije u svojevrsnoj poslovnoj prednosti jer velika količina detaljnih podataka stvara pretpostavke analize i izradu raznih modela. Modeli omogućuju zrakoplovnim kompanijama da precizno opišu poslovne događaje. Isto tako, upravljanjem informacijama i mijenjanjem uzročno-posljedičnih veza unutar modela kompanije mogu analizirati moguće poslovne događaje i njihove rezultate prije nego se oni dogode. Takav način analize poslovanja i mogućnost predviđanja poslovnih događaja i kompanijskih reakcija na njih daje im poslovnu prednost i omogućuje ekonomičnije i sigurnije poslovanje. Uz količinu podataka, važni čimbenici su kvaliteta i sigurnost informacija. Zbog snižene vrijednosti podataka kompanije neće moći ili će pogrešno procijeniti poslovne rizike što može dovesti do negativnih ekonomskih poslovnih učinaka. Kombiniranje procesa upravljanjem kompanijskog znanja (Knowledge Management - KM), procesa upravljanjem odnosa s kupcima (Customer Relationship Management - CRM) i procesa upravljanja korisničkim znanjem (Customer Knowledge Management - CKM) kompanija može najučinkovitije prepoznati potrebe svojih korisnika i time unaprijediti postojeće usluge i kreirati nove usluge za korisnika i po njegovoj mjeri.



Petar Tomašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nezaposlenost u tranzicijskoj Hrvatskoj pod socijalno-etičkim vidom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; moralna teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Rijeci. Studij teologije započeo je 1991. na Teologiji u Rijeci, a nastavio ga je na Papinskom sveučilištu Gregorijana u Rimu, Italija, gdje je 1999. završio specijalizaciju iz moralne teologije stekavši naslov magistra. Magistarski rad bio je naslovljen <i>Globale Klimaänderung. Naturwissenschaftliche Daten und ethische Überlegungen</i> . Od 1999. do 2008. predavao je moralnu teologiju na Teologiji u Rijeci i sudjelovao na znanstvenim projektima kao znanstveni novak. Istodobno je pohađao doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, gdje je 2008. obranio disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Grbac, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Stjepan Baloban, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Marković, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijan Biškup, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Tonči Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ekonomska znanost smatra nezaposlenost uzrokom najvećih gubitaka u suvremenoj ekonomiji. Još važniji od ekonomskih gubitaka su ljudski i socijalni gubici. Stotine tisuća nezaposlenih znači isto toliko ljudskih sudbina. Stoga s razlogom građani u anketama svrstavaju nezaposlenost među najveće probleme hrvatskog društva kao i među najvažnije zadatke koje treba rješavati hrvatska politika. Nezaposlenost se pojavljuje kao nužna posljedica nesavršenosti tržišta rada. No pokazano je da velika nezaposlenost kroz više godina nije nužna, nego je u znatnoj mjeri posljedica neodgovarajuće gospodarske politike, dakle rezultat slobodnog čovjekova djelovanja. Temeljni uzroci velike nezaposlenosti u Republici Hrvatskoj su socijalno-etičke naravi. Premda je prvotni cilj ovog istraživanja istaknuti socijalno-etički vid problematike nezaposlenosti u Republici Hrvatskoj, zbog interdisciplinarnog pristupa ovo istraživanje sadrži i određene izvorne doprinose ekonomskoj znanosti. Naime, prije donošenja socijalno-etičkih prosudbi trebalo je napraviti ekonomsku analizu, koja je djelomično preuzeta od drugih autora, a znatan dio analize vlastiti je doprinos na temelju izvornih podataka različitih statističkih ureda. Funkcioniranje tržišta rada ovisi o pravnoj regulativi. Stoga je proučeno i kritički prikazano hrvatsko radno zakonodavstvo i ostali zakoni koji utječu na zapošljavanje. Rezultat ovog istraživanja su i neki prijedlozi za izmjenu zakona radi boljeg funkcioniranja tržišta rada i većeg zapošljavanja.



Maja Tomičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Serološke, molekularne i kliničke osobine aloimune neonatalne neutropenije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička imunologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1961. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1979. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, gdje je diplomirala u siječnju 1985. Obvezni liječnički staž odradila je u Domu zdravlja Črnomerec u Zagrebu. Ispit iz stručne osposobljenosti za samostalan rad položila je u lipnju 1986., nakon čega je dvije godine radila kao liječnica opće medicine u Domu zdravlja "Črnomerec" i Domu zdravlja "Centar". Specijalizaciju iz transfuziologije za Sveučilišnu bolnicu Zagreb - u osnivanju započela je u rujnu 1989. Specijalistički ispit položila je u prosincu 1992. Od veljače 1993. u stalnom je radnom odnosu u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu u Zagrebu u svojstvu liječnika specijalista transfuziologa-voditelja Odsjeka za imunogenetiku trombocita i leukocita i hemostazu. Poslijediplomski studij iz hematologije upisala je 1990./1991. Magistarski rad <i>Učestalost i značenje antitrombocitnih protutijela u trudnica i hematoloških bolesnika</i> obranila je u svibnju 1998. Od 2008. predstavnica je Hrvatske u znanstvenom odboru međunarodne Radne grupe za trombocitnu i granulocitnu imuno-biologiju International Society of Blood Transfusion. Kontinuirano se bavi stručnim i znanstvenim radom te je objavila 50 kongresnih sažetaka, 17 radova citiranih u bazi <i>National Library of Medicine</i>, od kojih je pet znanstvenih radova te magistarski rad i deset radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Kerhin-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasna Mesarić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Konja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Grgičević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Aloimuna neonatalna neutropenija (ANN) rijetko je, ali ozbiljno stanje čija učestalost nije u potpunosti poznata. Učestalost ANN u Hrvatskoj nije ispitivana. Najčešći je uzrok ANN aloimunizacija na specifične neutrofilne antigene (HNA-1a i HNA-1b). Uloga i značenje anti-HLA I protutijela u nastanku ANN nije u potpunosti istraženo. Prema dostupnoj literaturi niti u jednom prikazu slučaja ANN nije primijenjena multiplex-Luminex metoda za dokazivanje anti-HLA I protutijela u dodatnom serološkom ispitivanju sumnje na ANN kada anti-HNA protutijela nisu dokazana što je u ovom istraživanju učinjeno. Ovo istraživanje predstavlja važan doprinos znanstvenim spoznajama u području uloge i značaja protutijela HLA I kao mogućem uzroku ANN. Nadalje, istraživanje ukazuje na to da sustavni pristup i primjena algoritma za dijagnostički postupak u slučaju sumnje na ANN, s naglaskom na dodatno ispitivanje anti-HLA I protutijela, ima znatan stručni doprinos boljem prepoznavanju i serološkoj potvrdi dijagnoze ovog entiteta. Zaključno se može ustvrditi da je rad u ispunio sve ciljeve postavljene na početku istraživanja. Predočeni rezultati predstavljaju izvorni doprinos znanosti o ulozi i značenju protutijela HLA I u nastanku ANN i važnosti anti-HLA I protutijela u serološkoj potvrdi dijagnoze ANN. Istraživanje čini i važan doprinos budućim epidemiološkim studijama i daljnjim istraživanjima uzroka.</p>



Teuta Tompić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Matematičko simuliranje i modeliranje tehnološkog procesa proizvodnje rasplodnih jaja nesilica ROSS 308
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Ogulinu, gdje je završila osnovnu i srednju školu (smjer matematika-fizika). Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, s ocjenom izvrstan. Prosječna ocjena cjelokupnog studiranja je 4,25. Godine 2000. zaposlila se u Podravki, gdje je radila na instrumentalnoj tehnici plinska kromatografija (GC). Od 2004. zaposlena je u Bioinstitutu d.o.o. Radi na instrumentalnim tehnikama: GC, HPLC, AAS. Stručno se usavršavala u području sustava upravljanja kvalitetom u laboratoriju. Godine 2006. završila je školovanje za EOQ menadžera sigurnosti hrane i dobila certifikat Europske organizacije za kvalitetu (EEQ). Objavila je jedan znanstveni rad indeksiran u bazama <i>Science Citation Index</i> i <i>Current Contents</i> , šest radova u zbornicima i jedan stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Helga Medić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. emer. Hrvoje Mazija, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	14. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je odrediti međusobni utjecaj i značaj pojedinih varijabli u tehnološkom procesu proizvodnje rasplodnih jaja kokoši hibrida teških linija genotipa Ross 308. Regresijskom analizom dobiveno je da starost jata, omjer broja pijetlova i kokoši te masa jaja pokazuju statistički značajan utjecaj na broj rasplodnih jaja po prevedenom broju kokoši. Za broj izlegnutih pilića po broju prevedenih kokoši statistički su značajne tjelesne mase kokoši i pijetlova te masa jaja. Za uspješnu proizvodnju rasplodnih jaja izuzetno je važno uzgojiti žensko i muško jato visoke uniformnosti i pravodobne spolne zrelosti. Stoga je jedan od ključnih ciljeva ovog rada bio praćenje rasta pilića u razdoblju od leženja do dobi 18 tjedana. Izrađene su eksperimentalne krivulje koje su uspoređene s ciljnim krivuljama. Za modeliranje rasta rabljena su tri nelinearna modela - logistički, Gompertzov i Richardsov i tri linearna - linearna funkcija te polinomi 2. i 3. reda. Od svih ispitanih modela, nelinearnih i linearnih, polinom 3. reda pokazao je najbolju prilagodbu podacima tjelesnih masa. Prednost polinoma drugog i viših stupnjeva jest da se mogu linearizirati. Stoga bi mogli biti korisni u proizvodnji pri izradi "programa ishrane" te pridonijeti povećanju efikasnosti proizvodnje uz smanjenje troškova. Ovaj rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos jer daje važne smjernice proizvođačima rasplodnih jaja o poboljšanju sustava kvalitete proizvodnog procesa, odnosno optimiranju proizvodnje.



Mirjana Tonković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Riječi u prostoru: mentalna reprezentacija apstraktnih i konkretnih pojmova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju). Od 2003. na tom je odsjeku zaposlena kao znanstvena novakinja. U siječnju 2007. obranila je magistarski rad <i>Kognitivna obrada i heterogenost izvora poruke kao odrednice manjinskog i većinskog utjecaja</i> . Sudjelovala je na tri međunarodne ljetne škole. Suradnica je u nastavi kolegija Psihologijski praktikum 2 i 3, Statistika u psihologiji 1, Statistika u psihologiji 2 te Odabrane teme iz primijenjene psihologije 1 i 2. Objavila je jedno poglavlje u knjizi i sedam znanstvenih radova te je sudjelovala na većem broju međunarodnih i domaćih konferencija i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dinka Ćorkalo Biruški, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dražen Domijan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Teorije utemeljene kognicije pretpostavljaju da su apstraktni, kao i konkretni pojmovi, reprezentirani pomoću prostornih dimenzija na način na koji to predviđaju jezične metafore. Vertikalna dimenzija rabi se za reprezentaciju pojmova moći i afekata, a horizontalna za reprezentaciju količina i vremena. U prvom se eksperimentu ispitao utjecaj prostornog položaja različitih vrsta pojmova na brzinu donošenja semantičke odluke. Sudionicima su zadavani parovi riječi u položaju koji je jednak ili obrnut od položaja na kojima se uobičajeno nalaze u prostoru ili na kojima bi ih se očekivalo s obzirom na metafore. Prostorni položaj riječi u vertikalnom bloku nije imao utjecaja na brzinu donošenja semantičke odluke, dok je u horizontalnom bloku, za skupinu pojmova koji se odnose na količine, vrijeme potrebno za donošenje semantičke odluke bilo kraće kada su riječi prikazane u pretpostavljenom položaju reprezentacije količina, lijevo manje količine, a desno veće. U drugom se eksperimentu ispitao utjecaj lokacije uz koju se vežu pojmovi na brzinu opažanja neutralnog znaka nakon prikaza pojma. Rezultati su pokazali da nakon čitanja pojmova koji označavaju količine i vrijeme dolazi do sporijeg identificiranja neutralnog znaka na onom položaju koji odgovara metaforičkim prikazima vremena i količina. Ovaj se efekt javlja u situacijama kada je interval između prikaza riječi i neutralnog znaka kratak što se pripisuje paralelnom odvijanju procesa perceptivne simulacije na mjestu gdje se pojavljuje znak.



Antea Topić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dokaz bakterije <i>Mycoplasma genitalium</i> u muškaraca sa sindromom kroničnog prostatitisa: prevalencija, dijagnostički kriteriji te rutinski probir
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Puli, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s prosječnom ocjenom 4,89. Godine 1995. položila je stručni ispit. Od 1996. zaposlena je u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. Akademске godine 1997./98. pohađala je stručni poslijediplomski studij iz infektologije, a 2001./02. razlikovnu godinu znanstvenog poslijediplomskog studija Medicinske znanosti na matičnom fakultetu u Zagrebu. Specijalistički ispit iz infektologije položila je 2001., a magistarski rad <i>Dijagnostika i terapija asimptomatskih urogenitalnih infekcija uzrokovanih C. trachomatis</i> obranila je u lipnju 2006.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Škerk, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasmina Vraneš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Krhen, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vanda Plečko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet ovog presječnog istraživanja bio je istražiti prevalenciju genitalne mikoplazme u muškaraca sa sindromom kroničnog prostatitisa. Specifični ciljevi bili su utvrditi potrebu osnovnog probira populacije te procijeniti pouzdanost dijagnostičkih metoda. U istraživanje su uključeni bolesnici sa simptomima i znakovima kroničnog prostatitisa radi verificiranja infektivne etiologije njihovih tegoba. <i>M. genitalium</i> nije dokazana niti u jednom istraživanom uzorku ispitanika, iako su korištene tri metode polimerazne lančane reakcije. Samo je kod jednog ispitanika dokazan upalni oblik sindroma kronične zdjelice boli uzrokovan parazitom <i>Trichomonas vaginalis</i> . Rezultati rada potvrđuju rezultate dosadašnjih istraživanja o tome kako je više od 90 % sindroma kroničnog prostatitisa etiološki neverificirano. Doprinos znanosti jest u skretanju pozornosti i nadopuni dosadašnjeg znanja o <i>M. genitalium</i> u etiologiji sindroma kroničnog prostatitisa. S obzirom na zanemarivu prevalenciju u istraživanoj populaciji, čini se da je rutinski probir na <i>M. genitalium</i> u sklopu sindroma kroničnog prostatitisa za sada nepotreban. Međutim, razumno bi bilo testirati muškarce sa simptomatskim negonokoknim i neklamidijskim uretritisom jer više od polovice zaraženih osoba ima perzistentnu infekciju i rekurirajuće simptome nakon provedene terapije. Tek će ispitivanja na većem broju ispitanika utvrditi postoji li jasna povezanost između <i>M. genitalium</i> i upalnih zdjelice bolesti kako bi se opravdala potreba i troškovi rutinskog probira populacije.



Matias Trbušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija i lokalizacija endotelne lipaze u karotidnom aterosklerotskom plak
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti ; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Frankfurtu, Savezna Republika Njemačka. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu od 2002. znanstveni novak. Specijalizaciju iz interne medicine završio je 2008. Zaposlen je u Zavodu za kardiovaskularne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice", gdje je završio subspecijalizaciju iz kardiologije. Redovito sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Klinička propedeutika, Interna medicina i modula Hitna stanja, Racionalna primjena lijekova i Kliničko prosuđivanje. Više je godina sudjelovao kao predavač na EMSA Summer School of Emergency Medicine u Dubrovniku. Tri je članka i dva kongresna priopćenja objavio u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je u pisanju knjige doc. dr. sc. Vesne Degoricije <i>Emergency medicine</i> i prof. dr. sc. Jure Mirata <i>Bolesti srčanih zalistaka</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vesna Degoricija, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vanja Zajčić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Endotelna lipaza (EL) nova je članica skupine lipaza koja zbog svoje povezanosti s upalnim procesom može imati važnu ulogu u destabilizaciji plaka. Osnovni cilj ovog istraživanja bio je istražiti povezanost ekspresije EL u karotidnom plak i plazmatske razine EL s kliničkom slikom bolesnika i s histološkim izgledom plaka. U istraživanje je uključeno 66 bolesnika sa značajnom (>70 %) unilateralnom stenozom karotidne arterije. Dokazana je jača imunohistokemijska reakcija za EL u plak u kod plakova simptomatskih bolesnika u usporedbi s plakovima asimptomatskih bolesnika ($p=0,028$). Također je dokazana jača imunohistokemijska reakcija za EL kod plakova s histološkim pokazateljima nestabilnosti, osobito kod ulceriranih plakova s trombozom i krvarenjima ($p=0,004$). Kod fibroznih plakova EL najviše je bila izražena u endotelnom sloju, dok je kod kompleksnih (ulceriranih plakova) smještena između nekrotične srži i fibrozne kape gdje su se dominantno nalazili makrofazi. Simptomatski bolesnici imali su višu plazmatsku razinu EL bez obzira na vrijeme i lokalizaciju simptoma ($p=0,011$). Znanstveni doprinos ovog istraživanja sastoji se u dokazivanju proaterogene uloge EL, osobito imunoinflamatorne komponente povezane s nestabilnošću plaka. Ovo je prvo kliničko istraživanje koje je dokazalo povećanu ekspresiju EL u karotidnom plak i višu plazmatsku razinu EL kod simptomatskih neuroloških bolesnika.



Vesna Tripković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mikrobiološka dijagnostika i ispitivanje osjetljivosti bakterija povezanih s bakterijskom vaginozom na metronidazol i klindamicin
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1957. u Novoj Gradiški. Diplomirala je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit položila je 1991. Od 1989. zaposlena je u Kliničkom zavodu za kliničku i molekularnu mikrobiologiju KBC-a Zagreb. Magistarski rad <i>Lipolitička aktivnost Branhamella catarrhalis</i> (mentor: prof. dr. sc. Živojin Žagar) obranila je 1997. Godine 2003. stekla je stručni naziv primariusa, a 2003. dobila diplomu Foundation Fellowship iz medicinske mikrobiologije Europskog odbora Sekcije za biopatologiju UEMS-a. Godine 2011. obranila je disertaciju. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju, Hrvatskog društva za kemoterapiju, Hrvatskog društva za intenzivnu medicinu, Hrvatskog društva za spolno prenosive bolesti, Američkog društva za mikrobiologiju i Europskog društva za kliničku mikrobiologiju i infektivne bolesti. Godine 2009. dobila je diplomu Hrvatskog liječničkog zbora za osobit doprinos u njegovanju časne tradicije HLZ-a, medicinske znanosti i zdravstva u Republici Hrvatskoj. Aktivno je sudjelovala u organizaciji oko 15 tečajeva trajne edukacije liječnika i medicinskih sestara. Jedan od organizatora i predavača na Temeljnoj edukaciji viših medicinskih sestara za kontrolu bolničkih infekcija. Od 2002. suradnica je u nastavi na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Predaje na poslijediplomskom studiju iz medicinske mikrobiologije na matičnom fakultetu u Zagrebu. Autorica je i suautorica 17 radova u citiranim časopisima, više od 70 stručnih članaka i više od 40 sažetaka u kongresnim zbornicima. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vanda Plečko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branka Bedenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Vrčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je doktorskom radu istražena mikrobna flora vagine pomoću bakterioloških i molekularnih metoda za identifikaciju mikroorganizama i određena osjetljivost identificiranih bakterija određivanjem minimalnih inhibitornih koncentracija (MIK) E-testom i molekularnim dijagnostičkim metodama kod ispitanica s bakterijskom vaginozom (BV) i ispitanica bez simptoma bakterijske vaginoze. Na temelju ispunjenog upitnika pokušalo se pronaći činitelje rizika koji dovode do nastanka BV. Od svih čimbenika rizika ponašanja ispitanica, statistički najznačajnijim za dijagnozu BV, pokazalo se bračno stanje (neudana i razvedena, $P < 0,001$). Isključivo polimeraza lančanom reakcijom identificirani su jedino <i>A. vaginae</i>, <i>L. iners</i> i <i>M. elsdenii</i>. <i>Gardnerella vaginalis</i> češće je identificirana molekularnom metodom kod ispitanica s BV, kao i <i>M. curtisii</i>. Kombinacija atopobiuma i gardnerele češće se identificirala kod osoba s BV ($P < 0,001$, hi-kvadrat test). Usporedbom činitelja rizika, identifikacije bakterija i detekcije gena rezistencije multivarijatnom regresijskom analizom kao rizik za nastanak BV pokazali su se dob stupanja u prvi spolni odnos ($P = 0,004$), bračno stanje (neudana i razvedena) ($P < 0,001$) i prisutnost <i>G. vaginalis</i> u uzorku ($P = 0,006$). <i>A. vaginae</i> najznačajniji je nezavisni činitelj rizika. Regresijskom analizom povezanosti prisutnosti gena za rezistenciju s dijagnozom bakterijske vaginoze pokazalo se da prisutnost gena rezistencije nije činitelj rizika za nastanak BV ($P = 0,245$). Znanstveni doprinos ovog istraživanja nalazi se u proširivanju dosadašnjeg znanja o BV, te identificiranju rizičnih činitelja koji dovode do nastanka BV kod ispitanica. Rezultati dobiveni korištenjem molekularnih tehnika za identifikaciju te ispitivanje rezistencije bitni su određivanje bakterijskih vrsta koje mogu biti mikrobiološki prediktori za nastanak BV.</p>



Tamara Troškot-Čorbić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Organski facijesi u gornjojurskim naslagama Gorskog kotara, Like i Dalmacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Zadru, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Od 1988. stalno je zaposlena u tvrtki INA-Industrija nafte d.d. Tijekom godina napredovala je u specijalista za organsku petrologiju i organsku geokemiju. Njezino znanstveno i profesionalno djelovanje vezano je uz proučavanje organske tvari u procesu istraživanja i proizvodnje ugljikovodika. Od 2009. rukovoditeljica je Poslovne jedinice za geologiju i geokemiju, Službe laboratorijskih ispitivanja IPNP. Suradnica je na većini INA-MOL istraživačkih projekata. Objavila je 19 radova, od čega su dva znanstvena rada i 17 sažetaka na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Uroš Barudžija, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Ivo Velić, znanstveni savjetnik, Hrvatski geološki institut
DATUM OBRANE	14. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gornjojurske naslage u području Gorskog kotara, Like i Dalmacije analizirane su i interpretirane organskogeokemijski. Bitno polazište u proučavanju ovih naslaga jest postojanje dubljih morskih prostora i/ili laguna u području Gorskog kotara (Gorskokotarsko korito) i u centralnom dijelu Jadranske karbonatne platforme gdje je u literaturi poznato Lemeško korito. Integracijom i interpretacijom rezultata analiza površinskih i bušotinskih uzoraka stijena i ekstrakata određena su dva temeljna organska facijesa: organski facijes D i organski facijes AB/B. Organski facijes D nema matične karakteristike. Utvrđen je u Gorskokotarskom koritu. Organski facijes AB/B utvrđen je u području Lemeškog korita. Dominantno je zastupljen kerogenom tipa II, a rjeđe tipom I. Marinskog je, aljno-bakterijskog podrijetla. Karakterizira ga visok sadržaj sumpora. Duž pružanja Lemeškog korita gornjojurske naslage imaju vrlo povoljan naftnogenirajući potencijal i predstavljaju vrlo dobre do izvrsne matične stijene. U povoljnim, mirnim, stabilnim uvjetima s razvijenom stratifikacijom vodenog stupca taložila se laminirana organska tvar u obliku lamalginita (AB/B ₁), a u relativno nestabilnijim uvjetima lamalginit postupno prelazi bituminit I, te u finodispergiranu organskomineralnu masu, matriks bituminit (AB/B ₂). Organski facijes AB/B generalno je dostigao graničnu zrelost. Kruti bitumeni u porama, pukotinama i šupljinama dolomita mlađe jurske starosti pripadaju bitumenima iz grupe asfaltita, a proizvod su ranog generiranja ugljikovodika iz sumporom bogatog kerogena.



Zvonimir Tuček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokemijski pokazatelji koštane pregradnje pašno držanih mliječnih ovaca tijekom kasne gravidnosti i laktacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Virovitici. Diplomirao je 1989. na Veterinarskom fakultetu u Brnu, Češka Republika, a diplomu je nostrificirao 1991. na Sveučilištu u Zagrebu. Zaposlen je u Centru za reprodukciju u stočarstvu Hrvatske na poslovima reprodukcije i steriliteta. Znanstveni magistarski rad <i>Koncentracije željeza, bakra i cinka u krvnoj plazmi krava holštajnske pasmine tijekom laktacije i suhostaja</i> obranio je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Od 2007. surađuje na projektu <i>Metabolizam minerala u domaćih životinja u uvjetima visoke proizvodnje i stresa</i> . Objavio je 12 bibliografskih jedinica, od toga dva znanstvena rada u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> , četiri znanstvena rada u časopisima citiranim u ostalim sekundarnim publikacijama, pet priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, te jedan stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Mikulec, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Stojević, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasna Aladrović, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Mašek, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Mario Mitak, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Zvonko Stojević, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Mikulec, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	30. kolovoza 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu istražen utjecaj kasne gravidnosti i laktacije na koštani metabolizam pašno držanih mliječnih ovaca praćenjem koncentracija kalcija (Ca), fosfora (P) i biljega koštane pregradnje u krvnom serumu; na dvanaest križanih mliječnih ovaca u trećoj laktaciji, prosječne starosti 3,5 godina. Krv za analizu uzimana je punkcijom vratne vene (<i>v. jugularis externa</i>) u vacutainer epruvete s gelom. Nakon centrifugiranja (20 minuta/2000 g na 4 °C) odvojen je krvni serum. Uzorci za biokemijske analize pohranjeni su na - 20 °C do - 60 °C. U krvnom serumu određeni su: koncentracija ukupnog Ca, anorganskog P, ukupnog Mg, aktivnost ukupne AP, aktivnost BAP, koncentracije CTx, koncentracije IGF-I, koncentracije PTH i koncentracije 17-β estradiola. Rezultati su pokazali znatno niže koncentracije Ca u krvi tijekom laktacije i P u razdoblju kasne laktacije. U kasnoj laktaciji zabilježena je najniža koncentracija CTx i povećanu aktivnost BAP. Dobiveni rezultati dovode se u vezu sa smanjenim obujmom koštane razgradnje i povećanjem odlaganja minerala u koštano tkivo. Povećana koncentracija CTx, uz istodobno smanjenje aktivnosti BAP, u vrijeme kasne gravidnosti i rane laktacije ukazuje na visok opseg koštane razgradnje. Koncentracija IGF-I u krvnom serumu ovaca pozitivno je korelirana s aktivnošću ukupne AP i BAP te ukupnog Ca i Mg što se dovodi u vezu s ulogom IGF-I u koštanoj pregradnji. Zaključuje se da je u vrijeme kasne gravidnosti i rane laktacije naglašen obujam koštane razgradnje, a u vrijeme kasne laktacije prevladavaju procesi ugradnje Ca i P u koštano tkivo. Istraživanja koštane pregradnje do sada su provedena na eksperimentalnim životinjama; štakorima, miševima kao i u humanoj medicini. Specifičnosti koštane pregradnje u preživača vezane su uz zdravstveni i proizvodni status. U ovim istraživanjima proučen je metabolizam koštane pregradnje u pašno držanih ovaca pri čemu osim laktacije i održavanja homeostaze kalcija i fosfora u krvi bitan udio ima i mehanička potpora koštanog tkiva.



Mario Tudor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Neuroprotektivni učinak egzogenog pentadekapeptida BPC 157 pri eksperimentnoj kraniocerebralnoj ozljedi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Hvaru. Diplomirao je 1977. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Laureat je Zaklade akademika dr. Drage Perovića. Nakon položenog državnog stručnog ispita 1979., radio je u PZZ-u u Splitu. Specijalizaciju iz neurokirurgije završio je 1987. na Goethe-Universität u Frankfurtu, Njemačka. Nakon nostrifikacije zaposlio se u KBC-u Split. Od 1995. voditelj je Odsjeka za bolesti kralježnice. Od 1997. bio je zamjenik voditelja Odjela za neurokirurgiju. Magistarski rad obranio je 1996., a disertaciju 2010. Stručni naziv primarijusa priznat mu je 2008. Voditelj je kolegija neurokirurgija za studente medicine Goethe-Universität u Frankfurtu, a od 1988. sudionik u nastavi za studente medicine u Splitu. Od 2011. naslovni je docent na Sveučilištu u Splitu, na Medicinskom fakultetu. Sudski je vještak od 1998. Kao autor ili suautor napisao je više znanstvenih, stručnih i preglednih radova objavljenih u časopisima u zemlji i inozemstvu. Aktivni je sudionik mnogih kongresa, simpozija, seminara i stručnih sastanaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Pavle Miklič, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dokazano je da antiulkusni peptid, želučani pentadekapeptid BPC 157 (GEPPPGKPADDAGLV, u pokusima pri upalnim bolestima crijeva (PL 14736), bez toksičnosti), poboljšava cijeljenje zgnječene mišićnog tkiva. Kod stupnjevito rastuće traumatske ozljede mozga (TBI) nanese padajućim utegom u miša doze BPC 157 (10.0 µg, 10.0 ng/kg i. p.) pokazale su znatno smanjenje i poboljšanje ranog posljedka i tek minimalnu naknadnu smrtnost kroz 24-satni period nakon ozljede te konačno smanjenje jačine traumatske ozljede (subarahnoidalna i intraventrikularna hemoragija, laceracija mozga, hemoragička laceracija), znatno poboljšanje konsektivnog edema mozga. Poboljšani omjer budni/komatozni/uginuli u miševa s TBI najčešće je uočen pri TBI nanesenom impulsom sile od 0.068 Ns, 0.093 Ns, 0.113 Ns, 0.130 Ns, 0.145 Ns, i 0.159 Ns. Suprotni učinak (više budnih, manje uginulih) s µg- i s ng-dozama viđen je pri primjeni impulsa sile od 0.068 do 0.145 Ns; maksimalnom težinom TBI (impuls sile od 0.159 Ns) samo pri µg - dozama. Da bi se odredio odnos vremena između primjene medikacije i pojave povoljnih učinaka primijenjenih tvari, dokazano je da je primjena čak i samo jedne doze BPC 157 neposredno pred nanošenje ozljede djelovala povoljno u miša izloženog impulsu sile od 0.093 Ns-TBI. Za teže TBI (impuls sile 0.130 Ns, 0.145 Ns, 0.159 Ns) protok vremena potreban za poboljšanje omjera budni/komatozni/uginuli iznosio je: 5 min (0.130 Ns-TBI), 20 min (0.145 Ns-TBI) ili 30 min (0.159 Ns-TBI).



Kristian Turkalj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravni i institucionalni okvir Europske unije za suzbijanje terorizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo ; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1970. u Zagrebu. Sudionik je vojno-redarstvene operacije Oluja. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Godine 1992. dobio je Rektorovu nagradu za najbolji rad. Studirao je na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Oslu, Norveška, na Law School of University of North Dakota, SAD, te na Asser Institutu u Haagu, Nizozemska. Od 1996. radi u Ministarstvu vanjskih poslova. Godine 2000. prešao je u Ured Vlade RH za suradnju s Međunarodnim sudom pravde i Međunarodnim kaznenim sudom. Od 2001. do 2005. bio je u Misiji RH pri EU. Godine 2008. prešao je u Ministarstvo pravosuđa. Iste je godine imenovan pregovaračem za poglavlje 23 <i>Pravosuđe i temeljna prava</i> i za poglavlje 24 <i>Pravda, sloboda i sigurnost</i>. Magistarski rad <i>Razgraničenje teritorijalnog mora između Hrvatske i Slovenije u Tršćanskom odnosno piranskom zaljevu</i> obranio je 2000. Iste je godine završio je Diplomatsku akademiju. Godine 2009. položio je pravosudni ispit, a 2011. obranio disertaciju. Autor je brojnih znanstvenih i stručnih članaka i publikacija. Predaje na Diplomatskoj i Pravosudnoj akademiji te sudjeluje na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima. Pridruženi je član Akademije pravnih znanosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište u J.J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	17. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Terorizam kao pojava predstavlja jednu od najopasnijih i najozbiljnijih prijetnji za stabilnost društvenog poretka te za vrijednosti na kojima počivaju moderne demokracije. U kontekstu izgradnje Europske unije kao prostora slobode, sigurnosti i pravde, terorizam predstavlja prijetnju temeljnim vrijednostima na kojima je sazdana Europska unija. Glavni je predmet rada način na koji je EU uspjela uspostaviti sveobuhvatni sustav borbe protiv terorizma, koji je odnos između europske i nacionalne razine te koje su poželjne perspektive za daljnji razvoj. Temeljna znanstvena hipoteza jest da postojeći pravni i institucionalni okvir zbog svoje složenosti i heterogenosti još uvijek ne predstavlja učinkovit okvir za suzbijanje terorizma. Nadalje je utvrđeno da globalni i prekogranični karakter terorizma nameće državama članicama Europske unije potrebu za zajedničkim djelovanjem ukoliko žele učinkovito riješiti izazove modernog terorizma te da mjere poduzete isključivo na nacionalnoj razini ne mogu proizvesti razinu sigurnosti koju građani Europske unije žele. Zaključeno je da je Europska unija postigla znatan napredak u pogledu jačanja institucionalnih i zakonodavnih okvira u okviru borbe protiv terorizma. No izazovi koje terorizam donosi po prirodi stvari nisu statički već dinamički procesi koji će od EU tražiti fleksibilnost u prilagođavanju novim okolnostima. Nadalje, sama priroda fenomena terorizma podrazumijeva proaktivnu i sustavnu politiku za borbu protiv terorizma.</p>



Tin Turković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prikazi gradova na Peutingerovoj karti i razvoj urbanog pejzaža na području Hrvatske između antike i srednjega vijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je 1992. završio osnovnu školu, a 1996. maturirao u Klasičnoj gimnaziji. Godine 2002. diplomirao je povijest umjetnosti i grčki jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. U ožujku 2010. obranio je disertaciju na Odsjeku za povijest umjetnosti toga fakulteta. Od travnja 2003. do travnja 2004. bio je zaposlen na Akademiji likovnih umjetnosti kao voditelj Službe za međunarodnu suradnju, a od lipnja 2004. radi na Filozofskom fakultetu u Zagrebu kao znanstveni novak-asistent, a zatim kao viši asistent. Bio je suradnik i suvoditelj na nizu nacionalnih i međunarodnih znanstvenih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Bruna Kuntić Makvić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikola Jakšić, Sveučilište u Zadru, Odjel za povijest umjetnosti
DATUM OBRANE	29. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad rezultat je višegodišnjeg istraživanja kasnoantičke i srednjovjekovne kartografije, a napose tzv. Peutingerove karte (<i>Codex Vindobonensis</i> 324) za koju je vezano mnoštvo nerazriješenih dvojbi. Kako se radi o iscrpnom kartografskom djelu koje prikazuje cjelokupan kasnoj antici poznati svijet, pitanja datacije i namjene privukla su pozornost niza istraživača od 16. stoljeća do danas. Za razliku od ranijih studija, u ovom je radu ponuđena sveobuhvatna interpretacija likovnog sadržaja karte koji je razmatran iz perspektive razvoja kartografskih konvencija, ali i iz perspektive razvoja urbanog pejzaža između antike i srednjega vijeka. Istraživanje je urodilo i zaključcima o dataciji i namjeni karte predstavljenima u radu. Nizom argumenata potvrđena je datacija karte u sam početak 9. stoljeća, a ne u 12. ili 13. stoljeće kako se dosad držalo. Dosadašnji su istraživači pretpostavili karolinšku redakciju karte, no Peutingerovu su kartu smatrali zrelo srednjovjekovnom preslikom. Po pitanju namjene karte, iz interpretacije njezina sadržaja proizlazi da se radi istodobno o predmetu utilitarnog, ali i dekorativnog (simboličkog) karaktera izrađenoj za samoga karolinškog vladara o čemu svjedoče figuralni prikazi Rima i Konstantinopola. Naposljetku, sve spoznaje o karti i zamisli na kojoj počiva upotrijebljene su kako bi se temeljito interpretirao prikaz područja nekadašnje provincije Dalmacije, Istre i dviju Panonija.



Draženka Vadla

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značaj samoprocjene zdravlja za ocjenu mentalnog zdravlja i korištenje zdravstvene zaštite starijih osoba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Koprivnici. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz epidemiologije položila je u studenome 2000. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je u travnju 2002. obranivši magistarski rad <i>Incidencija zloćudnih tumora želuca, debelog crijeva i gušterače u populacijama Koprivničko-križevačke županije i srednjodalmatinskih otoka u razdoblju od 1986.-1995. godine</i> . Od 2000. predstavnica je Koprivničko-križevačke županije u međunarodnoj mreži The Tipping the Balance Towards Primary Health Care Network (TTB) i koordinatorica projekta <i>Studije o starima</i> u Koprivničko-križevačkoj županiji. Suautorica je pet znanstvenih članaka, od kojih je jedan citiran u bazi <i>Current Contents</i> te više kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Božikov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gorka Vuletić Mavrinac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja ocijeniti značaj samoprocijenjenog zdravlja na pojavnost anksioznosti i depresivnosti i međusobni utjecaj modificirajućih čimbenika (dob, spol, živi sam, regija) na korištenje zdravstvene zaštite od strane starijih osoba (70+) u Koprivničko-križevačkoj, Istarskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji. Rezultati istraživanja pokazuju da postoje znatne razlike u samoprocijenjenom zdravlju, pojavnosti anksioznosti i depresivnosti te korištenju zdravstvene zaštite na primarnoj i sekundarnoj razini između triju istraživanih županija. Muškarci ocjenjuju svoje zdravlje znatno boljim od žena, a žene su anksioznije od muškaraca. S porastom dobi samoprocijenjeno se zdravlje pogoršava i depresivnost je učestalija, dok prevalencija anksioznosti opada. Osobe koje žive same ne razlikuju se u samoprocijenjenom zdravlju, pojavnosti anksioznosti i depresivnosti, niti u korištenju zdravstvene zaštite od onih koje ne žive same. Žene znatno više posjećuju liječnika opće medicine, a muškarci specijalista. Mlađi ispitanici (70-79) češće rabe zdravstvenu zaštitu, posebice specijalističko-konzilijarnu, dok stariji (80+) znatno češće posjećuju liječnika opće medicine. Lošije samoprocijenjeno zdravlje povezano je s učestalijom anksioznošću, posebno depresivnošću, te povećava korištenje zdravstvene zaštite od strane starijih osoba. Doprinos znanosti jest spoznaja o međusobnim odnosima i povezanosti samoprocijenjenog zdravlja, anksioznosti i depresivnosti, modificirajućih čimbenika (dob, spol, regija) i korištenja zdravstvene zaštite od strane starijih osoba.



Laura Valković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravni položaj i obveze branitelja u svjetlu prava okrivljenika na učinkovitu obranu u kaznenom postupku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazнено pravo, kazнено procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Na tom je fakultetu 1998. obranila magistarski rad, a 2011. i disertaciju. Godine 1994. počela je raditi kao vježbenica u odvjetničkoj pisarnici dr. sc. Ljubomira Valkovića. Pravosudni ispit položila je 1996. U Imenik odvjetnika Hrvatske odvjetničke komore upisana je 1998. od kada obavlja samostalnu odvjetničku djelatnost. Od 1999. sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Kazнено pravo i Kazнено procesno pravo na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Krapac, Ustavni sud Republike Hrvatske prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Interes društva za učinkovitim otkrivanjem, sprečavanjem, procesuiranjem i kažnjavanjem svih počinitelja kaznenih djela u demokratskoj pravnoj državi može se zadovoljiti samo kroz pravični postupak u kojem se poštuju sva procesna prava i temeljne slobode optuženika. U tom se smislu uloga branitelja nameće kao snažan doprinos zakonitom funkcioniranju pravnog sustava. Njegova je uloga još važnija s obzirom na nedavno jačanje i brz razvitak društvenog interesa za suzbijanje i procesuiranje kriminaliteta. Pravičan postupak podrazumijeva postojanje učinkovite obrane okrivljenika koja je sposobna suprotstaviti se optužbi i tako omogućiti provođenje načela kontradiktornosti i jednakosti oružja. Okrivljenikovo pravo na učinkovitu obranu u kaznenom postupku jedno je od kaznenoprocenih načela i instituta koji predstavljaju kamen temeljac pravičnog kaznenog postupka kao i pravne države. Analiza pravnog položaja branitelja, osobito njegove etičke odgovornosti, odnosa povjerenja branitelja i branjenika i granica zakonite i profesionalne obrane nedovoljno su obrađena u našoj kaznenoprocenoj teoriji, a i odvjetnička praksa do sada nije jasno razradila pravila ponašanja i granice postupanja branitelja u pružanju učinkovite obrane. Ovaj je doktorski rad pokušaj popunjavanja spomenutih praznina u znanstvenoj i stručnoj literaturi, a njezini zaključci de lege ferenda mogli bi poslužiti sudskoj i zakonodavnoj praksi u daljnjem razvitku pravnog sustava Republike Hrvatske.



Ankica Vasilj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognostička vrijednost intratumorske heterogenosti ekspresije beta-katenina i E-kadherina u planocelularnim karcinomima grkljana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Godine 1987. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je u lipnju 1994. Državni ispit za doktore medicine položila je u veljači 1997. Specijalistički ispit položila je u studenome 2001., od kada radi kao specijalistica kliničke citologije u Kliničkoj jedinici za citologiju KBC-a "Sestre Milosrdnice". Poslijediplomski studij iz citologije upisala je 1994. na matičnom fakultetu i magistrirala u travnju 1998. obranivši magistarski rad <i>Prognostička vrijednost katepsina D u karcinomima larinksa</i> (mentor prof. dr. sc. S. Seiwerth). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te je aktivno sudjelovala na više domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marijana Ćorić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlado Petric, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovo istraživanje uključeno je 92 bolesnika, a poznati su dob, spol, TNM, lokalizacija tumora, histološki gradus i preživljenje. Na gotovim preparatima, imunohistokemijska reakcija protutijela; anti E-kadherina i anti beta-katenina (DAKO, Glostrup, Danska) mjerila se semikvantitativno, sustavom ocjena 0-3. Tumorsko tkivo promatralo se u tri različite regije: transformacijskoj zoni-mjestu prelaska normalnog u tumorsko tkivo, centru tumora i u invazivnim tračcima. Razina ekspresije beta-katenina i E-kadherina određena je i u citoplazmi i na membrani stanica u tri regije. Veličina tumora izdvojena je kao jedini signifikantan prognostički parametar, pri čemu tumori T1, T2 i T3 imaju bolje preživljenje u odnosu na tumore T4. Tumori T1, T2 i T3 s visokom razinom ekspresije membranskog E-kadherina u centru tumora imaju tri puta manji rizik od umiranja. Tumori T4 imaju četiri puta manji rizik od umiranja ako su G1. Tumori T4 s gradusom G2 i G3 imaju šest puta manji rizik umiranja ako imaju visoku ekspresiju membranskog beta-katenina u transformacijskom rubu. Znanstveni doprinos jest spoznaja o ekspresiji membranskog i citoplazmatskog beta-katenina i E-kadherina u tri različite regije planocelularnog karcinoma grkljana i njihov odnos prema klasičnim prognostičkim čimbenicima te preživljenju bolesnika.



Dafne Vidanec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čovjek i njegovo djelovanje u filozofiji Charlesa Taylora: hermeneutiziranje identiteta modernoga čovjeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; etika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila klasično osnovnoškolsko obrazovanje te 1994. maturirala u općoj Gornjogradskoj gimnaziji. Godine 1999. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Katoličkom bogoslovnom fakultetu. Na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove u lipnju 2007. obranila je magistarski rad <i>Ideal moralnosti modernoga čovjeka u filozofskoj interpretaciji Charlesa Taylora</i> , a u listopadu 2011. i disertaciju. Od studenoga 2006. sudjelovala je na dvadeset domaćih i međunarodnih skupova i konferencija. Uz udžbenik i priručnik iz etike za prvi razred gimnazije objavila je priručnik <i>Uvod u etiku poslovanja</i> , više od desetak znanstvenih, stručnih i preglednih radova, nekoliko ogleđa stručne literature te mnogobrojne znanstveno-popularne članke, intervjue i kritičke osvрте u časopisima <i>Crkva u svijetu</i> , <i>Obnovljeni život</i> , <i>Filozofska istraživanja</i> , <i>Metodički ogleđi</i> , <i>Nova prisutnost</i> i dr.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anto Mišić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove doc. dr. sc. Bojan Žalec, Univerza v Ljubljani, Teološka fakulteta doc. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
DATUM OBRANE	4. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Čovjek i njegovo djelovanje u filozofiji Charlesa Taylora: hermeneutiziranje identiteta modernoga čovjeka podijeljeno je u četiri dijela. Prvi dio problematizira smisao čovjekova života u perspektivi Aristotelova poimanja sreće kao konačna cilja. Drugi dio rada donosi detaljan uvid u Taylorov biografski i bibliografski - filozofijski projekt. Treći dio teze koncentriran je na pitanje utemeljenja etike (identiteta). Sustavno se izlaže Taylorova koncepcija identiteta te se kritički propituju i valoriziraju spoznajni elementi, pri čemu je važno naglasiti da njegova moralna teorija počiva na religijskoj potki, što je povezano s njegovim filozofijskim, metafizički utemeljenim gledištem. Četvrti dio rada donosi analizu Taylorove koncepcije identiteta u perspektivi aretaičke etike Aristotela, problematizirajući koncept ideala autentičnosti u odnosu na status razumijevanja čovjeka kao inherentno kreposna bića. Zaključne teze donose smjernice a conto Taylorova filozofijskoga pristupa i njegov doprinos te mjesto u suvremenoh filozofiji Zapada. Uvodni dio objašnjava motive i svrhu same teze.



Adrijana Vidić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ženska autobiografija u Rusiji: Modeli osobnog i javnog
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Čapljini, Bosna i Hercegovina. Godine 2004. diplomirala je ruski jezik i književnost i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru. Iste je godine upisala poslijediplomski studij književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2005. zaposlena kao asistentica na Sveučilištu u Zadru, na Odsjeku za ruski jezik i književnost, gdje izvodi nastavu kolegija vezanih uz rusku književnost 19. stoljeća. Disertaciju je obranila 2011. na matičnom fakultetu u Zagrebu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Izvršna je urednica [<i>sic</i>] - <i>Časopisa za književnost, kulturu i književno prevođenje</i> . Članica je Centra za društveno-humanistička istraživanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zdenka Matek Šmit, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku i slavistiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasmina Vojvodić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zdenka Matek Šmit, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku i slavistiku prof. dr. sc. Živa Benčić Primc, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Suvremena istraživanja autobiografije od sredine 20. stoljeća bila su usmjerena protiv marginalnosti žanra u književnosti i u znanosti o književnosti. Mijenjala su naglasak izučavanja od života preko jastva do samog čina pisanja. U 80-ima procvat doživljava feministički pristup te ubrzo na Zapadu započinje ovakvo čitanje autobiografija ruskih autorica. Kraj Sovjetskog Saveza označava početak sporog i otporu podložnog prodora uvoznog feminizma u mladu demokraciju i rusku znanost o književnosti, a usporedno započinje polemika o opravdanosti primjene zapadne metodologije na rusku književnost. Neke strategije poznate iz navedenog pristupa poput odnosnosti, dvostrukosti samoprikazivanja ili oblikovanja teksta prema adresatu, putem kojih autorice daju javni značaj osobnim sadržajima, u radu su aktualizirane pomnim čitanjem autobiografskih tekstova Natalje Dolgorukove, Anne Labzine, Ekaterine Daškove, Nadežde Durove i Marine Cvetaeve. Zbog izrazite ovisnosti o kontekstu, autobiografija poznaje prilagodbene oblike alternativnih sfera javnosti koje su za određeno vrijeme ili za određene skupine žena ujedno predstavljale jedine dostupne. Njihovom se konceptualizacijom u radu promovirao neesencijalistički pristup modelima osobnog i javnog. Ovom konceptu pridodane su i moguće naknadne varijante javnog, otkrivene kod svih autorica istraživanjem upotreba njihovih tekstova nakon nastanka. Rezultati ovakvog čitanja nužno su valjani isključivo za analizirane tekstove, ali i uklopivi u sustavno čitanje osobnog i javnog koje ruskoj ženskoj autobiografiji tek predstoji.



Verena Vidrih Perko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Muzeologija in arheologija za javnost - Muzej Krasa (Muzeologija i arheologija za javnost - Muzej Krasa)
JEZIK	slovenski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1952. u Čehovinima, Republika Slovenija. Studij arheologije završila je na Sveučilištu u Ljubljani, na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski studij završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radila je u Muzeju grada Ljubljane. Godine 1994. i 1996. sudjelovala je u ljetnim školama muzeologije na Sveučilištu u Brnu. Sa studentskom stipendijom Paul Getty bila je gost muzeja u SAD-u i Sveučilištu Istočne Engleske u Norwichu. Od 1997. kustosica je u Gorenjskom muzeju u Kranju. Autorica je, recenzentica i savjetnica brojnih muzejskih postava, docentica za rimsku arheologiju i heritologiju na Sveučilištu u Ljubljani, na Filozofskom fakultetu. Članica je međunarodnih stručnih arheoloških i baštinskih organizacija. Autorica je brojnih znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Šola, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Goran Zlođi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Šola, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Goranka Lipovac Vrkljan, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	8. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad obrađuje specifične uvjete koji karakteriziraju razvoj događaja oko slovenske baštine i neposredno utječu na nastanak muzeja Krasa. Obuhvaća muzeologiju i arheologiju za javnost. Povijesni pregled nudi tri koncepta društvene uloge zbirke i muzeja; prvu se može označiti kao posjedovanje i razmetanje, druga se temelji na principu istraživanja, koje je u biti samo sofisticiran oblik nadzora nad svijetom, treća je uloga usmjerena k vraćanju smisla ljudskom bivanju i njegovom punovrijednom uključivanju u okolinu. Upravo je zadnji koncept prepoznatljiv pri ekomuzeju (T. Šola 2003: 56). Suvremena znanost tumači baštinu kao suvremenu upotrebu prošlosti i kao odraz potreba suvremenog društva. U odnosu na prošlost implicitno je nemoćna za njezinu implementaciju u suvremeno društvo. To omogućava otvaranje arheološkog diskursa filozofskim gledanjima koji razumiju ljudsku bit, a time i prošlost između skupina s pozicijom moći i onima bez nje. To su glavni pokretači razvoja arheologije za javnost. Na Krasu je sedam prepoznatljivih jezgri baštine sa znanstvenim i turističkim aktivnostima. Detaljnije analize, javne diskusije i ankete pokazale su da javnost nije sklona uspostavljanju tematskog muzeja koji bi bio posvećen krasu kao širem (prirodoslovnom) pojmu, kako to planira skupina za Europski muzej Krasa. Potrebama javnosti i karakteru Krasa najbolje bi odgovarao ekomuzej, a prijelazni stupanj ka kasnijem ekomuzeju bio bi virtualni muzej.



Nikola Vištica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognoziranje potrošnje prirodnog plina u funkciji optimizacije plinskog sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zavidovićima, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Akademske godine 1995./96. dobio je Rektorovu nagradu, a 1996./97. godišnju nagradu Hrvatskog energetskeg društva (HED) "Hrvoje Požar" za izvrstan uspjeh u studiju. Dobitnik je Godišnje nagrade HED "Hrvoje Požar" za posebno zapažen diplomski rad iz područja energetike, Pohvalnice za primjereno zalaganje i izvrsne rezultate, te Zahvalnice za promicanje ugleda matičnog fakulteta, Državne stipendije, stipendije Grada Zagreba i stipendije "Fond prijatelja talenata". Od 1998. do 2005. bio je zaposlen u Gradskoj plinari Zagreb, a od početka 2006. zaposlen je u Hrvatskoj energetskej regulatornoj agenciji. Urednik je časopisa <i>Solarna tehnologija</i> . Član je Znanstvenog vijeća za naftu pri Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti, Hrvatske stručne udruge za plin, Hrvatskog energetskeg društva i Hrvatske stručne udruge za sunčevu energiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Eraldo Banovac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Golub, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Marko Subašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	28. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu analizirane raspoložive metode za kratkoročno prognoziranje potrošnje prirodnog plina. Kombinirana su dva metodološka pristupa - u prvom je za određivanje signifikantnosti pojedinih ulaznih varijabli korištena stupanjska regresija s postupnim smanjivanjem. Rezultati stupanjske regresije dalje su rabljeni kod razvoja modela zasnovanog na umjetnim neuronskim mrežama, a koji je rabljen za utvrđivanje moguće razine točnosti kratkoročnih prognoza, potvrdu signifikantnih ulaznih varijabli i provjeru upotrebljivosti razvijenog modela na drugim područjima. Određena je moguća razina točnosti kratkoročnih prognoza potrošnje plina i realne tolerancije odstupanja na razini pojedinih članova bilančne skupine i bilančne skupine kao cjeline. Analizom stvarnih podataka utvrđena je svrsishodnost organizacije bilančnih skupina koje formiraju opskrbljivači i trgovci plinom radi jednostavnijeg i povoljnijeg uravnoteženja plinskog sustava. Pokusima sa stvarnim podacima određene su varijable o kojima ovisi potrošnja plina i razina njihovog utjecaja. Predložene su karakteristične regije potrošnje plina u Republici Hrvatskoj. Provjerena je upotrebljivost razvijenog modela na drugim područjima bez dodatnog učenja neuronske mreže. Model je razvijen sa satnim podacima koji obuhvaćaju razdoblje od četiri plinske godine, prikupljenim za područje Slavenskog Broda, a testiran je na području Varaždina koji se nalazi u istoj karakterističnoj regiji potrošnje i na području Rijeke koja se nalazi u različitoj regiji potrošnje.



Damijan Vokač

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Idiopatska ventrikulska tahikardija iz izgonskog dijela desne klijetke - novi pristup liječenja radiofrekventnom ablacijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Mariboru, Republika Slovenija. Godine 1982. diplomirao je na Sveučilištu u Ljubljani, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 1990. na matičnom fakultetu u Ljubljani. Znanstveni magistarski rad iz područja kardiovaskularnih bolesti odbranio je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Subspecijalizaciju iz područja kardiologija elektrofiziologija srca obavljao je i završio na Institute de Cardiologie de Montreal, Canada, Universite de Montreal Kanada (1993. - 1995.). Dodatno kliničko usavršavanje obavio je 2000. u Klinici Haut Leveque, Bordeaux, Francuska, iz područja RF ablacija fibrilacije atriya kod prof. dr. M. Haissaguerra. Trenutačno radi kao voditelj programa elektrofiziologije srca u Klinici za bolesti srca i žila UKC u Mariboru. Osim užim područjem kliničkog elektrofiziologa srca bavi se interventnom kardiologijom, posebno kod strukturnih bolesti i popuštanja srca. Obučio je brojne liječnike iz područja interventne elektrofiziologije srca. Autor je brojnih članaka u citiranim publikacijama i više od deset poglavlja u sveučilišnim udžbenicima iz područja kardiologije i elektrofiziologije srca.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Vladimir Goldner, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Šime Mihatov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj i predmet istraživanja jest idiopatska ventrikulska tahikardija iz istisnog sustava desnog ventrikula (RVO-VT) koja je najčešća ventrikulska smetnja ritma u bolesnika bez strukturne bolesti srca. Tahikardija je vrlo rezistentna na antiaritmičku terapiju i najuspješnije liječena radiofrekventnom ablacijom. U ovom je radu ispitivan novi, vlastiti izvorni način liječenja radiofrekventnom ablacijom u sinusnom ritmu bez potrebne po indukciji ventrikulske tahikardije koji jako olakšava taj pristup. Testirana je skupina od 66 bolesnika sa RVO-VT u dobi od 50 ± 14 god. koji su liječeni nemedikamentno radiofrekventnom ablacijom aritmije. U prvoj skupini s 33 bolesnika $51,45 \pm 15$ god. RF-ablacija bila je obavljena novim vlastitim izvornim pristupom ablacije u sinusnom ritmu, a u drugoj sa 33 bolesnika $50,24 \pm 14$ god., klasičnim konvencionalnim pristupom za vrijeme inducirane trajne RVO-VT. Bolesnici su praćeni 24 mjeseca. Akutni uspjeh radiofrekventne ablacije u 1. skupini (novi izvorni pristup) bio je 97,0 % a u skupini 2 liječenoj klasičnim pristupom bio je 78,7 %, $P = 0,05$. Relaps tahikardije bio je u skupini 1 18,2 %, a u skupini 2 57 %, $P = 0,005$. Vrijeme trajanja procedure bilo je u skupini 1 70 ± 16 min, a u skupini 2 $120,5 \pm 29$ min $P < 0,001$. Uz praćenje uspjeha ablacije definirani su parametri koji koreliraju s akutnim i kroničnim uspjehom kao što je brzi repetitivni odgovor tahikardije za vrijeme ablacije i lokalno vrijeme aktivacije. U skupini s akutnim uspjehom bez relapsa ciklus brzog repetitivnog odgovora bio je $293,7 \pm 54$ msec, dok je u skupini s relapsom bio $332,3 \pm 71$ msec, $P = 0,001$. Radiofrekventna ablacija novom metodom omogućila je i stabilnije mapiranje izvora RVO-VT. U skupini s akutnim uspjehom bez relapsa lokalno vrijeme aktivacije prije ablacije bilo je $31,3 \pm 15$ msec, a u skupini s relapsom bilo je $24,3 \pm 12$ msec, $P = 0,002$. Ovim radom dokazano je da je novi izvorni pristup liječenju radiofrekventnom ablacijom obavljen u sinusnom ritmu bolji u smislu boljeg akutnog kao trajnog uspjeha i u bitnom skraćanju trajanja zahvata. Novi pristup omogućio je da radiofrekventna ablacija postane primarna terapija RVO-VT i bude primijenjena i u liječenju manje simptomatskih bolesnika i sa RVO-VT ektopijom.



Hrvoje Volner

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društveni i politički razvoj Našica i okolice (od 1945. do 1956. godine)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Našicama, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 1995. upisao je dvopredmetni studij povijesti i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je diplomirao 2001. Od školske godine 2001./2002. zaposlen je u osnovnoj, a potom u srednjoj školi u Našicama kao nastavnik povijesti, filozofije, logike i etike. Poslijediplomski znanstveni studij nacionalne povijesti upisao je 2004. na matičnom fakultetu u Zagrebu i završio ga 2007. obranom magistarskog rada <i>S. H. Gutmann d.d. u industriji međuratne Jugoslavije i razvoj Belišća</i> . Od 2008. zaposlen je kao asistent na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Učiteljskom fakultetu. Godine 2011. obranio je disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Goran Hutinec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Vrbošić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad analizira provedbu mjera režima na makro razini, s nominalnim učincima mjera na mikro razini. Rad analizira funkcioniranje lokalne samouprave, od prvih sjednica kotarskih narodnih odbora do sjednica komuna formiranih u drugoj polovici 1955. Ukazuje na principe po kojima su kotarevi od podložnih kancelarija i skupština, oblasnim i republičkim organima, postajali samodostatne administrativne cjeline sposobne za vlastito financiranje. Bavljenjem lokalnom samoupravom rad istodobno pokazuje kako je funkcionirao sustav kontrole nad poduzećima na razini kotara. Analizira otkupnu politiku i ove probleme stavlja u kontekst petogodišnjeg plana i zastoja u njegovoj provedbi. Karakteristika otkupne politike na području kotara bio je loš rad odbornika mjesnih narodnih odbora koji su prema zadacima otkup morali provesti. Ovakvi slučajevi dovodili su do sukoba s bogatim seljakom koji će i na području kotara Našice od 1949. smanjivati zasijane površine ili na vlastitu inicijativu osnivati seljačke radne zadruge, zbog oslobađanja od poreza. Rad se bavi problemima u organizaciji školstva, zdravstva i socijalne skrbi na području kotara, naznačuje kadrovske probleme u organizaciji nastave i zdravstvene službe. Rad pridonosi poznavanju oblikovanja i funkcioniranja lokalne samouprave i njezinog razvoja od 1945. do formiranja komuna 1955., a povezano s navedenim ukazuje na principe organiziranja otkupa, zadruga, lokalne privrede i socijalnih ustanova.



Ivana Vukorepa

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kapitalno financirani mirovinski sustavi kao čimbenici socijalne sigurnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; radno i socijalno pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, a magistrirala 2001. na College of Europe. Pravosudni ispit položila je 2001. Dobitnica je Fulbrightove stipendije (2007./2008.), Dekanove nagrade (1997.), Rektorove nagrade (1999.), te nagrade Instituta za međunarodno trgovačko pravo Pace University School of Law (1999.). Vrlo dobro vlada engleskim i njemačkim jezikom, te se služi francuskim jezikom. Radno iskustvo stekla je u Ministarstvu za europske integracije te kao odvjetnička vježbenica. Od 2004. asistentica je na Katedri za radno i socijalno pravo matičnoga fakulteta. Od 2005. voditeljica je radne skupine za slobodu kretanja radnika u pregovorima za pristupanje EU. Sudjeluje na konferencijama i u istraživanjima. Autorica je devet znanstvenih i stručnih članaka te triju knjiga. Od 2010. članica je uredništva časopisa <i>Revija za socijalnu politiku</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Potočnjak, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Ravnić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Željko Potočnjak, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet doc. dr. sc. Ivana Grgurev, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj doktorski rad proučava javne i privatne mirovinske sustave koji se financiraju putem kapitalnog pokrića u kontekstu socijalne sigurnosti. Riječ je o izvornom načinu financiranja koji ponovno postaje važan. U Hrvatskoj se od 2002. tim načinom pokrivaju mirovine u okviru II. i III. mirovinskog stupa. Istraživanje je provedeno uz pomoć ovih metoda: povijesno-pravne, poredbeno-pravne, normative i teleološke. Zbog multidisciplinarnosti materije analizirane su postojeće empirijske studije, statistički, gospodarski i financijski pokazatelji, te su rađeni neki samostalni izračuni. Rad je podijeljen u pet cjelina. Tema je obrađivana i promatrana kroz dvije prizme. Prvo, kroz prizmu povijesnog razvoja kako bi se utvrdila legitimnost postojećeg pravnog uređenja u kontekstu sustava socijalne sigurnost. Drugo, kroz prizmu problema u organizaciji takvih sustava, kako bi se utvrdila primjerenost i učinkovitosti postojećih rješenja. Takva sustavna analiza rezultirala je četverostrukim doprinosom hrvatskoj pravnoj znanosti o mirovinskim sustavima: 1.) cjelovitom sistematizacijom svih oblika javnih i privatnih mirovina, njihovih glavnih obilježja i izloženosti rizicima; 2.) bogaćenjem hrvatskog pravnog leksika novim pojmovima svojstvenim privatnim mirovinama; 3.) pregledom izvora prava EU koji uređuju različite aspekte mirovinskih sustava s analizom daljnje potrebe provođenja usklađivanja; 4.) smjernicama za poboljšanje normativnog okvira uređenosti kapitalno financiranih mirovina radi postizanja veće primjerenosti mirovina, a time i veće razine socijalne sigurnosti.</p>



Tea Vukušić Rukavina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj mjernog instrumenta za procjenu stigmatizacije duševnih smetnji u tiskanim medijima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Godine 1992. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet. Od 1994. do 1998. dobivala je Stipendiju Grada Zagreba. Medicinski fakultet završila je 1999. te počela odrađivati obavezni liječnički staž. Godine 2001. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Katedri za medicinsku sociologiju i zdravstvenu ekonomiku Škole narodnog zdravlja Andrija Štampar. Godine 2004. započela je specijalizaciju iz psihijatrije. Tijekom svoga znanstveno-stručnog rada objavila je više javnozdravstvenih, stručnih i znanstvenih radova, od kojih dvanaest u međunarodno indeksiranim časopisima. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Sekcije mladih psihijatara i specijalizanata Hrvatskog psihijatrijskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Orešković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Mastilica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim istraživanjem izrađen je objektivan i valjan instrument za procjenu stigmatizacije duševnih poremećaja u tiskanim medijima, PICMIN instrument. PICMIN instrument temeljen je na principima analize sadržaja. Konačan uzorak glavne faze istraživanja sačinjavalo je 238 članaka u tiskanim medijima u Hrvatskoj koji pišu o duševnim smetnjama. Rezultati primjene PICMIN instrumenta za procjenu stigmatiziranosti duševnih smetnji u tiskanim medijima u Republici Hrvatskoj pokazuju da je senzacionalizam prisutan u 65,1 % članaka, 35,3 % članaka ocijenjeno je kao stigmatizirajući članci, a stigmatizirajuće naslove imalo je 17,7 % članaka. Pozitivni su prediktori senzacionalizma i stigmatizirajućeg teksta članaka otkriven identitet osobe s duševnom smetnjom, tabloid kao tip medija, članak povezan s kriminalom, obitelj osobe s duševnom smetnjom navedena kao izvor informacija. Ključna riječ psiholog negativan je prediktor i senzacionalizma i stigmatizirajućeg teksta članka, pri čemu članci koji sadržavaju ključnu riječ psiholog imaju pet puta veće izglede biti bez stigmatizirajućeg teksta, a osam puta veće izglede biti bez senzacionalizma u sadržaju. PICMIN instrument osmišljen je s primarnim ciljem da omogući međunarodnu usporedbu, no može se rabiti i za procjenu medijskog prikaza duševnih smetnji u tiskanim medijima u istom lokalitetu u određenom vremenskom intervalu. Također postoji mogućnost prepoznavanja nekih specifičnosti i razlika koje mogu varirati ovisno o socio-kulturalnom okruženju te tako poslužiti za ciljano osmišljavanje anti-stigma programa.



Igor Vuletić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teoretsko opravdanje, pravna priroda i pravni učinak dragovoljnog odustanka od pokušaja u hrvatskom kaznenom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Osijeku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pravnom fakultetu. Od listopada 2006. zaposlen je na matičnom fakultetu u Osijeku kao asistent, a od siječnja 2012. kao viši asistent na Katedri kaznenopravnih znanosti. U siječnju 2007. upisao je poslijediplomski doktorski studij kaznenopravnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Disertaciju je obranio u prosincu 2011. te stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Igor Bojanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet prof. dr. sc. Petar Novoselec, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Većina kaznenih zakona europskih zemalja sadrži regulaciju pravnih pretpostavki i učinaka dragovoljnog odustanka. Ipak, konkretan sadržaj i domet ovog instituta razlikuje se od sustava do sustava. Hrvatski Kazneni zakon također normira dragovoljni odustanak, predviđajući kao pravni učinak fakultativno oslobođenje od kazne. Budući da takva regulacija odstupa od većine europskih sustava, važno je utvrditi koje je teoretsko opravdanje i kakva je pravna priroda dragovoljnog odustanka u hrvatskom kaznenom pravu. Stajališta o brojnim pitanjima u vezi s dragovoljnim odustankom mogu poslužiti kao putokaz budućoj praksi hrvatskih sudova, ali i zakonodavcu za eventualne promjene <i>de lege ferenda</i> .



Ana Vulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analitički aspekt odabranih β_2 -adrenergičkih agonista u tkivu jetre i genotoksikološki učinci na biološkim test sustavima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera prehrambene tehnologije. U siječnju 2007. zaposlila se kao znanstvena novakinja na projektu <i>Ostaci kemijskih kontaminanata u hrani: farmakokinetika i toksikologija</i> u Laboratoriju za analitičku kemiju Hrvatskog veterinarskog instituta u Zagrebu. Iste je godine upisala poslijediplomski doktorski studij Nutricionizam na matičnom fakultetu u Zagrebu. Godine 2011. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Rezultate dosadašnjih istraživanja objavila je u devet radova kategorije a1, osam radova kategorije a2 te četiri rada kategorije a3.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ksenija Durgo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet dr. sc. Jelka Pleadin, viša znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Franekić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjenom validirane LC-MS/MS metode određene su razine ostataka klenbuterola i salbutamola u tkivu jetre nakon subkroničnog tretmana te je potvrđena kumulacija kroz razdoblje od 15 do 30 dana nakon završetka tretmana. Genotoksikološka ispitivanja pokazala su mutageno i prooksidativno djelovanje klenbuterola. Komet testom i analizom kromosomskih aberacija utvrđen je genotoksični učinak klenbuterola i salbutamola dok je genotoksični učinak 4-amino-3,5-diklorobenzojeve kiseline utvrđen samo komet testom. Predmetnim istraživanjem ostvaren je znanstveni doprinos na području analitike i toksikologije β_2 -adrenergičkih agonista.



Maja Vurnek Živković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Psihološki status i percepcija bolesti kod bolesnika s melanomom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju), a magistrirala 2005. iz područja zdravstvene psihologije na King` s College, u Londonu, Velika Britanija. Doktorirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2003. zaposlena je u Klinici za kožne i spolne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice". Trenutačno radi na znanstvenom projektu <i>Psihološki status i kvaliteta života kod bolesnika s različitim dermatozama i zloćudnim bolestima kože</i>. Bila je potpredsjednica 2. hrvatskog kongresa psihodermatologije s međunarodnim sudjelovanjem. Autorica je brojnih znanstvenih i stručnih priopćenja, od kojih je deset objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i>, te je jedan od autora sveučilišnog udžbenika <i>Psihodermatologija</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Aida Pašić, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U istraživanju je ispitano ponašanje na suncu i percepcija melanoma kod bolesnika s melanomom i kontrolne grupe ispitanika. Ispitana je kvaliteta života, psihološki status bolesnika s melanomom, te prediktori kvalitete života. Rezultati pokazuju da se svi ispitanici relativno odgovorno ponašaju na suncu, uz postojanje znatnih razlika između bolesnika s melanomom i kontrolne skupine. Bolesnici s melanomom manje se izlažu suncu, pažljivije se štite od sunca i imaju negativniji stav prema sunčanju, no imaju blažu percepciju melanoma od ispitanika iz kontrolne skupine. Bolesnici s melanomom imaju visoku kvalitetu života, na koju bolest ima srednje visok utjecaj. Među bolesnicima s melanomom ima 30 % visoko anksioznih i 7 % depresivnih. Prisustvo druge kronične bolesti, stres koji nije vezan za bolest, osobine ličnosti, stil suočavanja sa stresom i percepcija bolesti važni su prediktori kvalitete života bolesnika s melanomom i objašnjavaju čak 93 % njene varijance. Istraživanje ukazuje na potrebu da psihološka podrška, bilo individualna ili grupna, treba biti dostupna svim bolesnicima s melanomom, te da se u radu pažnja posebno usmjeri na razvoj korisnih stilova suočavanja sa stresom i na pravilnu edukaciju o bolesti. Dobiveni rezultati ukazuju na to da se javnozdravstvena akcija treba usmjeriti na edukaciju javnosti o melanomu kako bi se utjecalo na pravilnu percepciju melanoma u javnosti, te o važnosti zaštite od sunca u različitim oblicima, a takva edukacija trebala bi započeti već u vrtićima i školama.</p>



Dražen Zekanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Poremećaji sustavne i plućne hemodinamike u bolesnika s alkoholnom cirozom jetre: korelacija sa stupnjem težine bolesti i neurohumoralnim parametrima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Poljici. Godine 1985. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 1991. Na tom je fakultetu 2004. obranio magistarski rad i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Stručni ispit položio je 1992. Iste se godine zaposlio u Općoj bolnici Zadar, Interni odjel, Kardiološki odsjek. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 1998., a iste godine završio je i poslijediplomski studij UZV u kliničkoj gastroenterologiji - hepatologiji. Subspecijalistički ispit iz kardiologije položio je 2004. i stekao zvanje internist-kardiolog. Član je uredništva časopisa <i>Medica Jadertina</i> . Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja koja bi objedinila studije na području sustavne i plućne hemodinamike u bolesnika s cirozom jetre jesu oskudna. Odnos između sustavne hemodinamike i hemodinamike plućnog optoka krvi, posebice u bolesnika s hepatopulmonalnim sindromom (HPS) i portopulmonalnom hipertenzijom (PPH) nije detaljno izučavan. Ciljevi istraživanja bili su proučiti učestalost HPS-a i PPH u bolesnika s alkoholnom cirozom jetre te istražiti korelira li njihova pojavnost sa stupnjem težine osnovne bolesti, sustavnim i neurohumoralnim parametrima (NT-proBNP, renin, noradrenalin) kao i parametrima plućne hemodinamike. U istraživanje je uključeno 70 bolesnika s alkoholnom cirozom jetre. Zavisno o stupnju težine bolesti bolesnici su podijeljeni u tri skupine: skupinu A (22 bolesnika), skupinu B (24 bolesnika) i skupinu C (24 bolesnika). Ukupno 28 bolesnika imalo je HPS i PPH. Učestalost HPS-a i PPH bila je 20 %. Bolesnici s HPS-om pripadaju skupini B (57.1 %) i C (42.8 %) dok su svi bolesnici s PPH iz skupine C (100 %). Nisu nađene statistički značajne razlike u vrijednostima parametara sustavne hemodinamike. Bolesnici s većim stupnjem jetrenog oštećenja imaju u prosjeku više vrijednosti udarnog i minutnog volumena srca, NT-proBNP i renina, a niže vrijednosti srednjeg arterijskog tlaka te periferne vaskularne rezistencije.



Ljiljana Zekanović-Korona

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model evaluacije sustava za e-učenje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Zadru. Od 1984. do 1989. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer profesor matematike i informatike). Magistarski rad <i>Informacijski efekti udaljenog učenja</i> (mentor prof. dr. sc. Vladimir Mateljan) obranila je 2007. na Sveučilištu u Zadru. U srpnju 2011. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon završetka studija 1989. zaposlila se kao profesorica matematike i informatike u srednjoj školi. Od 1992. radi kao vanjska suradnica na Filozofskom fakultetu u Zadru. U rujnu 1996. prešla je u stalni radni odnos na Sveučilište u Zadru. Sudjeluje na dvama znanstvenim projektima Ministarstva znanosti. Objavila je više od 20 znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Prelog, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Obrazovanje je bitan segment svakog društva i proučavajući sustave za e-učenje bez kojih je nezamislivo svako suvremeno društvo, željelo se kreirati model evaluacije sustava za e-učenje. Svrha modela jest usmjeriti kreatore nastavnih sadržaja za e-učenje i pomoći im u stvaranju što kvalitetnijih nastavnih materijala. Prednost e-učenja jest mogućnost učenja iz udobnosti vlastitog doma u vrijeme koje pojedincu najviše odgovara. Naglasak e-učenja je na prilagodbi nastavnih sadržaja pojedincima i motiviranosti za obrazovanje. Korisnici e-učenja sami određuju kada i koliko će nastavnog gradiva savladati, vodeći računa o postavljenim rokovima za izvršavanje zadaća. Željelo se ustanoviti veze između pojedinih elemenata sustava i na osnovi dokazanih statističkih povezanosti kreirati kauzalni model e-učenja. Empirijskim istraživanjem provedenim u ovom radu dokazano je da postoje statistički značajne povezanosti između svih elemenata sustava za e-učenje: strukture nastavnih materijala, nastavnih metoda, pristupačnosti, zanimljivosti i dostupnosti nastavnih materijala, motiviranja i aktivnosti korisnika, razvijanja kreativnosti, istraživačkog pristupa, prisutnosti povratnih informacija, ilustriranih primjera, dizajna nastavnih materijala, komunikacije unutar sustava za e-učenje, uloge korisnika, potkrepljenja korisnika i provedbe provjere znanja. Najvažnije dokazane povezanosti su između nastavnih metoda i strukture nastavnih sadržaja te istraživačkog pristupa i razvijanja kreativnosti korisnika sustava, uloge korisnika sustava i komunikacije unutar sustava za e-učenje te motiviranja korisnika i aktivnosti korisnika sustava.</p>



Lina Zgaga

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj genomske heterozigotnosti na kompenzaciju akutnog psihološkog stresa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Studij medicine započela je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, te je ubrzo postala stipendistica Grada Zagreba. Tijekom studija bila je tajnica udruge CroMSIC i demonstratorica, a sudjelovala je i na nekoliko znanstvenih projekata. Diplomirala je 2005., a stručni ispit položila 2006. Kao znanstvena novakinja počela je raditi u svibnju 2006. Magistrirala je genetičku epidemiologiju 2009. na Sveučilištu u Edinburghu. Dobila je nagradu "Douglas Falconer" za najbolji magistarski rad. Autorica je 34 znanstvena članaka, te redovito prezentira na kongresima iz humane genetike od 2006. Sudjelovala je na tečajevima iz genetičke epidemiologije koji su se održavali na Broad Institutu Harvarda i MIT-a i na Sanger Institutu (Cambridge, UK).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Rudan, Sveučilište u Edinburghu prof. dr. sc. Neven Henigšberg, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Branka Janičijević, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Opće je poznato da srođivanje i smanjenje heterozigotnosti štetno utječu na zdravlje. Glavni cilj ovog istraživanja bio je ispitati utječe li heterozigotnost osobe na mogućnost kompenzacije akutnog psihološkog stresa. Dodatni cilj rada je bio istražiti povezanost pojedinih genetičkih SNP biljega s koncentracijom kortizola, kako bi se otkrili genetički čimbenici koji utječu na koncentraciju kortizola. U istraživanjima je populaciji 18,23 % muškaraca i 37,05 % žena bilo narušenog psihičkog zdravlja. Multivarijantnom analizom nađeno je da je heterozigotnost statistički značajno i invertno povezana s koncentracijom kortizola, te se sugerira da heterozigotnost ima ulogu modifikatora pri lučenju kortizola u odgovoru na akutno narušeno psihičko zdravlje. Cjelogenomska asocijacijska analiza sugerira da je gen GHRL povezan s kortizolom. Ovo je prvo istraživanje koje je ispitalo, i pokazalo, povezanost heterozigotnosti i koncentracije kortizola. Važnost rezultata za zdravlje dodatno je naglašena činjenicom da kortizol neposredno i snažno inhibira imunološki sustav. Istraživanje proširuje dosadašnja znanja time što prikazuje kortizol kao mogući posredni čimbenik između smanjenja heterozigotnosti i nastanka bolesti. Prikazana je i prva cjelogenomska asocijacijska studija koncentracije kortizola u ljudi, a rezultati upućuju na povezanost hormona grelina i kortizola. Ovaj pronalazak nadopunjuje postojeća znanja o genetičkim čimbenicima u podlozi koncentracije kortizola.



Zdravka Zlodi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rusini/Ukrajinci u hrvatskim zemljama: etape doseljavanja i problem imena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Stuttgartu, Njemačka. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Studij jednopredmetne povijesti završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu obranila magistarski rad i disertaciju. Područje njezina znanstvenog interesa i rada vezano je za povijest Srednje i Jugoistočne Europe, s naglaskom na hrvatsko-slavenske veze (istraživanje hrvatsko-poljskih, ukrajinskih i ruskih odnosa). Boravila je na studijskim i istraživačkim stipendijama u Republici Poljskoj (Uniwersytet Jagielloński - Krakow, Uniwersytet Warszawski i Instytut Historyczny - Varšava, Katolicki Uniwersytet Lubelski - Lublin). Suraduje s brojnim domaćim i inozemnim znanstvenim institucijama. Autorica je nekoliko znanstvenih (knjiga) i stručnih radova. Zaposlena je u Hrvatskom institutu za povijest u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Korunić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Petar Korunić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Stjepan Čosić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski državni arhiv
DATUM OBRANE	3. svibnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rusini i Ukrajinci u Republici Hrvatskoj povijesna su autohtona etnička, odnosno nacionalna manjina. Kulturno-prosvjetne i društveno-političke aktivnosti pripadnika ove etničke, odnosno nacionalne manjine sastavni su dio općih dostignuća na tom polju u Republici Hrvatskoj. Doseljavanje Rusina i Ukrajinaca na područje južnoslavenskih zemalja može se pratiti oko 260 godina unatrag, odnosno 170 godina kada je riječ o prostoru današnje Hrvatske. Prostor današnje Ukrajine tijekom svojeg povijesnog razvoja doživljavao je brojne promjene koje su se reflektirale na svim razinama. Višestrukost nazivlja, koja je ostala prepoznatljiva do danas možda i ponajviše svjedoči u prilog složenosti toga procesa. Rad je zamišljen kao povijesno-problemska analiza društveno-političkih i ekonomskih prilika u okviru kojih su se od sredine XVIII. do početka XX. stoljeća odvijala preseljavanja rusinsko/ukrajinskog stanovništva na prostor hrvatskih zemalja te njihov utjecaj na opstojnost, samoodređenje doseljenika, a posebno na očuvanje ili (re)oblikovanje etnonima na novom (hrvatskom) prostoru. Osnovno težište rada sustavno je usmjereno na pokušaj utvrđivanja načina na koji spomenuti etnonimi (Rusin, Ukrajinac) i njima srodne ili slične etnonimske varijante (Ruten, Rusnak, Rušnjak, Karpatorusin, Ugorrusin, Karpatoukrajinc, Malorus, Hornjak, Galicijan) figuriraju u analizi navedene građe, poglavito u smislu prepoznavanja, razumijevanja i korištenja ovoga nazivlja na relaciji: ime/etnonim - sadržaj ili interpretacija.



Irides Zović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model razvoja narodnih knjižnica u kulturnom turizmu Istarske županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Poreču. U Vrsaru je završila osnovnu školu, a srednju školu u Puli. Na Sveučilištu u Ljubljani, na Pedagoškoj akademiji, 1985. stekla je stručno zvanje višeg knjižničara i predmetnog učitelja hrvatskog jezika. Godine 2001. na Filozofskom fakultetu u Puli završila je studij razredne nastave. Godine 2006. završila je poslijediplomski studij informacijskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Na tom je fakultetu 2008. stekla stručno zvanje diplomiranog bibliotekara. Godine 2011. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Ravnateljica je Gradske knjižnice u Poreču.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, viša znanstvena suradnica, Institut za međunarodne odnose, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, viša znanstvena suradnica, Institut za međunarodne odnose, Zagreb prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad bavi se pojedinim aspektima u poslovanju narodnih knjižnica u kulturnom turizmu Istarske županije. Središnja su tema istraživanja resursi narodne knjižnice u procesu aktivne participacije u aktivnostima kulturnog turizma i opis udjela koje knjižnice ostvaruju u ovom selektivnom obliku turizma. Reprezentativni uzorak činile su narodne knjižnice Istarske županije čije se djelovanje u kulturnom turizmu sagledalo iz perspektive kulturne i političke povijesti. Metodologija istraživanja obuhvatila je komparativne, deskriptivne i statističke znanstvene metode. Stanje knjižničnih usluga utvrdilo se terenskim istraživanjem, anketnim upitnikom uz analitički pristup okruženju SWOT metodom. Doprinos ovog rada dotiče se pregleda stanja istarskih narodnih knjižnica u smislu kulturno-turističke ponude što će pružiti osnovu za daljnja istraživanja. Znanstveni doprinos proizlazi iz kreiranja nove razvojne koncepcije, definiranja razvojnih smjernica na razini turističkih destinacija te ekonomske učinkovitosti razvoja kulturnog turizma Istarske županije temeljenog na partnerstvu kulturne i turističke interesne zajednice. Na osnovi rezultata istraživanja predložene su smjernice za daljnji razvoj prema kojima će svaka knjižnica pronaći svoj model rasta, poštujući pritom različite stupnjeve razvoja pojedine knjižnice i specifičnosti lokalne zajednice. U sklopu predloženog modela razvoja narodnih knjižnica u kulturnom turizmu Istarske županije posebna pažnja posvećena je razvoju dvaju procesa: izgradnji suvremene narodne knjižnice i demokratizaciji kulture.



Boško Zuckerman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Protužidovska propaganda u Srbiji pod njemačkim okupacijskim protektoratom i u Nezavisnoj Državi Hrvatskoj od 1941. do 1945. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Šibeniku. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, te stekao stručni naziv diplomiranog politologa. Diplomski rad bio je naslovljen <i>Kontroverze o broju stradalih Židova u logoru Jasenovac</i> . Magistarski rad <i>Novine Nezavisne Države Hrvatske o Židovima (1941. - 1945.)</i> obranio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest) te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Na tom je fakultetu 2008. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je znanstvenu monografiju <i>Psihologija holokausta - protužidovska propaganda u NDH i Srbiji 1941. - 1945.</i> (2011.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mira Kolar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema o kojoj govori ovaj doktorski rad dosada nije sustavno obrađena premda je učestalo fragmentarno doticana u znanstvenim istraživanjima, publicistici i u javnosti. Iako postoji mnogobrojna literatura iz ovog razdoblja, historiografija je po potrebi ekstrahirala protužidovske propagandne sadržaje koji posljedično tome nisu sustavno i skrupulozno znanstveno istraženi. Glavna je zadaća protužidovske propagande bila difimirati, dehumanizirati i demonizirati Židove. Uopćeno kazano, protužidovska propaganda planski je i pažljivo provođena na način da se korištenjem čistih laži i iskrivljavanjem činjenica u javnosti izazove i potencira animozitet, prezir i mržnja prema Židovima, a da se pritom ne postavlja pitanje istinitosti propagandnih aktivnosti. Drugim riječima, pozornost i reakcije javnosti usmjerene su na "nove istine" o Židovima, a nipošto na propagandu koja ih je "proizvela" i plasirala. Efektna propagandna djelatnost kao ishodište protužidovskih sadržaja mora ostati nezamijećena i neraskrinkana, u pozadini, bez razotkrivanja stvarnih namjera u konačnici.



Vesna Žižić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Odnos lipidnoga profila, sastava tijela i mineralne gustoće kosti u žena
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1950. u Zagrebu. Diplomirala je 1974. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (smjer medicinska biokemija). Na tom je fakultetu 1994. upisala poslijediplomski znanstveni studij Medicinska biokemija, a 1996. stekla je akademski stupanj magistra znanosti. Specijalistički ispit položila je 1985. U nastavno zvanje višeg predavača na Zdravstvenom veleučilištu izabrana je 2002. Surađivala je na dvama nacionalnim znanstvenim projektima. Suautorica je više od 50 radova, od kojih je šest objavljeno u međunarodnim časopisima indeksiranim u bazama *Science Citation Index*, *Current Contents* i *Web of Science*, 11 u drugim znanstvenim časopisima, a oko 30 je prezentirano na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU
DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu,
Prehrambeno-biotehnološki fakultet
prof. dr. sc. Milena Mandić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku,
Prehrambeno-tehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 23. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG
RADA** Velik broj znanstvenih studija ukazuje na povezanost kardiovaskularnih bolesti i osteoporoze, ali je navedeni odnos i utjecaj serumskog lipida na kosti još nejasan. Primarni je cilj ovog istraživanja bio utvrditi odnos između mineralne gustoće kosti (MGK), koncentracija lipidnog profila u serumu, masnog tkiva i prehrane u zdravih žena s obzirom na menopauzalni status. Dob i trajanje postmenopauze imaju najznačajniji utjecaj na MGK. Gotovo svi praćeni antropometrijski parametri pozitivno su i statistički značajno povezani s MGK. Od dijetetičkih parametara vlakna su negativno statistički značajno povezana s MGK cijelog kuka i vrata femura, a zasićene masti u pozitivnoj su statistički značajnoj korelaciji s MGK cijelog tijela. Odnos MGK i koncentracija lipinog profila ni u ovom istraživanju nije dovoljno jasan, što je u skladu s većinom dosadašnjih epidemioloških istraživanja. Negativna, ali ne i statistički značajna povezanost utvrđena je između MGK i razina lipoproteina (a). Utvrđena je pozitivna korelacija između razina kolesterola i lipoproteina niske gustoće s MGK vrata femura u predmenopauzalnih žena što podržavaju i određene *in vivo* studije. Ovo istraživanje doprinos je boljem razumijevanju odnosa serumskog lipidnog profila, antropometrijskih, dijetetičkih parametara i MGK u žena.



Ante Žužul

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interkulturalne odrednice oblikovanja udžbenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; didaktika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1947. u Grubinama kod Imotskog, gdje je završio gimnaziju. Godine 1974. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Gospodarstvenik je, publicist i nakladnik. Jedan je od pokretača preporoda hrvatskih sveučilištaraca 1971. Izdavač je <i>Hrvatskog leksikona</i>, političkog tjednika <i>Panorama</i>, pisac i kolumnist. Uređuje knjige, piše i publicira analize kulturnih, gospodarskih, znanstvenih i društveno-političkih zbivanja. Od 1997. predsjednik je Nadzornog odbora Školske knjige d.d., a od 2003. predsjednik Uprave, te aktivno sudjeluje u oblikovanju nakladničkih projekata u znanosti, kulturi i obrazovanju. Pokreće brojne znanstvene i leksikografske izdavačke projekte te utemeljuje više znanstvenih i stručnih biblioteka. Sudjeluje u znanstvenim projektima <i>Genealogija i transfer modela interkulturalizma</i>, <i>Školski kurikulum i obilježja hrvatske nacionalne kulture te Metodologija i struktura nacionalnog kurikuluma</i> - Filozofski fakultet u Zagrebu. Prepoznavajući učinke globalizacije kao potrebu interkulturalnog učenja, suradnjom Školske knjige i Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, godine 2000. inicirao je osnivanje Instituta za globalizaciju i interkulturalno učenje - IGI, čiji je predsjednik. U tom je svojstvu pokrovitelj više međunarodnih znanstvenih i stručnih projekata, osobito na području interkulturalnog učenja. Pod pokroviteljstvom IGI-ja pokrenuo je osnivanje Centra za europsko obrazovanje na Učiteljskom fakultetu u Zagrebu, koji je otvoren 2007., a rezultat je suradnje Sveučilišta u Münsteru i Sveučilišta u Zagrebu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U empirijskom se dijelu istražuju obilježja i razlike hrvatskih udžbenika materinskog jezika, prirode i društva te povijesti od udžbenika u Engleskoj, Francuskoj i Njemačkoj. Izabrani su oni nastavni predmeti koji nose kulturne poruke i poruke nacionalnih identiteta. Radom na dokumentaciji te analizom sadržaja provedenom na uzorku od osamdeset udžbenika iz četiriju europskih zemalja utvrđene su glavne kategorije, sličnosti i razlike udžbenika, analiziranih prema temeljnim obilježjima - naslovima, zastupljenosti nastavnoga predmeta u nastavnom planu, opsegu, formatu, izdanju, broju autora. Utvrđena je frekventnost nacionalnokulturalnih i interkulturalnih sadržaja i elemenata putem jedinica analize sadržaja - autora, imena likova, povijesnih ličnosti, vjerskih, etničkih i drugih termina i obilježja te ilustrativnih priloga. Rezultati kvantitativne i kvalitativne obrade dobivenih podataka pokazuju dominantnost elemenata i sadržaja nacionalnokulturalnih značenja u hrvatskim udžbenicima te dominantnost interkulturalnih elemenata i sadržaja u engleskim, francuskim i njemačkim udžbenicima. Potvrđuju se pretpostavke istraživanja da interkulturalni aspekti udžbenika odražavaju vrijednosna usmjerenja političkih i društvenih orijentacija svake zemlje, a da opseg i zastupljenost sadržaja ovisi o demokratskoj tradiciji i strukturi stanovništva. Interkulturalno učenje pretpostavlja metamorfozu identiteta koja se temelji na dijalogu kultura te na novim kompetencijama za oblikovanje ciljeva u prostorima komunikacije.</p>

ak. god. 2012./13.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2012./13.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Ksenija Turković
prorektorica



Vesna Vašiček
prorektorica



Blaženka Divjak
prorektorica

ak. god. 2012./13.

Dekani



Davor Romić
Agronomski fakultet



Enes Midžić
Akademija dramske
umjetnosti



Dalibor Jelavić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Ljiljana Mikšaj-Todorović
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Tonći Lazibat
Ekonomski fakultet



Nedjeljko Perić
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



Stanislav Kurajica
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Vjeran Strahonja
Fakultet organizacije
i informatike



Nenad Zakošek
Fakultet političkih znanosti



Ernest Bazijanac
Fakultet prometnih
znanosti



Ivan Juraga
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Karmela Barišić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Damir Boras
Filozofski fakultet



Miodrag Roić
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Geotehnički fakultet



Vesna Dragčević
Građevinski fakultet



Diana Milčić
Grafički fakultet



Zvonimir Čuljak
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



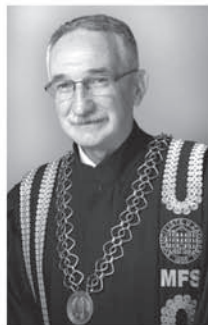
Josip Oslić
Katolički bogoslovni
fakultet



Igor Jukić
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Faruk Unkić
Metalurški fakultet



Mladen Janjanin
Muzička akademija



Zoran Parač
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar
Prehrambeno-
-biotehnoški fakultet



Amir Hamzić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Biljana Kovačević Zelić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Dragutin Komar
Stomatološki fakultet



Milan Oršanić
Šumarski fakultet



Darko Ujević
Tekstilno-tehnoški
fakultet



Vladimir Šimović
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Tatjana Ignjatić Zokić · 69
	Stella Jurmanović · 86
	Ilijana Kikaš · 90
	Melita Luša · 105
	Slavica Marinović · 110
	Mirela Samardžić · 165
Prirodoslovno-matematički fakultet	Zrinka Alfirević · 2
	Maja Andrić · 3
	Tanja Badovinac Črnjević · 6
	Maja Balarin · 7
	Vesna Balog · 9
	Tajana Ban Kirigin · 10
	Ivan Biruš · 16
	Snježana Blažeković Smojić · 18
	Stela Bulimbašić · 25
	Tomislav Burić · 27
	Željka Car · 29
	Marijana Cukrov · 30
	Ivan Cvitković · 31
	Ivan Čima · 32
	Selma Čustović · 34
	Natalija Dedić Plavetić · 35
	Snježana Dragojević · 37
	Antonija Dujmović · 38
	Tihomir Engelsfeld · 41
	Ivana Furač · 45
	Ksenija Gaćeša-Zaninović · 48
	Dubravka Gembarovski · 50
	Sonja Gracin · 53
	Marijana Greblički · 56
	Darko Grošev · 59
	Margareta Horvat · 64
	Michaela Horvat · 65
	Tea Horvat · 66
	Ivica Horvatić · 68
	Tomislav Ivek · 71
	Cvijeta Jakobušić Brala · 72
	Nevena Jakovčević Stor · 73
	Dragana Jankov · 74
	Branka Jeličić · 78
	Ivana Jelovica Badovinac · 80
	Nina Jeran · 81
	Ljerka Jukić · 84
	Ivan Kodrin · 94
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Željka Marić Đureković · 109
	Goran Mikša · 119
	Jasna Tadej · 195
	Tamara Troskot-Čorbić · 205
Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij	Jasminka Klanjšček · 92
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ivana Grčić · 54

Geodetski fakultet	Andrija Krtalić · 99 Miroslav Kuburić · 101
Građevinski fakultet	Mario Gazdek · 49 Danko Holjević · 63 Marijana Serdar · 169 Ivica Stančerić · 174
Grafički fakultet	Ante Poljičak · 151
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Hrvoje Antičević · 4 Vladislav Brkić · 23 Zoran Čogelja · 33 Ines Hemetek-Potroško · 61 Branimir Janković · 75 Jasmina Jelić-Balta · 79 Dražena Kreković · 97 Jasmina Lukač Reberski · 104 Dražen Navratil · 128 Darko Pavlović · 140 Adaleta Perković · 142 Mislav Sentić · 168 Siniša Stanković · 176 Nikola Vištica · 216
Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij	Loris Elez · 40
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Medicinski fakultet	Ivana Maurac · 114 Davor Mayer · 115 Gordana Miličić · 120 Marija Milković Periša · 122 Slavica Naumovski-Mihalić · 127 Ivana Pavić Šimetin · 137 Igor Petriček · 146 Sanja Pleško · 148 Sanja Pleština · 149 Aleks Popović · 153 Vjekoslav Radeljić · 156 Marija Rakovac · 158 Milan Rudić · 162 Zoran Rumboldt · 163 Andrea Russo · 164 Marija Santini · 166 Sandra Stasenکو · 177 Gordana Stipančić · 179 Đurđica Šešo-Šimić · 181 Tatjana Šimurina · 182 Vedrana Škerk · 183 Lana Škrgatić · 184 Anita Škrtić · 185 Martina Špero · 188 Krešimir Štambuk · 190 Svjetlana Šupe · 192 Ana Šverko · 193 Irena Tabain · 194 Mario Tadić · 196 Maja Tomičić · 199 Antea Topić · 202

Matias Trbušić · 203
Vesna Tripković · 204
Mario Tudor · 207
Draženka Vadla · 210
Ankica Vasilj · 212
Damijan Vokač · 217
Tea Vukušić Rukavina · 220
Maja Vurnek Živković · 223
Lina Zgaga · 226

Stomatološki fakultet Anka Aleksić Shihabi · 1
Marinka Baričević · 12
Marko Boban · 19
Joško Grgurević · 57
Ana Ivanišević · 70
Davor Jokić · 83
Branka Ledić · 102
Saša Schmidt · 167
Dražen Zekanović · 224

Veterinarski fakultet Davor Balić · 8
Tomislav Bedeković · 13
Sanja Bosnić · 22
Andrea Faggian Matić · 42
Tihomir Florijačić · 44
Darko Grden · 55
Marko Hohšteter · 62
Danijela Horvatek Tomić · 67
Martina Karadjole · 87
Krešimir Matanović · 111
Ivan Pušić · 154
Krešimir Severin · 170
Vladimir Škvorc · 187
Zvonimir Tuček · 206

BIOTEHNIČKE ZNANOSTI —
Prehrambeno-biotehnološki
fakultet Martina Bituh · 17
Tanja Bogdanović · 20
Tomislav Bosiljkov · 21
Domagoj Gabrić · 46
Milica Gačić · 47
Ivana Generalić · 51
Davor Janjatović · 76
Ana Kasum · 89
Vesna Kovačić Vicić · 96
Marina Krpan · 98
Dražen Lušić · 106
Dubravka Novotni · 130
Lea Pollak · 150
Predrag Putnik · 155
Teuta Tompić · 200
Ana Vulić · 222
Vesna Žižić · 230

DRUŠTVENE ZNANOSTI —
Edukacijsko-rehabilitacijski
fakultet Meliha Bijedić · 15
Bojana Rozman · 161
Sanja Skočić Mihić · 171

Filozofski fakultet Jelena Maričić · 108
Marina Mihalić · 117
Radenka Munjas Samarin · 125
Rosanda Pahljina-Reinić · 135
Krunoslav Peter · 144
Linda Rajhvajn Bulat · 157
Zorana Šuljug Vučica · 191
Tomislav Tepeš · 197
Mirjana Tonković · 201
Verena Vidrih Perko · 215
Ljiljana Zekanović-Korona · 225
Irides Zović · 228
Ante Žužul · 231

Kineziološki fakultet Vesna Filipović · 43
Slaven Krtalić · 100

Pravni fakultet Barbara Barbić · 11
Ira Bedrač · 14
Ratko Brnabić · 24
Luka Burazin · 26
Željka Burić · 28
Kosjenka Dumančić · 39
Ivan Glavić · 52
Nina Gumzej · 60
Diana Jeleč Kaker · 77
Alena Jurić · 85
Ivica Kinder · 91
Marijana Kletečki Radović · 93
Dubravko Ljubić · 107
Ljiljana Matuško Antonić · 113
Lana Milivijević Antoliš · 121
Oliver Mittermayer · 123
Marin Mrčela · 124
Adriana Vincenca Padovan · 134
Josip Pavliček · 139
Stanka Pejaković · 141
Tunjica Petrašević · 145
Nenad Rančić · 159
Tereza Rogić Lugarić · 160
Frane Staničić · 175
Dražen Škrtić · 186
Kristian Turkalj · 208
Laura Valković · 211
Ivana Vukorepa · 219
Igor Vuletić · 221

HUMANISTIČKE ZNANOSTI

Filozofski fakultet —
Snježana Koren · 95
Daniela Matić · 112
Irena Miholić · 118
Magdalena Najbar Agičić · 126
Šimun Novaković · 129
Ida Ograjšek Gorenjak · 131
Ivona Orlić · 132
Jurica Pavičić · 136
Ivančica Pavišić · 138
Ivana Peruško · 143
Mojca Piškor · 147
Vesna Srnić · 173
Tzvetomila Stefanova Pauly · 178

	Nataša Stojan · 180
	Ivana Špiranec · 189
	Tin Turković · 209
	Hrvoje Volner · 218
	Adrijana Vidić · 214
	Verena Vidrih Perko · 215
	Zdravka Zlodi · 227
	Boško Zuckerman · 229
Hrvatski studiji	Marko Jerković · 82
	Marica Karakaš Obradov · 88
	Branko Ostajmer · 133
	Tomislav Popić · 152
	Ivana Skuhala Karasman · 172
Hrvatski studiji - Filozofski fakultet Družbe Isusove	Dafne Vidanec · 213
Katolički bogoslovni fakultet	Silvija Migles · 116
	Petar Tomašić · 198
Muzička akademija	Ivana Antović · 5
INTERDISCIPLINARNO ZNANSTVENO PODRUČJE Hrvatski studiji	— Željka Lovrenčić · 103
Prirodoslovno-matematički fakultet	Hrvoje Grofelnik · 58
Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij	Gordana Dobravac · 36