

15

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, RUJAN 2012.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 15
Zagreb, rujan 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. Maša Musulin, 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

Riječ rektora

Petnaestom 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 30. rujna 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 osvježavanje 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 Bjeljš



Zagreb, rujna 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 državoslavnim (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 prirodosnanstvenik 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 gospodičnah vidjelo se takodjer 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 prava 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 uzmožli 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: Poglavitii gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (*juris utriusque doctor*), da uzbranite 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 prava 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*, rododom 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 štjuju.“

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

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 tekstom 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 Klovičevi 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

30. rujna 2012.

–abecedni redoslijed–



Ivana Alpeza

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost primjene enzima na fenolna svojstva vina Babić i Plavac mali (<i>Vitis Vinifera L.</i>)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Splitu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (smjer vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo). Na tom je fakultetu i magistrirala (smjer zaštita bilja). Od 1991. do 1998. bila je djelatnica Zavoda za vinarstvo matičnoga fakulteta. Sa željom za što aktivnijim radom i doprinosom hrvatskom vinarstvu 1998. svoj je rad nastavila u Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo (danas Hrvatski centar za poljoprivredu, hranu i selo). Voditeljica je Odjela za vinarstvo HCPHS-a, delegat RH u OIV-u, međunarodnoj organizaciji za lozu i vino, te međunarodni ekspert u senzoricu vina. Viši je predavač na Poljoprivrednom odjelu Sveučilišta u Rijeci, te gost-predavač na Agronomskom fakultetu u Zagrebu. Sudjelovala je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima, a u autorstvu i suautorstvu objavila je više radova te poglavlja u knjigama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Herjavec, Sveučilište u Zagreb, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagreb, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stanka Herjavec, Sveučilište u Zagreb, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	9. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kompleksnost i svojstva fenolnih spojeva najvažnija su odrednica kakvoće crnih vina, prvenstveno senzornih svojstva, te pozitivnih učinaka umjerenog pijenja vina na ljudsko zdravlje. Grožđe je primarni izvor fenola vina pa je poznavanje sorte i izbor odgovarajuće tehnologije maceracije od presudne važnosti za fenolnu kakvoću vina. Cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj primjene pektolitičkih enzima tijekom maceracije na karakteristične fenolne parametre kakvoće vina sorata Babić i Plavac mali (<i>Vitis vinifera L.</i>) u prosječnim agroekološkim uvjetima. Iako je konačna kakvoća vina uvjetovana velikim brojem čimbenika, egzogena enzimatska aktivnost potvrđena je kao važan "bonifikator" kakvoće kroz ispitivanja svojstva spektra boje, antocijanskog sastava, antioksidacijskog potencijala, sadržaja stilbena, te organoleptičnih svojstava. Različitost sastava korištenih pripravaka utjecala je i na značajnost dobivenih rezultata pa je pri odabiru enzimatskog pripravka potrebno poznavati njegov sastav i svojstva zbog primjesa koje mogu maskirati njegov primarni učinak. Ovo istraživanje predstavlja izvorni doprinos vinarstvu Republike Hrvatske s prvi put objavljenim rezultatima ispitivanja komercijalnih pripravaka enzima na našim crnim autohtonim sortama.</p>



Marta Andrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rukopisna ostavština na turskom jeziku svećenika Gjure Adama Büttnera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; turkologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Đakovu. Godine 2002. diplomirala je povijest, etnologiju i turkologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2002. upisala poslijediplomski studij lingvistike. Od rujna 2004. zaposlena je na Katedri za turkologiju Odsjeka za hungarologiju, turkologiju i judaistiku matičnoga fakulteta u Zagrebu, gdje radi kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice na znanstvenom projektu <i>Turski i hrvatski jezik u kontaktu i u kontrastivnoj analizi</i> . Od 2004. aktivno sudjeluje u nastavi turskog jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ekrem Čaušević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Kerima Filan, Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ekrem Čaušević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Musa Duman, Istanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi
DATUM OBRANE	7. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gjuro Adam Büttner, svećenik Srijemske biskupije i prvi župnik u Zemunu po oslobođenju od Turaka, porijeklom je bio Nijemac. Župničku službu u Zemunu obnašao je od 1744. do 1779. Njegova rukopisna ostavština na turskom jeziku pronađena je u Dijecezanskoj knjižnici u Đakovu. Koliko je poznato, nitko se dosad nije njome bavio. Sastoji se od njemačko-turskog Rječnika (126 str.) te nekoliko sveščića i listića katekizamskog i jezikoslovnog sadržaja. Svi su tekstovi pisani latinicom, a u jeziku se prepoznaju i osobitosti balkanskog ili zapadnorumelijskog turskog jezika. Može se pretpostaviti da je ova građa bila namijenjena vjersko-prosvjetnom radu jer se Zemun tijekom Büttnerova župnikovanja nalazio na samoj granici kršćanskog svijeta i Osmanskog carstva. Ostavština takve vrste i tolikoga obima može se na području Hrvatske smatrati pravom rijetkošću. Ovaj je rad lingvistička analiza Büttnerova Rječnika na fonetsko-fonološkoj, morfološkoj, leksikografskoj i sintaktičkoj razini. Gramatike i rječnici turskoga jezika koje su autori europskog porijekla pisali latiničnim pismom (tzv. transkribirani tekstovi) vrlo su važni za istraživanje povijesti turskoga jezika jer osmansko pismo kojim su pisali izvorni govornici ne omogućava pouzdanu analizu glasovnog sistema turskog jezika, stoga je svaki latinični rukopis dragocjen doprinos na kojemu se može temeljiti rekonstrukcija obilježja turskoga jezika pripadajućega doba.



Nikola Anušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	U sjeni Velikoga rata: utjecaj pandemije španjolske gripe (1918./1919.) na sociodemografske promjene u sjevernoj Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Makarskoj. Osnovnoškolsko obrazovanje završio je u Podgori, a srednjoškolsko u Makarskoj. Diplomski studij povijesti i poslijediplomski studij hrvatske povijesti završio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Njegov je istraživački rad usmjeren na europski kontekst hrvatske povijesti s kraja 19. st. i početka 20. st., te na povijesnu demografiju modernog i suvremenog razdoblja. Zaposlen je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Objavio je sedam radova.
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	dr. sc. Nenad Vekarić, znanstveni savjetnik, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu kroz analizu epidemioloških i sociodemografskih karakteristika pandemije španjolske gripe (1918. – 1919.) u sjevernoj Hrvatskoj dokazuje teza o sociokondicioniranom varijabilitetu epidemioloških karakteristika velike pandemije iz 1918. Rad polazi od opće prihvaćene, ali slabo istražene teze o tijesnoj povezanosti socijalnih prilika u stanovništvu i mortaliteta od španjolske gripe prema kojoj je pogoršanje socijalnih prilika tijekom Prvog svjetskog rata presudno utjecalo na razmjere pandemijskog mortaliteta. Pritom se smatralo da socijalne prilike nisu utjecale na specifične dobno-spolne karakteristike mortaliteta, nego se vjerovalo da su one specifikum pandemije iz 1918. Ekstenzivnom primjenom epidemiološke metodologije u povijesno-demografskoj analizi ta su mišljenja u ovom radu osporena. Utvrđeno je kako je na području sjeverne Hrvatske postojao niz tipoloških otklona u raznim aspektima pandemije, od specifičnih dobno-spolnih karakteristika pandemijskog mortaliteta do specijalnih aspekata pandemijske progresije i difuzije koji se u odnosu na druga europska i izvaneuropska područja mogu smatrati zasebnim varijabilitetima. U radu je potvrđena uska korelacija između pandemijskog mortaliteta i komorbiditeta španjolske gripe s vrlo raširenom tuberkulozom, a potvrđena je i povezanost pandemijskih difuzijskih procesa i sporih modernizacijskih procesa na prostoru sjeverne Hrvatske. To jasno upućuje na glavni zaključak doktorskog rada o presudnom i neovisnom utjecaju socijalnih prilika prije Prvog svjetskog rata na specifične regionalne epidemiološke varijabilitete pandemije španjolske gripe iz 1918.



Zvezdana Augustinović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prinos i kvaliteta stabljike konoplje (<i>Cannabis sativa</i> L.) u ovisnosti o gustoći sjetve i gnojidbi dušikom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Koprivnici. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (program studija ratarstvo). Poslijediplomski znanstveni studij Zaštita bilja završila je 2001. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivrednom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Utjecaj kukuruznog moljca (Ostrinia nubilalis Hübner) na proizvodnju kukuruza u Prigorju i istočnoj Slavoniji</i> . Od 1995. radi na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima kao stručna suradnica, a kasnije kao viša predavačica. Kao istraživačica sudjelovala je na trima znanstvenim projektima: <i>Proizvodnja ratarskih kultura u postrnoj sjetvi, Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R. Hrvatskoj i Utjecaj dušika na agronomska svojstva i kakvoću sorata predivog lana</i> , te na jednom međudržavnom projektu <i>INTEREEG III A, Slovenija-Mađarska-Hrvatska</i> . Kao autorica ili suautorica objavila je više od 20 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Pospišil, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Butorac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Milan Pospišil, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ševal Muminović, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovih istraživanja bio je utvrditi optimalnu gustoću sjetve i gnojidbu dušikom za konoplju uzgajanu radi stabljike, odnosno biomase te konoplju primarno uzgajanu za vlakno. Istraživanja su provedena kroz poljske pokuse postavljene na pokušalištu Visokoga gospodarskog učilišta u Križevcima u razdoblju od 2003. do 2005. U pokusu su istraživane tri različite gustoće sjetve (100, 200 i 300 klijavih sjemenki/m ²) i četiri razine gnojidbe dušikom (0, 60, 120 i 180 kg N/ha). Pokus je bio dvofaktorijelni, postavljen prema split-blok metodi u pet ponavljanja. U pokusu je korištena mađarska sorta Kompolti. Iz rezultata istraživanja dobiveni su podaci o utjecaju gustoće sjetve i gnojidbe dušikom na propadanje biljaka u usjevu (samoregulacija sklopa), odnosu muških i ženskih biljaka u usjevu te morfološkim svojstvima, prinosu i kvaliteti konopljne stabljike. Dobiveni rezultati dali su nove znanstvene spoznaje o glavnim tehnološkim mjerama u proizvodnji konoplje za biomasu i proizvodnji konoplje za vlakno. Posebno važan doprinos rezultata istraživanja ogleda se u utvrđenim optimalnim gustoćama sjetve i količinama dušika u uzgoju konoplje pri kojima je moguće dobiti visoke prinose stabljike i vlakna u uvjetima sjeverozapadne Hrvatske. Praktični doprinos proizlazi iz brzog i jednostavnog transfera utvrđenih zaključaka u praksu.



Ana Azinović Bebek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novovjekovni nabožni predmeti nađeni prigodom arheoloških istraživanja na lokalitetima sjeverozapadne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; novovjekovna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij jednopredmetne arheologije završila je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2007. obranila magistarski rad <i>Župna crkva sv. Marije Magdalene u Čazmi</i> (mentor prof. dr. sc. Krešimir Filipec). Od 2001. zaposlena je u Hrvatskom restauratorskom zavodu gdje je od 2010. pročelnica Službe za arheološku baštinu. Samostalno vodi programe zaštite i istraživanja više arheoloških lokaliteta na području Hrvatske. Godine 2010. stekla je stručni stupanj višeg konzervatora arheologa. Govori njemački i engleski jezik, a služi se talijanskim i latinskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Željko Demo, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej, Zagreb dr. sc. Juraj Belaj, znanstveni suradnik, Institut za arheologiju, Zagreb prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim doktorskim radom obuhvaćeno je 968 novovjekovnih nalaza pronađenih tijekom arheoloških istraživanja groblja u i oko crkvi i samostana na trinaest lokaliteta sjeverozapadne Hrvatske. Većina ovih groblja rabi se od srednjeg vijeka, a gornja granica ukopavanja najčešće je druga polovina 18. stoljeća. U potpunosti je obrađeno i interpretirano 8 hodočasničkih privjesaka, 15 brevara, 648 medaljica, 180 križeva i 118 krunica. Svakom predmetu izmjerena je težina i veličina. Klasificiran je materijal od kojih su izrađeni, interpretirani su prikazi i natpisi te je protumačen kontekst nalaza. Analizom predmeta i prikaza na njima dobiveni su omiljeni sveci zaštitnici novog vijeka, štovani u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, ali i omiljena hodočasnička mjesta na koja odlaze vjernici iz Hrvatske. Svi predmeti proizašli su iz znanstvenih arheoloških istraživanja grobalja sjeverozapadne Hrvatske pa u njihovom interpretiranju važnu ulogu ima i komparativna analiza unutar zadane grupe predmeta, ali i poveznica sa širim srednjoeuropskim kulturnim krugom. Novovjekovni nalazi s tog područja gotovo su identični onima pronađenim na grobljima u sjeverozapadnoj Hrvatskoj. Ovako brojan nalaz medaljica, križeva i krunica omogućio je izradu jedinstvenog kataloga u Hrvatskoj, čime je stručna i znanstvena javnost obogaćena za nova saznanja te su postavljene smjernice za daljnja istraživanja i objave novovjekovnih nabožnih predmeta.



Ivona Babić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija mikrobnih kultura iz autohtonoga slavonskoga kulena u svrhu njihove primjene kao starter kultura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, studij prehrambene tehnologije - prehrambeno inženjerstvo. Od 2005. zaposlena je u Upravi za sigurnost i kakvoću hrane Ministarstva poljoprivrede. Radi na poslovima vezano za pregovore o pristupanju Republike Hrvatske Europskoj uniji, a osobito na poslovima sigurnosti hrane iz Poglavlja 12. <i>Sigurnost hrane, veterinarstvo i fitosanitarna politika</i> . Radi na izradi strateških dokumenata, usklađivanju zakonodavstva Republike Hrvatske s pravnom stečevinom EU-a, poslovima koordinacije u sustavu sigurnosti hrane i sustavu službenih kontrola. Suraduje s nadležnim tijelima Republike Hrvatske i institucijama EU-a. Prije obrane doktorskoga rada objavila je tri znanstvena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Frane Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dragan Kovačević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga rada bila je izolacija, identifikacija i karakterizacija autohtone mikrobne populacije slavonskoga kulena proizvedenoga na tradicionalan način bez dodatka starter kultura, a osobito bakterija mliječne kiseline (BMK) i koagulaza-negativnih stafilokoka (KNS) na temelju njihovih najvažnijih tehnoloških i funkcionalnih svojstava radi selekcije potencijalnih autohtonih funkcionalnih starter kultura. Korištenjem fenotipskih i genotipskih metoda identifikacije utvrđeno je da se dominantna mikrobna populacija sastojala od BMK: <i>Lactobacillus plantarum</i> , <i>Lactobacillus delbrueckii</i> , <i>Leuconostoc mesenteroides</i> i <i>Lactobacillus acidophilus</i> te od KNS: <i>Staphylococcus xylosum</i> , <i>Staphylococcus warneri</i> , <i>Staphylococcus lentus</i> i <i>Staphylococcus auricularis</i> . Rezultati ovog istraživanja upućuju na mogućnost upotrebe izoliranih bakterijskih sojeva kao autohtonih funkcionalnih starter kultura za proizvodnju tradicionalnih fermentiranih kobasica. Znanstveni doprinos doktorskoga rada je selekcija autohtonih funkcionalnih starter kultura za proizvodnju tradicionalnih fermentiranih kobasica odnosno autohtonoga slavonskoga kulena, a u cilju očuvanja izvornosti i tipičnih senzorskih svojstava hrvatskoga tradicionalnoga proizvoda slavonskoga kulena, poboljšanja i optimizacije procesa proizvodnje i povećanja sigurnosti proizvoda.



Natka Badurina

NASLOV DOKTORSKOG RADA Konstrukcija rodnih uloga u hrvatskim povijesnim dramama u devetnaestom stoljeću

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; filologija; kroatistika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1967. u Rijeci. Godine 1991. diplomirala je komparativnu književnost i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je 1995. i magistrirala. Od 1991. do 1996. na tom je fakultetu bila zaposlena kao znanstvena novakinja. Od 1996. živi i radi u Italiji: najprije kao lektorica hrvatskog jezika na sveučilištima u Padovi i Trstu, a od 2002. kao istraživačica na Fakultetu za strane jezike i književnosti Sveučilišta u Udinama. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova i istraživačkih projekata u Hrvatskoj i Italiji te je objavila oko četrdeset radova u znanstvenim publikacijama. Dobitnica je nagrade Istarske županije za knjigu *Nezakonite kćeri Ilirije*. Članica je Talijanskog udruženja slavista (AIS) i hrvatskog Centra za ženske studije.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Krešimir Nemec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Andrea Zlatac Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Krešimir Nemec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Sanja Nikčević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Umjetnička akademija

DATUM OBRANE 27. veljače 2012.

SAŽETAK DOKTORSKOG RADA U ovom se doktorskom radu proučavaju rodne uloge u hrvatskim povijesnim dramama 19. stoljeća metodama feminističke teorije, književne povijesti i književne antropologije, a pritom vezivnu nit čini estetički pojam sublimnog i njegova primjena u trima područjima: u raspravi o tragičnom žanru (Schiller, Nietzsche, Eagleton), u definicijama rodnih razlika (Mellor, Yaeger), te u teoriji historiografije, u smislu shvaćanja stanovitog odnosa prema prošlosti kao sublimnog (H. White). Polazna je teza da povijesna tragedija pokušava održati na životu sublimni odnos prema nacionalnoj prošlosti u okolnostima opće desublimacije građanskog društva i znanosti. Pretpostavlja se i da sublimni odnos prema prošlosti sa sobom nosi specifičnu podjelu rodnih uloga (Yuval-Davis). U radu se posebna pažnja posvećuje navodnoj reakcionarnosti tragedije te njezinoj mogućoj vezanosti za radikalne nacionalističke ideologije u 20. stoljeću (Krlježa, M. Banti). Korpus obuhvaća 33 dramska teksta sljedećih autora: Vukotinović, Kukuljević, Demeter, Ban, Bogović, Marković, Tresić Pavičić, Dragošić, Jarnević, Zagorka, Fürst, Vavra. Istraživanje je pokazalo da rodnu diskriminaciju, vezanu za politički transverzalan sublimni diskurs, provode podjednako tragedije utemeljene na nacionalnointegracijskoj ideologiji, kao i one pisane iz socijalističkih i liberalnih ideoloških polazišta. U prividnoj ideološkoj homogenosti ipak su tijekom istraživanja pronađeni pokušaji ostvarenja raznih tipova ženskog sublimiteta, i to u Demetra, Bana, Jarnević, Zagorka i Ide Fürst.



Saša Badžek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognostički značaj serumske koncentracije HER2/ECD u bolesnica s lokaliziranim tumorima dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Osijeku. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s odličnim uspjehom. Bio je demonstrator na Katedri za anatomiju i Katedri za patofiziologiju, tajnik Međunarodne udruge studenata medicine te član Fakultetskog povjerenstva za znanstveno-istraživački rad. Dobitnik je Rektorove nagrade za izniman uspjeh na studiju, četiri međunarodne stipendije te stipendije Poglavarstva Grada Osijeka. Radio je u Odjelu za hitnu medicinu Montreal General Hospital, a stažirao u Zavodu za javno zdravstvo i SK Vuk Vrhovac. Zaposlen je kao internist u Klinici za onkologiju KBC-a Zagreb. Završio je poslijediplomske studije Klinička onkologija te Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu, a autor je više od 10 znanstvenih radova iz područja onkologije i interne medicine.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vesna Lesko Kelović, 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 prof. dr. sc. Nikola Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja bilo je ispitivanje učestalosti i utjecaja povišene serumske koncentracije vanstanične domene HER2 receptora na prognozu bolesnica s ranim rakom dojke, s bolešću kliničkoga stadija I i II. Ustanovljeno je da postoji statistički značajna razlika između serumske koncentracije HER2/ECD u bolesnica s ranim rakom dojke i iste u zdravih žena. Postavljena je nova (niža) granična vrijednost serumske HER2 pozitivnosti za bolesnice s rakom dojke kliničkog stadija I i II, a iznosila je u ispitivanih bolesnica 7,7 ng/mL. Tako doznačena serumska HER2 pozitivnost dobro je korelirala s drugim od ranije poznatim patohistološkim čimbenicima rizika lošije prognoze raka dojke poput većega gradusa tumora, većega proliferacijskoga indeksa Ki67 te ekspresije estrogenskih i progesteronskih receptora. Praćenjem bolesnica tijekom dvije godine ispitana je i prognostička uloga serumske HER2 pozitivnosti, te je zaključeno da i u bolesnica s ranim rakom dojke ista korelira s lošijim preživljenjem (13,8 mjeseci u serumski HER2 pozitivnih bolesnica usporedbi sa 22,8 mjeseci do trenutka povrata bolesti u serumski HER2 negativnih bolesnica), ukoliko se primijeni novootkrivena niža granična vrijednost. Doktorski rad u potpunosti je originalan doprinos znanosti temeljem novih i nadopunjenih postojećih saznanja o ulozi povišene serumske koncentracije vanstanične domene HER2 receptora u bolesnica s ranim rakom dojke, s obzirom da slične spoznaje u navedenih bolesnica dosad nisu objavljene.</p>



Diana Balenović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antiaritmički učinak pentadekapeptida BPC 157 u štakora s jatrogenom hipokalijemijom uzrokovanom furosemidom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Sisku, gdje je završila osnovnu, srednju i nižu muzičku školu. Bila je članica hrvatske omladinske odbojkaške reprezentacije. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Stručni ispit položila je 1998. Radila je u službi Hitne medicinske pomoći u Sisku do 2000. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2004. i radi na odsjeku kardiologije Opće bolnice u Sisku. Godine 2005. završila je tečaj iz ehokardiografije. Osnovala je Registar srčanog infarkta u bolnici i Registar bolesnika transportiranih u PCI Centar. Od 2008. sudjeluje u promociji zdravlja u svojoj županiji. Godine 2010. započela je subspecijalizaciju iz kardiologije. Od 2004. radi u znanstvenoistraživačkom timu i objavila je dva rada indeksirana u bazi <i>Current Contents</i> . Godine 2009. obranila je magistarski rad <i>Antiaritmički učinak gastričnog pentadekapeptida BPC 157 u štakora obrađenih digitalisom</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Martina Lovrić-Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Martina Lovrić-Benčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zbog rasprostranjenog korištenja snažnih diuretika elektrolitski poremećaji poput hipokalijemije postaju sve češći uzrok aritmijama. Za izazivanje akutne hipokalijemije u štakora (< 3 mmol/L) intraperitonealno se primjenilo 75 mg/kg furosevida. Pratilo se EKG promjene (amplitude valova P, R, S, T; trajanje valova i intervala P, QRS, QT, RR; pojava abnormalnog srčanog ritma). U oba protokola, preventivnom i terapijskom, primijenilo se BPC 157 intraperitonealno ili intragastrično u dozama 10 µg/kg, 10 ng/kg ili 10 pg/kg. BPC 157 osiguravao je prezentaciju normalnog EKG-a odupirući se srčanim aritmijama i eliminirao je mioklonuse skeletnih mišića u štakora s hipokalijemijom uzrokovanom furosemidom. AV blok i abnormalni ventrikularni ritam ili se nisu pojavili – kada je BPC 157 primjenjen prije furosevida (preventivni protokol) ili je sinusni ritam postignut u nekoliko minuta – kada je BPC 157 primjenjen nakon diureze forsirane furosemidom (terapijski protokol). Najvažniji učinak jest da je BPC 157 (primijenjen preventivno ili terapijski) spriječio smrtnost od hipokalijemije pa bi mogao biti zanimljiv antiaritmik, osobito u hipokalijemiji. Rezultati ove studije utječu na razumijevanje povoljnog i zaštitnog djelovanja BPC 157 na membranski potencijal i na provodni sustav srca, te ga svrstavaju među učinkovite antiaritmike peptide poput AAP10 i ZP123 što je glavni znanstveni doprinos istraživanja.



Ivan Balenović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnost primjene digitalnih aerofotogrametrijskih snimaka različitih prostornih rezolucija u uređivanju šuma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Bjelovaru, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. obranio disertaciju. Od 2005. do 2007. bio je zaposlen u poduzeću Hrvatske šume d.o.o. na radnim mjestima pripravnika i revirnika. Od 2008. zaposlen je u Hrvatskom šumarskom institutu na radnim mjestima asistenta i višeg asistenta. Područje njegova znanstvenog djelovanja jest izmjera šuma, uređivanje šuma i daljinska istraživanja. Objavio je dvanaest znanstvenih radova te nekoliko stručnih elaborata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ante Seletković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet doc. dr. sc. Ante Seletković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet dr. sc. Dijana Vuletić, znanstvena savjetnica, Hrvatski šumarski institut
DATUM OBRANE	7. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj doktorskog rada bio je ispitati mogućnost primjene digitalnih aerofotogrametrijskih snimaka različitih prostornih rezolucija (GSD 10 i 30 cm) u uređajnoj inventuri šuma, i to fotogrametrijskom izmjerom i fotointerpretacijom na digitalnoj fotogrametrijskoj stanici. Za odabrani dio g. j. "Donja Kupčina – Pisarovina" obavljena je usporedba i analiza rezultata dobivenih klasičnom terenskom i fotogrametrijskom metodom, kao i analiza troškova njihove primjene. Usporedbom rezultata (površina odsjeka) izrade gospodarske podjele različitim metodama utvrđeno je da nema statistički značajnih razlika, te je ukazano na mogućnost vrlo detaljnog izlučivanja sastojina fotointerpretacijom aerosnimaka. Izmjerom strukturnih elemenata sastojina različitim metodama nisu utvrđene statistički značajne razlike kod fotogrametrijski procijenjenih visina stabala, temeljnica i volumena na razini odsjeka. Pritom fotogrametrijska izmjera na aerosnimkama GSD 10 cm svakako daje bolje rezultate jer prikazuje strukturu sastojine bližu stvarnoj. Provedenim istraživanjem ukazano je na mogućnost primjene digitalnih aerosnimaka visokih prostornih rezolucija u uređivanju šuma. Kao najpovoljnija metoda za operativnu primjenu u uređajnoj inventuri šuma, odnosno metoda koja pruža najpovoljniji odnos troškova i točnosti dobivenih rezultata, pokazala se fotogrametrijska metoda primjene digitalnih aerosnimaka GSD 30 cm. Rad predstavlja važan doprinos šumarskoj znanosti u znanstvenoj grani uređivanja šuma u području primjene metoda daljinskih istraživanja.



Vedran Barbarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tipologija lončarije iz kasnoga brončanoga i željeznoga doba s područja Dalmacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Studij arheologije završio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za arheologiju). Na tom je fakultetu 2011. završio poslijediplomski doktorski studij arheologije obranivši disertaciju. Od 2005. radi kao znanstveni novak na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest umjetnosti). Tijekom svojeg stručnog rada sudjelovao je u većem broju arheoloških istraživanja. Od 2007. vodi istraživanje na lokalitetu Rat kod Ložišća na otoku Braču. Uže područje njegovog znanstvenog rada jest arheologija posljednjeg tisućljeća prije Krista na prostoru Dalmacije. Objavio je desetak znanstvenih radova i sudjelovao na više znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Branko Kirigin, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej, Split
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Branko Kirigin, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej, Split
DATUM OBRANE	20. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnja istraživanja na lokalitetima iz razdoblja kasnog brončanog i željeznog doba na prostoru sjeverne i srednje Dalmacije posvetila su malo pozornosti lončariji. U znanstvenoj je literaturi uočljiva izrazita neujednačenost pristupa tom materijalu, ali i nazivlja koje se ravi pri radu. Nadalje, nedostaje studija koja bi sveobuhvatno obradila tu vrstu arheološkog materijala na prostoru Dalmacije. U ovom je radu sistematizirano dosadašnje znanje radi stvaranja čvrste baze za daljnje proučavanje lončarije tog razdoblja u Dalmaciji. Obradeni su dosada objavljeni nalazi lončarije, izrađena je tipologija nalaza na osnovi njihovih fizičkih karakteristika i preispitane su teze iz dosadašnje literature. Izrađen je prijedlog stručnog nazivlja. Temeljita sistematizacija znanja o lončarskoj proizvodnji tog vremena u Dalmaciji provedena u ovom radu omogućava daljnji napredak proučavanja lončarstva kao obrta koji odražava brojne aspekte svakodnevnog života prapovijesnih zajednica. Arheološka znanost do danas se oslanja na teze postavljene uglavnom putem proučavanja metalnih artefakata iz navedenog razdoblja, pa se na ovaj način znatno povećava znanstvena baza ove grane arheologije. Očekuje se kako će rezultati navedenih postupaka dugoročno dovesti do novih spoznaja o zajednicama koje su lončariju izrađivale i rabile u svakodnevnom životu, primjenjive na polju arheologije i povijesne znanosti.



Matko Barišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Guidance of formations of autonomous underwater vehicles by virtual potential method (Vođenje formacija autonomnih bespilotnih ronilica primjenom metode virtualnih potencijala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Splitu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (studij elektrotehnike). U studenome 2006. na istom je fakultetu upisao poslijediplomski znanstveni studij za stjecanje doktorata znanosti bez izrade magistarskog rada, uz položen kvalifikacijski doktorski ispit. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je 2012. obranivši disertaciju. Dio rada na disertaciji obavio je, uz pomoć stipendije Fonda Jedinstvo uz pomoć znanja za tromjesečno znanstveno usavršavanje 2008. godine u Mornaričkoj poslijediplomskoj školi (Naval Postgraduate School), u Montereyu, CA, SAD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Vukić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Dario Matika, naslovni prof., MORH-Institut za istraživanje i razvoj obrambenog sustava prof. dr. sc. Antonio Pascoal, Instituto Superior Técnico, Lisbon, Portugal prof. dr. sc. Siniša Srbljić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	26. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad opisuje metodu decentraliziranog koordiniranog upravljanja autonomnim bespilotnim ronilicama zasnovanu na virtualnim potencijalima. Predložena metoda seže kroz više klasičnih upravljačkih razina i postiže nekoliko bitnih ciljeva: (1) stabilno i efikasno navođenje na cilj, (2) izbjegavanje sudara, (3) održavanje formacije. U radu su uporabljena dva realistična dinamička modela ronilica – krstareća ronilica i ona s nezavisnim okomitim zaranjanjem. Za procjenu stanja korišten je Kalmanov filter bez predrasuda sa sigma-točkama. Predložen je i raspravljen komunikacijski protokol koji osigurava pravilno održavanje formacije. Prikazane su robusnost i stabilnost predložene metode, kao i efikasno korištenje resursa za navođenje na zadani cilj uz održavanje formacije. Izvorni znanstveni doprinosi rada jesu: 1. metoda planiranja gibanja ronilica putem virtualnih potencijala koji seže kroz više hijerarhijskih razina sustava upravljanja; 2. nova metoda proračuna postavnih signala regulatora ronilice; 3. analiza međudjelovanja između parametara predloženog komunikacijskog protokola, sudara među vozilima te kvalitete održavanja formacije; 4. heuristika zasnovana na kvadratnom kriteriju za proračun nezavisnih parametara predložene metode planiranja gibanja; 5. kvadratni kriterij koji omogućava poopćenu usporedbu algoritama vođenja i upravljanja u formacijama; 6. primjena predložene metode planiranja gibanja na realistično modeliranje 3D morskih struja.



Ana Batinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Animalističko čitanje hrvatskih dječjih časopisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2003. završila je studij kroatistike i anglistike na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2004. zaposlena je kao stručna suradnica, a od 2005. kao znanstvena novakinja na Odsjeku za povijest hrvatske književnosti Zavoda za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Trenutačno je angažirana na projektu <i>Od građe do analize. Nepoznati i zaboravljeni hrvatski pisci XIX. i XX. stoljeća</i> (voditelj akademik Dubravko Jelčić). Od 2001. prevodi za izdavačku kuću Algoritam. Sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, objavila dvadesetak stručnih i znanstvenih radova te priredila knjigu <i>Liječnici pisci u hrvatskoj književnosti od Dimitrije Demetra do danas</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Snježana Husić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Berislav Majhut, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Petrinji prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovni predmet doktorskog rada jest analiza književnih i znanstveno-popularnih priloga za djecu i mladež objavljivanih na stranicama hrvatske periodike za djecu i mladež, i to s trostrukog, interdisciplinarnog motrišta: animalistike kao relativno mlade znanstvene discipline, potom časopisa kao medija te dječje književnosti. Odabrani istraživački korpus uključuje časopis <i>Bosiljak</i> (1864. – 1868.) kao prvi hrvatski časopis za mladež, zatim <i>Smilje</i> kao najdugovječniji i najznačajniji dječji časopis (1873. – 1945.) te <i>Smib: Smilje i bosilje</i>, svojevrсни nasljednik <i>Bosiljka</i> i <i>Smilja</i>, koji izlazi od 1970. do danas, čime će biti obuhvaćeno razdoblje od gotovo 150 godina. Metodološko uporište istraživanja čine radovi hrvatskih i stranih animalista, povjesničara književnosti, kulturologa, etnologa, antropologa i filozofa. Proučavajući animalistički sloj ispisan na stranicama hrvatske dječje periodike, pokušat će se osvijetliti ovu donedavno prešućivanu i zaboravljenu, ali fascinantnu problematiku koja čini važnu sastavnicu u povijesti naše kulture, ali i podsjetiti na neke zaboravljene, a možda i nikada dovoljno istaknute dječje autore.</p>



Verica Batur

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj tribomehaničke mikronizacije na fizikalna, termofizikalna i reološka svojstva različitih vrsta škrobova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Derventi, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu. Od 1992. radi u Prehrambena-tehnološkoj školi u Zagrebu kao nastavnica stručnih predmeta prehrambene struke, opće kemije i voditeljica praktične nastave. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za pedagogiju, 1993. stječe Uvjerjenje o dopunskom psihološko-pedagoškom obrazovanju. S Hrvatskom obrtničkom komorom 2004. ostvarila je Ugovor o autorskom djelu za izradu programa: pekar, mesar i mljekara, a s Ministarstvom znanosti, obrazovanja i športa RH 2010. Ugovor o autorskom djelu za prosudbu školskih udžbenika (<i>Praktikum konzerviranja hrane</i>). Dobitnica je stipendije od strane Europske komisije preko nacionalne Agencije za mobilnost i programe EU, te kao Erasmus student provodi tri mjeseca akademske godine 2011./2012. na Sveučilištu de Avignon et des Pays de Vaucluse, Francuska, u kombinaciji studijskog boravka i stručne prakse. Dosad je objavila (kao autorica i suautorica) pet znanstvenih radova u međunarodno indeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Herceg, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Lelas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Jurislav Babić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambena-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primjena tribomehaničke mikronizacije i aktivacije predstavlja novi postupak netoplinske obrade sirovine, niske energetske potrošnje i kratkoga vremena tretiranja u usporedbi s tradicionalnim postupcima. Cilj ovoga rada bio je istražiti na koji način tribomehanička mikronizacija može utjecati na fizikalna, reološka, termofizikalna i teksturalna svojstva tapiokinoga, krumpirovoga, kukuruznoga, rižinoga, pšeničnoga i voštanoga kukuruznoga škroba. Tribomehanička mikronizacija i aktivacija škrobova uzrokovala je smanjenje veličine čestica, a došlo je i do strukturalnih promjena škrobnih granula nakon tretiranja. Ispitivanjem reoloških svojstava škrobnih suspenzija (indeks tečenja, koeficijent konzistencije) utvrđeno je kako sve suspenzije pokazuju nenewtonovski karakter, te da dolazi do porasta koeficijenta konzistencije. Određivanje pastoznih svojstava pokazalo je da maksimalni viskozitet suspenzija značajno pada nakon tribomehaničke obrade. Na osnovu krivulja želatinizacije može se zaključiti da nakon tretiranja škrobova dolazi do promjene u točki želatinizacije i do značajnoga pada entalpije želatinizacije kod svih škrobnih suspenzija. Tribomehanički tretman uzrokovao je promjene na elastičnosti, kohezivnosti, adhezivnosti i gumenosti škrobnih gelova. Kod modelnih suspenzija tretiranoga tapiokinoga, krumpirovoga, kukuruznoga, rižinoga i pšeničnoga škroba došlo do smanjenja čvrstoće nastalih gelova, a kod gelova formiranih sa škrobom voštanoga kukuruza došlo je do povećanja čvrstoće gelova nakon tribomehaničkoga tretmana. Nakon tribomehaničke obrade škrobova došlo je do promjena kapaciteta bubrenja, indeksa topljivosti i mutnoće modelnih škrobnih suspenzija.



Branimir Bebek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Doprinos doktora dentalne medicine u izvanbolničkoj nacionalnoj potrošnji i propisivanju antibiotika u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Poslijediplomski studij završio je 2004. i stekao akademski stupanj magistra biomedicinskih znanosti u polju stomatologije. Disertaciju iz polja dentalne medicine u području biomedicine i zdravstva obranio je u travnju 2012. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Trenutačno je zaposlen u Domu zdravlja Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske. Objavio je jedan znanstveni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Kata Rošin Grget, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Arjana Tambić Andrašević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Silvana Krmek, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nekritična i često nepotrebna uporaba antibiotika dovela je do rastuće otpornosti uzročnika zaraznih bolesti na antibiotike. Cilj ovog istraživanja bio je prikazati izvanbolničku potrošnju antibiotika u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2006. do 2009., ukupno i od strane doktora dentalne medicine. Podaci su dobiveni od Hrvatskog zavoda za zdravstveno osiguranje. Rezultati su pokazali da su antibiotici klase J01C (penicilini) najpropisivaniji u ukupnoj potrošnji (51 %) i u potrošnji doktora dentalne medicine (80 %). Širokospektralni penicilini upotrebljavaju se više od uskospaktralnih, što u konačnici dovodi do sve veće rezistencije bakterija na antibiotike. U ukupnoj potrošnji zatim slijede antibiotici klase J01 D (cefalosporini) (14 %), antibiotici klase J01 F (makrolidi i linkozamidi) (12 %) i antibiotici klase J01 M (kinoloni) (7 %). U dentalnoj medicini najviše se rabe antibiotici klase J01 C (penicilini) (80 %), antibiotici klase J01 D (cefalosporini) (9,4 %), a slijede antibiotici klase J01 F (makrolidi i linkozamidi) (7,3 %) i antibiotici klase P01 AB (metronidazol) (2,2 %). Republika Hrvatska je među zemljama s visokom stopom potrošnje antibiotika. Za promatrano razdoblje srednja vrijednost iznosi 21,04 DDD/TID. Udio doktora dentalne medicine u potrošnji iznosi 7,41 % ukupne potrošnje antibiotika u Republici Hrvatskoj. Znanstveni doprinos ovog rada jest u tome da je prvi put opisana potrošnja antibiotika od strane doktora dentalne medicine i napravljena usporedba u odnosu na ukupnu izvanbolničku potrošnju.



Robert Belužić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nedostatna aktivnost S-adenozilhomocistein hidrolaze: molekularna podloga novog nasljednog oboljenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zaboku. Osnovnu školu "Slavko Mrkoci" završio je u Bedekovčini, a XV. gimnaziju u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer molekularna biologija). Od 2004. zaposlen je u Institutu Ruđer Bošković, Grupa za translacijsku medicinu. Na matičnom je fakultetu 2010. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je četiri izvorna znanstvena rada citirana u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Oliver Vugrek, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Maja Herak Bosnar, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Oliver Vugrek, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nedostatna aktivnost S-adenozilhomocistein-hidrolaze (AHCY) metabolički je poremećaj koji je prvi put opisan 2004. Kod prva dva pacijenta pronađene su dvije mutacije u AHCY genu: Y143C i W112stop. Naknadno, kod rodbinski nevezanih pacijenata sa sličnim simptomima pronađene su mutacije A89V, D86G i R49C. U sklopu ovog rada provedena je funkcionalna analiza rekombinantnih AHCY proteina s navedenim izmjenama aminokiselina te je dokazano da su ove mutacije neposredan uzrok ovog oboljenja: dokazalo se da smanjuju enzimsku aktivnost te mijenjaju fizikalno-kemijska svojstva rekombinantnih AHCY enzima. Stupanj inaktivacije enzima povezan je s ozbiljnošću kliničke slike kod pacijenata s odgovarajućim mutacijama. Uz to učinak ispitivanih mutacija na strukturna i katalitička svojstva pruža dosad nepoznate informacije o aminokiselinama ključnim za funkciju ovog enzima. Preliminarna ispitivanja globalne ekspresije gena pokazuju da nedostatna aktivnost AHCY utječe na širok spektar staničnih procesa. Na kraju je razjašnjena genetička pozadina dviju elektromorfni izoformi AHCY enzima primijećenih u populaciji.



Suzana Berend

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinkovitost bispiridinijevih oksima u terapiji trovanja tabunom i somanom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je stekla osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, te je stekla stručni naziv diplomiranog inženjera biotehnologije. Zaposlenjem u Jedinici za toksikologiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu 2006. započela je s radom u području toksikologije organofosfornih spojeva. Dobitnica je Rektorove nagrade (2002.), bila je voditeljica jednog diplomskog rada (2008.), članica organizacijskog odbora 10th International Meeting on ChE (2009), te je sudjelovala na sedam radionica iz područja toksikologije i statistike. Objavila je 12 radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i>, jedan rad citiran u bazi <i>Science Citation Index</i>, jedan stručni rad, te je na domaćim i međunarodnim kongresima prezentirala 30 sažetaka, od kojih je deset objavljeno u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ana Lucić Vrdoljak, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ana Lucić Vrdoljak, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	1. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Živčani bojni otrovi po strukturi su organofosforni (OP) spojevi čija je zajednička karakteristika ireverzibilna inhibicija acetilkolinesteraze (AChE), ključnog enzima u prijenosu živčanih impulsa. Međutim, učinci OP spojeva na molekularnoj razini još su uvijek nedovoljno istraženi. Postojeći tretmani u slučaju otrovanja OP spojevima nisu se pokazali zadovoljavajuće djelotvornima stoga je opći cilj ovog istraživanja bio pospješiti liječenje takvih otrovanja uvođenjem novih antidota. Preliminarna <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> istraživanja farmakotoksikoloških svojstava četiriju novih bispiridinijevih oksima u odnosu na AChE inhibiranu živčanim bojnim otrovima somanom i tabunom ukazala su na to da se radi o spojevima zadovoljavajuće učinkovitosti pri trovanju tabunom. Iz skupine testiranih oksima istaknuo se bispiridinijev monooksim K048 koji je pokazao nisku akutnu toksičnost i osigurao preživljavanje miševa pri 5,0 LD₅₀ tabuna. Vrlo dobar antidotalni učinak K048 potvrđen je i na štakorskom modelu, iako je trovanje tabunom rezultiralo povećanjem markera oksidacijskog stresa i primarnih oštećenja DNA u ispitanim tkivima. Unatoč slaboj antioksidacijskoj aktivnosti, prihvatljiv genotoksični profil i farmakološka zaštita AChE svojstva su koja ukazuju na K048 kao model perspektivnog antidota. Boljim poznavanjem mehanizma djelovanja organofosfornih spojeva i bioloških svojstava oksima otvorile su se mogućnosti za nove farmakološke pristupe koji vode ka unapređenju zaštite i terapije u slučajevima otrovanja ljudi.</p>



Ana Bielen

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Molekularna i funkcionalna karakterizacija GDS(L) lipaza iz bakterija <i>Streptomyces rimosus</i> i <i>Streptomyces coelicolor</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek). Od 2003. zaposlena je kao asistentica u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta. Uključena je u izvođenje nastave više modula od kojih su najopsežniji Biologija I i II. Završila je poslijediplomski studij prirodnih znanosti - Biologija. Godine 2011. obranila je disertaciju. Svoje znanstvene rezultate prikazala je na 12 znanstvenih skupova, te je objavila dva znanstvena rada indeksirana u bazi <i>Current Contents</i> . Stručno se usavršavala na Tehničkom fakultetu u Grazu, Austrija. Pohađala je 11 radionica i ljetnih škola. Dobitnica je nagrade Društva sveučilišnih nastavnika za 2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dušica Vujaklija, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Franekić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dušica Vujaklija, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sklopu ovog doktorskog rada načinjena su opsežna istraživanja streptomicetnih GDS(L) lipaza, s modelnim enzimima SrL iz bakterije <i>S. rimosus</i> i Sc1L iz bakterije <i>S. coelicolor</i> . Razvijeni su sustavi za biosintezu lipaza u streptomicetima i bakteriji <i>E. coli</i> . N-terminalno dodani tioredoksin A omogućio je biosintezu aktivne SrL u citoplazmi bakterije <i>E. coli</i> . Nadalje, utvrđene su aminokiseline ključne za katalitičku aktivnost SrL enzima: Gly54 i Asn82 koje oblikuju oksianionsku šupljinu, te Ser10, Asn213 i His216 koje čine katalitičku trijadu. Ovo je prvi primjer da se na sačuvanom položaju umjesto aspartata nalazi asparagin, za koji je eksperimentalno potvrđeno da je važan u katalizi. Načinjena je fizičko-kemijska i biokemijska karakterizacija enzima, te je utvrđeno da Sc1L, za razliku od SrL, preferira supstrate dužih C-lanaca. Pretragom baza podataka u svim je analiziranim streptomicetnim genomima nađen veći broj GDS(L) gena, do čak 17 kod biljnog patogena <i>S. scabies</i> . Rezultati filogenetske analize mogu poslužiti pri odabiru novih GDS(L) enzima za istraživanje i moguću primjenu.



Boris Biletić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Regionalizam, identitet i hrvatska književnost u Istri od 1918. do 1945.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Puli, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju te diplomirao na Pedagoškoj akademiji. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, diplomirao je na Odsjeku za jugoslavenske jezike i književnosti, te magistrirao obranivši magistarski rad <i>Književno djelo Zvane Črnje</i> . Ravnatelj je Gradske knjižnice "Matija Vlačić Ilirik" u Rovinju. Od 1970-ih objavljuje poeziju, eseje, kritike, studije, polemike itd. Suautor je dviju grafičko-pjesničkih mapa. Član je Društva hrvatskih književnika, Hrvatskoga centra PEN-a i dr. Njegova su djela prevedena na petnaestak jezika, a zastupljen je i u antologijama. Bio je gost-književnik Zagrebačke slavističke škole. Izabrana bibliografija o njegovu književnom radu sadrži osamdesetak jedinica. Pokretač je i glavni urednik pulskega časopisa za književnost, kulturološke i društvene teme <i>Nova Istra</i> . Uredio je stotinjak knjiga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Miroslav Šicel, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Petar Strčić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	8. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prvi se dio rada problemski bavi pojmovima regionalizma i identiteta, općenito i na hrvatskome te, unutar njega, istarskome primjeru; u drugome se dijelu sažeto prikazuje književnost u Istri prema dosadašnjemu njezinu kritičkome i povijesnome kontekstualiziranju unutar hrvatske književnosti; u trećemu dijelu – na temelju književnoga korpusa za temu značajnijih autora i njihovih djela, koji su stvarali kao emigranti iz Istre za vrijeme talijanskoga fašizma – opisuje/objašnjava se književni model istarske književnosti međuraća, a potom izvodi zaključak, tj. nudi se odgovor na pitanje o "ne/postojanju" tzv. istarske (hrvatske) književnosti. Iz našeg razmatranja proizlazi: u prošlosti, od ranoga srednjovjekovlja i glagoljske epigrafike, pa sve do danas postojala je i postoji istarska hrvatska književnost, tj. hrvatska književnost u Istri, koju se naziva raznim sintagmama, ali njezin identitet ostaje neupitan.



Iris Biškupić Bašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tradicijski obrti na prostoru Krapinsko-zagorske županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Münsteru, Njemačka. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, diplomirala je etnologiju i povijest umjetnosti 1993., a bibliotekarstvo 1995. Na istome je fakultetu magistrirala 1998. Od 1994. zaposlena je u Etnografskom muzeju u Zagrebu, danas u statusu više kustosice. Autorica je brojnih izložbi u Hrvatskoj i inozemstvu. Objavljivala je radove u monografijama, časopisima, katalozima te pisala scenarije za filmove s etnološkim temama. Odlikovana je Redom Danice hrvatske s likom Marka Marulića 1999. Sudjelovala je u pripremi i pisanju dviju nominacija za UNESCO-ovu Reprezentativnu listu nematerijalne kulturne baštine čovječanstva 2009. i 2010. i obje su prihvaćene. Sudjeluje i na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Tradicijska kultura, globalizacija i lokalne prakse</i> (voditeljica dr. sc. Zorica Vitez).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zorica Vitez, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zorica Vitez, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	7. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovim se doktorskim radom nastojalo istražiti tradicijske obrte i domaću radinost na prostoru Krapinsko-zagorske županije. Osim pojašnjavanja odabira prostora istraživanja i stručnih termina, u uvodnom se dijelu razmatraju pretpostavke, ciljevi i metode istraživanja. U povijesnom pregledu prati se nastajanje urbanih središta i s njima povezani počeci obrta i trgovine. Uočava se razvoj obrtništva kao gospodarske grane, rast sajмова, nastanak cehova, razvoj školovanja te izmjene zakonskih propisa. U prvoj se polovici 20. st. javljaju i zadruga za domaću radinost. U to doba i građanstvo sudjeluje u predstavljanju i očuvanju seoskog rukotvorstva. Prema terenskim istraživanjima provedenima u Krapinsko-zagorskoj županiji opisano je trinaest obrta i četiri djelatnosti domaće radinosti, koji žive i danas. Analiza njihova sadašnjeg stanja obuhvaća školovanje za ta zanimanja, važeće zakone, utjecaje državnih i županijskih gospodarskih i upravnih tijela te kulturnih ustanova, osobito muzeja, a rezultati upućuju na porast zanimanja za istraživane pojave i na njihovu novu ulogu u kulturi i gospodarstvu, posebice u turizmu kao važnoj grani suvremenoga gospodarstva. Kulturološki aspekt istraživanih pojava obilježen je svjetski proširenom kulturnom politikom koju predvodi UNESCO. Ta politika prepoznaje baštinu kao vrijednost i potvrdu kulturne raznolikosti čovječanstva koju treba dokumentirati i čuvati. Njezina provedba u Hrvatskoj, pa i u Krapinsko-zagorskoj županiji, nova je prilika za očuvanje tradicijskih obrta i domaće radinosti uz aktivnu ulogu njihovih nositelja i baštinika.</p>



Ozren Biti

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nadzor nad tijelom u vrhunskom sportu. Kulturalnostudijski i kulturalnoteorijski aspekti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirao je sociologiju i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2011. na istom je fakultetu obranio disertaciju. Od 2007. radi u Institutu za etnologiju i folkloristiku, na projektu <i>Postsocijalizam i kulturni subjekt: hibridne prakse kulturnog posredovanja</i> . Suraduje u izvođenju nastave na Filozofskom fakultetu i Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Suradnik je Leksikografskog zavoda Miroslav Krleža i Trećeg programa Hrvatskog radija. Član je Hrvatskog etnološkog društva. Područja njegovog znanstvenog interesa obuhvaćaju kulturalne studije, sportske studije, sociologiju sporta, antropologiju potrošnje i teoriju književnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Ines Prica, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dražen Lalić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	13. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primarna je nakana ovog doktorskog rada utvrditi određene prakse i fenomene unutar vrhunskog sporta koji se mogu razumjeti kao nadzor nad tijelom, s naglaskom na kulturalnostudijske i kulturalnoteorijske aspekte tog nadzora. Na početku rada vrhunski se sport interpretira preko kategorije "potrošačke kulture" te se tumači kao iznimno zahvalno područje za analizu nadzora nad tijelom. Ideja nadziranja tijela u sportu povezuje se potom s Foucaultova djelima u kojima on razmatra različita, međusobno povezana djelovanja moći, discipline i diskursa koja ostavljaju trag na tijelu. Pri analizi političkog nadzora nad tijelom u sportu priklanja se stoga Foucaultovoj koncepciji moći, no u obzir se uzimaju i althusserovska kategorija "ideologije" te gramšijanska kategorija "hegemonije". Kod proučavanja medicinskog i tehnološkog nadzora nad tijelom u sportu ustanovljava se da vrhunski sport obilježavaju česte ozljede i bolesti, baš kao i doping i genetske modifikacije. Na ta se ugrožavanja tijela nadovezuje i prijetnja kiborgizacije sporta. U svjetlu tih uvida, vrhunski se sport promatra u kontekstu "kulture rizika". Medijski se nadzor nad tijelom sagledava podjednako u tehnološkom i u institucionalnom kontekstu, pri čemu se u obzor uvodi i kategorija "kultura spektakla". U zaključku rada još se jednom odgovara na pitanja "zašto i kako nadzor nad tijelom u vrhunskom sportu?" te "što su to i koji su to kulturalnostudijski i kulturalnoteorijski aspekti tog nadzora?".



Marijana Blažić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena β -galaktozidaze i probiotičkih bakterija u proizvodnji funkcionalnih fermentiranih mliječnih proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Karlovcu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Osijeku, na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu. Od siječnja do prosinca 2006. radila je kao pripravnica u Karlovačkoj industriji mlijeka d.d. (KIM). Od prosinca 2006. do danas radi na Veleučilištu u Karlovcu. Akademske godine 2006./2007. upisala je poslijediplomski doktorski studij prehrambene tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu. Kao dobitnica jednokratne novčane pomoći Ministarstva znanosti obrazovanja i športa za izradu doktorskoga rada u inozemstvu boravila je na Institutu za mljekarstvo, Santa Fe, Argentina (Universidad Nacional del Litoral, Instituto de Lactología Industrial). Dosada je objavila dva znanstvena i 13 stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Jovica Hardi, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	20. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog rada bio je istražiti primjenu β -galaktozidaze radi proizvodnje jogurta sa smanjenom koncentracijom laktoze i primjenu autohtonih starter kultura i probiotičkih bakterija u sirevima od ovčjega mlijeka u svrhu razvoja novih funkcionalnih fermentiranih mliječnih proizvoda. Aktivnost dodane β -galaktozidaze bila je bolja u mlijeku pri pH 6,8, nego u jogurtima sa smanjenom koncentracijom laktoze čija je pH vrijednost na kraju proizvodnje iznosila 4,75. Proizvedeni svježi i polutvrđi ovčji sirevi su se pokazali kao pogodan matriks za primjenu probiotičkih kultura, a primjenom odabranih autohtonih starter kultura, umjesto komercijalnih za proizvodnju svježih ovčjih sireva, postignuta su senzorska svojstva sličnija tradicionalno proizvedenim sirevima. Znanstveni doprinos provedenoga istraživanja je utvrđivanje parametara biotehnoškoga procesa proizvodnje funkcionalnih fermentiranih mliječnih proizvoda: jogurta sa smanjenom koncentracijom laktoze te polutvrđoga i svježega ovčjega sira s dodatkom probiotičkih i autohtonih starter kultura. Posebno je definiran proces proizvodnje i primjene probiotičkih i autohtonih starter kultura kako bi njihova aktivnost i broj živih stanica u gotovom proizvodu i tijekom čuvanja bila dostatna za postizanje funkcionalnoga, probiotičkoga učinka na zdravlje potrošača.



Ana Boban

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Metabolizam kosti u bolesnika s hemofilijom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1977. u Zagrebu, gdje je 1996. maturirala u II. gimnaziji. Godine 2002. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2003. je znanstvena novakinja - asistentica na Katedri za unutarnje bolesti Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Iste godine upisala je poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Godine 2008. položila je specijalistički ispit, te trenutno radi kao specijalistica interne medicine u Zavodu za hematologiju Klinike za unutarnje bolesti Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Njezini interesi su hemofilija i poremećaji zgrušavanja. Dosada je objavila tri znanstveno-stručna rada, od kojih su dva objavljena u časopisima indeksiranim u *Current Contestu*, te je suautorica poglavlja u trima udžbenicima.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Silva Zupančić-Šalek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 26. listopada 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Ovo istraživanje provedeno je s ciljem procjene koštanog statusa, rizičnih faktora, te dinamike koštane pregradnje u bolesnika s hemofilijom. Obrađeno je 59 odraslih muškaraca s teškom, umjerenom i blagom hemofilijom A i B. Mineralna gustoća kosti je mjerena metodom denzitometrije, te metodom kvantitativnoga ultrazvuka petne kosti. Dinamika koštane pregradnje je procijenjena određivanjem markera koštane izgradnje i razgradnje. Učinjen je serološki status infekcije virusom hepatitisa C, određena prisutnost protutijela na FVIII te zabilježen broj ciljnih zglobova. Rezultati su pokazali da je mineralna gustoća kosti bila značajno snižena u bolesnika s hemofilijom u usporedbi sa zdravom populacijom, te da je 52 % bolesnika s hemofilijom imalo smanjenu mineralnu gustoću kosti. Mjereno kvantitativni ultrazvukom petne kosti, bolesnici s hemofilijom su imali značajno niže vrijednosti parametara QUI, BUA i SOS u usporedbi sa zdravim kontrolama. Smanjena mineralna gustoća kosti je ovisila o težini hemofilije, ali ne o prisutnosti protutijela na faktor VIII niti infekciji virusom hepatitisa C. Ovo istraživanje je znanstveno vrlo vrijedno jer je prvo koje je koštani status bolesnika s hemofilijom procijenilo metodom kvantitativnog ultrazvuka petne kosti. Ova je metoda pokazala visoku osjetljivost i specifičnost u otkrivanju smanjene mineralne gustoće kosti u bolesnika s hemofilijom. Također je dan doprinos u savladavanju kontradiktornosti dosadašnjih rezultata istraživanja metabolizma kosti u bolesnika s hemofilijom.



Marija Boban

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sigurnost i zaštita osobnih podataka - pravni i kulturološki aspekti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Splitu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Splitu, na Ekonomskom fakultetu (studij poslovne ekonomije, smjer management). Poslijediplomski studij Informatički menadžment završila je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Sigurnosni i pravni aspekti elektroničkog poslovanja</i>. Godine 2006. usavršavala se u SAD-u, na Cleveland State Universityju, na studiju menadžmenta u javnoj upravi. Od 2000. zaposlena je na Sveučilištu u Splitu, na Pravnom fakultetu (Katedra za ekonomske, financijske i informacijske znanosti i statistiku). Aktivno je sudjelovala na projektu reforme lokalne samouprave (USAID Hrvatska). Godine 2008. nagrađena je kao voditeljica radne grupe u organizaciji Centra za cjeloživotno obrazovanje u području javne i lokalne samouprave za suradnju i osobiti doprinos projektu od strane USAID-a Hrvatska i Projekta reforme lokalne samouprave. Kao istraživačica aktivno sudjeluje u znanstvenoistraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanje i športa <i>Razvoj i implementacija informatizacije regionalne i lokalne samouprave</i>. Autorica je više od 40 znanstvenih radova i triju sveučilišnih skripta u području informacijske sigurnosti, prava na pristup informacijama, elektroničkog poslovanja i elektroničke uprave. Kao predavačica sudjelovala je na više seminara Pravnog fakulteta u Splitu s temama: Prava na tajnost podataka, Prava na pristup informacijama, Ustavne promjene Republike Hrvatske i Europska unija te na brojnim međunarodnim i domaćim konferencijama, na kojima je prezentirala i objavila znanstvene radove. Članica je Hrvatskog društva za operacijska istraživanja, društva MIPRO i Udruge pravnika u gospodarstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jozo Čizmić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jozo Čizmić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U informacijskom društvu i okruženju naprednih informacijskih tehnologija premalo se pažnje poklanja razini zaštite osobnih podataka. Kao ključni trendovi suvremenog informacijskog društva ističu se procesi digitalizacije, liberalizacije i globalizacije. Digitalizacija predstavlja okosnicu razvoja informacijske superprometnice te otvara kompleksnost zaštite privatnosti i informacijske sigurnosti. Liberalizacija se pak posebice odnosi na otvorenost neograničenog komunikacijskog prostora s pratećim procesom kulturne globalizacije. Globalizacija pak, uz podršku informacijskih i komunikacijskih tehnologija i otvorenog globalnog prostora, svjetske trendove premješta u lokalne okvire. Nezaustavljivi trend informacijskog društva unapređuje kvalitetu komunikacija, oplemenjuje razvoj tehnologija, ali ima i važan zadatak – uspostavljanje modela zaštite osobnih podataka – najvrijednijeg dijela osobnosti i koncepta individualnosti nasuprot globalnoj univerzalnosti. Cilj je odrediti granice i maksimalno zaštititi kulturno naslijeđe i nacionalni suverenitet kao temelj opstanka u suvremenom informacijskom društvu. Iz navedenih činjenica proizlazi potreba temeljitog istraživanja i analize zaštite osobnih podataka sa sigurnosnog, pravnog i kulturološkog aspekta. Uže područje rada odnosi se na analizu postojeće pravne regulative u području zaštite osobnih podataka te definiranje temeljnih sigurnosnih postavki kvalitetne zaštite osobnih podataka uz prikaz međunarodnih standarda, smjernica i preporuka analiziranih zemalja Europske unije kojima se osigurava viša razina zaštite osobnih podataka. Poseban je naglasak istraživanja na zaštiti privatnosti i zaštiti osobnih podataka, informacijskoj sigurnosti i zaštiti prava na pristup informacijama.</p>



Vesna Bosanac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje organizirane prehrane studenata smještenih u đачkim domovima prema konceptualnom modelu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Radila je u hotelijerstvu, nutricionističkome savjetovalištu te srednjoj strukovnoj školi. Sada radi u Ministarstvu poljoprivrede gdje je u Upravi ribarstva voditeljica Odsjeka za gospodarski ribolov. Također surađuje s izdavačkom kućom, pućkim učilištem, nevladinim udrugama i sportskim klubovima. Tijekom studija obavljala je stručnu praksu u inozemstvu. Dobitnica je potpore Biotehničke zaklade te Rektorove nagrade. Interni je auditor za HACCP. Suautorica je računalne aplikacije za izradu jelovnika nagrađene zlatnom medaljom na sajmu inovacija <i>Inova</i> na Zagrebaćkom velesajmu. Suautorica je izvornoga znanstvenoga rada. Članica je udruge inovatora <i>Dalmit</i> iz Splita.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavćić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Zvonimir Šatalić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ivanćica Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga rada bio je modeliranjem istražiti povezanost prehrambenih navika, antropometrijskih i biokemijskih pokazatelja studenata smještenih u učenićkim domovima te karakteristika jelovnika u navedenim ustanovama. Izradene su računalne aplikacije za osmišljavanje jelovnika prema konceptualnom modelu te analizu energetske i nutritivne vrijednosti, uz provjeru navedenoga modela prehrane (intervencija u trajanju od 90 dana). Jelovnici u domovima Dalmacije te Istre i Kvarnera se po promatranim karakteristikama razlikuju od onih u kontinentalnoj Hrvatskoj. Omjer masti bogatih zasićenim, jednostruko nezasićenim te višestruko nezasićenim masnim kiselinama dijelom odstupa od preporuka tj. udjel zasićenih masnih kiselina u jelovnicima veći je od preporuka. Zastupljenost skupina <i>žitarice, meso te masti</i> veća je, a skupina <i>voće, povrće te mlijeko, jogurt i srodni fermentirani proizvodi</i> manja od preporuka. Udjeli kalcija i željeza u jelovnicima promatranih regija zadovoljavaju preporuke. U cilju provjere učinkivosti u izradi jelovnika, provedena je intervencija u trajanju od 90 dana, a mjereni pokazatelji praćeni su prije i nakon intervencije. Ućinkovitost se oćitovala većom zastupljenošću <i>voća, povrća, mlijeka i fermentiranih mlijećnih napitaka</i>. Nije utvrđena statistićki znaćajna razlika u unosu kalcija i folata prije i nakon intervencije, ali je utvrđena statistićki znaćajna razlika u unosu kalcija s obzirom na spol. Upotreba računalinih aplikacija i ukljućivanje nutricionista u izradu jelovnika učenićkih domova su se pokazali opravdanim i za svaku preporuku.</p>



Marko Bosiljevac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Efficient analysis of curved and periodic electromagnetic structures using asymptotic forms of Green's functions (Djelotvorna analiza zakrivljenih i periodičkih elektromagnetskih struktura primjenom asimptotskih oblika Greenovih funkcija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (smjer radiokomunikacije i profesionalna elektronika). Godine 2006. zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za radiokomunikacije, gdje je uključen u domaće i međunarodne istraživačke projekte koji su uključivali analitičko i numeričko modeliranje raznih elektromagnetskih i optičkih problema. Kao znanstveni novak sudjeluje u organizaciji predavanja, vježbi i laboratorijskih vježbi iz predmeta vezanih uz optičke komunikacije i mikrovalnu elektroniku. Za vrijeme doktorskog studija sudjelovao je na više tečajeva u sklopu projekta <i>European School of Antennas</i> , te je proveo pet mjeseci na Sveučilištu u Sieni, gdje je radio na istraživačkom projektu vezanom uz leće antena temeljene na varijabilnim periodičkim površinama. Autor je i suautor osam članaka u međunarodnim časopisima, te više od trideset radova na hrvatskim i stranim konferencijama. Tečno govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Stefano Maci, University of Siena, Italija prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	3. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu analiziraju višeslojne dielektrične i periodičke elektromagnetske strukture korištenjem različitih asimptotskih pristupa koji olakšavaju izvođenje pripadnih Greenovih funkcija ili pojednostavljuju njihovu evaluaciju i primjenu. U slučaju višeslojnih zakrivljenih antenskih struktura analiza započinje s rigorozno dobivenim Greenovim funkcijama za cilindrične i sferne strukture u spektralnoj domeni. Primjenom tzv. asimptotske ekstrakcije iz spektralnog rješenja izdvaja se "asimptotski problem" koji se zatim rješava primjenom jednostavnijih i bržih metoda. Razvijena je također i hibridna metoda analize proizvoljno zakrivljenih struktura koje primjenom same spektralne metode nije bilo moguće analizirati, te su oba pristupa pokazala izvrsno slaganje s postojećim rješenjima i mjerenjima. Asimptotski pristup korišten je i u analizi nove vrste valovodnih prijenosnih linija zasnovanih na primjeni zabranjenog pojasa koji se javlja kod nekih periodičkih struktura. U ovom slučaju primijenjeni su idealni ili asimptotski rubni uvjeti za periodičke strukture kako bi se olakšalo dobivanje Greenovih funkcija u spektralnoj domeni za spomenute strukture. Također, u svrhu još jednostavnije analize problema u kojima se javlja potreba za opisivanjem površina s elektromagnetskim zabranjenim pojasom razvijena su dva modela idealnih kanonskih rubnih uvjeta za tu vrstu površina. Izvorni znanstveni doprinosi ovog rada jesu: 1.) hibridna spektralno-difrakcijska (SD-UTD) metoda za ubrzanje spektralne metode analize kanonskih konformnih antenskih struktura; 2.) proširenje hibridne spektralno-difrakcijske metode kako bi se ostvarila mogućnost analize nekanonskih elektromagnetskih struktura; 3.) modifikacija hibridnog pristupa za potrebe analize zakrivljenih frekvencijski selektivnih struktura; 4.) asimptotski pristup izračuna Greenovih funkcija složenih periodičkih struktura i njegova primjena u analizi novih vrsta valovoda s plohama izrađenim od metamaterijalnih struktura.



Vanda Božić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Trgovanje ljudskim organima kao oblik organiziranog kriminaliteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Karlovcu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu i na Akademiji dramske umjetnosti, studij glume. Godine 2004. počela je stažirati na Općinskom sudu u Zagrebu te je upisala poslijediplomski studij iz kaznenopravnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Nakon završenog staža na Općinskom sudu, položila je pravosudni ispit, no ne ostaje dalje u pravosuđu, već odlazi u kulturu, u kazalište, gdje ostaje sve do danas. Godine 2009. ispunila je sve propisane obveze na poslijediplomskom studiju te je 2010. magistrirala s temom <i>Namjera kao bitno obilježje bića kaznenog djela prijevare u hrvatskom kaznenom pravu</i> . Drugi znanstveni rad <i>Prijevara kao kazneno djelo protiv sigurnosti platnog prometa i poslovanja</i> objavljen je u <i>Zborniku radova Pravnog fakulteta u Splitu</i> .
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	18. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Trgovanje ljudima s ciljem nedozvoljenoga presađivanja dijelova ljudskog tijela (<i>trafficking in human beings for the purpose of the removal of organs</i>) ubraja se s razlogom u najveće zločine današnjega vremena obzirom da su žrtvama povrijeđena temeljna ljudska prava. A samo je dio aktualnoga problema današnjice - trgovanja dijelovima ljudskog tijela; organima, tkivima i stanicama (<i>trafficking in organs, tissues and cells</i>). Cijeli proces trgovanja podrazumijeva i obuhvaća izrazito strukturirane i hijerarhijski organizirane kriminalne skupine od kojih svaka izvršava određene zadatke. Problem konstantnoga nedostatka organa za transplantaciju i problem kriminala u vidu trgovanja ljudskim organima prisutni su danas u gotovo cijelom svijetu, a kriminalni posao sve više je povezan sa živim donatorima. Temeljna razlika između trgovanja ljudima s ciljem nedozvoljenoga presađivanja dijelova ljudskog tijela i trgovanja ljudskim organima leži u činjenici da je kod trgovanja ljudskim organima središnji element zločina organ koji je odstranjen, pri čemu nije važno radi li se o živom ili umrlom davatelju toga organa. Nasuprot tome, trgovanje ljudima predstavlja zločin u kojemu je središnji element eksploatacija pojedinca s ciljem nedozvoljenoga presađivanja dijelova ljudskoga tijela i uvijek se radi o živom davatelju. U teorijskom smislu očekivani doprinos pravnim znanostima ogleđa se u razvoju dijelova hrvatskoga prava koji su nužni za unapređenje pravnoga sustava za borbu protiv trgovanja ljudskim organima. U aplikativnom smislu očekivani doprinos pravnim znanostima izražava se u učincima primjene rješenja <i>de lege ferenda</i> .



Marita Brčić Kuljiš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorija pravednosti u političkom liberalizmu Johna Rawlsa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; filozofija politike
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Godine 2005. diplomirala je filozofiju i sociologiju na Sveučilištu u Zadru, na Odsjeku za filozofiju, kod prof. dr. sc. Pave Barišića. Poslijediplomski doktorski studij iz filozofije upisala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2007. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu. Sudjelovala je na devet domaćih i međunarodnih simpozija i stručnih konferencija. Objavila je šest znanstvenih, te osam stručnih radova. U sklopu jednogodišnje stipendije BAYHOST boravila je na Ludwig Maximilians Universität u Münchenu, Njemačka, a u sklopu istraživačke stipendije British Scholarship Trust boravila je na Swansea Universityju, Velika Britanija. Članica je uredništva časopisa <i>Filozofska istraživanja i Zbornik FF u Splitu</i> . Članica je Hrvatskog filozofskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Pavo Barišić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pavo Barišić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Politička koncepcija pravednosti <i>pravednost kao pravičnost</i> američkog filozofa Johna Rawlsa, poznata još i kao forma političkog liberalizma, prepoznata je kao najprimjerenija koncepcija pravednosti za liberalno-demokratsko društvo obilježeno kulturnim pluralizmom. Riječ je o konstruiranoj koncepciji pravednosti koja se odnosi na temeljnu društvenu strukturu. U izvornom položaju iza vela neznanja, stranke u ime građana odabiru načela pravednosti. Izabrana načela pravednosti, načelo jednakih osnovnih (političkih) sloboda, načelo jednake pravične mogućnosti i načelo razlike čine sadržaj političke koncepcije pravednosti kao pravičnosti. Tako shvaćena politička koncepcija služi kao modul za razrješenje sukoba koji proizlaze iz nepomirljivih obuhvatnih religijskih, moralnih i filozofskih doktrina. Prema Rawlsu upravo je kulturni pluralizam glavni uzročnik nepravednosti i nestabilnosti u liberalno-demokratskom društvu. Suvremeno liberalno-demokratsko društvo, unatoč osiguranim jednakim političkim pravima i slobodama, svakodnevno se suočava sa sve izraženijim nejednakostima u socio-ekonomskom statusu svojih jednako-pravnih građana. Ta nejednakost, osim što je u svom temelju nepravedna, ona također izaziva strukturalne potrebe i prijeti stabilnosti poretka. Ovaj rad stoga propituje mogućnosti ostvarenja pravednosti i stabilnosti te uvjeta ljudskog samopoštovanja kao primarnog dobra, ukoliko se socio-ekonomske nejednakosti ne prihvate kao glavni osporavatelji svih liberalno-demokratskih ideala.



Marko Brinar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga alelnih varijanata <i>MDR1</i> gena u patogenezi upalnih bolesti crijeva i odgovoru na terapiju glukokortikoidima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon mature u zagrebačkoj VII. gimnaziji, 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet i diplomirao 2004. Obvezni pripravnički staž obavio je u KBC-u Zagreb, nakon čega je 2005. položio državni ispit. Od 2005. radi kao znanstveni novak – asistent Medicinskog fakulteta u Zagrebu, na istraživačkom projektu prof. dr. Borisa Vucelića. Godine 2006. upisuje znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Tijekom 2008. proveo je 11 mjeseci u Sveučilišnoj bolnici Gasthuisberg, Leuven, Belgija, gdje se bavio istraživačkim radom u području genetike upalnih bolesti crijeva, pod vodstvom profesorice Severine Vermeire. Rezultati tog istraživanja odabrani su za oralnu prezentaciju na Europskom gastroenterološkom kongresu održanom iste godine u Beču. Godine 2012. položio je specijalistički ispit iz interne medicine. Autor je ukupno devet znanstvenih radova, od kojih je sedam objavljeno u časopisima koji se citiraju u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Vucelić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rajko Ostojić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marko Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Upalne bolesti crijeva (IBD) kronične su bolesti nepoznate etiologije i patogeneze u kojih postoji doprinos genetskih čimbenika pojavi bolesti. <i>MDR1/ABCB1</i> gen i pozicijski i funkcionalno odličan je kandidat gen za upalne bolesti crijeva. Dosadašnja istraživanja uloge <i>MDR1</i> gena u patogenezi IBD-a ponudila su oprečne rezultate. Glukokortikoidi su supstrat Pgp-a, proteinskog produkta <i>MDR1</i> . Budući da polimorfizmi <i>MDR1</i> gena utječu na ekspresiju proteina, moguće je da različite razine ekspresije utječu na ishod terapije glukokortikoidima. Međutim, rezultati dosadašnjih istraživanja također su proturječni. Ciljevi ovoga istraživanja bili su dokazati povezanost između polimorfizama <i>MDR1</i> gena i IBD-a te dokazati povezanost polimorfizama <i>MDR1</i> gena i učinka terapije glukokortikoidima. U istraživanje je bilo uključeno ukupno 308 bolesnika s IBD-om i 120 zdravih kontrola. U svih ispitanika učinjena je genotipizacija za G2677T/A i C3435T polimorfizam. Bolesnici s IBD-om fenotipizirani su prema Montrealskoj klasifikaciji. Također, bolesnici su grupirani u skupine s dobrim odgovorom, ovisne ili refraktorne na glukokortikoide. Dokazana je povezanost polimorfizama <i>MDR1</i> gena i IBD-a na razini alela, genotipova i haplotipova dva lokusa. Nadalje, dokazan je utjecaj ovih polimorfizama na uspjeh terapije glukokortikoidima. Zaključno, polimorfizmi <i>MDR1</i> gena igraju ulogu u patogenezi IBD-a te utječu i na uspjeh liječenja.



Dubravka Brunčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblikovanje rodnoga identiteta u pjesništvu hrvatskoga romantizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Osijeku. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij književnosti završila je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za hrvatski jezik i književnost), gdje izvodi seminarsku nastavu iz područja hrvatske književnosti 19. i 20. stoljeća. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, a njezini su radovi objavljeni u raznim zbornicima i časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Rem, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Rem, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu istražuje diskurzivni korpus pjesništva hrvatskoga romantizma. Teorijsku podlogu rada čine suvremene feminističke i maskulinističke teorije o rodnom identitetu. Nakon izlaganja i tumačenja metodološke podloge, u radu se istražuju različiti romantičarski modeli feminiteta i maskuliniteta u tekstovima ženskih i muških autora, a koji se mogu shvatiti kao konkretne povijesne manifestacije različitih tipova rodnih identiteta i rodno-hijerarhijskih odnosa. Istražuju se također diskurzivne strategije oblikovanja tih identiteta (heroizacija, sakralizacija, idealizacija, demonizacija) te se nastoji ukazati i na različite vidove afirmiranja i podrivanja tradicionalnih rodnih stereotipa. Istraživanje provedeno u ovoj disertaciji ima književnopovijesnu i kulturološku vrijednost u razumijevanju književne produkcije 19. stoljeća, a može poslužiti i kao osnova za buduća istraživanja i precizniji opis romantičarske stilsko-poetičke paradigme u hrvatskoj književnosti.



Sanja Budimir

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Neuralna elektrofiziološka obrada jezičnih i slikovnih emocionalnih podražaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Travniku. Godine 2005. završila je studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Od 2007. zaposlena je na Odjelu za psihologiju Hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu kao asistentica, a od 2009. na mjestu znanstvene novakinje, te sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Eksperimentalne, Neeksperimentalne i Kvalitativne metode. Zimski semestar 2009./2010. provela je na Sveučilištu u Beču u sklopu <i>Erasmus</i> programa. Suautorica je izvornoga znanstvenoga rada <i>Gaze differences in processing pictures with emotional content</i> te je sudjelovala na šest međunarodnih konferencija s prezentacijama provedenih istraživanja iz područja emocionalnoga procesiranja i četiri međunarodne ljetne škole iz područja kognitivne znanosti i neuroznanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Velimir Išgum, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dražen Domijan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Knezović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi razlike u procesiranju ugodnih i neugodnih emocionalnih podražaja i povezanosti procesiranja emocionalne aktivnosti s optimizmom. Mjerena je elektrofiziološka aktivnost odraslih sudionica uslijed prezentiranja emocionalnih slika (Modificirane slike iz <i>International Affective Picture System</i> (IAPS) baze) i emocionalne riječi (<i>Affective Normative English Words</i> (ANEW)), prevedene na hrvatski s kontroliranim razinama emocionalnoga intenziteta i dominantnosti. Elektrofiziološki odgovori snimljeni su za svaku sudionicu posebno, uslijed izlaganja neugodnim, neutralnim ili ugodnim podražajima u emocionalnom primingu - ciljni podražaj zadatku. Priming je mogao biti ili u skladu ili neskladu obzirom na emocionalnu vrijednost u odnosu na ciljni podražaj. Identificirane su hemisferne asimetrije i povezane s procesiranjem emocionalnih slika i riječi, ovisno o emocionalnoj vrijednosti podražaja. Pokazalo se da postoje razlike u elektrofiziološkoj aktivnosti ovisno o izraženosti optimizma. Specifičnost ovoga istraživanja je primjena modificiranih emocionalnih podražaja (emocionalne slike s bijelom pozadinom i hrvatske emocionalne riječi), primjena paradigme priminga kod prezentiranja emocionalnih podražaja, te povezivanje elektrofiziološke aktivnosti s izraženosti optimizma. Rezultati ovoga istraživanja mogu predstavljati osnovu za kreiranje neurofeedback treninga za postizanje kontrole nad emocionalnim procesiranjem, prvenstveno postizanja ugodnih emocionalnih stanja što se može koristiti kao jedan od načina prevencije depresije.



Iva Buljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Visoko temperaturne transformacije alumosilikatnih prekursora u sekundarne kristalne produkte ciljanih svojstava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Rijeci. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, te je stekla stručni naziv diplomiranog inženjera tekstilne tehnologije. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, završila je doktorski studij Inženjerska kemija (2007. - 2012.). Od 2008. zaposlena je kao asistentica - znanstvena novakinja u Laboratoriju za sintezu novih materijala Zavoda za kemiju materijala Instituta Ruđer Bošković. Objavila je četiri znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> i sedam prezentacija na međunarodnim konferencijama. Područje njezinog znanstvenog djelovanja obuhvaća studij nukleacije i rasta kristala alumosilikatnih amorfnih prekursora tijekom njihove hidrotermalne i termičke pretvorbe u željene keramičke materijale te ispitivanje njihove moguće primjene za industrijske aplikacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	dr. sc. Cleo Kosanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stanislav Kurajica, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Stanka Zrnčević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	20. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dosadašnja istraživanja visoko temperaturnih transformacija zeolita u sekundarne kristalne faze (keramike) pokazala su da se nukleacija i rast kristala odvijaju unutar amorfnih alumosilikatnih faza koja nastaje tijekom transformacije. Strukturna i kemijska svojstva sekundarne kristalne faze ovise o kemijskom sastavu zeolita i nadalje, amorfnog alumosilikata nastalog tijekom procesa pa navedeni tijek procesa transformacije upućuje na zaključak da se različiti tipovi alumosilikatnih keramika mogu dobiti izravnim termičkim tretmanom amorfnih alumosilikata. U prvom je dijelu rada istražen: (1) utjecaj načina pripreme amorfnog alumosilikatnog gela na njegov kemijski sastav i mikrostrukturna svojstva; (2) utjecaj kemijskog sastava i mikrostrukturnih svojstava amorfnog alumosilikatnog gela na tijek procesa transformacije amorfnog alumosilikatnog gela u alumosilikatne keramike te kemijska i strukturna svojstva dobivenih produkata; (3) kinetički model transformacije/kristalizacije koji je potvrđen uspoređivanjem izračunatih i eksperimentalno dobivenih podataka. U drugom je dijelu istraživanja provedena sinteza katalizatora na bazi mulita i njegovih Fe i Cu modifikacija te je ispitana katalitička aktivnost navedenih materijala u procesu oksidacije fenola vodikovim peroksidom. Dokazano je da se visoko temperaturnim transformacijama amorfnih alumosilikatnih gelova mogu sintetizirati visoko vrijedni nanočestični keramički materijali koji imaju industrijsku primjenu.



Siniša Car

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Serumska koncentracija mokraćne kiseline i ishod akutnog koronarnog sindroma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Varaždinu, gdje je završio osnovnu i srednju školu kemijsko-tehnološkog usmjerenja. Godine 1995. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, te nakon toga započeo staž u Općoj bolnici Varaždin, gdje je stalno zaposlen na Internom odjelu. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2004., a 2012. ispit iz uže specijalnosti kardiologije. Paralelno sa stručnim usavršavanjem, 1999. upisao je poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini, te 2004. treću godinu doktorskoga studija Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Aktivno je sudjelovao, kao prvi autor ili suautor, na domaćim i inozemnim kongresima te je objavljivao znanstvene radove u indeksiranim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Trkulja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Nikolić-Heitzler, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Luka Zaputović, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati prediktivnost razine serumske mokraćne kiseline (SMK) izmjerene na prijemu na 30-dnevne ishode; mortalitet i incidenciju velikih kardijalnih događaja (MACE) i dugoročno preživljenje (smrtnost svih uzroka) kod bolesnika s akutnim infarktom miokarda (AIM). Ova retrospektivna prognostička studija uključila je uzastopne bolesnike s dijagnosticiranim AIM (sa ili bez ST elevacije; STEMI/NSTEMI) zaprimljene u Opću bolnicu Varaždin unutar 48 sati od početka simptoma između 1. siječnja 1996. i 31. prosinca 2001. Viša izmjerena SMK na prijemu (a posebno hiperuricemija) je snažan neovisni prediktor lošijeg 30-dnevnog ishoda u neselektiranih bolesnika sa AIM, kod bolesnika sa STEMI, bolesnika s NSTEMI, muškaraca i žena. Ta je veza uvjetovana s bubrežnom funkcijom: javlja se kod bolesnika sa srednje teško do teško sniženom eGFR, ali ne i kod onih s normalno do blago sniženom eGFR. SMK izmjerena na prijemu također je i snažan neovisni prediktor lošijega dugoročnoga preživljenja nakon AIM. SMK izmjerena na prijemu trebala bi postati važni faktor stratifikacije rizika kod bolesnika s AIM. Ova je studija po prvi put pokazala prediktivnu vrijednost SMK na 30-dnevnu smrtnost i dugoročno preživljenje u bijelačkoj populaciji, neovisno od drugih čimbenika koji su prepoznati kao faktori rizika za preživljenje nakon AIM.



Josip Celić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura stanovništva gradova zadarskoga distrikta za francuske uprave u Dalmaciji (1806.-1814.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Šibeniku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomski studij povijesti i sociologije završio je 2001. na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru. Od 2001. do 2007. radio je na Sveučilištu u Zadru, na Odjelu za povijest, a od 2007. zaposlen je u Zavodu za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zadru. Akademske godine 2008./09. upisao je Poslijediplomski studij ranog novog vijeka na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je 2012. obranio disertaciju. Bavi se povijesnodemografskom problematikom od visokog srednjeg vijeka do početka moderne. Sudjelovao je na više domaćih znanstvenih skupova i jednom međunarodnom znanstvenom skupu. Bio je član uredništva više zbornika radova i glavni urednik publikacije.
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	dr. sc. Nenad Vekarić, znanstveni savjetnik, Zavod za povijesne znanosti, HAZU, Dubrovnik dr. sc. Lovorka Čoralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest, Zagreb prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom radu istraženi određeni segmenti povijesne demografije, odnosno različite strukture urbaniteta gradova zadarskog distrikta (Zadra, Nina, Paga i Raba) s obzirom na nedovoljno vrednovanje temeljnih demografskih obilježja ovog dijela sjeverne Dalmacije. Analizirane su prostorne datosti te politički, gospodarski i društveni kontekst koji je za francuske uprave pokušao promijeniti društveni ustroj navedenih urbaniteta, što je prethodilo daljnjem društveno-političkom preobražaju koji će se tijekom druge polovice 19. stoljeća odvijati pod utjecajem industrijske revolucije i snažnijeg demografskog rasta. Istraživanje je utemeljeno ponajprije na kvalitetnoj izvornoj građi među kojom posebno značenje i vrijednost imaju do sada nepoznati i neobrađeni popisi stanovništva, rezultatima dosadašnjih uglavnom malobrojnih znanstvenih i demografskih spoznaja koji su tek odredili smjernice za nastavak istraživanja. S obzirom na to da su raspoloživi podaci iz popisa stanovništva protomodernizacijskog razdoblja, demografskoj problematici pristupilo se s primjerene razine kvantitativno-kvalitativne komparativne analize sa stajališta institucionalnih i obiteljskih struktura. Analizirana su vitalna obilježja obiteljskih zajednica, smjer i intenzitet vanjskih i unutarnjih migracija (grad-grad, selo-grad), odnosno njihov socijalni, religijski, gospodarski i kulturni preobražaj pod utjecajem institucija zakonodavstva francuske uprave.



Martina Cigrovski Mustafić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokemijski i histološki profili vrsta roda <i>Salmo</i> u krškim rijekama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Maturirala je 1991. u MIOC-u (danas XV. gimnazija). Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer inženjer biologije-ekologija). Godine 1998. na tom je fakultetu upisala poslijediplomski studij prirodnih znanosti (polje biologija, smjer ekologija), a 2004. obranila je magistarski rad <i>Kvalitativni i kvantitativni sastav plijesni zatvorenih i otvorenih prostora</i> te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 1998. do 2007. bila je zaposlena u Imunološkom zavodu, Odjel kontrolu kvalitete, a od 2007. zaposlena je u Agenciji za zaštitu okoliša. Polaznica je više seminara ECA o dobroj mikrobiološkoj praksi, a kao istraživačica sudjeluje na projektu <i>Procjena sastavnica zajednice slatkovodnih riba u odnosu na oštećenja staništa</i> (voditelj prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Tomislav Šmuc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	28. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je doktorskom radu prvi put u Hrvatskoj provedeno istraživanje biokemijskih i histoloških profila dviju populacija mekousne (<i>Salmo obtusirostris</i>) iz Jadra i Vrljike, te potočne pastrve (<i>S. trutta</i>) iz Gacke. Ribe su uzorkovane elektroribolovom, a krv za analizu biokemijskih parametara vađena je punkcijom iz repne vene. Istraživani su sljedeći biokemijski parametri plazme: ukupni proteini, albumin, trigliceridi, kolesterol, glukoza, ureja i kreatinin te enzimi: aspartat aminotransferaza, alkalna fosfataza, gama glutamil transferaza, laktat dehidrogenaza i kreatin kinaza. Rezultati dubinske analize podataka putem strojnog učenja ukazuju na to da su tri biokemijska parametra krvi (ureja, glukoza i albumin) ključna za precizno razlučivanje populacija različitih vrsta roda <i>Salmo</i>. Rutinska histologija upotrebljavala se za pripremu preparata za analizu tkiva i utvrđivanje histopatoloških promjena kod dviju vrsta pastrva. Tijekom istraživanja nisu utvrđene histološke razlike među populacijama <i>S. obtusirostris</i> i <i>S. trutta</i>.</p>



Tomislav Cigula

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvalitativna analiza slobodnih površina tiskovnih formi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zaboku. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Grafički fakultet, tehničko-tehnološki smjer. Tijekom studiranja redovito je bio nagrađivan od strane Fakultetskog vijeća Grafičkog fakulteta za najviši ostvareni prosjek. Za vrijeme studiranja bio je demonstrator na nekoliko katedri. U listopadu 2006. zaposlen je u suradničkom zvanju asistenta na Katedri za tiskovne forme. Uz održavanje nastave, aktivan je kao suradnik na dvama bilateralnim projektima sa Slovenijom te na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Redovito objavljuje rezultate istraživanja kroz izlaganja na skupovima, poglavlja u knjigama ili člancima u časopisima, ukupno objavivši 44 znanstvena i stručna rada. U travnju 2011. imenovan je za člana Povjerenstva za nastavu, završne i diplomske radove matičnog fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Gojo, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet dr. sc. Dubravko Risović, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Gojo, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet dr. sc. Dubravko Risović, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković doc. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Diana Milčić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet doc. dr. sc. Regina Fuchs Godec, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo
DATUM OBRANE	5. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proces izrade tiskovne forme u osnovi se sastoji od izlaganja tiskovne forme elektromagnetskom zračenju definirane valne duljine, te kemijskog otapanja željenih dijelova fotoaktivnog sloja s njezine površine. Cilj ovoga istraživanja bio je da se odredi utjecaj vremena razvijanja i kemijskoga sastava razvijaača na površinska svojstva tiskovne forme, ukazati na prihvatljivost metodologije istraživanja, te mogućnost određivanja optimalnih uvjeta izrade tiskovne forme. Ispitani uzorci konvencionalne tiskovne forme obrađeni su u otopinama NaOH različitih koncentracija (0,2, 0,45 i 0,7 moldm ⁻³) i razvijeni u različitim vremenskim intervalima od 5 do 29 s. Ispitivani uzorci analizirane su pretražnim elektronskim mikroskopom (SEM), fraktalnom analizom, kontaktnim mjerenjem hrapavosti, Energy Dispersive X-ray Spectrometry-om (EDS), impedancijskom spektroskopijom te određivanjem slobodne površinske energije. Rezultati istraživanja su pokazali da oba istražena parametra imaju značajan utjecaj na površinska svojstva slobodnih površina ispitivanih tiskovnih formi. Provedena istraživanje dokazala su nužnost multidisciplinarnoga pristupa istraživanju procesa koji se odvijaju na površini aluminijevoga oksida obzirom da se zbirnim rezultatima daje potpuni uvid u mehanizme koji se odvijaju tijekom procesa razvijanja. Detaljna analiza i utvrđivanje mehanizma promjena koje se događaju u strukturi slobodnih površina tiskovnih formi kemijskom obradom doprinose boljem tumačenju i razumijevanju procesa koji utječu na njihovu stabilnost i funkcionalna svojstva.



Kristina Crkvenac Gornik

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mikrosatelitski lokusi na kromosomu X i njihova primjena u dijagnostici genetskih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1992. upisala je studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 1998. Iste je godine upisala poslijediplomski studij iz područja stanične i molekularne biologije. Magistarski rad <i>Primjena polimorfizma mikrosatelita u dijagnostici trisomija i monosomija u čovjeka</i> (mentorica doc. dr. sc. Zorana Grubić) obranila je 2003. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 1999. radi u Citogenetskom laboratoriju (Prenatalna dijagnostika) Klinike za pedijatriju KBC-a Zagreb. Područje njezina znanstvenog rada usmjereno je na istraživanje primjenjivosti mikrosatelitskih lokusa u dijagnostici genetskih bolesti. Svoja istraživanja započela je u okviru znanstvenog projekta Ministarstva znanosti i tehnologije <i>Novi pristupi dijagnostici nasljednih bolesti</i> (voditelj prof. dr. sc. Davor Begović). Dva je tjedna provela na studijskom boravku na Erasmus Universityju, Rotterdam, Nizozemska. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima i tečajevima. Članica je Hrvatskog biološkog društva, Hrvatskog društva za kliničku genetiku i Hrvatskog društva za humanu genetiku. Autorica je brojnih znanstvenih radova od kojih su tri objavljena u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Analiza kratkih ponavljajućih sljedova (STR) kromosoma X provedena je radi ispitivanja njihove uloge u prenatalnoj i postnatalnoj dijagnostici genskih bolesti nastalih ili zbog promjena broja kromosoma X ili zbog dinamičnih mutacija unutar gena FMR1 lokusa FRAXA. Analizirana je raznovrsnost pet lokusa STR (DXS9895, DXS6810, DXS6803, GATA172D05 i HPRTB) u zdravoj hrvatskoj populaciji (N=183), te je istražena mogućnost njihove primjene u prenatalnoj dijagnostici genskih bolesti nastalih zbog promjene broja kromosoma X. Istražena je veličina i učestalost alela gena FMR1 lokusa FRAXA, te njemu bliskih lokusa DXS548 i FRAXAC1 među zdravim ispitanicima (N=452), osobama s mentalnom retardacijom (N=76) i među ženama s prijevremenom menopauzom (N=16), te je utvrđena primjenjivost tih lokusa u postnatalnoj dijagnostici genskih bolesti nastalih zbog dinamične mutacije gena FMR1. Rezultati populacijskih istraživanja lokusa STR nisu ukazali na statistički značajne razlike između hrvatske i europskih populacija. Utvrđeno je da je set od pet istraživanih lokusa STR dostatno informativan za hrvatsku populaciju za uspješno određivanje promjena broja kromosoma X. Rezultati analize lokusa FRAXA upućuju na to da ispitanici s mentalnom retardacijom, kao i žene s prijevremenom menopauzom imaju statistički značajno veću učestalost prijelaznih alela gena FMR1 u u usporedbi sa zdravim osobama. Rezultati ovog rada predstavljaju važan korak koji bi mogao pridonijeti unapređenju prenatalne dijagnostike u Hrvatskoj i razjašnjanju mehanizama nastanka mentalne retardacije i prijevremene menopauze.</p>



Ante Cvitković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Međudjelovanje dijagnostičkih biljega endemske nefropatije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Sinju. Studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, završio je 1995. Dvije godine radio je kao liječnik opće medicine u domovima zdravlja Dvor i Hrvatska Kostajnica. Od 2000. zaposlen je u Zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije. Specijalistički ispit iz epidemiologije položio je 2003. Od 2007. ravnatelj je Zavoda. Kao prvi autor ili suautor objavio je ukupno 62 rada. Od toga tri u <i>CC</i> časopisu, 10 u časopisima koji se navode u <i>Medline</i> ili drugim bazama, tri poglavlja u knjigama, šest sažetaka u <i>CC</i> časopisima i 40 sažetaka s međunarodnih i domaćih kongresa, te skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. emer. Silvije Vuletić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Čikeš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U tri endemska sela i jednom kontrolnom provedeno je terensko istraživanje. Demografske i epidemiološke karakteristike ispitanika, obzirom na moguću izloženost aristolohičnoj kiselini, analizirane su logističkom regresijom. CoPlot metodom je analiziran međuodnos dijagnostičkih biljega. Obzirom na izloženost vučjoj stopi, rezultati podupiru aristolohičnu kiselinu kao najvjerojatnijega etiološkoga čimbenika. Ključnih pet dijagnostičkih biljega utvrđenih Cplot metodom su: pozitivna obiteljska anamneza, glomerularna filtracija procijenjena pomoću Cockcroft Gaultove formule, proteinurija, hematokrit i alfa ₁ mikroglobulinuriju. Ovaj rad daje višestruki znanstveni doprinos upotpunjavanjem saznanja o etiologiji endemske nefropatije, kao i međudjelovanju dijagnostičkih biljega. Značajan je i doprinos u metodološkom pristupu kada nije moguće doći do velikog broja ispitanika.



Ivan Cvjetko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stabilni želučani pentadekapeptid 157 (BPC 157) i ligatura arterije femoralis u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Frankfurtu na Majni, Njemačka. Osnovnu školu završio je u Zagrebu, a srednju u Ann Arboru, MI, SAD. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Kao student, bio je demonstrator na Katedri za patologiju. Zadnje dvije godine studija sudjelovao je u radu Odjela za kardijalnu kirurgiju u KB-u Dubrava. Nakon pripravničkog staža (UHMP Zagreb), specijalizirao je opću kirurgiju u Klinici za traumatologiju. Specijalistički ispit položio je 2006, otkada i radi u KB-u Merkur, gdje je subspecijalizirao vaskularnu kirurgiju. Subspecijalistički ispit položio je 2009. Dobitnik je nagrade školskog odbora Ann Arbor, Rektorove nagrade Sveučilišta u Zagrebu te nagrade za najboljega mladoga autora na trećem hrvatskom kongresu o aterosklerozi. Autor je desetak znanstvenih radova, a predavao je na dvadesetak međunarodnih skupova. Usavršavao se na klinikama u Dingolfingu, Würzburgu, Baselu, Stuttgartu, Kölnu i Budimpešti. Član je hrvatskoga i europskoga društva za vaskularnu kirurgiju te predstavnik hrvatske u International Union of Angiology i u Euroazijskom društvu za vaskularnu kirurgiju.
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. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mladen Petrunić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aleksander Ernst, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovoj je studiji kirurškim putem podvezana desna femoralna arterija kod štakora (Wistar soj 280-320g) čime je izazvana ishemija noge. Dio životinja je dobivao BPC 157 (stabilni želučani pentadekapeptid 157) u dozama 10 ug/kg, a dio 10ng/kg intraperitonealno ili u prehrani. Životinje su žrtvovane četiri, sedam, 21 i 72 dana nakon operacije. Redovito su klinički promatrane, određivan je indeks kliničke ishemije (IKI) i extensor postural thrust (EPT). Nakon žrtvovanja m. gastrocnemius je uzet za PHD analizu. Na preparatima obojenim hemalaun-eozinom mjerena je količina edema te broj granulocita i mononukeara. Učinjena je i angiografija bolusom Ioheksola. Obrada rezultata učinjena je analizom variance (ANOVA) i <i>post hoc</i> analizom Sheffeovim testom. Životinje tretirane BPC-om 157 su imali klinički manje izražene znakove ishemije ($p < 0,001$). Na testovima mišićne snage pokazivali su značajno bolje rezultate ($p < 0,001$). Histološkim pretragama nađena je manja količina edema te manji broj granulocita i mononukleara. Efekti primjene BPC-a 157 su bili vidljivi neovisno o dozi i načinu primjene. Angiografijom je pokazano stvaranje kolateralnoga krvotoka kod životinje tretirane BPC-om 157 kojim se premoštava mjesto ligature arterije.



Aida Cvjetković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dubrovački brodovlasnik Federiko Glavić
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1949. u Dubrovniku. Školovala se na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a na Fakultetu za turizam i vanjsku trgovinu u Dubrovniku diplomirala je 1979. Na poslijediplomskom studiju humanističkih znanosti (<i>Kultura istočne obale Jadrana</i>) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, magistrirala je s radom <i>Razvoj komunikacija na dubrovačkom području od 1945. do 1990.</i> Služi se engleskim, francuskim, njemačkim, talijanskim i španjolskim jezikom. Uz radove koje redovito objavljuje u <i>Zborniku Dubrovačkoga primorja i otokate</i> turističkim edicijama. Nositeljica je nekoliko priznanja na razini Grada i države za rad u turizmu i u kulturi. Radi u turizmu kao vanjska suradnica putničkih i turističkih agencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepan Ćosić, znanstveni savjetnik, Hrvatski državni arhiv
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Vekarić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti prof. dr. sc. Gordana Vilović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	16. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad pod nazivom <i>Dubrovački brodovlasnik Federiko Glavić</i> obuhvaća deset poglavlja s podnaslovima koji predstavljaju prikaz društveno-gospodarskih prilika u Dubrovniku potkraj 19. i početkom 20. stoljeća. Prvo poglavlje opisuje Dalmaciju i Dubrovnik u vrijeme Habsburške Monarhije. Drugo poglavlje obrađuje demografsku sliku Šipanske Luke u razdoblju od 1835. do 1941. Treće poglavlje donosi prikaz života Federika Glavića od ranoga djetinstva do povratka u domovinu. Četvrto obrađuje dubrovačko pomorstvo potkraj 19. stoljeća. Peto oslikava Glavićeva dobročinstva i humanitarni rad. Šesto se opsežno bavi poslovanjem i otežanim odvijanjem pomorstva do početka svjetske ekonomske krize. Sedmo je posvećeno odlasku velikoga brodovlasnika. Osmo govori o dubrovačkome brodaru - <i>Atlantskoj plovidbi</i> . Deveto poglavlje upoznaje nas s ostavštinom Federikove supruge Marije. Deseto je prikaz ključnih razmatranja. Pod austrijskom vlašću, u novim društvenim i geopolitičkim procesima, s promjenama geostrategijskih i prometnih odnosa, kada Dubrovnik postaje periferna administrativna sredina, iz oslabljenoga gospodarstva s izostankom redovitih pomorskih prihoda počeo se polako izdvajati pomorsko-brodovlasnički sloj. Cilj rada bio je upoznavanje šire javnosti sa životom i radom Federika Glavića - istaknutoga i zaslužnoga, a nepravedno zapostavljenoga gospodarstvenika Dubrovnika. U izradi rada, u nedostatku pisane građe, najviše su se koristila usmena kazivanja, dokumentacija Župnoga ureda Šipanska Luka i arhivska pomorska građa Dubrovnika 19. i 20. stoljeća.



Vedran Čačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Normalne forme i svojstvo konačnih modela za logiku interpretabilnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička logika i računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Sisku. Prvih je pet razreda osnovne škole završio u Petrinji. U Puli je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 1998. upisao je studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Matematički odsjek). Diplomirao je u listopadu 2002. na smjeru teorijske matematike obranivši diplomski rad na temu Banach-Tarskijevog "paradoksa" (mentor doc. dr. sc. Mladen Vuković). U prosincu iste godine zaposlio se kao znanstveni novak na projektu <i>Matematička logika i primjene</i> (voditelj prof. dr. sc. Zvonimir Šikić). Magistarski rad <i>Nezavisnost i relativna konzistentnost aksioma izbora i hipoteze kontinuuma</i> obranio je u siječnju 2007. Sudjeluje na Logic Colloquiumu. Kao asistent držao je vježbe iz brojnih matematičkih i računarskih kolegija. Član je Zavoda za algebru i osnove matematike te tajnik Seminara za matematičku logiku i osnove matematike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mladen Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Logika interpretabilnosti modalna je logika nastala u svrhu proučavanja međusobne interpretabilnosti logičkih teorija unutar neke osnovne teorije. Ovaj doktorski rad daje odgovore na neka pitanja vezana uz normalne forme za formule logike interpretabilnosti bez propozicionalnih varijabli, odnosno za određenu klasu formula pokazuje se da one imaju jednostavni kanonski ekvivalentni oblik u kojem se ne pojavljuje binarni modalni veznik. Također se karakteriziraju formule iz kojih binarni modalni veznik nije eliminabilan. Osim toga, u radu se promatra svojstvo konačnih modela, analiziraju se razlozi zbog kojih uobičajene metode na modalnim logikama ne funkcioniraju u slučaju logike interpretabilnosti, u kojoj fazi nastaju problemi, te se daju ideje kako ih zaobići i dobiti svojstvo konačnih modela za logiku interpretabilnosti.



Hrvoje Čapo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Državni represivni aparat na području Hrvatske od 1918. do 1941. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za povijest. Na istom fakultetu magistrirao je 2007. Stručni ispit u arhivističkoj struci položio je 2005. Radi kao asistent - znanstveni novak u Hrvatskom institutu za povijest. Područja znanstvenoga interesa i djelovanja su povijesna demografija te nacionalna povijest između dvaju svjetskih ratova. Objavio je jednu knjigu te više znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Zdravko Dizdar, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mario Jareb, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest doc. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji dr. sc. Zdravko Dizdar, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	8. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kraljevina Srba, Hrvata i Slovenaca/Jugoslavija je tijekom cijeloga svog postojanja po svojem državnom centralističkom uređenju pripadala krugu nedemokratskih i autoritarnih država. Kao posljedica toga, državni represivni aparat imao je puno izraženiju ulogu u državnom životu Kraljevine. Ta je uloga prelazila granice uobičajenih zadaća represivnoga aparata pa su političko djelovanje i s tim povezana represija bili osnova rada jugoslavenskoga represivnog aparata između dvaju svjetskih ratova. Vladajući režim je oštru represivnu politiku provodio nad svim neistomišljenicima. Na iznimno žestokom udaru takvoga represivnog aparata se nalazilo i hrvatsko stanovništvo pod vodstvom glavne antcentralističke političke snage Hrvatske (republikanske) seljačke stranke. Znanstvenom analizom teoretskih osnova prikazan je karakter političkoga uređenja Kraljevine SHS/Jugoslavije. Na dostupnom arhivskom gradivu rekonstruiran je način rada represivnoga aparata Kraljevine SHS/Jugoslavije. Determinirani su ključni načini i razlozi djelovanja državne represije, od nalogodavaca do izvršitelja.



Anica Čulo Margaletić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mirno rješavanje obiteljskopравnih sukoba interesa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; obiteljsko pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Vinkovcima, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, na Pravnom fakultetu. Tijekom studija primila je nekoliko nagrada kao izvrstan student (Dekanova nagrada 2002., te Rektorova nagrada 2002. i 2003.), a dvije akademske godine bila je stipendist Zaklade "Zlatko Crnić". Po završetku studija zaposlila se najprije kao sudačka vježbenica na Općinskom sudu u Vinkovcima, a od veljače 2006. kao asistentica na Pravnom fakultetu u Osijeku na Katedri za obiteljsko pravo. Iste godine upisala je poslijediplomski sveučilišni studij Građanskopravna i obiteljskopравna znanost na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. U svome dosadašnjem znanstvenom djelovanju objavila je šest znanstvenih radova te je izlagala na trima znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Hrabar, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksandra Korać Graovac, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dubravka Hrabar, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dijana Jakovac Lozić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad sadržava komparativan prikaz i analizu različitih oblika rješavanja obiteljskopравnih sukoba interesa mirnim putem u odabranim kontinentalnoeuropskim i <i>common law</i> pravnim sustavima. Uzimajući u obzir iskustva tih pravnih sustava koja ukazuju na brojne prednosti takvoga načina rješavanja obiteljskopравnih sukoba, te zbog važnosti očuvanja obiteljskih odnosa i nakon prestanka obiteljske zajednice, naročito za djecu, preispitane su mogućnosti njihova širega prihvaćanja u hrvatskom obiteljskopравnom sustavu. U okviru rada sadržan je i pregled razvoja posebnoga izvansudskoga postupka, koji u našem pravnom sustavu ima dugu tradiciju i koji je vezan isključivo uz razvod braka – postupka posredovanja. U radu su također prikazani relevantni pravni instrumenti Vijeća Europe i Europske unije, s obzirom da se na razini ovih međunarodnih organizacija snažno zagovara primjena različitih oblika mirnoga rješavanja obiteljskopравnih sporova. Znanstveni doprinos sastoji se u pregledu i sustavnoj analizi mirnoga rješavanja obiteljskopравnih sukoba interesa u poredbenim pravnim sustavima kontinentalnoeuropske i <i>common law</i> pravne tradicije, prikazu i analizi dokumenata donesenih u okviru Vijeća Europe i Europske unije o mirnom rješavanju obiteljskopравnih sukoba interesa, te koherentnom prikazu razvoja instituta posredovanja u hrvatskom pravu, uz ocjenu postojećega stanja, kao i mogućih unaprjeđenja <i>de lege ferenda</i> sukladno suvremenim trendovima na ovome području.</p>



Mario Čorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena učinaka dviju metoda laparoskopskog liječenja endometrioma na pričuve jajnika pomoću biokemijskih i ultrazvučnih parametara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija, opstetricija i reproduktivna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Završio je znanstveni poslijediplomski studij iz kolegija Klinička farmakologija te magistrirao 2004. Od 2005. radi kao asistent u kumulativnom radnom odnosu na Katedri za ginekologiju i opstetriciju Medicinskog fakulteta u Zagrebu. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položio je 2001. i otada radi u Zavodu za ginekološku kirurgiju i uroginekologiju Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Godine 2010. položio je subspecijalistički ispit iz ginekološke uroginekologije. Pohađao je više međunarodnih stručnih tečajeva iz područja ginekološke endoskopije. Autor je četiriju radova koji se citiraju u CC-u, četiriju radova koji se citiraju u ostalim indeksima te četiriju poglavlja u knjigama i nastavnim tekstovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dinka Pavičić-Baldani, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Velimir Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Čanić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovo istraživanje bilo je uključena 121 pacijentica, kod kojih je istraženo dovodi li laparoskopsko ljuštenje endometrioma do smanjenja pričuve jajnika i koja metoda uspostave hemostaze na operiranom jajniku manje oštećuje njegovu pričuvu. U procjeni pričuve jajnika korišten je broj antralnih folikula (AFC) kroz tri poslijeoperacijska ciklusa te biokemijski parametri (AMH, inhibin B te FSH). U 61 pacijentice hemostaza na jajniku postignuta je šivanjem (skupina A), a u 60 pacijentica elektrokoagulacijom (skupina B). Obje skupine nisu se značajno razlikovale po dobi, veličini endometrioma te paritetu. AFC kroz tri ciklusa na svim zdravim jajnicima svih pacijentica bio je značajno manji u odnosu na operirane ($18,57 \pm 4,34$ u odnosu na $8,50 \pm 4,35$, $p < 0,001$). AFC kroz bio je značajno viši u skupini A - šivani jajnici u odnosu na skupinu B - elektrokoagulirani jajnici ($12,18 \pm 2,37$ u odnosu na $4,75 \pm 2,13$, $p < 0,001$). AMH poslije operacije u skupini A iznosio je $22,11 \pm 8,15$, a u skupini B $18,70 \pm 9,03$ ($p = 0,038$). Metodom linearne regresije utvrđen je značajan prediktorni utjecaj poslijeoperacijskih koncentracija AMH ($p = 0,025$), kao i razlika u koncentraciji prije i poslijeoperacije na poslijeoperacijski AFC ($p < 0,001$). Metodom parcijalne korelacije uz isključenje dobi kao kontrolirane varijable utvrđena je statistički značajna pozitivna korelacija AMH i AFC ($p = 0,009$) te inhibina B i AFC ($p = 0,035$). Hemostaza šivanjem značajno manje smanjuje pričuvu jajnika u odnosu na elektrokoagulaciju. FSH, inhibin i AMH mogu se koristiti za procjenu pričuve jajnika, ali AMH najbolje korelira s AFC.



Barbara Čuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metafizika u djelima Ivana Dunska Skota - mjesto, značenje i struktura čuđenja, dvojbe i pitanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 1999. diplomirala je filozofiju i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2007. stekla je stupanj magistra humanističkih znanosti iz filozofije magistrskim radom s naslovom <i>Anselmov unum argumentum kao očitovanje veze između Boga bitka i umne naravi čovjeka</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove. Kao vanjska suradnica FFDI-ja, sudjelovala je u nastavi filozofije kao voditeljica seminara i predavačica s temama iz područja ontologije i povijesti filozofije. Radila u izdavačkoj djelatnosti, a najveći dio dosadašnjega radnoga vijeka kao stručnjak za odnose s javnošću. Objavila je šest radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Macan, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Anto Gavrić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Mile Babić, Franjevačka bogoslovija, Sarajevo prof. dr. sc. Ivan Macan, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove doc. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
DATUM OBRANE	21. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je temeljeno na Skotovom tekstu <i>Quaestiones super libros Metaphysicorum Aristotelis</i> , ali su proučavanjem obuhvaćeni i dijelovi drugih Skotovih djela. Rasvjetljavanje samog fenomena čuđenja intuitivno-apstraktne moći uma u susretu s ovdje i sada postojećim kontingentnim bićem, pokazalo se kao jedan mogući uvod u Skotovu metafiziku kao ontologiju. Čuđenje se ne može poistovjetiti s dvojbom (aporijom) koja se veže uz njega i koja je izraz apstraktnog spoznavanja. Obrada oblika pitanja <i>quia</i> u kojem je izveden spomenuti Skotov tekst, pokazala je da je za Skota ovo pitanje osnovno metafizičko pitanje, te da kao pitanje o biću i njegovim odrednicama ima svoje onto-logičko utemeljenje u metafizici kako je Skot određuje i kakva je nama moguća. Ova pak metafizika svojim posljednjim pitanjem i njegovim rješenjem Aristotelovu metafiziku nužnosti zamjenjuje metafizikom slobode. Rad odlikuje izvrsno poznavanje povijesti filozofije, osobito djela Platona i Aristotela, srednjovjekovne filozofije i teologije te sveučilišnog sustava. Poseban znanstveni doprinos rada sastoji se u pronicljivoj obradi tema koje dosada u sklopu proučavanja Skotove metafizike nisu naišle na zanimanje (čuđenje) ili nisu dostatno obrađene (dvojba i pitanje) te stoga radnja predstavlja novinu u općoj bibliografiji o Skotu. Kao prvi doktorat o Skotovoj filozofiji na hrvatskom jeziku, rad također obogaćuje korpus domaćih znanstvenih radova temeljitim istraživanjem o Skotovoj metafizici te posređuje u recepciji suvremenih studija o Skotu prema domaćoj akademskoj zajednici.



Alma Demirović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost izraženosti VEGF-a i HIF-1 α s promjenama bubrežne arterije u bolesnika s karcinomom bubrežnih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Tuzli, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2006. do 2007. radila je kao znanstvena novakinja u Kliničkom zavodu za patologiju "Ljudevit Jurak" KBC-a "Sestre milosrdnice", na projektu <i>Organizacija i evaluacija patoanatomskog tumorskog registra i banke tumora</i> . Godine 2009. završila je doktorski poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. U rujnu 2007. započinje specijalizaciju iz patološke anatomije u Kliničkom zavodu za patologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Godine 2009. upisuje i završava stručni poslijediplomski studij iz patološke anatomije na matičnom fakultetu. Autorica je i suautorica 10-ak znanstvenih i stručnih članaka objavljenih u u indeksiranim časopisima (CC, SCI).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Trnski, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj istraživanja bio je odrediti postoji li, u bolesnika s karcinomom bubrega, povezanost patoloških promjena bubrežnih arterija s razinom izraženosti VEGF-a, HIF-1 α i gustoćom malih krvnih žila u tumoru te s opsegom tumorske nekroze. Dobiveni rezultati pokazali su da je prosječna gustoća malih krvnih žila veća u karcinomima koji imaju manji opseg nekroze, kao i u karcinomima koji su nastali u bubrezima čije arterije pokazuju patološke promjene u odnosu na tumore koji su nastali u bubrezima čije su arterije bez promjena. Utvrđena je i značajna povezanost većeg stupnja izraženosti HIF-1 α s povećanom gustoćom malih krvnih žila dok povezanost između stupnja izraženosti VEGF-a i gustoće malih krvnih žila nije nađena, iz čega se može zaključiti kako je mehanizam djelovanja HIF-1 α na angiogenezu kompleksan i da, osim VEGF-a postoji više spojeva kojima HIF-1 α regulira nastanak krvnih žila u tumoru. Promjene bubrežnih arterija nisu se pokazale povezanima s izraženošću HIF-1 α i VEGF-a unutar tumorskoga tkiva. Nalaz ovakvih odnosa govori u prilog tome da je aktivacija HIF-1 α neovisna o promjenama na bubrežnim arterijama, već ovisi o drugim čimbenicima. Obzirom na dobivene rezultate, patološke promjene bubrežnih arterija bi se trebale uzeti u obzir u budućim istraživanjima nastanka nekroze tumorskog tkiva, kao i u proučavanju procesa tumorske angiogeneze. Dobiveni rezultati pokazali su da je prosječna gustoća malih krvnih žila veća u karcinomima koji su nastali u bubrezima čije arterije pokazuju FMD i aterosklerozu, u odnosu na tumore koji su nastali u bubrezima čije arterije ne pokazuju patološke promjene. Dobiveni su i rezultati koji su pokazali značajnu povezanost većeg stupnja izraženosti HIF-1 α s povećanom gustoćom malih krvnih žila dok povezanost između stupnja izraženosti VEGF-a i gustoće malih krvnih žila nije nađena, iz čega se može zaključiti kako je mehanizam djelovanja HIF-1 α na angiogenezu kompleksan i da, osim VEGF-a, postoji više spojeva kojima HIF-1 α regulira nastanak novih krvnih žila u tumoru. Patološke promjene bubrežnih arterija nisu se pokazale povezanima s izraženošću HIF-1 α i VEGF-a unutar tumorskog tkiva. Nalaz ovakvih odnosa govori u prilog tome da je aktivacija HIF-1 α neovisna o promjenama na bubrežnim arterijama, već ovisi o drugim čimbenicima.



Igor Despot

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Balkanski ratovi u očima zaraćenih - percepcije i interpretacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Roden je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Smrt čovjeka</i> na Odsjeku za filozofsku antropologiju te je time stekao stručni naziv profesora povijesti i filozofije. Na tom je fakultetu 2008. obranio magistarski rad <i>Balkanski ratovi (1912.-1913.) i hrvatska javnost</i> i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju je obranio 2012. Radi u osnovnoj školi od 2002. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu i objavio nekoliko znanstvenih članaka u povijesnim časopisima u Hrvatskoj i Bugarskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM OBRANE	30. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Komparativnom analizom izvora i historiografija država uključenih u Balkanske ratove može se izvući nekoliko bitnih zaključaka. Do sada ne postoji monografija koja paralelno prati sve zaraćene države, povjesničari balkanskih zemalja uglavnom se bave "našom" stranom u ratu, a "drugi" ih zanimaju samo kroz dodire s "nama". Zbog toga se u radu posvetila pažnja svim balkanskim državama, njihovim pripremama za rat, ratnom djelovanju i posljedicama rata. Do rata je došlo upravo tada jer je Osmansko Carstvo bilo u velikim problemima, a na čelu balkanskih država nalazili su se političari koji su bili spremni barem donekle zanemariti razlike u shvaćanjima ostalih država. Rezultat Prvog balkanskog rata posljedica je potpune nemogućnosti Carstva za borbu na više bojišta i uspješnih reformi vojski balkanskih država. Na početku rata sputane, suprotnosti velikih ideja su pobjedama u ratu ponovno eksplodirale te se podjela Makedonije nije mogla izvesti bez novog rata. Upotreba avijacije, snimanje filmova te taktičke novosti kod napredovanja balkanskih država, novosti su ovoga rata. Najveći nedostaci vidljivi su u opskrbi raznih vojski i sanitetu. U radu je korišteno puno sjećanja i objavljenih dnevnika koji su inače do sada zanemareni u radovima o Balkanskim ratovima. Pomoću njih može se doći i do "neslužbene" slike ratova i do slike ratova iz prve ruke. Uz izvore za ekonomiju u vrijeme ratova, usporedbu službenih politika i historiografskih stavova u raznim državama to je i najvredniji dio rada.



Martina Deželjin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj razine ekspresije gena nm23 na metastatski potencijal tumorskih stanica <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2005. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković, u Zavodu za molekularnu medicinu, a od 2007. radi u Laboratoriju za molekularnu onkologiju. Članica je Hrvatskog društva biokemičara i molekularnih biologa (HDBMB) i Hrvatskog društva za istraživanje raka (HDIR). Objavila je devet radova od kojih osam u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Maja Herak Bosnar, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Herak Bosnar, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Andreja Ambriović Ristov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nm23-H1 ubraja se u skupinu supresora metastaziranja, smanjuje nastanak metastaza, ali nema utjecaja na rast i razvoj primarnog tumora. Povećana razina Nm23-H1 smanjuje metastatski potencijal tumorskih stanica <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> . Cilj ovog rada bio je istražiti svojstva migracije i prihvaćanja stanica za podlogu te obrazac glikozilacije proteina u staničnoj liniji karcinoma pločastog epitela jezika (Cal 27) s povišenim, odnosno sniženim razinama proteina Nm23-H1. Metodom koimunoprecipitacije i spektrometrije masa analiziralo se proteinske interakcije u kojima sudjeluje Nm23-H1. Rezultati pokazuju da bi Nm23-H1 mogao suprimirati metastaziranje smanjivanjem udjela sijaliziranih i tri- i tetra- antenarnih glikana u stanici. Nadalje, rezultati pokazuju da Nm23-H1 nije jedini čimbenik u regulaciji migracije stanica Cal 27. Iako do određene razine može smanjiti migraciju, izrazito povećane razine Nm23-H1 povećavaju migraciju stanica Cal 27. Također, Nm23-H1 bi kroz interakcije s drugim proteinima mogao sudjelovati u različitim procesima u stanici kao što su sinteza nukleotida, prepisivanje gena, mitozna, organizacija staničnog skeleta i ubikvitinacija.



Marina Diković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politike i prakse odgoja i obrazovanja za građanstvo u Europi i Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; opća pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Puli. Godine 1991. diplomirala je na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškome fakultetu u Puli, a 2001. na Filozofskome fakultetu u Puli. Od 2008. asistentica je za didaktiku, interkulturalnu kompetenciju i komunikaciju te odgoj i obrazovanje za ljudska prava i demokratsko građanstvo na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Godine 2012. završila je sveučilišni doktorski studij pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Suradnica je na znanstvenome projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske <i>Obrazovanje za interkulturalnu kompetenciju</i> . Objavljuje stručne i znanstvene radove iz područja didaktike te odgoja i obrazovanja za građanstvo. Aktivno sudjeluje na znanstvenim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Sablić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	2. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Priprema aktivnih i odgovornih građana predstavlja važan dio europskih promjena odgoja i obrazovanja. Cilj je mladima osigurati stjecanje znanja, vještina i vrijednosti te formiranje stavova uz poštivanje ljudskih prava, jednakosti, vladavine prava i kulturnoga pluralizma. Komparativnom analizom europskih i hrvatskih normativnih i razvojno-strategijskih dokumenata iz područja odgoja i obrazovanja za građanstvo (OG) utvrđeno je da je njegovo uključivanje predviđeno na sve razine obrazovanja te da je u većini od 15 odabranih europskih zemalja to poseban predmet. Budući da OG u Hrvatskoj nije propisan kao poseban predmet, cilj istraživanja bio je na primjeru Istarske županije ispitati u kojoj se mjeri i na koji način on provodi u hrvatskim osnovnim školama kako bi se utvrdilo je li obrazovna praksa usklađena s nacionalnim i europskim standardima za razvoj OG-a. Na temelju istraživanja zaključuje se da se najčešće provodi interdisciplinarno. Rabe se interaktivne metode i rad u manjim grupama te uobičajeni izvori za učenje. Učitelji se najčešće samoobrazuju, a prepreke provođenju OG-a vide u svojoj nedovoljnoj osposobljenosti te u izostanku odgovarajućih sadržaja u nastavnom planu i programu te literaturi. Rezultati ovoga rada trebali bi potaknuti stručne rasprave i utjecati na kreatora obrazovne politike radi izrade kurikulumu OG-a i osiguranja njegove sustavne provedbe, od uvođenja posebnoga predmeta u obavezno obrazovanje, do uključivanja programa u inicijalno obrazovanje i cjeloživotno stručno usavršavanje učitelja.



Katarina Dodig-Ćurković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost raznih oblika autodestruktivnog i heterodestruktivnog ponašanja kod adolescenata i njihova karakteristična obilježja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Metkoviću. Osnovno i srednje obrazovanje završila je u Metkoviću i New Orleansu, SAD. Diplomirala je na Sveučilištu Josip Juraj Strossmayer u Osijeku, na Medicinskom fakultetu. Od 1999. do 2003. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na Katedri za fiziologiju i imunologiju. Godine 2007. položila je specijalistički ispit iz psihijatrije, a 2010. specijalistički ispit iz dječje i adolescentne psihijatrije. Za svoj rad, osvojila je nagradu PEHADE za doktorat od strane Hrvatskoga psihijatrijskoga društva i stipendiju European Central Neuropsychopharmacology Venice iz dječje i adolescentne psihofarmakologije. Autorica je i suautorica 30 izvornih znanstvenih i stručnih radova. Njih 14 citirano je u bazi podataka <i>Current Content</i>. Godine 2008. izabrana je kao asistentica na matičnom fakultetu, a 2010. u zvanje više asistentice i znanstvene suradnice. Voditeljica je Instituta za sretnu djecu, mladež i obitelj.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Požgain, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je bio istražiti učestalost autodestruktivnoga i heterodestruktivnoga ponašanja kod adolescenata, kao i utjecaj niza čimbenika na pojavnost ovakvoga ponašanja: odnosi unutar obitelji, socioekonomski odnosi, nasljedni čimbenici, traumatska iskustva, osobine ličnosti adolescenata, konzumiranje alkohola, psihoaktivnih tvari, pušenje, komorbidni psihijatrijski poremećaji. U istraživanju je sudjelovalo 109 ispitanika, od čega je 46 ispitanika muškog spola i 63 ispitanice ženskog spola. Ispitanici su bili u dobi od 11 do 18 godina. Dijagnoze smo postavili prema DSM-IV klasifikaciji bolesti. U istraživanje je bio uključen i jedan od roditelja ispitanika. Ispitanici su popunjavali niz samoocjenskih ljestvica za procjenu vlastite agresivnosti, depresivnosti, anksioznosti, za procjenu odnosa s obitelji, odnosa s ocem i za procjenu internaliziranih i eksternaliziranih poteškoća. Roditelji ispitanika su ispunjavali samoocjensku ljestvicu za procjenu odnosa unutar obitelji i nestrukturirani sociodemografski upitnik s ciljem uvida u strukturu i socioekonomski status obitelji. Sve samoocjenske ljestvice su koncipirane da se zaokruži jedna od ponuđenih tvrdnji. Znanstveni doprinos očituje se u prepoznavanju rizičnih čimbenika za psihičke smetnje kod mladih, ali i u pružanju većeg osjećaja kompetentnosti roditeljima u prepoznavanju i planiranju strategija suočavanja s ovakvim ponašanjem, ukazivanju potrebe da se poboljša odnos između roditelja i adolescenata, ali i stručnjacima svih profila koji su odgovorni za sprječavanje i liječenje ovakvih poremećaja.</p>



Admir Dokso

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost polimorfizma <i>DGAT1</i> gen lokusa i proteina mlijeka s proizvodnim i kvalitativnim odlikama kravljeg mlijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio je u Visokom. Godine 2001. upisao se na Univerzitet u Sarajevu, na Poljoprivredni fakultet (odsjek zootehnika), a diplomirao je 2006. Poslijediplomski doktorski studij poljoprivrednih znanosti upisao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, te je 2012. stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2006. zaposlen je u Institutu za zootehniku Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu. Kao suautor objavio je više znanstvenih i stručnih radova te jedan sveučilišni udžbenik. Sudjelovao je na mnogobrojnim stručnim i znanstvenim skupovima (Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Turska, Poljska itd.) i završio specijalizaciju na Leibniz Institute for Farm Animal Biology (FBN) u Dummerstorfu, Njemačka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Muhamed Brka, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet
DATUM OBRANE	4. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je determinirati frekvencije polimorfnih alelnih varijanti α_{S1} -kazeina, κ -kazeina, β -laktoglobulina i <i>DGAT1</i> gena te njihove interakcije s istraženim laktacijskim kvantitativnim i kvalitativnim svojstvima u populacijama simentalca, Holsteina i smeđeg goveda u Hrvatskoj. Prikupljeni su uzorci tkiva i proizvodni pokazatelji za 371 kravu s 9 farmi. Nukleusna DNA izolirana je iz korijena dlake, dok je analiza polimorfizama istraženih gena urađena pomoću PCR-RFLP reakcije. Praćeni su pokazatelji količine i kemijskog sastava mlijeka tijekom prvih triju laktacija. Pretpostavka istraživanja jest da kvantitativne i kvalitativne proizvodne osobitosti genotipova goveda koji se rabe za proizvodnju mlijeka u Hrvatskoj znatno ovise o genetskom profilu dijela polimorfnih proteina u mlijeku, odnosno odgovornih polimorfnih gena. U istraženim pasminama goveda kao dominantne su ustanovljene alelna B varijanta α_{S1} -CN te alelna B varijanta β -LG. Kao dominantna kod κ -CN utvrđena je alelna A varijanta. Zapažena je značajna dominacija polimorfne K alelne varijante <i>DGAT1</i> gena u svim istraženim pasminama goveda. Uočen je znatan pozitivan utjecaj BC genotipa α_{S1} -CN na udio proteina u mlijeku u populaciji Holsteina ($P < 0,05$). U populacijama Holsteina i simentalske pasmine veća proizvodnja mlijeka povezana je s A, odnosno kod smeđeg goveda s B alelnom varijantom κ -CN. Utjecaj polimorfizma β -LG na visinu proizvodnje mlijeka istraženih pasmina nije značajan, premda je genotip AA u populacijama simentalske i smeđe pasmine, odnosno genotip AB β -LG u populaciji Holstein pasmine vezan za veću prosječnu proizvodnju mlijeka u standardnoj laktaciji. Nije utvrđen značajan utjecaj polimorfizma <i>DGAT1</i> gena na visinu laktacijskih pokazatelja iako je alelna varijanta K povezana s pozitivnim utjecajem na količinu mliječne masti te negativnim utjecajem na količinu proteina u mlijeku.



Karmen Dubreta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Protutumorski učinci doksiciklina i ultrazvuka niskog intenziteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Dubrovniku. Nakon završenog studija medicine u Zagrebu, specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položila je 2004. u Klinici za ženske bolesti i porode. Pohađala je poslijediplomski studij Ultrasound in Clinical medicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, te poslijediplomski studij iz područja prirodnih znanosti, polje biologija, na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad <i>Određivanje promjena cirkulacije krvi u tumoru pokusnih miševa pomoću ultrazvuka krvnih žila tijekom fotodinamske terapije</i> obranila je 2004. Disetraciju je obranila 2011. Kao prvi autor objavila je jedan znanstveni rad citiran u bazi <i>Current Contents</i> . Zaposlena je u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Siniša Ivanković, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Siniša Ivanković, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Vlasta Bradamante, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Aktivacija lijeka u tumoru pomoću ultrazvuka niskog intenziteta nov je pristup u liječenju tumorske bolesti nazvan sonodinamička terapija. U radu su istraženi učinci primjene doksiciklina i/ili ultrazvuka niskog intenziteta na rast i preživljenje normalnih (mišji fibroblasti L929) i tumorskih stanica (mišji karcinom SCCVII i mišji fibrosarkom FsaR) u uvjetima <i>in vitro</i> . Nadalje, praćena je dinamika rasta karcinoma i preživljenje miševa soja C3Hf/Bu s presađenim karcinomom SCCVII nakon primjene doksiciklina i/ili lokalnog djelovanja ultrazvuka na tumor. Obojenim doplerom mjereni su indeks otpora (RI), maksimalna sistolička brzina (PSV) i krajnja dijasolička brzina (EDV) strujanja krvi u tumoru nakon provedene terapije. Utvrđeno je da doksiciklin primijenjen zasebno u dozi od 10 µg/ml uzrokuje ~20-postotno smanjenje preživljenja ispitivanih stanica, a združen s ultrazvukom (1 MHz; 2 W/cm ² ; 3 ili 6 s) pokazuje snažan sinergistički inhibicijski učinak na rast stanica karcinoma i fibrosarkoma. Stupanj inhibicije ovisio je o trajanju vremenske izloženosti ultrazvuku (6 s > 3 s). Doksiciklin samostalno primijenjen u dozi 6 mg po mišu dnevno znatno usporava rast karcinoma, te dovodi do porasta indeksa otpora i smanjenja brzina strujanja krvi u krvnim žilama tumora. Ultrazvuk (1 MHz; 2 W/cm ²) samostalno primijenjen tijekom 3 minute također znatno usporava rast karcinoma u odnosu na kontrolu, ali nema učinak na tumorske krvne žile. Kombinirana primjena doksiciklina i ultrazvuka rezultirala je najboljim protutumorskim učinkom, a obojenim doplerom u krvnim žilama tumora zabilježen je porast indeksa otpora i porast brzina strujanja krvi. Jedino je skupina u kojoj su doksiciklin i ultrazvuk primijenjeni u kombinaciji pokazala statistički značajno dulje preživljenje u odnosu na kontrolu. Dobiveni rezultati pokazali su da doksiciklin ima veliki potencijal kao sonoaktivna tvar u sonodinamičkoj terapiji karcinoma.



Igor Dubrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ultrazvuka visokog intenziteta na antioksidacijsku aktivnost te mikrobiološku kakvoću soka od jagode
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Rijeci, gdje je završio osnovnu školu, te srednju Kemijsko-tehnološku školu. Diplomirao je 2004. na studiju za diplomirane sanitarne inženjere na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Iste godine upisuje poslijediplomski doktorski studij prehrambene tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Godine 2006. zaposlio se u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije u Rijeci kao pripravnik, a zatim kao suradnik. Tijekom rada u Zavodu radio je različite poslove, a trenutno radi u Odsjeku za zajedničke analitičke tehnike Zdravstveno-ekološkog odjela na plinskoj kromatografiji i atomskoj apsorpcijskoj spektrometriji. Objavio je dva znanstvena rada citirana u bazi CC, te je sudjelovao na jednom međunarodnom kongresu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Herceg, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Andrija Pozderović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	27. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tijekom ovoga istraživanja proizveden je sok od jagode različitim tehnološkim postupcima koji uključuju prethodnu obradu jagode blanširanjem, zatim bistrenje, depektinizaciju ili oba postupka zajedno. Nakon pripreme sokova isti je termički obrađen u cijevnom izmjenjivaču topline ili ultrazvukom visokoga intenziteta, frekvencije od 20 kHz sa sondama promjera 12 i 7 mm. Obrada ultrazvukom visokoga intenziteta provodena je u trajanju od 3, 6 i 9 minuta pri temperaturi soka od 25°C, 40°C i 55°C te amplitudama za sondu promjera 12 mm (60, 90 i 120 μm), a za sondu promjera 7 mm (53, 79,5 i 106 μm). Za planiranje i dizajniranje eksperimenta korišten je centralno kompozitni plan, a optimiranje procesnih parametara te statistička obrada rezultata provedena je metodom odzivne površine. Učinak ultrazvuka visokog intenziteta na sokove jagoda praćen je ispitivanjem mikrobiološke ispravnosti soka (ukupni broj bakterija, kvasci, plijesni, enterobakterije, <i>E. coli</i> i <i>Salmonella spp.</i>) nakon obrade te nakon 10, 20 i 30 dana skladištenja pri temperaturi od +4 °C, zatim mjerenjem ukupne boje na kolorimetru te određivanjem sadržaja antocijana na HPLC-u. Sva navedena ispitivanja provedena su i u uzorcima soka jagode termički obrađenim u cijevnom izmjenjivaču topline, kao i u matičnom soku. Svrha ovoga rada bila je dobivanje kompletne slike o učinku ultrazvuka visokoga intenziteta na mikrobiološku ispravnost, promjenu parametara boje te sadržaja biološki aktivnih spojeva (antocijana) u soku od jagode.



Žarko Dugandžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Stanovništvo općine Metković od 1850. do 1918.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Donjemu Malom Ograđeniku, Čitluk, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je povijest i zemljopis na Sveučilištu u Mostaru, na Filozofskom fakultetu. Godine 2006. upisao je poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest stanovništva</i> na Sveučilištu u Dubrovniku. Od 2008. radi na Hrvatskom vojnom učilištu "Petar Zrinski" na kojemu predaje vojnu povijest. Na Filozofskome fakultetu u Mostaru predaje političku i vojnu povijest.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nenad Vekarić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet dr. sc. Robert Skenderović, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM OBRANE	13. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu se analiziraju rezultati demografskih istraživanja u općini Metković u razdoblju od 1850. do 1918. godine. Istraživanje je pokazalo sustavno povećanje broja stanovnika tijekom cjelokupnoga razdoblja, iako su postojali i destabilizirajući čimbenici koji su utjecali na taj razvoj. Među njima su svakako najvažniji iseljenički valovi s kraja 19. i početka 20. stoljeća. Istodobno su postojali i pozitivni čimbenici demografskog razvoja kao što je prirodno kretanje stanovništva te imigracijski valovi iz 1880-ih i 1890-ih godina u sam Metković. Nije se useljavalo samo iz hrvatskih zemalja, nego i iz Italije, Štajerske, Češke, Ugarske itd., što je utjecalo na rodnost i smrtnost u tome dijelu općine. Sukladno općemu kretanju smrtnosti općine Metković istraženo razdoblje možemo podijeliti na podrazdoblje do 1881. (predtranzicijsko razdoblje čija je značajka izrazito visoka rodnost i smrtnost) te na podrazdoblje nakon 1881. (tijekom kojega stope i rodnosti i smrtnosti počinju opadati), pri čemu stopa smrtnost znatno brže opada i ne prelazi 30 ‰, što znači da je otpočela demografska tranzicija na obrađenome području. U općini Metković proces demografske tranzicije traje sve do 1940-ih godina kao i u ostatku Dalmacije. Za stopu smrtnosti u općini Metković svojstveno je da sve župe ne bilježe isti stupanj demografskoga razvoja. Doprinos je ovoga rada u činjenici što će poslužiti znanstvenicima iz različitih područja koji se budu bavili Donjim Poneretavljem. Poglavitno se to odnosi na komparativne i povijesne demografe koji budu istraživali razvoj stanovništva na razini Hrvatske. Rad je bitan i za suvremene demografe kojima su podatci o demografskim kretanjima u prošlosti važni za tumačenje sadašnjih demografskih kretanja i predviđanje budućih.



Vedran Đurašević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje i primjena višenamjenskih bojila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Biološko pročišćavanje obojenih otpadnih voda Wetland susutavom</i> . Godine 2011. obranio je disertaciju. Područje njegovih istraživanja usko je vezano uz optimiranje tehnoloških procesa bojadisanja i tiska tekstila, kvalitativne i kvantitativne analize i pročišćavanje obojenih otpadnih voda, te primjenu novih tehnologija u procesima bojadisanja i tiska tekstila. Objavio je 36 radova, od čega tri poglavlja u knjizi, jedan rad u kategoriji izvornih znanstvenih i preglednih radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , tri znanstvena rada u drugim časopisima, te 29 radova objavljenih u zbornicima skupova od čega 16 objavljenih u cijelosti s međunarodnom recenzijom. Godine 2009. sudjelovao je u postavljanju izložbe "Moć boje" u Etnografskom muzeju u Zagrebu kao stručni suradnik. Dobitnik je dvaju priznanja Tekstilno-tehnološkog fakulteta za održana predavanja u sklopu projekta <i>T2 Net</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljerka Bokić, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Nina Knešaurek, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	27. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kao polazišna osnova za funkcionalizaciju korištena su fotokromna bojila i termokromni sustavi poznatih kemijskih konstitucija i mehanizama promjene obojenja. Na dobivenim tekstilnim materijalima ispitane su pretpostavke višefunkcionalnosti, odnosno je li na temelju tona boje tekstilnog materijala moguće dobiti informacije o uvjetima unutar njegove bliže okoline. Razrađene su postojeće kvalitativne i kvantitativne analitičke metode karakterizacije, koje su se s obzirom na prirodu ishodišne tehnologije temeljile na kolorimetrijskoj obradi, iako je u radu korišten čitav niz modernih instrumentalnih analitičkih metoda poput FTIR-ATR, TGA, PSA, SEM i DSC. Temeljem boje višenamjenskog tekstila, u kontekstu ispitivanja provedenih u ovom radu, dobiva se informacija o postojanju štetnog utjecaja negativnog UV zračenja. Definiran na ovaj način, višenamjenski tekstil u biti je senzor, odnosno pasivni, pametni tekstil. U isto vrijeme višenamjenski tekstil nosi i određena svojstva materijala za osobnu zaštitu jer visoki UP faktor ukazuje na svojstva više nego dostatne zaštite od ultraljubičastog zračenja. Dakle, kod ovog tipa višenamjenskog tekstila "boja" ima funkciju senzora i zaštite, pa je samim time svojstvo multifunkcionalnosti potvrđeno. Termokromni tekstilni materijal karakterizira raspon temperatura aktivacije (T_A), egzaktnije određene pomoću referentnih karakterističnih točaka deriviranih iz odnosa L^*/T °(C), pretpostavlja se značajan potencijal korištenja u medicinske svrhe.



Zvonko Džankić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Anđeo Marija Miškov: Vjerski i nacionalni preporoditelj hrvatskoga puka (1848. – 1922.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; crkvena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Lipi, Bosna i Hercegovina. Nakon završetka osnovnoga i srednjoškolskoga obrazovanja te drvnotehnološkoga studija u Zagrebu, akademske godine 1993/94., kao kandidat Hrvatske dominikanske provincije, upisao se na filozofsko-teološki studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Katoličko bogoslovnom fakultetu i diplomirao 1999. s temom iz crkvene povijesti. Godine 2003. upisao se na poslijediplomski studij iz specijalizacije crkvene povijesti na matičnom fakultetu, a magistrirao je 2007. Autor je dviju stručnih publikacija i dvaju izvornih znanstvenih članka. Urednik je više knjiga i publikacija. Član je Hrvatskoga mariološkoga instituta sa sjedištem u Zagrebu, uredništva časopisa <i>Croatica Christiana Periodica</i> i urednik elektronskoga izdanja, voditelj dominikanske naklade <i>Istina</i> i web urednik mrežnih stranica Hrvatske dominikanske provincije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Franjo Šanjek, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Slavko Slišković, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Franjo Šanjek, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Bodrožić, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	26. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad sastoji se od dva dijela. Prvi dio je podijeljen na pet poglavlja u kojima su doneseni osnovni podaci o životu, obrazovanju i djelovanju Anđela Marije Miškova, njegovim organizatorskim sposobnostima ilustriranih primjerom utemeljenja dominikanske Kongregacije sestara sv. Anđela čuvara i bratovštine "Vječnoga ružarija" te pokretanja glasila <i>Gospina krunica</i> , ali nije zaboravljeno i njegovo djelovanje kao propovjednika i pučkoga misionara. Drugi dio sastoji se od šest poglavlja u kojima je detaljno opisan i kritički vrednovan Miškovljevi spisateljski, prevoditeljski, leksikografski i propovjednički rad. Posebna pozornost posvećena je njegovoj bogatoj rukopisnoj ostavštini, ali i objavljenim djelima. Polazište za ovaj doktorski rad bili su neobjavljeni pisani povijesni izvori i arhivska građa pohranjeni u arhivima dominikanskih samostana u Korčuli i Splitu, arhivu Kongregacije sv. Anđela čuvara u Korčuli, središnjem arhivu Hrvatske dominikanske provincije u Zagrebu te Nadbiskupskim arhivima u Splitu i Zadru. Doktorski rad pokazao je kako je dominikanac Anđeo Marija Miškov, osnutkom "vjerskih instituta", pisanjem i kulturnom djelatnošću, znatno pridonio vjerskom odgoju i pismenosti te duhovnoj, moralnoj i nacionalnoj obnovi hrvatskoga naroda na razmeđu 19. i 20. stoljeća, povezujući ga u jedno nacionalno biće. Također je pridonijela boljem poznavanju hrvatske nacionalne i crkvene povijesti druge polovice 19. i prvih desetljeća 20. stoljeća, kao i razumijevanju eklezijalnoga i društveno-kulturnoga razvoja na području cijele Hrvatske te procesa formiranja značajnih i nezaobilaznih crkvenih i kulturnih institucija kod Hrvata.



Domagoj Eljuga

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena kliničke vrijednosti ekspresije inhibitor-1 aktivatora plazmogenog (PAI-1) na tumorskim i mioepitelnim stanicama dukalnog invazivnog karcinoma dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Osnovnu i srednju Klasičnu gimnaziju pohađao je u Zagrebu, a maturirao je 1997. u Illinoisu, SAD. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojemu je 2003. diplomirao. Nakon obavljenoga pripravničkoga staža u KBC-u Zagreb, 2005. zaposlio se u Klinici za kirurgiju KB-a Dubrava. Poslijediplomski studij na matičnom fakultetu završio je 2007. Tijekom specijalističkoga i subspecijalističkoga usavršavanja, boravio je na brojnim Klinikama za plastičnu kirurgiju u Europi i SAD-u. Polaznik je više tečajeva o rekonstrukcijskoj kirurgiji dojke, onkoplastičnoj kirurgiji, mikrokirurgiji te brojnim radionicama o estetskoj kirurgiji. Sudionik je brojnih domaćih i međunarodnih kongresa. Objavio je više radova u međunarodnim stručnim časopisima i autor je edukativne knjižice <i>Rekonstrukcijska kirurgija dojke</i> . Subspecijalistički ispit iz plastične kirurgije položio je 2012. u KBC-u Zagreb.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Davor Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ante Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	15. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Urokinazni aktivator plazmogenog (uPA) i njegov glavni inhibitor, PAI-1, inhibitor-1 aktivatora plazmogenog ključni su faktori u proteolitičkoj kaskadi koja sudjeluje u pregrednji izvanstanične strome. Cilj studije bio je utvrditi prognostičku važnost PAI-1 ekspresije na tumorskim stanicama u bolesnica s invazivnim karcinomom dojke, s posebnim naglaskom na skupini bolesnica s negativnim limfnim čvorovima koje nisu primale adjuvantnu kemoterapiju. Korištena je imunohistokemijska metoda dokazivanja PAI-1. U studiju su retrospektivno uključene 133 bolesnice koje su kirurški tretirane u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, u periodu od 1998. do 1999. Praćenje je trajalo 10 godina. Utjecaj svih pokazatelja na prognozu preživljenja analiziran je Cox-ovim regresijskim modelom. Kod bolesnica s negativnim limfnim čvorovima i pozitivnom ekspresijom na PAI-1, a koje nisu primale adjuvantnu kemoterapiju, nađena je statistički značajna korelacija u ukupnom preživljenju ($p=0.009$). Dobiveni rezultati pokazuju da PAI-1 u tumorskim stanicama kod bolesnica s invazivnim karcinomom dojke i negativnim limfnim čvorovima ima veliku prognostičku važnost. Nađeno je da PAI-1 ekspresija upućuje na biološku agresivnost i invazivnost tumora te da dobro korelira s ukupnim preživljenjem. Doktorski rad je bitna nadopuna o postojećim istraživanjima o PAI-1 i njegove povezanosti s preživljenjem bolesnica s duktalnim invazivnim karcinomom dojke. U prognostičkom smislu, smanjena izraženost PAI-1 pomogla bi u prepoznavanju podskupine bolesnica s manjom vjerojatnosti za razvoj povrata bolesti, odnosno za bolje preživljenje. Ovo istraživanje je pokazalo da se PAI-1 može sigurno određivati imunohistokemijski.



Sanja Franc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvojni ciklus inozemnih izravnih neto ulaganja Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, gdje je nakon završenog poslijediplomskog specijalističkog studija 2008. stekla akademski naziv sveučilišnog specijalista ekonomije. U prosincu 2008. na tom je fakultetu upisala poslijediplomski doktorski studij. Trenutačno radi kao znanstvena novakinja i viša asistentica na Katedri za međunarodnu ekonomiju matičnog fakulteta. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest međunarodna ekonomija. U posljednje četiri godine sudjelovala je na više stručnih i znanstvenih projekata, na znanstvenim radionicama, međunarodnim i domaćim znanstvenim konferencijama te je objavila više od 25 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mato Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vlatka Bilas, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ines Kersan Škabić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za ekonomiju i turizam "Dr Mijo Mirković" prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	16. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj istraživanja jest analiza razvojnog ciklusa inozemnih izravnih ulaganja Republike Hrvatske. U radu je ispitana veza između neto odljeva inozemnih izravnih ulaganja (FDI) i stupnja ekonomskog razvoja zemlje s aspekta Dunningovog modela razvojnog ciklusa inozemnih neto ulaganja na uzorku Republike Hrvatske i zemalja Europske unije (EU). U analizu je uključeno pet varijabli kojima se aproksimirao stupanj ekonomskog razvoja: "BDP <i>per capita</i> ", "priljevi FDI <i>per capita</i> ", "robni izvoz", "broj internet korisnika" i "broj upisnih u tercijarni stupanj obrazovanja". Rezultati istraživanja pokazali su da se Republika Hrvatska nalazi u drugoj fazi razvojnog ciklusa ulaganja. Nadalje, regresijska analiza provedena na uzorku zemalja EU i Hrvatske podijeljenih u homogene skupine prema fazama razvojnog ciklusa ulaganja pokazala je da se Hrvatska i zemlje EU12 te Portugal nalaze u prvoj, odnosno drugoj fazi razvojnog ciklusa ulaganja u kojima postoji statistički značajna negativna povezanost neto odljeva i nezavisnih varijabli. Zemlje EU15 (izuzev Portugala) nalaze se u višim fazama razvojnog ciklusa ulaganja u kojima postoji statistički značajna pozitivna povezanost neto odljeva i nezavisnih varijabli, jedino u četvrtoj fazi ne postoji statistički značajna povezanost između neto odljeva i nezavisnih varijabli. Većina studija uključuje analizu razvojnog ciklusa samo jedne zemlje, a u ovoj je studiji pored Hrvatske uključeno i 27 zemalja EU svrstanih u homogene grupe. Znanstveni se doprinos ogleda u dokazivanju povezanosti neto odljeva FDI i stupnja ekonomskog razvoja te utvrđivanju faze razvojnog ciklusa ulaganja Republike Hrvatske i zemalja EU, ali i s pozicije detaljnije analize čimbenika koji utječu na kretanje inozemnih izravnih ulaganja i cjelokupni razvojni ciklus ulaganja.



Mislav Gabelica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pravaštvo u banskoj Hrvatskoj uoči Prvoga svjetskog rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Godine 2004. završio je studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste godine upisao je magistarski studij povijesti na istom fakultetu, s kojega se 2010. prebacio na doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatske studije. Od 2006. zaposlen je kao asistent u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu, a sada kao viši asistent. Autor je triju objavljenih 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	dr. sc. Zlatko Matijević, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest dr. sc. Zlatko Hasanbegović, znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar dr. sc. Stjepan Matković, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	8. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Početak 20. stoljeća politički život u banskoj Hrvatskoj bio je podijeljen u dva suprotstavljena tabora: jugoslavenski tabor kojeg je predstavljala Hrvatsko-srpska koalicija i hrvatski tabor kojeg je predstavljala Starčevićeva hrvatska stranka prava. U travnju 1908. unutar saborskog kluba Starčevićeve hrvatske stranke prava dogodio se raskol, pri kojemu se od matičnoga kluba stranke odvojilo šest zastupnika pod vodstvom dr. Mile Starčevića, koji su se u ožujku 1909. fuzionirali s disidentima Hrvatske stranke prava u stranku pod imenom Starčevićeva stranka prava. Uz osobne netrpeljivosti, razlog raskolu bio je pokušaj predsjednika stranke Josipa Franka, da od Starčevićeve hrvatske stranke prava napravi lojalnu stranku, čiji će program prihvatiti odlučujući čimbenici u Monarhiji i pomoći pri njegovom ispunjenju. Nasuprot tomu, nezadovoljnici unutar stranke su naginjali suradnji s Koalicijom te su bili uvjereni u mogućnost podrške Srba ostvarenju hrvatskog državnog prava. Nakon balkanskih ratova Starčevićeva stranka prava je počela napuštati okvir Monarhije i prihvaćati jugoslavenski okvir kao prostor ostvarenja svog programa. Njezina je ideološka evolucija dovršena tijekom Prvoga svjetskog rata, kada potpuno odbacuje mogućnost ostvarenja svog programa unutar Monarhije.



Fran Galetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncentracija i tržišna moć na bankovnim tržištima zemalja Europske unije i Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; mikroekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Od 2002. do 2006. studirao je Poslovnu ekonomiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer Financije), a od 2005. do 2007. Ekonomiju na smjeru Gospodarska analiza i razvoj. Godine 2008. magistrirao je na specijalističkom poslijediplomskom studiju Poslovno upravljanje MBA. Godine 2012. doktorirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Objavio je 24 rada, a tijekom studija dobio je 12 Dekanovih nagrada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pavić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Šohinger, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Pavić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	14. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad analizira promjenu razine tržišne koncentracije na bankovnim tržištima EU i Hrvatske. Temelj za promjenu tržišne koncentracije predstavljaju promjene u broju banaka na tržištu i promjene u odnosu banaka na tržištu. Ulazak novih banaka na tržište dovodi do smanjenja razine koncentracije, dok izlazak banaka s tržišta povećava koncentraciju. Bankovno je tržište specifično, pa se na njemu izlazak banke s tržišta događa kroz preuzimanje od strane neke druge banke. Zbog toga je važno analizirati spajanja i pripajanja na bankovnom tržištu kao temelj promjene tržišne koncentracije na suvremenim bankovnim tržištima. Analiza je u radu podijeljena na dva dijela: pojedinačnu i skupnu analizu. Pojedinačna analiza odnosi se na svaku pojedinu zemlju Europske unije i Hrvatsku, a analiziraju se kretanje broja banaka, koncentracijskog omjera C5 i Herfindahlovog indeksa. Za svaku od tih varijabli procjenjuje se trend model, na temelju kojeg se analizira tržište. Modeli dobiveni u pojedinačnoj analizi predstavljaju temelj za provedbu skupne analize. U skupnoj analizi korištena je metoda panel analize. Zemlje su podijeljene u skupine prema određenim sličnim karakteristikama, a zatim su za te skupine zemalja procijenjeni modeli. U panel analizi podaci su analizirani prema dvjema dimenzijama, vremenskoj i prostornoj. Procijenjeni modeli panel analize za bankovno tržište predstavljaju novost u odnosu na sva dosadašnja istraživanja jer takva analiza dosad još nije rađena.



Vedrana Gjukić-Bender

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zbirka portreta iz fundusa Kneževa dvora - muzejska prezentacija, podrijetlo i putovi nabave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1953. u Gospiću. Osnovnu i srednju školu završila je u Dubrovniku. Godine 1978. diplomirala je povijest umjetnosti i talijanski jezik na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 1985. obranila magistarski rad na temu iz područja muzeologije. Disertaciju je obranila 2012. na Odsjeku za povijest umjetnosti matičnog fakulteta u Zagrebu. Zaposlena je u Dubrovačkim muzejima, Kulturno-povijesnom muzeju, 1978., 1988. promovirana je u zvanje više kustosice, a 1997. postala je muzejska savjetnica. Od 2001. voditeljica je Kulturno-povijesnog muzeja. Objavila je brojne stručne i znanstvene radove, sudjelovala na simpozijima i skupovima, te je organizirala i postavila veći broj izložbi u matičnom muzeju i izvan njega. Od 1978. do 1999. bila je članica Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske, od 1978. članica je Hrvatskog muzejskog društva, a u dva je navrata bila članica Izvršnog odbora HMD-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Radoslav Tomić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Tomislav Šola, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Milan Pelc, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	2. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu obrađena Zbirka portreta Kulturno-povijesnog muzeja, s oko 150 samostalnih portreta nastalih od 16. do 19. stoljeća i sastavni je dio Zbirke slikarstva. Većinom su to radovi nepoznatih domaćih i stranih majstora, a samo ih je manji broj potpisan ili je poznat autor. Slike su prikupljane tijekom 140 godina postojanja Dubrovačkih muzeja, a velik broj ih je nabavljen u posljednjih 30 godina. Raznolika je to skupna portreta znanih i neznanih Dubrovčana – plemića i građana, uz nekoliko stranih državljana, vojnih časnika, vladara i prelata koji su izravno utjecali na život Dubrovačke Republike. Slikani su u različitim slikarskim tehnikama i u formi reprezentativnog, intimnog i sitnoslikarskog portreta. U radu je obrađen začetak portretnoga slikarstva u Dubrovniku, donatorski portret, a opisan je i nastanak autonomnoga portreta. Obrađene slike imaju pretežno kulturno-povijesnu i dokumentarnu vrijednost, a samo u manjoj mjeri umjetnički značaj, važne su kao dokument vremena, ukazujući na posebnosti i način življenja male i samostalne države, usko povezane s njezinim zakonitostima i običajima. Pri obradi raznolikoga materijala pojavili su se problemi u atribuciji i identifikaciji jer je dio portreta pristigao u Muzej bez detaljnih podataka. Ovaj rad prvi put obrađuje portrete Dubrovčana koristeći se bogatim arhivskim vrelima, zapisima kroničara, usmenom predajom bivših vlasnika, primjerima u domaćoj i stranoj literaturi uz rijetke natpise na slikama, pa je tako spomenuta Zbirka postala dio bogatoga kulturnog nasljeđa.



David Gluhić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Folijarna gnojidba klorotičnih trsova na karbonatnim tlima Podregije Plešivica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Puli. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Navodnjavanje na obiteljskom gospodarstvu Funtana</i> . Od rujna 1999. do prosinca 2000. boravio je na znanstvenom usavršavanju u International Center for theoretical physics, Trst, Italija, gdje se bavio istraživanjima iz područja biofizike. Magistarski studij završio je 2004. na matičnom fakultetu u Zagrebu obranom magistarskog rada <i>Utjecaj gnojidbe dušikom, fosforom i kalijem na profil polifenola cv. Cabernet Sauvignon (Vitis vinifera L.)</i> . Radio je kao znanstveni novak u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču (2001. - 2008.) na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Valorizacija resursa vinove loze (Vitis sp.) i banka gena</i> . Objavio je više od 50 radova na skupovima i u znanstvenim publikacijama, od kojih su dva rada iz skupine a1.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Đordano Peršurić, znanstveni savjetnik, Institut za poljoprivredu i turizam
DATUM OBRANE	4. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kloroza predstavlja fiziološki poremećaj u biljci uvjetovan nedovoljnom količinom pojedinih kationa u fiziološkim procesima, a uzrok s kojim se najčešće povezuje pojava kloroze kod vinove loze jest visoka količina fiziološki aktivnog vapna u tlu (karbonatna tla), što je i slučaj u vinogradarskoj podregiji Plešivica. U istraživanju se pretpostavlja da intenzitet klorotičnosti ovisi o količini aktivnog vapna u tlu, te da će se višekratnom i pravodobnom primjenom folijarnih gnojiva znatno umanjiti intenzitet kloroze na trsu vinove loze, a time povećati prinos i kvaliteta grožđa. Cilj je istraživanja grupirati tla prema količini aktivnog vapna te utvrditi količine pojedinih biogenih elemenata u listu vinove pri kojima se pojavljuju simptomi kloroze. Gnojidba je obavljena folijarno 4 puta tijekom vegetacije, a primijenjene su navedene količine biogenih elemenata: Mg 2.500 g ha ⁻¹ , Fe 1.250 g ha ⁻¹ , Mn 750 g ha ⁻¹ i Zn 1.050 g ha ⁻¹ . Istraživanje je provedeno na sorti Sauvignon bijeli, cijepjen na podlozi SO4 (<i>Vitis brelandieri x Vitis riparia</i>). Prema rezultatima provedenih višegodišnjih istraživanja utvrđeno je da je folijarnom gnojidbom vinove loze na karbonatnim tlima moguće smanjiti negativan utjecaj kloroze. Rezultati dobiveni u ovom istraživanju problematike kloroze vinove loze na karbonatnim (vapnenastim) tlima znatno su pridonijeli novim spoznajama, posebice o utjecaju gnojidbe i vapnenosti tla na zdravstveno stanje trsova te na prinos i kvalitetu grožđa.



Irena Grbac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Termoregulacija gušterica roda <i>Podarcis</i> Wagler 1830. na jadranskim otocima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Rijeci. Diplomirala je biologiju (smjer ekologija) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek), gdje je završila i doktorski studij biologije (smjer ekologija). Zaposlena je kao kustosica u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju u Zagrebu, gdje vodi Zbirku ptica i Zbirke raznih beskralješnjaka. Autorica je više prirodoslovnih izložbi, 15 znanstvenih radova od kojih sedam u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> i većeg broja stručnih radova. U svom znanstvenom radu bavi se istraživanjem vodozemaca i gmazova, a posebno termoregulacijom gmazova i biologijom otočkih populacija guštera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej, Zagreb doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Termoregulacija kod roda <i>Podarcis</i> istražena je na trima vrstama: <i>Podarcis melisellensis</i> , <i>P. sicula</i> i <i>P. muralis</i> na otocima Cresu, Vrgadi i Palagruži. Podaci o tjelesnim temperaturama aktivnih guštera u prirodi (T_b), odabranim temperaturama (T_{sel}), temperaturama okoliša (T_e), te upotrebi mikrostaništa i termoregulatornim mehanizmima ponašanja sakupljeni su tijekom proljeća, ljeta i jeseni. Gušterice iz roda <i>Podarcis</i> točno i učinkovito termoreguliraju ($E = 0,9 - 1$) uz iznimku simpatričkih populacija <i>P. melisellensis</i> i <i>P. sicula</i> gdje vjerojatno kompeticija za ista termalna mikrostaništa uzrokuje manje efikasnu termoregulaciju. Tjelesne i odabrane temperature promjenjive su između sezona i spola. Gravidne ženke u proljeće biraju nižu T_{sel} od negravidnih ženki i mužjaka s obzirom na to da više temperature skraćuju graviditet. Gušteri uglavnom upotrebljavaju mikrostaništa prema njihovim termalnim značajkama što djeluje ograničavajuće na ostale aktivnosti, posebno lov i hranjenje. Velike varijacije odabrane temperature, dosad neopisane kod roda <i>Podarcis</i> , pogodovale su efikasnijoj termoregulaciji. Gravidne ženke <i>P. melisellensis</i> u proljeće su birale niže tjelesne temperature užeg raspona. Sve tri vrste guštera efikasni su termoregulatori osim u slučaju simpatričkih populacija <i>P. melisellensis</i> i <i>P. sicula</i> . Sezonske promjene tjelesnih i odabranih temperatura ukazuju na moguću koadaptaciju ovih značajki. Lov i hranjenje bili su u koliziji s termoregulacijom.



Ani Grubišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model prilagodljivoga stjecanja znanja učenika u sustavima e-učenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Splitu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja. Od 2002. na tom je fakultetu zaposlena kao znanstvena novakinja. Radila je kao suradnica na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Računalni i didaktički aspekti inteligentnih autorskih alata u obrazovanju</i>, na tehnologijskom projektu <i>Web-orijentirana inteligentna autorska ljuška</i>, a od 2007. radi na projektu <i>Oblikovanje i vrednovanje inteligentnih sustava e-učenja</i>. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, obranivši magistarski rad <i>Vrednovanje učinka inteligentnih sustava e-učenja</i> koji je nagrađen srebrnom plaketom "Josip Lončar". Autorica je ili suautorica dvadesetak znanstvenih radova objavljenih u časopisima ili zbornicima radova s međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Životopis joj je objavljen u 10. izdanju <i>Who's Who in Science and Engineering, 2008 - 2009</i>, kao i u <i>Top 100 scientists 2008</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavomir Stankov, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Glavinić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Model automatskog i dinamičkog generiranja prilagodljivog računalom oblikovanog nastavnog sadržaja u sustavima e-učenja, AC-ware Tutor, predstavlja sinergiju tradicionalne strukture inteligentnih tutorskih sustava, stereotipova, Bloomove taksonomije znanja i Bayesovih mreža. U današnje vrijeme, kada se najviše uočava problematika prilagođavanja znanju učenika, ovakav model donosi rješenja koja olakšavaju učiteljima dugotrajan i iscrpljujući proces oblikovanja nastavnih sadržaja i testova. Naime, automatizam u generiranju elemenata računalom oblikovanog nastavnog sadržaja prebacuje spomenuti zadatak sa živih učitelja na računalnog tutora, koji samostalno oblikuje, odabire i niže elemente računalom oblikovanog nastavnog sadržaja potpuno prilagođene razini znanja učenika. Razina znanja učenika određena je njegovim stereotipom, a profinjena je Bayesovim modelom učenika. Ovakav nastavni sadržaj oblikovan računalom nije statičan, već se dinamički mijenja nakon svakog provjeravanja znanja, prilagođavajući sljedeći element coursewarea za učenje aktualnoj razini znanja učenika. Učenik se uči i poučava onoliko dugo koliko mu je potrebno da postigne željenu razinu znanja. Poželjno je da svaki učenik završi cijeli proces učenja i poučavanja na razini stručnjaka, ali kako to nije ostvarivo ni u okruženju tradicionalne nastave, tako se i ovim pristupom omogućava učeniku završavanje procesa učenja i poučavanja na nižim razinama znanja. Model AC-ware Tutor prilagođava sadržaj, a ne sučelje znanju učenika, a ne stilovima učenja, što ga čini jedinstvenim primjerkom među prilagodljivim sustavima e-učenja. Ovim istraživanjem postignuti su sljedeći izvorni znanstveni doprinosi: (1) oblikovan je model i implementiran prototip sustava za prilagodljivo stjecanje znanja u sustavu e-učenja; (2) formaliziran je reprezentativni podskup područnog znanja nad ontologijom za utvrđivanje početne razine znanja učenika; (3) napravljena je specifikacija stereotipova učenika prema Bloomovoj taksonomiji znanja; (4) izvršeno je automatsko, dinamičko i prilagodljivo strukturiranje nastavnih sadržaja temeljem Bloomove taksonomije u suglasju s pedagoškom praksom u Hrvatskoj.</p>



Ksenija Grubišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nietzscheova kritika morala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu, i na Hrvatskim studijima studij filozofije. Tijekom studija primala stipendiju Grada Zagreba. Nakon završenih studija upisala poslijediplomski doktorski studij iz filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na Katedri za sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Od 2007. do 2009. bila je članica projektnog tima <i>Pravni i organizacijski aspekti integriranog sveučilišta</i>. U ljetnom semestru akademske godine 2008/2009. boravila je šest mjeseci na Sveučilištu u Beču. Članica je projektnog tima IPA 2008. <i>Enhancing the participation of the CSO's in monitoring of the implementation of the EU Acquis, in the field of fight against corruption</i>, te projektnog tima <i>Radne karijere i zapošljivost osoba koje su diplomirale na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</i>. Sudjeluje u radu nekoliko sveučilišnih tijela (Odbor za statutarna pitanja, Odbor za doktorske programe) te je stalna vanjska suradnica u pripremi i izradi sveučilišnih pravnih akata. Članica je UNESCO-ove Katedre za menadžment u visokom obrazovanju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Talanga, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jure Zovko, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji prof. dr. sc. Josip Kregar, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Josip Talanga, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	4. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U kojoj je mjeri Nietzscheov pristup moralu originalan, ovisi o <i>originalnosti</i> njegova genealogijskog pristupa. "Originalnost" pristupa očituje se u drugačijem promišljanju moralnih vrijednosti, iz čega onda proizlaze i drugačiji zahtjevi prema moralu, ali i prema čovjeku. Jedan od tih zahtjeva je zahtjev za prevrednovanjem svih vrijednosti, koji ujedno i ponajbolje naglašava bitno obilježje čovjeka kao procjenjujućeg bića. Genealogijom morala on je nastojao opravdati navedeni moralni zahtjev, ovdje formuliran kao zahtjev za utvrđivanjem hijerarhije vrijednosti. Utvrditi porijeklo moralnih vrijednosti dobra i zla, porijeklo savjesti, krivnje, odgovornosti znači uočiti njihovu uvjetovanost, promjenjivost te temeljem toga, protumačiti njihov (ne)općevažeći smisao. Za Nietzschea smisao ovisi o tome kako je volja protumačena i njihov smisao on nastoji protumačiti pomoću <i>volje za moć</i>. Na temelju takvoga, drugačijega, tumačenja htijenja, nužno proizlazi i potreba za prevrednovanjem postojećega smisla, odnosno potreba za <i>perspektivističkim</i> tumačenjem. Perspektivističko tumačenje morala upozorava na Nietzscheovo odjelito tumačenja zabluda i vrijednosti morala (i metafizike). Navedena distinkcija je važna jer pokazuje kako se u tezi da je svaki moral zabluda ne nalazi glavni Nietzscheov prigovor protiv dotadašnjih morala, niti temeljem te teze proizlazi zaključak o neobvezatnosti svih morala.</p>



Šeila Gruhonjić Ferhatbegović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje mjesta jednofaznog kvara u distribucijskim mrežama zasnovano na putnim valovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Bijeljini, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1994. na Univerzitetu u Tuzli, na Fakultetu elektrotehnike. Zaposlena je u JP Elektroprivreda BiH, Elektrodistribucija Tuzla kao rukovoditeljica Službe za energetske analize, pristup mreži i kvalitet električne energije. U razdoblju od 1995. do 2002. bila je angažirana kao asistentica na matičnom fakultetu u Tuzli. Na tom je fakultetu u listopadu 2001. obranila magistarski rad <i>Algoritmi lokatora kvara na prenosnim vodovima</i>. Sudjelovala je u izradi više studija, elaborata i projekata u JP Elektroprivreda BiH. Kao autorica i suautorica objavila je 23 rada na konferencijama i stručnim skupovima. Na međunarodnim konferencijama objavila je sedam radova. Od 1997. stalna je članica studijskog komiteta B5 CIGRE BiH za zaštitu i automatiku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Srđan Žutobradić, naslovni doc., Hrvatska energetska regulatorna agencija
DATUM OBRANE	30. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja ovog doktorskog rada jest određivanje mjesta jednofaznog kratkog spoja u distribucijskim mrežama naponskih razina 10 kV i 20 kV na osnovi signala napona i struja tijekom prijelaznog procesa. Postupak određivanja mjesta kvara u srednjenaponskim distribucijskim mrežama ima određene otežavajuće okolnosti u odnosu na određivanje mjesta kvara u prijenosnim mrežama. Distribucijske mreže uključuju brojne ogranke što dovodi do višeznačnog pokazivanja mjesta kvara, vodiči su nehomogeni, postoje brojna distribuirana opterećenja i evidentne su veće vrijednosti otpora kvara. Također, tražio se pristup koji osigurava proračun udaljenosti do mjesta kvara u mrežama nezavisno od tretmana zvjezdišta. Ovakav proračun urađen je u domeni niskofrekvencijskih i visokofrekvencijskih tranzijenata. Računalnim simulacijama jednofaznih kvarova s različitim parametrima za modelirani distribucijski izlaz izdvojene su frekvencije na kojima se događa preraspodjela naboja u prvim milisekundama poslije trenutka nastanka kvara. Promatrana je zavisnost frekvencijskog spektra od tretmana zvjezdišta, početnog faznog kuta, otpora kvara, mjesta kvara i dinamike distribuiranih opterećenja. Naveden je postupak za približni proračun frekvencije nabojnih tranzijenata. Proračun lokacije kvara, na osnovi niskofrekvencijskih tranzijenata, znatno zavisi od otpora kvara pa ova metoda nije primjenljiva za slučaj visokoomskih kvarova. Tijekom ovog istraživanja razvijena je metoda za određivanje mjesta jednofaznog kratkog spoja zasnovana na putnim valovima napona. Proračun prema ovoj metodi ne zavisi od otpora kvara, nesimetrije, dinamike opterećenja i prisustva distribuiranih izvora. Utjecaj nehomogenih vodiča eliminiran je korištenjem korigiranih dužina dionica za usvojenu brzinu rasprostiranja. Za primjenu metode putnih valova potrebno je primijeniti frekvenciju uzorkovanja od najmanje 1 MHz na ulazne signale napona.</p>



Ivana Gudlin Schwarz

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tehnološka opravdanost i optimizacija škrobljenja s prednamakanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilno-mehaničko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Na tom je fakultetu od 2005. zaposlena kao znanstvena novakinja te od tada kao istraživačica aktivno sudjeluje na većem broju znanstvenih projekata. Dobitnica je stipendije u okviru organizacije CEEPUS II-SI-0217 za tromjesečni boravak na Univerzi u Ljubljani, na Naravoslovnotehniškoj fakulteti, Slovenija, 2009. Iz područja znanstvenog istraživanja objavila je poglavlje u knjizi, šest izvornih znanstvenih radova u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i>, šest znanstvenih radova u časopisima citiranim u bazi <i>Science Citation Index</i>, trinaest radova na međunarodnim te deset radova na domaćim znanstvenim skupovima. Iz tematike vezane uz doktorski rad koji je oblikovan prema Skandinavskom modelu objavila je jedno poglavlje u knjizi te devet znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stana Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Drago Katović, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Stana Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Krste Dimitrovski, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	10. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Najvažniju ulogu u svrhu ispunjavanja svih zahtjeva koji se postavljaju na proces škrobljenja i škrobljenu pređu ima optimiranje i održavanje konstantnim uvjeta škrobljenja tijekom cijelog postupka i škrobnog nanosa. Veliku nepoznanicu u optimiranju škrobnog nanosa predstavlja škrobljenje mokre osnove, ali i cjelokupni proces škrobljenja s prednamakanjem. Prednamakanje pređe u vrućoj vodi prije samog ulaska u škrobljarsko korito omogućava otapanje i skidanje masti i drugih nečistoća koje se nalaze na sirovoj pređi te i smanjenje površinske napetosti između vlakna i otopine, što dovodi do boljeg vezanja škrobne mase i njegovog zadržavanja na pređi. Sva dosadašnja saznanja o škrobljenju s prednamakanjem upućuju na dobivanje značajnih rezultata, u vidu poboljšanja relevantnih svojstava pređa, smanjenja potrošnje škrobnih sredstava, vode i energije te povećanja produktivnosti pri tkanju. Problem se multiplicira prilikom škrobljenja višebojne osnove, gdje utjecaj bojila i procesa bojadisanja na proces škrobljenja i na moć upijanja škrobne mase uzrokuje znatne promjene fizikalno-mehaničkih svojstava pređa. Opsežnim planiranim istraživanjem i znanstvenim tumačenjem novog tehnološkog procesa i optimizacije procesa škrobljenja s prednamakanjem te komparativnom analizom sa standardnim procesom škrobljenja žele se istaknuti brojne prednosti, ali i nedostaci, kao i tehnološke, ekonomske i ekološke opravdanosti inovativnog procesa, te mogućnosti za daljnji razvoj, unapređenja te širu primjenu u proizvodnji.</p>



Dubravka Havaš Auguštin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetička struktura stanovništva kvarnerskoga otočja: analiza mitohondrijske DNA
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Varaždinu. Godine 2003. diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. obranila disertaciju. Od 2003. do 2004. radila je u Centru za kriminalistička vještačenja "Ivan Vučetić" MUP-a RH, a od 2005. radi u Institutu za antropologiju kao znanstvena novakinja. Sudjelovala je na domaćim i stranim projektima, a znanstveno se usavršavala na brojnim domaćim i inozemnim institucijama. Članica je Hrvatskog antropološkog društva, Hrvatskog društva za humanu genetiku te udruženja European Society of Human Genetics. Objavila je nekoliko znanstvenih radova te izlagala na više međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, HAZU
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, HAZU prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je procijeniti genetičku raznolikost linija mitohondrijske DNA (mtDNA) u otočnim populacijama Kvarnera te ih usporedbom s hrvatskom kopnenom populacijom i otočnim populacijama sjeverne, srednje i južne Dalmacije, opisati u kontekstu cijele Hrvatske i Europe. Učestalost pojedinih haplogrupa znatno odstupa od prosječnih europskih populacija, uključujući i kopnenu populaciju Hrvatske, posebno na razini kvarnerskih naselja, što je posljedica djelovanja evlucijskih sila, posebno učinka utemeljitelja i uskog grla te smanjenog toka gena. Pronalazak nespecifičnih i rijetkih europskih haplogrupa upućuje na povremen tok gena s veće udaljenosti. Znatn utjecaj učinka utemeljitelja na Kvarneru najizraženiji je u populacijama otoka Raba i Cres. Na području Kvarnera utvrđeni su i neki privatni haplotipovi, još nedokazani u drugim populacijama. U kontekstu istočnoga Jadrana, otoci Rab i osobito Cres, izdvojili su se na temelju mjera genetičke različitosti kao jedni od najvećih izolata ovog prostora Europe. Analiza na razini pojedinih kvarnerskih naselja potvrdila je povećanu međuotočnu od unutarotočne substrukturiranosti, naročito izraženu u endogamnim otočnim zajednicama. Filogeografski pristup upućuje na smanjen tok gena između kvarnerskih otoka. Provedeno istraživanje uokviruje sliku majčinskog genetičkog nasljeđa istočnog Jadrana i pridonosi razumijevanju migracijskih pravaca i povijesnih procesa koji su oblikovali genetičku strukturu kvarnerskih populacija.



Hrvoje Hegeduš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Smanjenje nesigurnosti mjerenja izmjeničnih veličina u pokretnom umjernom laboratoriju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1980. u Koprivnici, gdje je završio osnovnu školu i matematičku gimnaziju. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Pri kraju studija odslužio je civilni vojni rok u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja tog fakulteta. Diplomirao je u lipnju 2005. na smjeru računarstvo. U prosincu 2005. zaposlio se kao asistent u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja matičnog fakulteta te je upisao doktorski studij Električna mjerna tehnika. Sudjeluje u izvođenju nastave predmeta Mjerenja u elektrotehnici, Uvod u mjeriteljstvo, Mjerenja u tehnološkim procesima, Teorija mjerenja, Mjerne metode, Programiranje i programsko inženjerstvo, Algoritmi i strukture podataka te na društvenim predmetima Upravljanje kakvoćom i Inženjerska ekonomika. Sudjeluje u radu Primarnog elektromagnetskog laboratorija. Suraduje na znanstvenim projektima <i>Umjeravanje i mjerenje podržano internetom</i> i <i>Mjerenje elektromagnetskih veličina na etalonskoj razini</i>. Kao autor i suautor objavio je šest radova u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom, dva poglavlja u knjizi te šesnaest znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i jedan stručni rad u zborniku skupa s međunarodnom recenzijom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Roman Malarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Martin Dadić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Goran Petrović, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ispitivanje i umjeravanje mjernih instrumenata uobičajena je aktivnost svakog akreditiranog umjernog laboratorija. Pojavom pokretnih umjernih laboratorija usluga ispitivanja i umjeravanja mjernih instrumenata može se ponuditi korisniku na željenoj lokaciji što donosi mnoge prednosti. U doktorskom je radu istražena problematika mjernih mogućnosti pokretnog umjernog laboratorija te usporedba s klasičnim umjernim laboratorijem i sustavom udaljenog umjeravanja. Predstavljene su dvije nove metode mjerenja efektivne vrijednosti sinusnog signala, primjerene upotrebi u sklopu pokretnog umjernog laboratorija. Analizirana je mjerna nesigurnost novih metoda na temelju matematičke analize, rezultata simulacije te rezultata mjerenja sinusnog napona, a rezultati su uspoređeni s drugim poznatim metodama za određivanje efektivne vrijednosti.</p>



Vedranka Hodak Kobasić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Raspodjela polikloriranih bifenila u eksperimentalnom fitoremedijacijskom polju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (smjer biokemijsko inženjerstvo). Godine 2005. upisala je poslijediplomski studij prirodnih znanosti (smjer toksikologija) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek). Od 2003. radi u u Laboratoriju za analitiku i biogeokemiju organskih spojeva Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. Njezin je istraživački interes vezan za određivanje polikloriranih bifenila u okolišu. Sudjelovala je na mnogim međunarodnim i domaćim kongresima. Suautorica je 33 znanstveno-stručne publikacije uključujući četiri znanstvena rada u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mladen Picer, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Mladen Picer, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Goran I. V. Klobučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tijekom Domovinskog rata 1991. oštećene su kondenzatorske baterije trafostanice Zadar te je došlo do znatnog zagađenja okolnog tla polikloriranim bifenilima (PCB). Od zagađenog tla sakupljenog u neposrednoj blizini oštećene trafostanice oblikovano je, nakon intenzivnog homogeniziranja u miješalici, pokusno polje za istraživanje fitoremedijacije. Prosječni maseni udio PCB-a u tlu bio je oko 50 mg kg ⁻¹ . Biljni pokrov fitoremedijacijskog polja sastojao se od vrsta tipičnih za travnjake sredozemnog podneblja. Pokusno polje opremljeno je lizimetrima za praćenje procjeđivanja PCB-a kroz sloj tla. Tijekom tri godine praćene su promjene masenih udjela PCB-a u tlu, biljnom pokrovu i procjednim vodama upotrebom kapilarne plinske kromatografije opremljene detektorom zahvata elektrona. U promatranom razdoblju uočeno je znatno smanjenje masenih udjela PCB-a u tlu (oko 50 %). Procjeđivanjem je uklonjeno manje od 0,1 % PCB-a, međutim taj je mehanizam vrlo važan kao oblik dugotrajnog ugrožavanja kvalitete podzemnih voda. Isto tako, zbog niskih bioakumulacijskih faktora manje od 0,2 % PCB-a uklonjeno je fitoekstrakcijom. Masena bilanca PCB-a u fitoremedijacijskom polju ukazala je na to da su glavni mehanizmi uklanjanja najvjerojatnije bili biološka razgradnja i hlapljenje. Ekotoksikološke analize pokazale su znatno povećanje indukcijskog potencijala CYP1A u tlu, dok je mutagenost ispitanih uzoraka bila vrlo niska. Dobiveni rezultati pridonose novim saznanjima o upotrebi fitoremedijacije kao ekološki prihvatljive metode za sanaciju PCB-a u krškim područjima.



Gabrijel Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sukcesija vegetacije nakon sječe kultura četinjača na Kalniku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Varaždinu. Osnovnu školu završio je u Svibovcu, a srednjoškolsko obrazovanje stekao je u Gimnaziji Varaždin. Godine 1978. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet, a diplomirao je 1982. obranivši diplomski rad <i>Ekološki aspekt šteta od ledenog ovoja u šumskim sastojinama gospodarske jedinice Kalnik</i> . Cijeli je radni vijek proveo u Šumariji Ludbreg. Magistarski rad <i>Unapređenje poslovanja šumarije razvojem osnovnih funkcija upravljanja</i> obranio je 2007. Bavi se i korištenjem obnovljivih izvora energije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Škvorc, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet doc. dr. sc. Andraž Čarni, Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Biološki inštitut, Ljubljana
DATUM OBRANE	14. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovog doktorskog rada bio je istražiti sukcesiju vegetacije nakon sječe kultura četinjača i njihove obnove autohtonim listačama. U tom smislu istraživana je vegetacija takvih obnovljenih staništa i uspoređivana sa stanjem vegetacije prirodno podignutih mladih sastojina sličnih ekoloških uvjeta i starosti. Osim toga istraživana je i florna sastav srednjedobnih i starijih sastojina na okolnom području i radi usporedbe s flornim sastavom obnovljenih površina nakon sječe kultura četinjača. U okviru rezultata istraživanja utvrđena su dva tipa staništa za površine obnovljene nakon sječe kultura, odnosno prirodno pomlađene mlade sastojine i to vlažniji i suši tip staništa. Analizom flornog sastava utvrđeno je prisustvo većeg broja vrsta, od kojih su mnoge nešumske na umjetno obnovljenim površinama u odnosu na prirodno pomlađene. Utvrđena je značajna sličnost u flornom sastavu između vlažnijih tipova obaju načina podizanja sastojina kao i njihova sličnost s vlažnim tipovima starih sastojina. Isto takva sličnost utvrđena je i za suše tipove staništa, dakle između umjetno obnovljenih suših staništa i prirodno pomlađenih s vegetacijskim sastavom srednjedobnih i starih sastojina. Konačna je potvrđena teza da će se kroz određeno vremensko razdoblje vegetacije umjetno obnovljenih staništa nakon sječa kultura s onom iz prirodnoga pomlađenja, dakako ovisno o stanišnim značajkama, razvijati u smjeru prirodnih sastojina i to na vlažnijim staništima znatno brže nego na suhim. Rad je doprinos istraživanju vegetacije Kalnika.



Sandra Horvat

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje privatnim markama u fazi rasta životnog ciklusa proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; marketing
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer marketing). Na tom je fakultetu 2006. upisala znanstveni poslijediplomski studij Poslovno upravljanje – MBA. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je u ožujku 2009. obranom znanstvenog magistarskog rada <i>Razvoj privatnih maraka u Republici Hrvatskoj</i>. Od 2006. radi kao asistentica na Katedri za marketing matičnog fakulteta u Zagrebu, gdje sudjeluje u izvođenju nastave kolegija Marketing, Upravljanje marketingom i Upravljanje markom. Uključena je u implementaciju e-učenja na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu kroz razvoj i izvođenje e-kolegija Marketing. Za navedeni kolegij dobila je nagradu Sveučilišta u Zagrebu za pedagoško/didaktičko oblikovanje e-kolegija u akademskoj godini 2009./2010.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đurđana Ozretić Došen, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jozo Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Đurđana Ozretić Došen, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Biljana Crnjak Karanović, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	21. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom se doktorskom radu upravljanje privatnim markama istražuje iz perspektive životnog ciklusa proizvoda s posebnim naglaskom na fazu rasta. Teorijski okvir oblikovan je temeljem sekundarnog istraživanja prethodnih znanstvenih inozemnih i domaćih doprinosa nakon čega je provedeno izviđajno istraživanje putem dubinskih intervjua sa stručnjacima i opisno istraživanje na namjernom uzorku od 841 potrošača. Rezultati istraživanja pokazuju da se koncept životnog ciklusa proizvoda, uz određene modifikacije, može rabiti u upravljanju privatnim markama. U fazi rasta trgovci na privatne marke počinju gledati kao na marke u pravom smislu riječi pa usmjeravaju marketinške strategije na povećanje njihove percipirane kvalitete i vrijednosti. Istraživanje je također pokazalo da se stav potrošača o privatnim markama razlikuje u ovisnosti o njihovim psihografskim obilježjima. Znanstveni doprinos rada ostvaren je produblivanjem znanstvenih spoznaja sintezom dvaju značajnih marketinških koncepata – upravljanja privatnim markama i životnog ciklusa proizvoda. Također je dan sustavan i sveobuhvatan pregled obilježja potrošača i kategorija proizvoda koji utječu na uspješnost privatnih maraka. Empirijskim istraživanjem ostvaren je kontekstualni doprinos spoznajom o aktualnom stanju na tržištu privatnih maraka u Republici Hrvatskoj i čimbenicima koji utječu na njihovu uspješnost u fazi rasta. Na temelju empirijske provjere utjecaja definiranih čimbenika na stav o privatnim markama oblikovane su preporuke za uspješnije upravljanje privatnim markama u fazi rasta životnog ciklusa proizvoda.</p>



Davorin Hrkać

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Brod u demografskim izvorima od 1780. do 1850. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Donjoj Vrbi. Osnovnu školu pohađao je u Donjoj Vrbi i Slavonskom Brodu, a srednju elektrotehničku školu završio je u Slavonskom Brodu. Godine 1990. zaposlio se u Ministarstvu unutarnjih poslova, gdje je završio i poseban tečaj. Diplomirao je 1997. na Višoj školi za unutarnje poslove te 2000. na Visokoj policijskoj školi. Od 1991. do 2000. bio pripadnik Specijalne postrojbe policije, a od 2000. zaposlen je u analitičkoj službi Policijske uprave brodsko-posavske. Godine 1996. odlikovan je Redom Nikole Šubića Zrinskog, Redom hrvatskog trolista, Redom hrvatskog križa, Spomenicom domovinske zahvalnosti i Spomenicom Domovinskog rata 1990. - 1992. Zbog stradanja na dužnosti u ratnim djelovanjima umirovljen je 2003. u zvanju policijskog savjetnika. Magistrirao je 2009. obranivši magistarski rad <i>Stanovništvo Broda i okolice u krajiškoj tranziciji kroz matične knjige 1856.-1885.</i> Njegov se interes za povijesna istraživanja vezuje uz povijesnu demografiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Robert Skenderović, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagreb
DATUM OBRANE	6. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživačko razdoblje koje obuhvaća ovaj rad nalazi se u protostatističkom razdoblju, a u demografskom pogledu u fazi demografske predtranzicije. Brod je zahvaljujući svom rubnom graničnom položaju na jugu Habsburške Monarhije, ovisno o sukobima koji su tada trajali na europskim prostorima, i žrtva i "ratni profiter" tih sukoba. Razdoblje od izbijanja francuske građanske revolucije 1789., pa sve do poraza Habsburške Monarhije kod Wagrama 1809. izuzetno će nepovoljno djelovati na rast stanovništva u Brodu jer će uvelike izostati migriranje prema Brodu. Definitivni završetak sukoba s Francuskom 1815. i vraćanje statusa vojnog komuniteta 1820. pozitivno će utjecati na rast njegova stanovništva koje ne raste u nekim većim skokovima. Paradoks koji Brod doživljava sa svojom tvrđavom u blizini je taj da objekt koji je trebao biti njegova zaštita postaje njegov najveći urbani kočničar zbog svojih nazadnih propisa o gradnji objekata u mjestu. Kako matične knjige, kao najvrjednija istraživačka materija, osim demografskim obiluju i podacima zanimljivima za povijesno-antropološka istraživanja nije se htjelo odbaciti i taj veliki potencijal. Vrijednost ovih podataka sastoji se i u tome što je preko njih zabilježena povijest međuljudskih odnosa gdje se može iščitati razina moralnosti, strahova, namjernog kršenja propisanih konvencija, međuvjerske tolerancije, životne pragme i sl., znači jednu statistiku i povijest zapisanu na nesvjesnoj razini. Baze podataka stvorene za ovaj rad nude velik potencijal za dalja povijesna istraživanja. Znanstveni doprinos ovog rada očituje se u korištenju širokog raspona demografskih izvora u dužem razdoblju pri čemu je analizirana demografska povijest jednog od važnijih hrvatskih gradova što može biti obrazac za slična istraživanja urbane ili ruralne sredine.



Halil Ibrahimović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Faunističke, ekološke i biogeografske značajke tulara (Insecta: Trichoptera) Kosova
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; zoologija
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1976. u Prištini, Republika Kosovo, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2001. diplomirao je na Univerzitetu u Prištini, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, te stekao stručni naziv profesora biologije. Godine 2008. magistrirao je u području ekologije na Univerzitetu u Sarajevu, na Prirodno-matematičkom fakultetu. Objavio je jedan rad u časopisima citiranim u bazi *Current Contents*, šest u ostalim časopisima izvan zemlje, te nekoliko časopisa unutar Kosova. Sudjelovao je na četirima međunarodnim kongresima i simpozijima iz ekologije, taksonomije i faunistike beskralježnjaka. Područje njegova znanstvenog djelovanja jest faunistika i ekologija tulara, biološki monitoring površinskih voda, biodiverzitet te ekologija životinja. Zaposlen je kao asistent na Univerzitetu u Prištini, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Agim Gashi, Sveučilište u Prištini, Prirodno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 18. listopada 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tijekom dvogodišnjeg istraživanja na 43 izabrane postaje crnomorskog, egejskog i jadranskog sliva na Kosovu uzorkovano je ukupno 17 240 jedinki koje pripadaju 129 vrsta tulara, među kojima je 111 novih vrsta za faunu Kosova. Statističke analize dobivenih podataka pokazale su da postoje razlike između faune tulara triju različitih slivova, uz nekoliko vrsta koje su prisutne samo na određenom slivu. Tijekom ovog istraživanja nađene su tri jedinke ženskog spola roda *Potamophylax* koje nisu određene do nivoa vrste (*Potamophylax* sp. i *Potamophylax* sp1. gr. *winneguthi*), a koje predstavljaju potencijalne nove vrste za znanost. Također je nađeno nekoliko vrsta tulara za koje je prethodno znanje o njihovoj rasprostranjenosti bilo nepotpuno ili se smatralo da imaju veoma uski areal, što predstavlja doprinos boljoj spoznaji rasprostranjenosti i ekologiji ove skupine kukaca na Balkanskom poluotoku i Jugozapadnoj Europi. Uz literaturne podatke fauna tulara Kosova sada broji 139 vrsta. Prikazane su i neke ekološke značajke tulara kao što su sezonska dinamika, odnos spolova, dominantne i konstantne vrste, te raznolikost zajednica na istraživanim postajama. Istražen je i utjecaj temperature zraka tijekom noći na uzorkovanje tulara pomoću UV-lampe, a uspoređena je i sličnost faune tulara Kosova s faunom zemalja regije. Prvi su put opisane morfološke značajke ličinke endemske vrste Balkanskog poluotoka *Drusus botosaneanui* i morfološke značajke ličinke vrste roda *Annitella* nađene na Brodskoj rijeci u Šar planini koja najvjerojatnije pripada vrsti *Annitella triloba*.



Ivica Ikić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija otpornosti na priježetveno prokljivanje kod pšenice (<i>Triticum aestivum</i> L.) u poljskim i laboratorijskim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Đakovu, gdje je 1988. završio Osnovnu školu Vladimira Nazora, a 1992. Gimnaziju A. G. Matoša. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivrednom fakultetu (ratarski smjer). Od travnja 2000. zaposlen je u Bc Institutu d.d. Zagreb, i to u Zavodu za strne žitarice i krmno bilje kao oplemenjivač ozime pšenice, a od veljače 2002. obavlja funkciju predstojnika Zavoda. Njegov dosadašnji rad na oplemenjivanju ozime pšenice rezultirao je priznavanjem dviju novih sorata ozime pšenice, Bc Irene i Bc Tene. Autor je i suautor 46 objavljenih radova, od kojih sedam u kategoriji a1 i šest u kategoriji a2.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Dario Novoselović, znanstveni savjetnik, Poljoprivredni institut Osijek
DATUM OBRANE	2. svibnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskog rada bio je usporediti poljske i laboratorijske testove za procjenu otpornosti na priježetveno prokljivanje te utvrditi utjecaj temperature klijanja i ABA na ekspresiju dormantnosti kod 25 genotipova pšenice. Korelacije između poljskih i laboratorijskih testova bile su veće kada je laboratorijska klijavost bila izražena nakon tri, a ne šest dana, što znači da i kraći period testiranja laboratorijske klijavosti može dati pouzdanu procjenu poljske osjetljivosti genotipova pšenice na priježetveno prokljivanje. Veća heritabilnost i jednostavnije provođenje testa s ovršenim zrnima u odnosu na test s intaktnim klasovima kao i visoka korelacija između dvaju testova čine test s ovršenim zrnima prikladnijim za brzo testiranje velikog broja genotipova u ranim generacijama nakon križanja. Povećanje temperature klijanja s 15 °C na 25 °C utjecalo je na povećanje dormantnosti kod ispitivanih genotipova, ali po različitoj stopi. Kultivari Banica i Žitarka te linija L39096 pokazivali su jednaku dormantnost kao dormantni standard RL4137 te se mogu smatrati izrazito dormantnim genotipovima. Genotipovi niske razine dormantnosti u žetvenoj su zriobi imali relativno malu osjetljivost na ABA u usporedbi s genotipovima izražene dormantnosti. Međutim, velike razlike u osjetljivosti embrija na ABA kod genotipova slične razine dormantnosti upućuju na zaključak da su osim osjetljivosti embrija na ABA i drugi mehanizmi uključeni u kontrolu dormantnosti zrna. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u dobivanju boljeg uvida u ponovljivost između različitih testova za procjenu otpornosti na priježetveno prokljivanje i korelaciju između pojedinih testova. S praktičnog stajališta rezultati provedenog istraživanja pomoći će pri izboru roditeljskih parova za buduća križanja te pri izboru najprikladnije metode za procjenu otpornosti na priježetveno prokljivanje u okviru oplemenjivačkih programa na ozimom pšenici.



Kristijan Iličić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Parametri za detekciju i lociranje puknuća cijevi vodoopskrbnog sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1971. u Ljubuškom, Bosna i Hercegovina, gdje je završio osnovnu školu. Srednju školu matematičko-informatičkog smjera pohađao je u Zagrebu. Nakon odsluženja redovnog vojnog roka te odlazaka u Domovinski rat u više navrata, radno iskustvo započeo je stjecati 1993. zapošljavanjem u tvornici kotlova i termoopreme TKT-TOPLOTA u Zagrebu na poslovima održavanja mrežnog sustava i stručne pomoći za rad na računalima. Godine 1994. upisao je stručni studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, te ga je završio 1999. Iste je godine nastavio sveučilišni studij strojarstva na kojemu je diplomirao 2004. Neposredno nakon završetka studija upisao je poslijediplomski doktorski studij strojarstva (procesno-energetski smjer). Trenutačno radi na mjestu direktora Sektora vodoopskrbe. Završio je edukaciju i certificiran je prema EOQ (European Organization for Quality) harmoniziranoj shemi za menadžera kvalitete, a od strane IPMA (International Project Management Association) za voditelja projekata sukladno EN 45013. Njegovo je radno iskustvo obilježeno vođenjem projekata općeg i tehničkog karaktera uz predavački rad na stručnim seminarima iz područja primjene statističkih metoda u sustavima upravljanja kvalitetom. Kao autor je objavio jedan znanstveni rad u časopisu indeksiranom u bazi <i>Current Contents</i>, a autor je i suautor devet radova objavljenih u zbornicima, od kojih je tri rada prezentirao na međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima održanima u inozemstvu. Član je Hrvatske komore inženjera strojarstva i služi se engleskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Šavar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravko Majetić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Šavar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vesna Alar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivo Džijan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Igor Sutlović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	16. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu istražena mogućnost detekcije i lociranja puknuća cijevi unutar izoliranog dijela sustava vodoopskrbe, tj. kontrolirane zone na temelju poznavanja vrijednosti pet parametra. Ti parametri bili su po jedna veličina protoka i tlaka mjerene na ulazu u sustav, te tri veličine tlaka mjerene na različitim lokacijama unutar sustava. Izmjerene vrijednosti svih pet parametra prikupljane su i bilježene kontinuirano tijekom jedne godine. Za istraživanje su korišteni podaci o vrijednostima veličina protoka i tlaka po satima i danima u razdoblju od jedne godine, na način da su hidrauličkim modelom simulirana hidraulička stanja sa i bez puknuća cjevovoda s različitim protocima curenja. Ovi su podaci korišteni kao ulazi u neuronske mreže, dok je primarno kao izlazna veličina razmatrano stanje puknuća, a sekundarno su, ukoliko je puknuće nastalo, izlazne veličine bile prostorne koordinate njegove lokacije. Nakon provedenih simulacija različitih stanja sa i bez puknuća unutar vodoopskrbne mreže utvrđeno je da se pomoću dobro modeliranih neuronskih mreža odabrani parametri mogu iskoristiti za dobivanje informacije o pojavi puknuća cijevi. Neuronske mreže modelirane u svrhu lociranja puknuća cijevi pokazale su da s povećanjem protoka iz cijevi nastalog uslijed njezinog puknuća pogreška kod određivanja lokacije puknuća linearno pada. Međutim, nije ostvaren dovoljan nagib tog pravca kod kojeg bi se, za neki realno očekivani protok puknuća, pogreška lociranja puknuća smanjila na prihvatljivu vrijednost.</p>



Ana Ištaković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Politika susjedstva Europske unije prema Bliskom istoku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Retkocima. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti, i stekla stručni naziv diplomiranog politologa. Na istom je 2007. fakultetu obranila magistarski rad <i>Prednosti i razvojne šanse Republike Hrvatske pod uvjetima europske integracije</i> . Znanstveno je orijentirana na mediteransko područje s Hrvatskom kao njegovom sastavnicom. Sudjelovala je na dvama međunarodnim znanstvenim skupovima. Obavljala je poslove stručnog suradnika, voditelja odjela, predstojnika ureda i direktora za istraživanje tržišta. Boravila je na stručnom trogodišnjem usavršavanju u Americi i Njemačkoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Radovan Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	16. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad predstavlja analizu strategije Politike susjedstva EU prema zemljama Bliskog istoka. Rad analizira dosadašnje probleme s kojima se susreće EU na putu proširenja prema Istoku. Naglašeno je pet glavnih pitanja kao temelj rada. Prvo, primjena politike susjedstva EU u životnoj pragmi. Drugo, područje Bliskog istoka podijeljeno je na zemlje Mašreka i zemlje Zaljeva. Treće, afirmacija Izraela, trajni izazov regije. Četvrto, libanonska kriza znakovita za mentalitet regije. Peto, model autokracije na Bliskom istoku kao ustrojbeni vladajući model održava status quo. Rad predstavlja revolarizaciju aktualnog statusa Bliskog istoka kao strateškog socijalnog i ekonomskog faktora u suvremenom svijetu s težištem pozornosti na nestabilnost i ovisnosti regije. Ovim se radom upućuje na potrebu da se u ritmu novog stoljeća zamjećuju nove kvalitete europsko-arapskih odnosa kao zameci novih vrijednosti i nužno novih koordinata u prostoru suvremenih političkih znanosti.



Lana Ivanjek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	An investigation of conceptual understanding of atomic spectra among university students (Istraživanje konceptualnog razumijevanja atomskih spektara kod studenata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularne fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje (V. gimnazija). Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i stekla zvanje profesora fizike. Tijekom studija dobila je Pohvalnicu fakultetskog vijeća za izniman uspjeh u studiju. Na tom je fakultetu 2006. upisala poslijediplomski studij fizike (smjer atomska i molekularna fizika i astrofizika), te je 2012. obranila disertaciju. Od 2006. radi kao znanstvena novakinja/asistentica na matičnom fakultetu. Tijekom poslijediplomskog studija četiri je puta boravila u posjetu grupi za edukacijsku fiziku na University of Washington, Seattle, USA.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Lillian McDermott, University of Washington, Physics Department, Seattle, SAD
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Antonije Dulčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Lillian McDermott, University of Washington, Physics Department, Seattle, SAD prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad izvještava o istraživanju konceptualnog razumijevanja diskretnih linijskih spektara u kojem je sudjelovalo više od 1 000 studenata na hrvatskom i američkom sveučilištu. Uočene su znatne konceptualne poteškoće kod studenata obaju sveučilišta. Studenti često nisu povezivali linijske spektre s prijelazima elektrona između energijskih nivoa te nisu prepoznavali eksperimentalne uvjete pri kojima može nastati linijski spektar. Rezultati istraživanja upotrebljavani su za razvoj nastavnih materijala i strategija koje mogu pomoći u razrješavanju učenih studentskih poteškoća. Tutorijal koji je razvijen radi prevladavanja studentskih poteškoće u povezivanju diskretnih spektara, energijskih nivoa i prijelaza pokazao se vrlo uspješnim. Znatna napredak postignut je i u razvoju nastavnih materijala koji se fokusiraju na poteškoće u razumijevanju uloge pojedinih dijelova eksperimentalnog postava u opažanju spektara. Istraživanje studentskog razumijevanja atomskih spektara upotpunjeno je dodatnim laboratorijskim istraživanjem visokotlačnog izboja žive i indija. Uz primjenu klasičnih spektroskopskih metoda određeni su parametri visokotlačnog izboja žive i indija - temperatura, gustoća neutralnih čestica u plazmi i tlak.



Marinko Jablan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Electrodynamic properties of graphene and their technological applications (Elektrodinamička svojstva grafena i primjene u tehnologiji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1982. u Puli. Godine 2001. istodobno je završio matematičku srednju školu "Franje Petrića" i srednju glazbenu školu "Blagoje Bersa" u Zadru. Tijekom osnovne i srednje škole nekoliko je puta osvajao prve nagrade na državnim natjecanjima iz matematike, fizike i kemije. Godine 2001. osvojio je brončanu medalju na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi u Washingtonu, DC, SAD. Od 2001. do 2006. studirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek), gdje je primio pohvalnicu fakultetskog vijeća za izuzetan uspjeh tijekom studija. Godine 2006. dobio je "Top stipendiju za Top studente". Diplomski rad izradio je pod vodstvom prof. dr. sc. Hrvoja Buljana te su dobivene rezultate objavili u znanstvenom časopisu <i>Optics Express</i>. Za taj je rad 2008. primio nagradu "Znanost" od Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske. Kao student poslijediplomskog studija boravio je godinu dana na Massachusetts Institute of Technology, gdje je radio u grupi prof. dr. sc. Marina Soljačića. Tijekom zadnjeg posjeta MIT-ju 2011. radio je i kao voditelj UKF projekta <i>Korištenje opto-mehaničkih svojstava grafena za nove nano-tehnologije</i>. Suautor je sedam znanstvenih radova te je sudjelovao u raznim školama, radionicama i konferencijama, gdje je izlagao rezultate svojih istraživanja. Godine 2007. počeo je raditi kao asistent na Fizičkom odsjeku matičnog fakulteta u Zagrebu, gdje vodi vježbe iz kolegija Statistička fizika, Hidrodinamika te Elektromagnetski valovi i optika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marin Soljačić, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, SAD
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marin Soljačić, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, SAD dr. sc. Ivan Kupčić, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marko Kralj, viši znanstveni suradnik, Institut za fiziku, Zagreb
DATUM OBRANE	28. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Grafen je nedavno otkriveni dvodimenzionalan materijal s vrlo zanimljivim elektrodinamičkim svojstvima poput mogućnosti podržavanja kolektivnih oscilacija elektronskog plina (plazmona) praćenih jakom lokalizacijom elektromagnetskog polja. Cilj ovog doktorskog rada jest proučiti interakciju svjetlosti i materije u grafenu u kontekstu plazmonike i drugih tehnoloških primjena, ali i upotrijebiti grafen kao platformu za istraživanje pojava fizike mnoštva čestica kao što su interakcija između plazmona, fonona i drugih elementarnih pobuđenja. Plazmone i plazmon-fonon interakciju analizira se u kontekstu aproksimacije samokonzistentnog linearnog odziva. Pokazuje se da elektron-fonon interakcija vodi k jakom gušenju plazmona kada energija plazmona prijeđe energiju optičkog fonona, ali i neobično miješanje polarizacija plazmona i optičkog fonona. Plazmon-fonon vezanje najjače je kad ta dva pobuđenja imaju usporedivu energiju i impuls. Također se analiziraju svojstva transveralnog električnog plazmona u dvosloju grafena. Konačno se pokazuje da termalno pobuđeni plazmoni kanaliziraju i bitno pospješuju radijativni transfer topline između dviju bliskih ravnina grafena. Pokazujemo se i da se grafen može rabiti kao termalni emiter u termofotovoltaicima bliskog polja što vodi k velikim efikasnostima i gustoći snage. Prijenos topline u bliskom polju analizira se u kontekstu fluktuacijske elektrodinamike.</p>



Biljana Janev Hutinec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj krajobrazne i stanišne raznolikosti na herpetofaunu Parka prirode Žumberak-Samoborsko gorje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1969. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i srednju Kemijsku i geološku tehničku školu. Studij biologije upisala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek). Diplomski rad <i>Prehrana bjelouške, <i>Natrix natrix</i> L., u Turopolju</i> izradila je u Zoološkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (mentor prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić). Diplomirala je 1995. s izvrsnim uspjehom i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera biologije. Magistarski rad <i>Inter- i intraspecijska kompeticija zmija (<i>Natrix natrix</i> i <i>Natrix tessellata</i>) na području Baćinskih jezera</i> izradila je 2001. u Zoološkom zavodu matičnog fakulteta (mentor prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić). Godine 1997. zaposlila se kao zoolog u Zoološkom vrtu grada Zagreba, nakon čega je od 2001. do 2006. bila zaposlena kao stručna voditeljica u Javnoj ustanovi Park prirode Žumberak-Samoborsko gorje. Od 2006. radi kao stručna voditeljica u Javnoj ustanovi "Maksimir". Tijekom svoga rada sudjelovala je na brojnim istraživačkim projektima i projektima zaštite prirode te je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih članaka te knjiga. Disertaciju je izradila pod vodstvom doc. dr. sc. Svena Jelaska i prof. dr. sc. Milorada Mrakovčića u sklopu izvandoktorskog studija biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Biološki odsjek). Disertaciju je obranila u srpnju 2011. i stekla akademski stupanj doktora znanosti.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Perica Mustafić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vladimir Kušan, znanstveni suradnik, OIKON d.o.o. Zagreb dr. sc. Nikola Tvrtković, viši znanstveni suradnik, Hrvatski prirodoslovni muzej
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovim istraživanjem napravljena je analiza utjecaja stanišne i krajobrazne raznolikosti na herpetofaunu Parka prirode "Žumberak-Samoborsko gorje". Zabilježene su 23 vrste vodozemaca i gmazova. Procijenjena je širina niše te preklapanje niša između vrsta. Napravljena je analiza staništa s obzirom na zastupljenost vrsta te prostorni razmještaj pojedinih krajobraznih elemenata. Izrađeni su modeli potencijalne rasprostranjenosti za 16 vrsta koristeći se Maxent programskim paketom i okolišnim varijablama. Kao najznačajnija prediktorska varijabla u skupini vodozemaca te kod nekih gmazova pokazala se blizina vodene površine, dok su kod gmazova najznačajnije varijable i indeksi izvedeni iz topografskih podataka te vegetacijskih snimaka i karata. Rezultati ukazuju na potrebu da se staništa razmatraju i na mikrostanišnoj i krajobraznoj razini kako bi se dobio potpuniji uvid o korištenju staništa i sezonskim migracijama. Na osnovi dobivenih rezultata dana je procjena ugroženosti te mjere zaštite.</p>



Alan Jović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dubinska analiza biomedicinskih vremenskih nizova zasnovana na računalnom radnom okviru za izlučivanje značajki
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (studij računarstva). Do ožujka 2007. radio je u Institutu Ruđer Bošković kao stručni suradnik na europskom FP6 projektu <i>HEARTFAID</i> . Od travnja 2007. zaposlen je na radnom mjestu asistenta u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave matičnog fakulteta. Profesionalna i znanstvena područja kojima se bavi uključuju umjetnu inteligenciju, dubinsku analizu podataka, predstavljanje znanja u računalnim sustavima i primjenu računarstva u medicini. Autor je 13 radova na konferencijama s međunarodnom recenzijom i deset radova u znanstvenim časopisima, od čega su dva rada objavljena u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Član je IEEE-a. Služi se engleskim, njemačkim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva akademik Leo Budin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Dragan Gamberger, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	20. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analiza biomedicinskih vremenskih nizova obuhvaća široko interdisciplinarno područje. Istraživači u tom području nastoje kvantizirati složenost biološkog sustava kako bi se ostvarilo lakše razlikovanje između zdravog i bolesnog organizma. Uloga računarstva u tim istraživanjima jest izlučivanje i dubinska analiza značajki. Cilj disertacije jest sistematizacija pristupa izlučivanju značajki i prijedlog sveobuhvatnog postupka analize podataka na putu od baze podataka do konačnog modela koji će omogućiti što bolje rezultate pri razvrstavanju poremećaja. U tu se svrhu predlaže implementacija računalnog radnog okvira koji omogućuje izlučivanje velikog broja značajki za pojedinu vrstu niza. U okviru disertacije implementacija okvira provedena je za područje analize srčanog ritma. Pritom su detaljno opisane vremenske, frekvencijske, vremensko-frekvencijske i nelinearne značajke korištene u tom području. Razvijena su dva nova nelinearna postupka za izlučivanje značajki: abecedna entropija i napredna analiza slijednog trenda, za koje se pokazuje da poboljšavaju rezultate razvrstavanja poremećaja. Sustavni postupak vrednovan je na dvama zasebnim problemima razvrstavanja, a postignuta je viša točnost od sličnih pristupa navedenih u literaturi. Rezultati dobiveni ovim radom unapređuju područje analize biomedicinskih vremenskih nizova jer daju radni okvir temeljen na najboljoj praksi za postizanje visoke točnosti razvrstavanja poremećaja. Znanstveni doprinosi uključuju postupke za izlučivanje značajki: abecednu entropiju i naprednu analizu slijednog trenda, računalni radni okvir koji čini jezgru sustavnog postupka i koji omogućuje izlučivanje značajki i sustavni postupak za dubinsku analizu biomedicinskih vremenskih nizova radi automatskog razvrstavanja poremećaja na temelju velikog broja značajki.



Ognjen Jović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Susceptibility of integrated circuits to conducted electromagnetic interference (Osjetljivost integriranih sklopova na vođene elektromagnetske smetnje)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Od 1993. do 1996. živio je u Bremenu, Njemačka, gdje je završio osnovnu školu. Nakon povratka u Zagreb završio je Tehničku školu Ruđera Boškovića gdje je stekao zvanje elektrotehničara. Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (studij elektrotehnike, smjer industrijska elektronika), te stekao stručni naziv diplomiranog inženjera elektrotehnike. Za diplomski rad <i>Kvadraturni LC oscilator u 0.35 μm CMOS tehnologiji</i> dobio je Rektorovu nagradu. Radio je kao vježbenik u tvrtki Robert Bosch GmbH na europskom projektu <i>ROBUSPIC</i> (eng. <i>Robust Design Methodologies for Smart Power ICs</i>) u Reutlingenu, Njemačka. Od 2007. do 2011. radio je kao doktorand u Odjelu za automobilsku elektroniku iste tvrtke u Reutlingenu, Njemačka. Trenutačno je zaposlen kao inženjer u tvrtki Robert Bosch GmbH.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adrijan Barić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Wolfgang Wilkening, znanstveni suradnik, Robert Bosch GmbH, Njemačka
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Butković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Švedek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polje istraživanja ovog doktorskog rada obuhvaća simulacije i mjerenje elektromagnetskog imuniteta integriranih sklopova na vođene elektromagnetske smetnje. Istražuje se osjetljivost osnovnih elektroničkih elemenata i sklopova koji se rabe u automobilskoj elektronici. Rad uključuje verifikaciju simulacijskih modela te razvoj simulacijske metode za predviđanje osjetljivosti el. sklopova na vođene elektromagnetske smetnje. Mjerenja se obavljaju u skladu s izravnom injekcijom snage (DPI metodom). Kako bi se uklonili utjecaji neželjenih efekata uzrokovanih žicama za povezivanje čipa i kućišta te vodova tiskane pločice, projektirane su specifične testne structure koje omogućuju izravno mjerenje na čipu. Sve testne structure procesirane su u 0.35-μm-skoj <i>smart power</i> tehnologiji, što je moderna silicijska tehnologija koja se rabi u automobilskoj elektronici. Procesirani su nisko- i visokonaponski PMOS tranzistori, pojačalo AB klase, referentni izvor napona i regulator napona. Proizvodnja silicijskih testnih struktura kao i dodatna oprema za mjerenje, simuliranje te konzultacije sa specijalistima iz pojedinih grana automobilske elektronike omogućeni su preko tvrtke Robert Bosch GmbH, Reutlingen, Njemačka. Istraživanje se provodilo u sklopu europskog projekta <i>MEDEA +2A701 PARACHUTE</i> . U ovom je radu predstavljen i verificiran novi model visokonaponskog tranzistora i novi model niskonaponskog tranzistora te je predstavljena nova metoda koja se rabi za ekstrakciju parametara tranzistora. Prikazano je kako kvalitetno ekstrahirani parametri znatno poboljšavaju točnost modela tijekom utjecaja elektromagnetskih smetnji velike amplitude. Dodatno se objašnjavaju uzroci osjetljivosti elemenata i sklopova koji nastaju tijekom male i velike vođene elektromagnetske smetnje na frekvencijama između 1 MHz i 1 GHz. Prikazane su također mjere kojima se može povećati imunitet nekih od ključnih i često korištenih sklopova u automobilskoj industriji, kao što su referentni izvor napona, pobudno pojačalo u AB klasi i regulator napona.



Oliver Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Formalna specifikacija telekomunikacijskih problema i agenata za njihovo rješavanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1974. u Osijeku. Od 1975. živi u Slatini, gdje je 1992. završio srednju školu. Godine 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (smjer telekomunikacije i informatika). Dobitnik je Rektorove nagrade 1995. za najbolji studentski rad <i>Transformacija MONOGRAF strukture u relacijski model</i>. U ožujku 1997. zaposlio se kao mlađi asistent u Zavodu za telekomunikacije matičnog fakulteta. Magistarski rad <i>Modeliranje realizacije telekomunikacijskih resursa potporom koordinata jezičnog prostora</i> obranio je 1998. te je potom upisao doktorski studij. Od 1999. radi u tvrtki STROM telekom s.r.o. u Pragu, Češka Republika. Tamo je radio dvije i pol godine na projektima razvoja programske podrške za digitalne telefonske centrale, a nakon povratka u Hrvatsku 2001. radi na projektima integracije računala i telefonije te upravljanja telekomunikacijskom mrežom. Radio je na projektima u Hrvatskoj, Sloveniji, Češkoj, Rusiji, Njemačkoj i Pakistanu. Trenutačno je zaposlen na Visokoj školi za menadžment u turizmu i informatici u Virovitici, s kojom surađuje od samih početaka 2007. kao asistent, potom i kao pomoćnik dekana za nastavu te konačno kao prodekan za nastavu i viši predavač. Jedan je od autora prvog udžbenika Visoke škole za menadžment u turizmu i informatici <i>Uvod u građu računala</i>. Autor je 17 znanstvenih radova i četiriju stručnih radova objavljenih na konferencijama i u časopisima u Hrvatskoj i inozemstvu. Na međunarodnoj konferenciji MIPRO 2010 izvorni znanstveni rad <i>ABCDE - Alarm Basic Correlations Discovery Environment</i> proglašen je jednim od triju najboljih radova konferencije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Kunštić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Miljenko Mikuc, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zmago Brezočnik, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku, Elektrotehnički fakultet doc. dr. sc. Mirko Randić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	2. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu predstavljena formalna infrastruktura za opis alarma i problema na telekomunikacijskoj mreži. Definiran je odnos alarma i problema te su predstavljeni algoritmi i načini prepoznavanja mrežnih problema koreliranjem alarma. Naznačena je uloga prepoznavanja problema u delegiranju rješavateljskog korpusa danog problema koji čine programski agenti. Kako je agentsko problemsko okruženje telekomunikacijska mreža kritički je razmotren i sustav upravljanja telekomunikacijskom mrežom s posebnim osvrtom na elemente teorije hijerarhijskih sustava, s raspoređenim agentima na različitim nivoima hijerarhije, što vodi prema hijerarhijskom upravljanju telekomunikacijskom mrežom. Prikazano je programsko rješenje i rezultati dobiveni primjenom tog rješenja te je naznačena mogućnost korištenja znanstveno-istraživačkih rezultata u kreiranju integriranog pogleda na status telekomunikacijske mreže.</p>



Vanja Jurišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimization of high shear extrusion pretreatment of grass from genus <i>Miscanthus</i> as raw material in bioethanol production (Optimizacija uvjeta visokosmicajne ekstruzije trave iz roda <i>Miscanthus</i> kao sirovine za proizvodnju bioetanol)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu s temom <i>Citotoksični učinak atrazina na CHO (Chinese Hamster Ovary)-K1 staničnu liniju u monosloju</i> . Područje njenoga znanstvenoga djelovanja jesu proizvodnja i korištenje biomase i biogoriva. Aktivno je sudjelovala ili sudjeluje na nekoliko domaćih i europskih znanstveno-istraživačkih projekata. Kao autorica ili suautorica objavila je 63 znanstvena i stručna rada, od kojih su devet u a1 bazi, 14 u a2 bazi, 13 u a3 bazi podataka te je prezentirala 20 radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. Kao suautorica, objavila je priručnik <i>Abeceda bioplina - Priručnik</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Neven Voća, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. James L. Julson, South Dakota State University, Department of Agricultural and Biosystems Engineering, SAD prof. dr. sc. Josip Leto, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	26. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi optimalne parametre visokosmicajne ekstruzije kao predtretmana u proizvodnji bioetanol iz trave <i>M. sacchariflorus</i> . Uzorak je ekstrudiran u jednopužnom ekstruderu pri različitim uvjetima kako bi se nakon enzimске hidrolize u trajanju od 72 h postigli maks. prinosi glukoze, ksiloze, arabinoze te min. prinosi celobioze i nusproizvoda. Prilikom planiranja pokusa, u obzir su uzete različite veličine čestice i sadržaji vode uzorka te različite temp. ekstruzije i brzine pužnice. Nakon enzimске hidrolize, utvrđene su konc. referentnih šećera i nusproizvoda. Statistička analiza je potvrdila da su odabrani parametri imali signifikantni utjecaj. Utvrđeni su optimalni parametri ekstruzije: veličina čestice - 1,57 mm, sadržaj vode - 19,99 %, temp. ekstruzije - 100 °C i brzina pužnice - 150 o/min, kod kojih se može postići: glukoza - 24 %, ksiloza - 3,20 %, arabinoza - 1,13 %, celobioza - 0,52 % i nusproizvodi - 2,45 %. Utvrđen je i stupanj konverzije supstrata i to do glukoze - 70,17 %, ksiloze - 8,72 %, arabinoze - 3,09 %, celobioze - 1,54 % i nusproizvoda - 6,73 %. Na temelju eksperimentalnih podataka, utvrđeni su parametri koji opisuju fraktalnu kinetiku procesa hidrolize. Najviši vremenski-ovisan koeficijent brzine, k , bio 0,062, dok je najviši fraktalni eksponent, h , bio 0,763. SEM analiza uzoraka potvrdila je promjene u strukturi mikrovlakana <i>M. sacchariflorus</i> , ovisno o uvjetima ekstruzije. Doktorski rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos u polju istraživanja mogućnosti unaprjeđenja proizvodnje bioetanol iz lignocelulozne biomase.



Bernard Kaić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj medikamentnog liječenja na trajanje opsežnih lokalnih reakcija nakon primjene kombiniranih acelularnih cjepiva protiv pertusisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Bjelovaru. Osnovnu, srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz epidemiologije završio je 1998. Magistrirao je 1998. na matičnom fakultetu s temom <i>Praćenje enterovirusa u okolišu kao mjerilo uspješnosti eradikacije poliomijelitisa u Hrvatskoj</i> . Objavio je, kao prvi autor ili suautor, preko dvadeset stručnih i znanstvenih radova u recenziranim časopisima, od kojih je većina vezana uz cijepljenje. Član je Hrvatskog liječničkog zbora i potpredsjednik Hrvatskog epidemiološkog društva HLZ-a. Član je savjetodavnog tijela za cijepljenje Europskog centra za sprečavanje i suzbijanje bolesti (ECDC Vaccine Advisory Group - EVAG). Zaposlen je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, u Službi za epidemiologiju zaraznih bolesti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ira Gjenero-Margan, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Adriana Vince, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sabina Rabatić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kombinirana cjepiva koja sadrže acelularnu pertusis komponentu u manjeg broja cijepljenih osoba mogu izazvati opsežne lokalne reakcije. Za razliku od cjelostaničnih cjepiva protiv hripavca, kod acelularnih se cjepiva lokalne reakcije češće javljaju nakon docijepljivanja nego u slijedu primarnog cijeljenja, a ponekad mogu biti toliko opsežne da zahvaćaju cijeli ekstremitet. Smatra se da se učestalost, kao i težina lokalnih reakcija proporcionalno povećavaju s povećanjem broja ranije primljenih doza acelularnog cjepiva protiv hripavca. Utjecaj sistemne primjene analgetika, antihistaminika i kortikosteroida na trajanje opsežnih lokalnih reakcija nakon cijepljenja ovim cjepivima nije poznat. Ovim je istraživanjem procijenjen utjecaj medikamentozne terapije na trajanje opsežnih lokalnih nuspojava nakon primjene kombiniranih cjepiva koja sadrže acelularnu pertusis komponentu. Prema rezultatima ovog istraživanja, primjena medikamentozne terapije (analgetika/antipiretika, sistemnih glukokortikoida ili antihistaminika), ne skraćuje značajno trajanje opsežnih lokalnih reakcija nakon primjene acelularnih cjepiva protiv hripavca, u odnosu na lokalnu primjenu obloga bez medikamentozne terapije. Znanstveni doprinosi istraživanja su procjena utjecaja određenih čimbenika na javljanje opsežnih lokalnih reakcija nakon cijepljenja kombiniranim cjepivima koja sadrže acelularnu pertusis komponentu i procjena utjecaja medikamentozne terapije na njihovo trajanje, što može poslužiti kao temelj preporukama za liječenje ovih čestih nuspojava. Rezultati istraživanja izravni su doprinos spoznajama o utjecaju steroidnih i nesteroidnih protuupalnih lijekova te antihistaminika na trajanje lokalnih reakcija nakon cijepljenja.



Kruno Kardov

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vojni prostori u Hrvatskoj: socioprostorni aspekti vojne prisutnosti u lokalnoj zajednici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Vukovaru. Godine 2002. završio je studij sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu zaposlen od 2003. Sudjelovao je na više znanstvenoistraživačkih projekata u zemlji i inozemstvu, više je puta bio na kraćim studijskim boravcima u Njemačkoj (2007.), Švedskoj i Norveškoj (2005.), a tijekom proljetnog semestra 2008. usavršavao se na Sveučilištu Kalifornija u Berkeleyju, SAD. Izlagao je na desetak međunarodnih znanstvenih konferencija, držao je gostujuća predavanja na Sveučilištu u Zadru, Sveučilištu u Göteborgu, Norveškom sveučilištu znanosti i tehnologije u Trondheimu, na programu za studije u inozemstvu Sveučilišta Washington u Seattleu te programu World learning organizacije iz SAD-a i dr. Član je Europske sociološke asocijacije i Hrvatskog sociološkog društva pri kojem od 2010. vodi Sekciju za sociologiju prostora. Autor je knjige o suočavanju s prošlošću u Hrvatskoj te je obavio više znanstvenih radova iz područja sociologije vojske i rata i sociologije prostora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nenad Fanuko, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad bavi se analizom vojnih prostora u Hrvatskoj kroz pristup društvene proizvodnje prostora te se obrađuju utjecaji koje vojska vrši na lokalnu zajednicu kroz vojno korištenje, regulaciju i reprezentaciju prostora. Nastoji se pokazati da su procesi monopolizacije nasilja od države rezultirali izolacijom vojske i stvaranjem specifično vojnog prostora koji je u modernom poretku odvojen od civilnog društva. Promjene u vojskama zapadnih zemalja u posljednjih nekoliko desetljeća kao posljedicu imaju restrukturiranje vojne i društvene sfere i u konačnici destabilizaciju modernih razlika društvene i vojne sfere, civila i vojnika, rata i održavanja reda. Kao što društveni odnosi u procesu globalnog restrukturiranja prolaze kroz procese deteritorijalizacije i reteritorijalizacije, tako i vojske u sve više djeluju u međunarodnim savezima i koalicijama. U radu se posebno analizira razvoj i transformacija Hrvatske vojske kroz procese prenamjene vojnih nekretnina i različite reformske inicijative koje u vojnu sferu unose tržišne mehanizme i koje za cilj imaju učinkovito korištenje prostornih i drugih vojnih resursa. Analiziraju se nove mjere regulacije i korištenja vojnog prostora kroz bilateralne i multilateralne sigurnosne sporazume te različite civilne planove i razvojne strategije. Kroz studiju slučaja slunjskog vojnog poligona pokazuju se procesi stvaranja vojnog prostora i transformacije u transnacionalnu vojnu lokaciju. Rad predstavlja prvi pokušaj znanstvene analize vojnih prostora u Hrvatskoj i utjecaja vojne prisutnosti na lokalnu zajednicu.



Marko Karlušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tragovi brzih teških iona u SrTiO_3
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; nuklearna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Zagrebu, te je 1993. maturirao u XV. gimnaziji. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja više je puta nastupao na državnim natjecanjima iz matematike, fizike i astronomije. Na ljeto 1993. sudjelovao je na XXIV. međunarodnoj olimpijadi iz fizike gdje mu je dodijeljena pohvala, te je iste godine upisao studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je u lipnju 2005. obranivši diplomski rad <i>Optimizacija akceleratorskog sustava za transmisiju i fokusiranje 2 MeV protona</i> (mentor dr. sc. Milko Jakšić). U listopadu 2005. zaposlio se kao asistent u Institutu Ruđer Bošković, a od travnja 2006. znanstveni je novak u Laboratoriju za interakciju ionskih snopova toga instituta na projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i šprta <i>Procesi interakcije ionskih snopova i nanostrukture</i> . Za rad <i>Angle dependent threshold for swift heavy ion track formation in SrTiO_3</i> , predstavljen na E-MRS spring meeting 2011 u Nici, Francuska, dodijeljena mu je nagrada "E-MRS Graduate Student Award". Disertaciju je obranio u siječnju 2012. te stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Milko Jakšić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Milko Jakšić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	10. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Međudjelovanje energetskog teškog iona s materijom može rezultirati dramatičnim promjenama materijala, što čini ozračavanja pojedinačnim ionima jedinstvenim oruđem za modifikacije na nanoskali. Potrebne ekstremne gustoće energije mogu biti postignute koristeći samo brze teške ione (swift heavy ions, SHI) ili ione visokog nabojnog stanja (highly charged ions, HCI). Trajno oštećenje materijala uslijed ozračavanja s ovako teškim i energetskim ionom naziva se ionski trag, kojeg je moguće opažati različitim eksperimentalnim metodama poput u ovom radu korištenih mikroskopije atomskih sila (atomic force microscopy, AFM) ili Rutherfordovog raspršenja u stražnje kuteve u kanilirajućoj geometriji (Rutherford Backscattering Spectroscopy in channeling geometry, RBS/c). U ovom su radu istraživane promjene u stroncij titanatu (SrTiO_3) nastale ozračavanjem brzim teškim ionima. Uzorci su ozračavani snopovima iona joda MeVskih energija koristeći 6 MV EN Tandem Van de Graaff ubrzivač u Institutu Ruđer Bošković. Promjene na površini materijala istraživane su koristeći AFM na Sveučilištu u Duisburgu te u Institutu Ruđer Bošković, dok su promjene unutar materijala istraživane pomoću RBS/c na Helmholtz Zentrum Dresden-Rossendorf. Glavni rezultat ovog istraživanja jest određivanje energijskog praga brzih teških iona za formiranje površinskih i dubinskih tragova u SrTiO_3 . Eksperimentalna novost prikazana u ovom radu jest otkriće ovisnosti praga za formiranje ionskog traga o kutu ozračavanja brzim teškim ionima u odnosu na kristalografske osi. Iako je grupa u Duisburgu dala teorijsko objašnjenje za ionske tragove koristeći neelastični model termalnog vala (inelastic thermal spike model, ITSM), u ovoj disertaciji opisano je i novorazvijeno proširenje analitičkog modela termalnog vala (analytical thermal spike model, ATSM) pomoću kojeg je dan opis tragova brzih teških iona u SrTiO_3 . Posebno je važno da je razvijeno proširenje modela prikladno i za opis tragova iona visokog nabojnog stanja iz rezultata drugih autora dostupnih u literaturi.



Gabriijela Kišiček

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Forenzično profiliranje i prepoznavanje govornika prema gradskim varijetetima hrvatskoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; fonetika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Varaždinu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za slavistiku i Odsjek za fonetiku). Kvalifikacijski rad <i>Usporedba ženske i muške retorike u politici</i> (mentor prof. emer. Ivo Škarić) obranila je u rujnu 2008. Od veljače 2008. zaposlena je na Odsjeku za fonetiku kao znanstvena novakinja-asistentica na Katedri za estetsku fonetiku i ortoepiju hrvatskoga jezika i suradnica na znanstvenom projektu <i>Forenzična fonetika: slušno prepoznavanje i zvučna analiza govora</i> . Na Odsjeku za fonetiku sudjeluje u nastavi kolegija Ortoepija hrvatskoga jezika I, Neverbalna komunikacija, Govorništvo, Govornička argumentacija i Povijest govorništva. Objavila je sedam znanstvenih radova i pet stručnih radova te je sudjelovala na desetak međunarodnih znanstvenih konferencija u Hrvatskoj i svijetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Varošaneć-Škarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Varošaneć-Škarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Forenzično profiliranje dio je forenzične fonetike koji se odnosi se na utvrđivanje govornikove regionalne pripadnosti, društvenog statusa, tj. socioekonomske pozadine te utvrđivanje psiholoških karakteristika govornika. Istraživanje doktorskoga rada provedeno je na hrvatskome jeziku i uključivalo je procjenu stavova slušača prema urbanim varijetetima hrvatskoga jezika. Također, opisivale su se i analizirale segmentalna, suprasegmentalna i subsegmentalna razina govora kako bi se utvrdilo koji govorni obrasci utječu na procjenu regionalnosti, društvenoga statusa i stupnja naobrazbe, prihvatljivosti govora za javnu uporabu te niza drugih socijalnih i psiholoških karakteristika. Za potrebe istraživanja snimljena su 203 govornika iz 11 najvećih hrvatskih gradova. Njihov govor (sadržajno i stilski neutralan uzorak prosječnoga trajanja 23 sekunde) procjenjivalo je 58 studenata fonetike iz različitih dijelova Hrvatske. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja jest utvrđivanje govornih segmenata karakterističnih za govor određene regije, određenoga stupnja naobrazbe, društvenoga statusa. Utvrđene su karakteristike govora zajedničke govornicima različitih urbanih sredina s istom socioekonomskom pozadinom, ali i specifičnosti govora pojedinih gradova.



Damir Klepac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj strukture na barijerne karakteristike polimernih materijala za pakiranje hrane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Rijeci, gdje je završio srednju Kemijsko-tehnološku školu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Od 2008. zaposlen je u Zavodu za kemiju i biokemiju matičnoga fakulteta. Njegovo područje istraživanja obuhvaća karakterizaciju polimernih materijala metodama elektronske spinske rezonancije (ESR) i razlikovne pretražne kalorimetrije (DSC). Objavio je pet znanstvenih radova od kojih su četiri citirana u bazi CC. Aktivno je sudjelovao na 14 međunarodnih i domaćih kongresa te je suautor jednog poglavlja u knjizi. Odlično se služi engleskim i djelomično slovenskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kata Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Lelas, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Veronika Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	18. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Filmovi PE-LLD i PPcast deformirani su mehanički pri sobnoj temperaturi. Propusnost kisika određivana je manometrijskom metodom, a rezultati su korelirani s mjerenjima pomoću metoda DSC, PALS i ESR. Rezultati pokazuju da deformacija smanjuje koeficijente permeabilnosti i difuzije kisika. Utvrđeno je da do smanjenja dolazi zbog zajedničkoga utjecaja povećane kristaliničnosti i smanjenoga udjela slobodnoga volumena. Smanjenje gibljivosti segmenata lanaca s deformacijom ima važnu ulogu u mehanizmu difuzije plina. Isti materijali ozračeni su γ -zračenjem. Transport kisika ispitivan je manometrijskom metodom, a strukturne promjene proučavane su metodama DSC i FTIR. Rezultati pokazuju da γ -zračenje smanjuje koeficijent permeabilnosti kisika kod obaju filmova. Smanjenje je povezano s povećanjem kristaliničnosti. DSC termogrami pokazali su sniženje tališta za PPcast s povećanjem doze zračenja što ukazuje na jaču degradaciju u usporedbi s PE-LLD. Opaženi pik u FTIR spektrima pri 1716 cm^{-1} odgovara istezanju karbonskih i karboksilnih skupina koje nastaju reakcijom kisika sa slobodnim radikalima nastalim u polimeru tijekom zračenja. PE-LLD i PPcast uzorci također su podvrgnuti ubrzanom termičkom starenju. Smanjenje permeabilnosti kisika, kao posljedica termičkoga starenja bilo je izraženije kod PE-LLD filma. Ovaj rezultat pripisan je djelomičnoj kristalizaciji amornog PE-LLD. FTIR spektri nisu pokazali oksidaciju kod termički tretiranih filmova.



Ivana Klinar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga specijaliziranog internetskog portala u edukaciji bolesnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1964. u Zagrebu. Godine 1983. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 1988. Od 1988. zaposlena je u PLIVI, prvo u istraživačkom institutu na kliničkim ispitivanjima i registraciji lijekova, osobito <i>Sumamed</i>, a zatim u strateškom istraživanju, elektroničkom poslovanju, medicini i marketingu. Sudjelovala je u izradi baze podataka o primjeni i podnošljivosti <i>Sumamed</i> u djece i odraslih. Od 2001. bavi se izradom i uređivanjem web portala PLIVAzdravlje.hr i PLIVAmед.net, tako da su njezini sadašnji radovi vezani uz područje interneta i medicine. Trenutno radi kao glavni urednik internetskog portala PLIVAmед.net, namijenjenog zdravstvenim djelatnicima, na kojemu je razvila sistem online učenja. Završila je poslijediplomski studij iz kliničke farmakologije i doktorski studij Medicinske znanosti na matičnom fakultetu. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova od kojih je pet objavljeno u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i>. Aktivno je sudjelovala na brojnim kongresima u zemlji i inozemstvu. Članica je više stručnih društava HLZ-a. Sudjelovala je u pisanju knjige <i>Telemedicina</i> s poglavljem o PLIVINIM internetskim portalima. Volonterka je palijativne skrbi u domu umirovljenika i pomaže u radu osobama treće životne dobi koji djeluju u kulturno-umjetničkim društvima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Ranko Stevanović, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Sustavnom analizom specijaliziranoga internetskoga portala po prvi je put je analiziran, objavljen i prezentiran sadržaj te istražena obilježja korisnika portala i pripadajući servisi na području Hrvatske. Posebno je analiziran problem postavljanja pitanja liječniku preko interneta bez odlaska liječniku, i to po pojedinim medicinskim područjima, uz pronalaženje glavnih razloga korištenja internetskog portala, što je dosada bilo slabo istraženo i dokumentirano. Istraživanjem se uspjelo determinirati vulnerabilnu skupinu korisnika internetskih konzultacija te njihove specifične potrebe. Radi se o mlađim, obrazovanim ženama koje osjećaju nelagodu pri postavljanju izravnih pitanja vezanih uz trudnoću i žensko zdravlje. Ovaj rad ima jedinstvenu metodologiju provođenja istraživanja ciljanih zatvorenih zdravstvenih web anketa u specifičnoj grupi korisnika. Jedinstven je i po prepoznavanju mogućnosti u provođenju zdravstvenih intervencija u smislu dodatne edukacije na području ženskoga zdravlja te dermatovenerologije usmjerenih na mlađu populaciju korisnika interneta s kojima se ovim kanalom može uspostaviti komunikacija. Rezultati doktorskoga rada mogu znatno utjecati na napredak istraživanja na ovom deficitarnom području, jer se danas klasičnoj komunikaciji između liječnika i bolesnika dodaje internet, što predstavlja bazu za nove istraživačke projekte i intervencije kod određenih skupina, osobito mladih ljudi koji ovim kanalom mogu lakše doći do informacija koje ih zanimaju te postavljati neugodna pitanja i zaštititi svoju privatnost.</p>



Ivana Knežić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Antropološke pretpostavke Hobbesove političke misli
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Sisku. Osnovnu školu i gimnaziju te srednju glazbenu školu završila je u rodnom gradu. Godine 2002. upisala je dvopredmetni sveučilišni studij filozofije i sociologije na Sveučilištu u Zadru. Četiri godine zaredom bila je dobitnica Rektorove nagrade, a 2005. osvojila je i <i>Top stopendiju za top studente</i> . Godine 2007. je diplomirala te se iste godine zaposlila na Odjelu za filozofiju Sveučilišta u Zadru. Objavila je nekoliko znanstvenih članaka iz filozofije te sudjelovala na nekoliko znanstvenih simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Iris Tićac, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Borislav Dadić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju prof. dr. sc. Anto Mišić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Iris Tićac, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju
DATUM OBRANE	16. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Premda je u svjetskim razmjerima naišla na veliki odjek, posebice na području političke teorije, misao Thomasa Hobbesa u nas je nedovoljno istražena. Stoga ovaj doktorski rad pridonosi cjelovitijem i sustavnijem upoznavanju naše intelektualne javnosti s mišlju ovoga značajnoga britanskoga filozofa. Pritom se ne zadržava na izlaganju Hobbesove filozofije politike, već se ukazuje na ono što, leži u samom korijenu njegove političke misli, a to je specifična filozofska slika o čovjeku. U radu se detaljno i kritički analizira Hobbesovo shvaćanje čovjeka da bi se potom ukazalo na ključne implikacije koje određene problematične točke njegove antropologije imaju na njegovu filozofiju politike. Autorica pritom pokazuje da glavne poteškoće i kontradikcije u koje se zapliće Hobbesova politička misao nastaju upravo kao posljedica redukcionizma i nedosljednosti u njegovu shvaćanju čovjeka, ističući da je za izgradnju koherentne i uspješne političke teorije nužan i cjelovit pristup čovjeku koji je subjekt i objekt političkoga djelovanja.



Sanja Kolarić Kravar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje nutritivnih, mikrobioloških, histoloških i senzorskih svojstava autohtonoga slavonskoga kulena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu, smjer nutricionizam, nakon čega se zaposlio u Hrvatskom zavodu za mirovinsko osiguranje. Poslijediplomski doktorski studij nutricionizma upisala je 2004. Od siječnja 2000. do danas radi u Državnom inspektoratu, trenutno kao načelnica Odjela nadzora hrane. Suautorica je dvaju znanstvenih radova objavljena u časopisima indeksiranim u bazama podataka <i>Web of Science</i> . Aktivno je sudjelovala na dvama međunarodnim i trima domaćim znanstvenim skupovima. Tijekom listopada 2006. bila je na stručnom usavršavanju u Wageningenu u Nizozemskoj, vezano za područje sigurnosti hrane. Članica je tehničkoga odbora HZN/TO 34, Povjerenstva za izradu Vodiča za označavanje, reklamiranje i prezentiranje hrane i Vodiča za navođenje hranjivih vrijednosti hrane te Hrvatskoga društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet dr. sc. Karmen Botka Petrak, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha je ovoga rada bila odrediti nutritivna, mikrobiološka, histološka i senzorska svojstava autohtonoga slavonskoga kulena i pratiti promjene pojedinih parametara tijekom procesa zrenja, naročito udjele kolesterola, zasićenih, mononezasićenih i polinezasićenih masnih kiselina, udjele linolne (LA) i alfa - linolenske (ALA) kiseline te omjere masnih kiselina u proizvodu. U kulenu su određeni sljedeći udjeli: voda 34,70±3,97 %; proteini 31,24±3,49 %; masti 25,02±2,91 %; kolesterol 96,44±15,89 %; sol (NaCl) 3,68±0,83 %; a _w 0,760±0,08; pH 5,42±0,53; zasićene:mononezasićene:polinezasićene masne kiseline 40,66±4,39 %:51,54±3,45%:7,81±1,40 %; omjer n-6/n-3 27,32±7,01; omjer LA/ALA 25:1; bakterije mliječne kiseline (BMK) 7,99±0,43 log ₁₀ cfug ⁻¹ . Slavonski kulen je mikrobiološki ispravna kobasica s dominantnom mikroflorom BMK, sadrži manje masti, ima višu pH vrijednost te nižu a _w vrijednost od ostalih sličnih fermentiranih kobasica. U kulenu je utvrđen visoki udio oleinske kiseline što može biti posljedica načina hranidbe svinja sa žirom. Tijekom perioda zrenja povećavao se udio zasićenih masnih kiselina, a smanjivao udio mononezasićenih i polinezasićenih masnih kiselina kao posljedica visoke osjetljivosti nezasićenih masnih kiselina prema oksidaciji. Rezultati provedene kanoničke korelacijske analize pokazuju da su udio masti, pH vrijednost i udio proteina među najbitnijim parametrima za senzorsku procjenu proizvoda. U ovom radu su po prvi put određeni udjeli zasićenih, mononezasićenih i polinezasićenih masnih kiselina, udjeli linolne i alfa-linolenske kiseline, omjeri omega-6/omega-3 masnih kiselina, kao i odnos polinezasićenih i zasićenih masnih kiselina u kulenu, a po prvi put su provedena i histološka istraživanja na ovom proizvodu. Zemljopisno podrijetlo i tradicionalan način proizvodnje također su jedna od bitnih karakteristika prepoznatljivosti proizvoda i potrošačke percepcije kvalitete proizvoda, tako da će dobiveni rezultati u ovom istraživanju biti od značaja pri postupku zaštite oznakom zemljopisnoga podrijetla ili oznake izvornosti autohtonoga slavonskoga kulena.



Ana Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Negacija u hrvatskome crkvenoslavenskome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2006. diplomirala je kroatistiku i lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Kao jedna od 20 studenata u Republici Hrvatskoj 2004. nagrađena je Top stipendijom za Top studente. Od 2006. zaposlena je u Staroslavenskom institutu kao znanstvena novakinja na projektu <i>Rječnik crkvenoslavenskoga jezika hrvatske redakcije</i>. Godine 2011. obranila je kvalifikacijski rad <i>Negacija u starocrkvenoslavenskome jeziku s analizom Marijinskoga evanđelja</i>, a 2012. i doktorski rad te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Središnje područje njezinih znanstvenih istraživanja jest paleoslavistika, poglavito filološke i lingvističke raščlambe hrvatskoglagoljske baštine. Autorica je triju znanstvenih radova i triju stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stjepan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut, Zagreb prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad predstavlja prvi sustavan opis i tumačenje negacije, univerzalne i jeziku inherentne pojave, u hrvatskom crkvenoslavenskom jeziku, najstarijem posvjedočenom hrvatskom književnom idiomu. Istraživanjem su obuhvaćene sve jezične razine njezina očitovanja; morfološka, sintaktička i suprasintaksička razina. U okviru morfološke negacije izvršene su morfonološke, semantičke i tvorbene analize riječi s niječnim predmecima <i>ne-</i>, <i>bez-</i> i <i>ni-</i>. Raščlamba sintaktičke negacije uključuje analizu sintaktičke autonomije niječnih izraza i njihova položaja u rečenici, dosega negacije (rečenična i sastavnička), metalingvističke negacije, niječnih pitanja, implicitne i ekspletivne negacije, te dvostruke negacije i niječnog slaganja. Na suprasintaktičkoj razini problematiziran je odnos niječnosti i jestnosti, kao strogo lingvističkih pojava, s negativnošću i afirmativnošću (pozitivnošću) koje to nisu. Negacija u hrvatskom crkvenoslavenskom uspoređena je s negacijom u starocrkvenoslavenskom jeziku, kao i sa stanjem u kasnijim hrvatskim književnim idiomima i u suvremenom hrvatskom jeziku. Istražen je i odnos s grčkim i latinskim predlošcima. Provedeno istraživanje, temeljeno na dijakronijskoj i parakronijskoj perspektivi, učvrstilo je položaj negacije kao jedne od najrazlikovnijih i najkarakterističnijih jezičnih pojava. Ujedno, potvrđen je i kontinuitet unutarnje povijesti hrvatskog jezika, koja je nezamisliva bez hrvatskog crkvenoslavenskog udjela. Time rad pridonosi hrvatskoj paleokroatistici, ali i paleoslavistici, slavistici i lingvistici općenito.</p>



Antonija Kožul

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Faktori oblikovanja politike dividendi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer financije), s prosjekom ocjena 5,00. Jedan je semestar provela na Sveučilištu Karl-Franzens u Grazu, gdje je položila 11 ispita. Dobitnica je četiriju Dekanovih nagrada za izvrstan uspjeh i jedne za izvrstan seminarski rad, stipendije Top stipendija za top studente te Stipendije Grada Zagreba. Godine 2008. obranila je magistarski rad <i>Politika dividendi u Republici Hrvatskoj</i> (mentor prof. dr. sc. Silvije Orsag). Od 2005. zaposlena je na Katedri za ekonomiku poduzeća matičnog fakulteta u Zagrebu, gdje na hrvatskom i na engleskom jeziku predaje kolegije Poslovne financije i Investicijska analiza. Govori engleski i njemački jezik te se služi talijanskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zoran Ivanović, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji
DATUM OBRANE	10. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom su radu analizirani faktori na razini poduzeća i na razini zemlje koji djeluju na oblikovanje politike dividendi u različitim zemljama. Utvrđeno je kako profitabilnost pozitivno djeluje na visinu dividendi u svim analiziranim zemljama. Izravno povezana s visinom dividendi jest i stabilnost zarada dok je veza sa stopom rasta inverzna. Stupanj zaduženosti značajan je u većini analiziranih zemalja, ali se smjer njegova utjecaja razlikuje. Koncentracija vlasništva značajan je faktor u manjem broju zemalja te je smjer njezina utjecaja inverzan. Različitost utjecaja prikazanih faktora u različitim zemljama upućuje na nužnost razmatranja i faktora na makro razini. Tako je pokazano kako visina dividendi raste s razvijenošću financijskog tržišta i s povećanjem stupnja zaštite investitora, dok pada s rastom bankocentričnosti. Utjecaj stope rasta BDP-a nije potvrđen. Znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u sustavnom pristupu problematici faktora koji utječu na oblikovanje politike dividendi. U njoj je prikazano: postojanje određenog broja zajedničkih faktora na razini poduzeća koji utječu na oblikovanje politike dividendi; različita snaga njihovog utjecaja u različitim zemljama te utjecaj faktora na razini zemlje na oblikovanje politike dividendi. To predstavlja nove znanstvene spoznaje koje bi trebale unaprijediti donošenje odluka o oblikovanju politike dividendi te pružiti smjernice za pojedine zemlje glede potrebnih napora u promjenama karakteristika koje su značajne za politiku dividendi, a koje je moguće promijeniti.</p>



Tomislav Krističević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kinematička efikasnost izvođenja zgrčenog salta u akrobatskom rock'n'rollu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za fizičku kulturu. Tijekom studija proglašen je jednim od pet najuspješnijih studenata u generaciji. Magistrirao je 2001. Od 1997. radi na matičnom fakultetu na predmetu Sportska gimnastika. Docent je od 2012. Sudjeluje na trima znanstvenim projektima iz područja biomehanike. Autor je 12 znanstvenih i 15 stručnih radova iz područja kineziologije, biomehanike i edukacije. Suraduje s reprezentacijama Republike Hrvatske u različitim sportovima, te sa skijaškom reprezentacijom Ruske Federacije. Godine 2011. proglašen je najboljim kondicijskim trenerom u Republici Hrvatskoj. Aktivni je sudionik Domovinskog rata kao pripadnik specijalne jedinice policije <i>Alfa</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Mejovšek, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Željko Hraski, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mladen Mejovšek, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Oreb, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Željko Hraski, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Metka Zagorc, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport
DATUM OBRANE	12. svibnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je opisati kinematičkim varijablama tri osnovna elementa akrobatike u akrobatskom rock'n'rollu. Analizirani su i opisani: klasični izbačaj, zgrčeni salto naprijed i zgrčeni salto natrag iz izbačaja. Izvedbe analiziranih elemenata tehnike podijeljeni su u tri faze: pripremna faza, faza odraza i faza leta. S ciljem utvrđivanja između kojih elemenata postoji statistički značajna razlika, primijenjena je multipla korelacija, te u sljedećoj etapi diskriminativna analiza. Analizirajući pripremnu fazu utvrđeno je da ne postoji statistički značajna razlika između salta, ali da se izbačaj značajno razlikuje od oba salta. U fazi odraza utvrđeno je da postoji razlika između sva tri analizirana elementa tehnike. Analiza faze leta podijeljena je na analizu trajektorije težišta tijela i promijene položaja tijela za vrijeme izvođenja salta. Rezultati su ukazali na statistički značajnu razliku između sva tri elementa tehnike. Utvrđeno je da se salta međusobno razlikuju u gotovo svim parametrima koji opisuju distribuciju rotacije u fazi leta. Povezanost analiziranih varijabli pripremne faze i faze odraza, s odabranim parametrima faze leta koji definiraju uspješnost izvedbe, utvrđena je korelacijskom analizom. U daljnjem postupku provedena je regresijska analiza u kojoj su kao prediktorske varijable korištene one varijable koje su pokazale statistički značajan utjecaj kroz korelacijsku analizu. Ovo je prvo istraživanje ovakve vrste provedeno u akrobatskom rock'n'rollu u svijetu i provedeno je u suradnji s WRRC-om, krovnom institucijom ovoga sporta.



Jakša Krišto

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje izloženošću riziku institucionalnih investitora uvođenjem kapitalnih zahtjeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Splitu. Dodiplomski studij završio je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Znanstveni poslijediplomski studij završio je u rujnu 2007. na Sveučilištu u Splitu, na Ekonomskom fakultetu. Od lipnja 2004. do travnja 2006. radio je u Croatia osiguranju d.d., Filijala Split, a od travnja 2006. zaposlen je u zvanju asistenta na Katedri za financije matičnog fakulteta u Zagrebu. Objavio je 16 radova u međunarodnim i domaćim časopisima te u zbornicima s međunarodnih znanstvenih konferencija ili knjigama. Od 2009. član je Europskog udruženja osiguratelja i reosiguratelja u Odboru za financije i gospodarstvo te radnoj grupi za Solventnost II.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Prohaska, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	23. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovo istraživanje obuhvaća područje upravljanja rizicima i regulacije upravljanja rizicima institucionalnih investitora. U radu se preispituju odrednice regulacije upravljanja rizikom i oblikuje model upravljanja rizičnom izloženošću pojedinih institucionalnih investitora uvođenjem kapitalnih zahtjeva. Ovakav je oblik regulacije upravljanja rizikom pristup suvremene regulacije utemeljene na načelima i na riziku koja je uvedena u poslovanju kreditnih institucija, a uvodi se u poslovanje društava za osiguranje u Europskoj uniji početkom 2014. U radu se polazi od značaja i uloge institucionalnih investitora u financijskom sektoru, demografskih i ostalih promjena koje utječu na ovaj sektor te se analizira i vrednuje izloženost riziku pojedine skupine institucionalnih investitora i primjerenost regulatornih odredbi upravljanja rizikom. U konačnici, predlaže se i testira model regulacije upravljanja rizikom uvođenjem kapitalnih zahtjeva u poslovanju mirovinskih i investicijskih fondova u Europskoj uniji i Republici Hrvatskoj. Znanstveni doprinos izražen je u vrednovanju prednosti i nedostataka te kreiranju okvira radi usmjerene regulacije s detaljnije razvijenim modelom vrednovanja izloženosti riziku utemeljenom na kapitalnim zahtjevima za mirovinske i investicijske fondove koji još nije razvijen u Europskoj uniji ili Republici Hrvatskoj.



Rašeljka Krnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Post-subkulturene teorije, elektronska glazba i mladi u Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i Opću gimnaziju Marko Marulić. Godine 1998. upisala je jednopredmetni studij sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, te je diplomirala 2004. Od 2006. zaposlena je u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova i objavila dva samostalna znanstvena rada. Njeni istraživački interesi pokrivaju područje sociologije kulture i sociologije umjetnosti, posebno glazbe.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Benjamin Perasović, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Štulhofer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Benjamin Perasović, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar
DATUM OBRANE	13. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Od sredine prošlog stoljeća do danas pojam "subkultura" prolazi dug razvojni put tijekom kojeg će unutar brojnih teorijskih okvira poprimati različite interpretacije i značenja. Promjene diskursa događale su se pod utjecajem pojave novih društvenih fenomena, pa će tako koncept subkulture, proizašao iz "birminghamske škole" nastati kao odgovor na pojavu novih životnih stilova tijekom 60-tih i ranih 70-tih godina. Rastuća fragmentacija mladenačkih stilova, od 80-tih godina pa na dalje, dovela je do brojnih kritika dotadašnjih teorijskih postavki, pa su se početkom 90-tih pojavili novi pristupi koji između ostalog odbacuju pretpostavku o klasno uvjetovanom grupiranju mladih. Post-subkulturno razdoblje započinje analizama rave kulture, na čijem se primjeru propituju paradigme dotadašnjeg shvaćanja kulture mladih. Uz teorijsko razmatranje ovaj rad nudi empirijsku ilustraciju osnovnih teorijskih pitanja na primjeru scene elektronske glazbe u Zagrebu na temelju podataka dobivenih kvalitativnim istraživanjem. Glavni znanstveni doprinos rada jest spoznaja da oblici socijalizacije i povezivanja na sceni elektronske glazbe sadrže i elemente tradicionalnog poimanja subkulture, ali i određene post-subkulturne karakteristike. Sve to sugerira istodobno postojanje različitih procesa te višedimenzionalnost ovog fenomena što potvrđuje dobiveni empirijski nalaz. Stoga je potrebno odbaciti redukcionizam u pristupu istraživanja ovog fenomena koji većim dijelom proizlazi iz postmodernih teorija i naglasak usmjeriti na kontekstualnu analizu (sub)kulturnih praksi.



Marina Krvavica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvalitativne promjene različitih kategorija ovčjeg mesa u procesu salamurenja i sušenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Kninu. Stručni naziv diplomiranog inženjera poljoprivrede (stočarski smjer) stekla je 1989. na Univerzitetu u Beogradu, na Poljoprivrednom fakultetu, a akademski stupanj magistra biotehničkih znanosti 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Od 2006. radi na Veleučilištu "Marko Marulić" u Kninu, kao nositeljica više modula iz područja biotehnologije te kao prodekanica za međunarodnu suradnju. Sudjelovala je u kreiranju i provedbi više znanstvenoistraživačkih i stručnih projekta. Njezina se disertacija temelji na rezultatima projekta <i>Dalmatinska kaštradina</i> kojeg je bila voditeljica i koji je 2009. osvojio nagradu "Izvorno hrvatsko". Objavila je 11 znanstvenih radova, od kojih jedan u skupini a1, osam u skupini a2 i dva u skupini a3, te veći broj stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Danijel Karolyi, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet doc. dr. sc. Jelena Đugum, Veleučilište "Marko Marulić", Knin
DATUM OBRANE	5. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Radi utvrđivanja utjecaja čimbenika kvalitete mesa različitih kategorija ovaca (dob, spol i kastracija) i primijenjene tehnologije (način rasijecanja trupova, dodatak začina u salamuru i različita duljina zrenja) na pokazatelje kvalitete kaštradine (kalo, osnovni kemijski sastav, sadržaj soli, pH, sadržaj makroelemenata i mikroelemenata, sastav masnih kiselina, kiselinski i peroksidni broj te organoleptička svojstva kaštradine) zaklano je 60 ovaca triju dobnih skupina (mlade ovce - O1, odrasle ovce - O2, starije ovce - O3) i 40 ovnova (kastriрани - KO i nekastriрани - NO), po 20 u svakoj skupini. Nakon rasijecanja svi su dijelovi trupa (plečka, but i "kora") podvrgnuti preradi tijekom koje je vaganjem utvrđen kalo. Najveći kalo utvrđen je u kategoriji NO, a najmanji u kategoriji O2, pri čemu nije utvrđen utjecaj dobi ovaca. Ovčje meso prosječno je sadržavalo 74,81 % vode te 19,82 % bjelančevina, 4,41 % i 0,99 % pepela, pri čemu su razlike između triju spolnih kategorija (O, KO i NO) bile značajne. Najmanje makroelemenata i mikroelemenata utvrđeno je u mesu i kaštradini kategorije KO, a meso i kaštradina NO sadržavala je znatno više K u odnosu na ostale dvije kategorije. U mesu su identificirane ukupno 23 masne kiseline. Oleinska, palmitinska i stearinska kiselina činile su više od 80 % lipida ovčjeg mesa. Najveći udio ZMK utvrđen je u mesu O, najveći udio MNMK u mesu i kaštradini KO, a najveći udio PNMK u mesu i kaštradini NO. Kaštradina je definirana kao polutrajni ili trajni suhomesnati proizvod vrlo složenog sastava. Najniža ocjena za miris, aromu i okus kaštradine utvrđena je u kategoriji NO, pri čemu je kaštradina sa začinama ocijenjena znatno bolje, dok su ostala organoleptička svojstva najniže ocijenjena u kategoriji O3. Nove spoznaje o svojstvima mesa starijih kategorija ovaca i o tehnologiji prerade te njihovom utjecaju na kvalitetu kaštradine pridonijet će unapređenju kvalitete, standardizaciji tehnologije te povećanju obujma proizvodnje kaštradine - jednog od najstarijih autohtonih hrvatskih suhomesnatih proizvoda čija je proizvodnja danas neorganizirana i vrlo zanemarena. To će ujedno pridonijeti racionalizaciji ovčarske proizvodnje, osobito u našim krškim, ovčarski ekstenzivnim područjima, kroz brži i bolji plasman izlučenih grla koja najčešće dodatno opterećuju troškove uzgoja.</p>



Siniša Kuko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ukrajina između europskog integriranja, atlantizma i Rusije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Splitu. Diplomirao je s odličnim uspjehom na Filozofskom fakultetu u Zadru obranivši diplomski rad <i>Mirovni ugovori u Europi od 1797. do 1815. godine i njihov odraz na Dalmaciju</i> . Od 1995. radi u 2. jezičnoj gimnaziji u Splitu kao gimnazijski nastavnik povijesti, sociologije i politike i gospodarstva. Magistarski rad <i>Novo susjedstvo i zajednička vanjska i sigurnosna politika proširene Europske unije</i> obranio je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Na tom je fakultetu 2012. obranio i disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Grubiša, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Lidija Čehulić Vukadinović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Branko Caratan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	29. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Vrhovni je sovjet u Kijevu 1991. Ukrajinu proglasio suverenom i neovisnom demokratskom državom. Unatoč nezavisnosti neke će ukrajinske povijesno utemeljene kontroverze, poput imena nacije, identiteta i povijesnih memorabilija u problematičnoj postsovjetskoj tranziciji opstati te i nadalje biti znatno opterećenje i točka prijepora unutar podijeljenog ukrajinskog društva. U tim okolnostima novoj se osamostaljenoj državi moralo priskrbiti zadovoljavajuću poziciju u međunarodnoj zajednici iako je njezin vanjskopolitički sustav bio manjkav s obzirom na kadrovske potencijale i iskustvo, a nije postojala niti jasna vizija niti vanjskopolitička strategija ostvarenja dvaju glavnih ciljeva: održanja samostalnosti države Ukrajine te njezinog napuštanja sfere bliskog utjecaja Moskve, poput ostalih susjednih srednjoeuropskih postkomunističkih zemalja. Unatoč nezavisnosti Ukrajine neke povijesne kontroverze u problematičnoj postsovjetskoj tranziciji ostaju točka prijepora unutar podijeljenog ukrajinskog društva. Dotle je vanjskopolitička strategija težila ostvarenju dvaju ciljeva: održanja samostalnosti države, te njezinog napuštanja sfere bliskog utjecaja Moskve. Otpočetka je vanjskopolitički sustav Ukrajine ustavno podvrgnut ovlastima predsjednika države, iako je ostao determiniran i unutrašnjopolitičkim oscilacijama i društvenom heterogenošću uz postkomunističko-postsovjetsku tranziciju. Nezainteresiranost Zapada rezultirala je izostankom pomoći kakvu su dobile zapadne postkomunističke zemlje. Prepuštenost Kijeva samom sebi dovodi i do nedosljednosti tzv. multivektorske politike predsjednika Kučme. Drastični zaokret prema Zapadu prozapadne i proliberalne Narančaste revolucije i tijekom prvih godina mandata predsjednika Juščenka nije ostvario trajne uspjehe, među ostalim i zbog nepremostiva razilaženja koalicije "narančastih" snaga, pa se od zapadne orijentacije potpuno odustalo u postnarančastom razdoblju i u dobu predsjednika Janukoviča. Retorički je jedino preostala želja da se Ukrajina uključi u europsko integriranje, iako po tom pitanju niti nakon više od dva desetljeća ukrajinske samostalnosti nema bitnih pomaka, a jedan od najvažnijih razloga jest opterećenost faktorom Rusije.



Kristian Kunjko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 u transekciji fleksornih mišića podlaktice u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, studirao je od 2001. do 2007. Poslijediplomski studij upisao je 2008. Od 2009. specijalizant je opće kirurgije u KBC-u Zagreb (mentor doc. dr. sc. Davor Mijatović). Aktivno je sudjelovao na nekoliko domaćih i stranih kongresa, s posterima, usmenim izlaganjima i kongresnim sažetcima. Također je aktivno sudjelovao u organizaciji nekoliko domaćih i međunarodnih kongresa. Suautor je na trima znanstvenim radovima indeksiranim u CC-u te dvama u drugim indeksiranim časopisima. Tijekom specijalizacije sudjelovao na domaćim i stranim tečajevima, a bio je i sudionik na više međunarodnih radionica. Aktivno govori engleski, a pasivno njemački jezik. Završio ECDL informatički tečaj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božidar Šebečić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Shodno hipotezi doktorskoga rada, pokazano je da primjena pentadekapeptida BPC 157 poboljšava cijeljenje i ubrzava oporavak različitih i karakterističnih funkcija fleksornih mišića podlaktice nakon njihove kompletne transekcije u štakora. To je značajna znanstvena novost koja može imati i potencijalnu praktičnu primjenu (primjena peptida kod transekcije različitih mišića). Naime, općenito je poznato da je oporavak različitih i karakterističnih funkcija fleksornih mišića podlaktice nakon njihove kompletne transekcije dugotrajan i slab, te da predstavlja poseban terapijski problem, a dosada nisu postojali podatci o terapijskom poboljšanju. Rad pokazuje kako BPC 157 poboljšava cijeljenje i ubrzava oporavak različitih i karakterističnih funkcija fleksornih mišića podlaktice nakon njihove kompletne transekcije uz očuvan <i>n. medianus</i> . Pentadekapeptid BPC 157 je davan intraperitonealno (10 µg/kg, 10 ng/kg) jedanput na dan, prvi put 30 minuta nakon transekcije mišića, a zadnji 24 sata prije žrtvovanja. Rezultati pokazuju da štakori tretirani pentadekapeptidom BPC 157 primijenjenim u µg ili ng dozi postižu značajno bolje motoričke, biomehaničke i funkcijske rezultate (veća mišićna snaga, ranije širenje prstiju, manja ulnarna abdukcija, te ranije hvatanje i dizanje utega) u odnosu na kontrolnu skupinu. Makroskopske i mikroskopske promjene (veći opseg podlaktice, veći promjer miofibrila, manje upalnih stanica i fibroznog tkiva, jača imunoreakcija) također pokazuju značajnu razliku između štakora tretiranih BPC 157 i kontrolne skupine. Na temelju dobivenih rezultata zaključak je rada da primjena pentadekapeptida BPC 157 ubrzava cijeljenje mišića i povratak funkcije šake.



Ivka Kvaternjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj načina i rokova obrade na fizikalna svojstva pseudoglejnjog tla i prinose kukuruza i soje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Kapeli Ravenskoj. Osnovnu školu završila je u Gregurovcu, a srednju u Križevcima. Od 1981. zaposlena je na Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima kao analitičarka u laboratoriju. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Poljoprivrednom fakultetu. Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Stručno vijeće Visokog gospodarskog učilišta izabralo ju je 2012. u zvanje višeg predavača iz područja biotehničkih znanosti (polje poljoprivreda, grana ekologija i zaštita okoliša). Bila je suradnica na znanstvenom projektu i na više stručnih projekata. Kao autorica ili suautorica objavila je pet radova kategorije a1, jedanaest radova kategorije a2 i tri rada kategorije a3. Članica je Hrvatskog agronomskog društva, Hrvatskog tloznanstvenog društva i Hrvatskog društva za proučavanje obrade tla.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ana Pospišil, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Danijel Jug, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje je provedeno na pet varijanata obrade tla koje su obuhvaćale različite kombinacije i rokove osnovne i dopunske obrade. Cilj rada bio je utvrditi utjecaj jesenske i proljetne osnovne obrade i primjene odgovarajućih ratila uz reduciranje zahvata dopunske obrade na fizikalna svojstva tla, poglavito mehanički otpor, te prinose zrna kukuruza i sjemena soje. U obradivom sloju nisu utvrđene vrijednosti otpora koje bi onemogućavale razvoj korijenovog sustava, osim kod niske vlažnosti tla. Kod vlažnosti tla manje od 14 % u obrađivanom sloju utvrđen je otpor veći od 7 MPa, a u podpovršinskom horizontu kod vlažnosti manje od 18 % veći od 6 MPa. Najveći prosječni otpor utvrđen je na kontrolnoj varijanti obrade. Tijekom istraživanja nisu utvrđene znatne razlike u sadržaju vlage između varijanata obrade, kao ni između slojeva 0 - 15 cm i 15 - 30 cm. Najmanji sadržaj vlage u obama slojevima zabilježen je u fazi metličanja kukuruza i cvatnji soje u svim istraživanim godinama. Volumna gustoća, kao indikator zbijenosti, bila je najveća na kontrolnoj varijanti. Najveći ukupni sadržaj pora i makropora ustanovljen je 2006. u sloju 0 - 15 cm i 15 - 30 cm, a najmanji 2009. Najveći prinos zrna kukuruza ostvaren je na varijanti reducirane obrade, 12,6 t ha ⁻¹ 2006. i 13,8 t ha ⁻¹ 2008., a najveći prinos sjemena soje utvrđen je na kontrolnoj varijanti (intenzivna obrada tla) 2,2 t ha ⁻¹ 2007. i 3,5 t ha ⁻¹ 2009. S obzirom na ostvarene prinose zrna kukuruza postoji mogućnost reduciranja zahvata dopunske obrade, dok se za postizanje viših prinosa sjemena soje preporuča intenzivna obrada. Rezultati će pridonijeti dodatnom pojašnjenju utjecaja načina i rokova obrade na fizikalna svojstva tla i ostvarene prinose kukuruza i soje, što pridonosi daljnjem razvoju poljoprivrednih znanosti i struke.



Maroje Lang

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Reakcija funkcija središnje banke i učinkovitost deviznih intervencija u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Maturirao je u srednjoj školi Woodrow Wilson u Washington DC-ju, SAD. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer analiza). Jednu je studijsku godinu završio na Bard Collegeu, SAD. Godine 2000. magistrirao je ekonomiju na Londonskoj školi ekonomije, London, Velika Britanija. Poslijediplomski znanstveni studij Ekonomija međunarodne razmjene završio je 2011. na matičnom fakultetu u Zagrebu te stekao akademski stupanj doktora znanosti. Profesionalno iskustvo stjecao je u Hrvatskoj narodnoj banci, a od 2011. pomoćnik je ministra u Ministarstvu financija. Dobitnik je više nagrada i priznanja za postignute rezultate tijekom studija. Autor je većeg broja znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mato Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nikša Nikolić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad istražuje korištenje i djelovanje deviznih intervencija u Hrvatskoj. Rad daje pregled literature - pregled teorije i prakse korištenja deviznih intervencija, počevši od njihovog uvođenja kao instrumenata monetarne politike do izazova koje predstavlja njihovo korištenje u procesu ulaska u Ekonomsku i monetarnu uniju. Opisana je uloga deviznih intervencija u postojećem okviru monetarne politike te je pokazano da Hrvatska narodna banka rabi i druge instrumente radi utjecaja na tečaj. Primjenom niza metoda pokazuje se da HNB svojim intervencijama reagira na razinu i na promjenu tečaja kune pri čemu se njegovo ponašanje promijenilo nakon 2001.



Ana Leko

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Obilježja grešaka u čitanju i pisanju u osoba s oštećenjem mozga
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; odgojne znanosti; logopedija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij logopedije završila je 2000. obranom diplomskog rada iz područja afazija. Godine 1999. dobila je Dekanovu nagradu za najbolji studentski rad (Leko A., Roščić, I., Tomašković, J.: *Glas kod vokalnih profesionalaca*). Poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu (znanstvena grana logopedija i oštećenja sluha), upisala je 2003. Magistarski rad *Teškoće čitanja i pisanja u osoba s afazijom* obranila je u lipnju 2008. U studenome 2011. obranom disertacije stekla je akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je sedam znanstvenih radova i jedan stručni rad.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Tatjana Prizl Jakovac, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
prof. dr. sc. Behlul Brestovci, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Mladen Hedjever, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
prof. dr. sc. Behlul Brestovci, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
doc. dr. sc. Vili Beroš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Tatjana Prizl Jakovac, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
- DATUM OBRANE** 25. studenog 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom se istraživanju željelo usporediti čitanje i pisanje kod triju različitih skupina ispitanika (osobe s afazijom, osobe s traumatskim oštećenjem mozga, osobe bez narušenih jezično-govornih i/ili komunikacijskih sposobnosti) s naglaskom na razlike u greškama čitanja i pisanja između osoba s afazijom uzrokovanom moždanim udarom i osoba s traumatskim oštećenjem mozga. Istraživanje je provedeno na uzorku od pedeset i četiri ispitanika obaju spolova, u dobi od 18 godina do 83 godine koji su bili podijeljeni u tri skupine. Prvu su skupinu činile osobe s moždanim udarom čiji je jezično-govorni poremećaj dijagnosticiran kao afazija, prosječne dobi od 60 godina. Drugu su skupinu činile osobe s traumatskim oštećenjem mozga kod kojih su dijagnosticirane kognitivno-komunikacijske teškoće prosječne dobi od 33 godine. Treću, ujedno i kontrolnu skupinu činile su osobe bez narušenih jezično-govornih i/ili komunikacijskih sposobnosti, prosječne dobi od 46 godina. Sposobnosti čitanja i pisanja ispitivane su zadacima koji su za potrebe ovog istraživanja sastavljeni po uzoru na zadatke iz različitih testova koji se rabe za ispitivanje čitanja i pisanja odraslih osoba nakon oštećenja mozga. Čitanje je ispitano pomoću zadataka *Čitanje slova*, *Čitanje riječi i pseudo riječi*, *Čitanje rečenica naglas s razumijevanjem*, *Povezivanje riječi i slike*, *Pismeno prepričavanje*. Kod pisanja su procjenjivani: *Automatizmi*; *Pisanje slova, riječi, pseudo riječi i rečenica po diktatu*; *Pismeno imenovanje predmeta*; *Prepisivanje slova, riječi, pseudo riječi i rečenica*; *Opisivanje slike (slobodno pisanje)*. Podaci su obrađeni univarijantnim (osnovna statistika, analiza varijance) i multivarijantnim (diskriminativna analiza) metodama obrade podataka. Statistički značajne razlike pokazale su se na svim zadacima čitanja i na većini zadataka pisanja.



Dinko Leović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekspresija i značaj Hedgehog signalnog puta u karcinomima usne šupljine i orofarinksa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Slavanskom Brodu. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2002. obranio magistarski rad. Od 1998. specijalist je maksilofacijalne kirurgije. Nakon jednogodišnjeg stažiranja zaposlio se na Odjelu za otorinolaringologiju Opće bolnice u Slavanskom Brodu, a od 2001. voditelj je Odjela za maksilofacijalnu kirurgiju KBC-a Osijek. Istraživač je na trima znanstvenim projektima koje je odobrilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH. Polje njegova osobitog interesa jest onkološka kirurgija maksilofacijalnog područja. Aktivno sudjeluje u preddiplomskoj nastavi Medicinskog fakulteta u Osijeku. Autor je više od deset znanstvenih i stručnih publikacija u časopisima s međunarodnom recenzijom. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mišo Virag, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vedran Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Davorin Đanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hedgehog (Hh) signalni put vrlo je važan u morfogenezi većine tkiva i organa kao i u homeostazi tkiva u odraslih. U zadnje su vrijeme brojni dokazi o važnosti ovog signalnog puta u etiopatogenezi i rastu brojnih malignih tumora. Ekspresija Hh signalnog puta u planocelularnom karcinomu usne šupljine i orofarinksa i njegova moguća povezanost s kliničkim i patohistološkim čimbenicima do sada nije istražena. U ovom istraživanju analizirana je mRNA i proteinska ekspresija osnovnih sastavnica Hh signalnog puta: Shh, Ptch, Smo, Gli1 te njihova povezanost s kliničkim i patohistološkim parametrima. Aktivnost signalnog puta dokazana je u dijelu tumora i kontrolnih sluznica. Veća ekspresija Ptch gena i Ptch proteina u tumorima nego u kontrolnim sluznicama govori u prilog tomu da Hh signalni put utječe na rast ispitivanih tumora. U istraživanju je dokazana ligand ovisna aktivacija signalnog puta. Nadalje, visoka genska ekspresija <i>Ptch</i> mRNA i visoka ekspresija Shh proteina povezane su s patohistološki pozitivnim nalazom limfnih čvorova na vratu i slabo diferenciranim tumorima. Visoka genska i proteinska ekspresija Gli1 iznenađujuće korelira s negativnim nalazom limfnih čvorova na vratu i dobro diferenciranim tumorima. Ovi rezultati ukazuju na potrebu daljnjih istraživanja Hh signalnog puta u karcinomima usne šupljine i orofarinksa.



Miranda Levanat-Peričić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfologija čudovišta i morfologija kulture. Klasični i judeo-kršćanski izvori europocentrične slike čudovišta s posebnim osvrtom na kolonijalni diskurs engleske književnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; poredbena književnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Rijeci. Osnovnu školu završila je na poluotoku Pelješcu, a srednju u Dubrovniku. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, studirala je komparativnu književnosti i indologiju, a diplomirala je 1992. Magistarski rad <i>Kategorija vida i ergativna konstrukcija s posebnim osvrtom na hindski jezik</i> obranila je 2003. na poslijediplomskom studiju lingvistike Filozofskog fakulteta u Zadru. Suradivala je na Studiju za humanističke znanosti (danas Filozofski fakultet) u Splitu na kolegiju Teorija književnosti. Stalno je zaposlena na Odjelu za kroatistiku i slavistiku Sveučilišta u Zadru. Suradivala je u časopisima <i>Suvremena lingvistika</i> , <i>Croatica et Slavica Iadertina</i> i <i>Zarez</i> te u časopisu <i>Zadarska smotra</i> , u kojemu je članica uredništva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Suzana Marjanić, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mario Vrbanić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju dr. sc. Suzana Marjanić, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Fenomenu čudovišnosti u ovom se radu pristupa kao obliku diskursa, a pod morfologijom čudovišnosti analiziraju se i dovode u uzajamnu vezu sastavnice koje tvore diskursivnu čudovišnost – tijelo, jezik, prehrana i stanište, odnosno porijeklo. Navedenim sastavnicama diskursa o čudovišnosti, glavna je odlika binarno ustrojstvo – čudovišni prostor ustrojen je kao rub svijeta suprotstavljen središtu; čudovišna prehrana kao neljudska, a u ekstremnom obliku i ljudožderska; čudovišni jezik od začetaka eurocentričnosti "barbarski" je jezik, bestijalan, nerazumljiv "nejezik" suprotstavljen jeziku kulturnoga središta; čudovišno tijelo je hibridno, otrovno, zarazno, vjerski nedisciplinirano; dakle, suprotstavljeno homogenom biću, "čistom" u religijskom i etničkom smislu. U skladu s Cohenovom definicijom, znakovi se čudovišnosti iščitavaju kao prekomjernost (u višku ili nedostatku) u odnosu na vladajuću konstrukciju ljudskosti. Trag koji je na književne reprezentacije ostavio navedeni diskurzivni obrazac čudovišnosti, u ovom se radu prati od izabranih tekstova mezopotamske i zapadnosemitske (hebrejske i ugaritske) predaje, preko demonološkoga antičkog nasljeđa srednjeg vijeka (Plutarh, Apulej, Augustin, Izidor), kroz simbiozu pretkršćanskog i kršćanskog monstuarizacije u anglosaskom srednjovjekovlju (<i>Beowulf</i>) te zaključno, s postkolonijalnom interpretacijom Shakespeareovih likova Shylocka Othella i Kalibana kao nositeljima čudovišnih stereotipova u elizabetanskoj dramati.



Hrvoje Lisičar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj visokih tehnologija na pravno uređenje elektroničkih medija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Završio je XV. gimnaziju u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij Pravo društava i trgovačko pravo završio je 2011. Od 2003. radi kao asistent na Katedri za pravnu informatiku matičnoga fakulteta. Kao student obavljao je poslove sistemskoga administratora na istom fakultetu. Objavio je tri znanstvena rada i brojne druge stručne radove koji se odnose na područje informacijskoga prava te je aktivno sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama.
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. Zoran Parać, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Dražen Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Vitomir Grbavac, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvojem visokih tehnologija, digitalizacijom i novim načinima distribucije sadržaja nametnuti su novi izazovi u pogledu pravne regulacije elektroničkih medija. Ovim se radom razmatra na koji način razvoj suvremenoga informacijskoga društva utječe na pravno uređenje elektroničkih medija, posebice kada su u pitanju način distribucije sadržaja, novi pojavni oblici sadržaja, zaštita pluralizma i raznovrsnosti, autorskopravna zaštita emitiranja elektroničkih medija te utjecaj na slobodu izražavanja, slobodu medija i zaštitu privatnosti. Promatranjem svakoga od navedenih aspekata pravnoga uređenja elektroničkih medija pojedinačno se razmatra, prikazuje i dokazuje današnji, ali i budući utjecaj visokih tehnologija na pravno uređenje elektroničkih medija, s posebnim naglaskom na informacijsko-komunikacijske tehnologije. Razmatra se mogućnost primjene principa tehnološke neutralnosti u pravnom uređenju elektroničkih medija, dualistički pristup i stupnjevita regulacija audiovizualnih medijskih usluga. Zaključno, utvrđuje se ograničeno djelovanje postojećega pravnoga uređenja elektroničkih medija, posebice kada su u pitanju novi oblici medija te se upućuje na potrebu pravne regulacije sadržaja elektroničkih medija, primarno prema njegovoj funkciji, neovisno o načinu njegove distribucije. Ovaj rad predstavlja prvo cjelovito znanstveno istraživanje o utjecaju visokih tehnologija na pravno uređenje elektroničkih medija u RH. Znanstveni doprinos rada utemeljen je na prijedlozima za poboljšanje regulatornog okvira za elektroničke medije u RH te harmonizaciju hrvatskoga prava s pravom EU.



Berislav Lisnić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Recombinogenicity and distribution of palindromes in the yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> genome (Rekombinogenost i distribucija palindroma u genomu kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Završio je studij biotehnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, tijekom kojeg je nagrađen Rektorovom nagradom za studentski rad i Zlatnom plakatom za studenta godine. Diplomski rad <i>Utjecaj palindromskih sekvencija na stabilnost genoma kvasca Saccharomyces cerevisiae</i> izradio je u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, u kojem od 2003. kao znanstveni novak surađuje na dvama projektima iz temeljnih biotehničkih znanosti, vezanim uz genetičku rekombinaciju u kvascu. U istom je laboratoriju izradio i disertaciju. Objavio je tri prepoznata znanstvena rada, te je bio dobitnik nagrade Društva sveučilišnih nastavnika za znanstveni rad iz područja biotehničkih znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Krešimir Svetec, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Zoran Zgaga, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Krešimir Svetec, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Palindromske sekvencije u značajnom su udjelu zastupljene u genomima velikog broja organizama, od bakterija do sisavaca. Iako se često nalaze u raznim cis-djelujućim genetičkim elementima, gdje igraju važnu ulogu u regulaciji raznih staničnih procesa, palindromi su prepoznati kao rekombinogeni motivi koji mogu uzrokovati raznovrsne rearanžmane genetičkog materijala i genetičke bolesti kod ljudi. Koristeći kvasac <i>Saccharomyces cerevisiae</i> provedena je sistematska karakterizacija čimbenika koji utječu na rekombinaciju potaknutu palindromom, te su razvijeni računalni alati za analizu distribucije palindroma u sekvencijama DNA. K tome, u ovom je radu prvi put utvrđeno da palindromske sekvencije postaju rekombinogene tek kada dosegnu kritičnu duljinu od približno 70 bp, a ukupni rezultati pokazuju kako se palindromske sekvencije pokoravaju specifičnim pravilima evolucijske dinamike i upućuju na postojanje mehanizma koji suprimira rekombinogenost brojnih palindroma duljih od 70 bp koji su prisutni u humanom genomu.



Marija Lorger

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sport i kvaliteta života mladih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1961. u Novoj Gradiški. Diplomirala je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu za fizičku kulturu (današnji Kineziološki fakultet) na nastavničkom smjeru, a 2002. na istom je Fakultetu obranila magistarski rad. Aktivno se bavila džudom, nogometom i rukometom, završila je tečaj za spasioaca u vodi, te je radila kao voditeljica tečajeva za obuku neplivača. U školskom sportu radila je kao uspješna trenerica mladih sportaša, posebice u rukometu. Radi kao viša asistentica na Katedri za kineziološku edukaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu. Uz redoviti rad u nastavi obavljala je niz različitih zaduženja, a između ostalog bila je dugogodišnji mentor studentima Kineziološkog fakulteta pri obavljanju redovite studentske prakse, te mentor kolegama pripravnicima tijekom pripreme za polaganje stručnih ispita. Autorica je i suautorica 20-ak znanstvenih i stručnih radova, te je sudjelovala (ili sudjeluje) u radu na trima znanstvenim projektima. Odlukom Agencije za odgoj i obrazovanje 2007. unaprijeđena je u zvanje učitelja mentora. Za svoj rad dobila je nekoliko priznanja, između ostalih i Povelju sa zlatnom značkom Hrvatskog kineziološkog saveza za vrlo uspješan rad i doprinos struci 2006., te nagradu za najbolji rad na 4. međunarodnoj konferenciji o naprednim i sustavnim istraživanjima ECNSI – 2010. godine.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Drena Trkulja-Petković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	12. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet ovog istraživanja bila je kvaliteta života mladih. Istraživana je povezanost između razine uključenosti u sport i kvalitete života na uzorku od 693 učenika prvih razreda zagrebačkih gimnazija, 447 djevojaka i 246 dječaka prosječne dobi 15,1 godinu. Za procjenu kvalitete života korišten je Upitnik kvalitete života za djecu i adolescente The Kidscreen-52 koji je za ovo istraživanje korišten po prvi put u našoj zemlji. Rezultati su pokazali vrlo dobra metrijska svojstva hrvatske verzije upitnika, čak i bolja od izvorne verzije u segmentima pouzdanosti. Originalna verzija upitnika sadrži u svojoj hipotetskoj strukturi 10 dimenzija kvalitete života, dok je u hrvatskoj verziji faktorskim analizama u svim analiziranim kategorijama sudionika izlučeno 11 faktora kvalitete života koji su potvrđeni na svim subzorcima osim kod adolescentica gdje je dobiveno 10 faktora. Utvrđeno je da hrvatski adolescenti svoju kvalitetu života procjenjuju vrlo visokom, a njihove su procjene uglavnom slične. Diskriminacijskim analizama potvrđena je razlika u doživljaju kvalitete života na temelju spola i uključenosti u sport. Diskriminacijski faktori interpretirani su kao zadovoljstvo i zabrinutost životom, tjelesna dobrobit te pozitivni i negativni aspekti sporta. Na temelju dobivenih rezultata zaključuje se da bavljenje sportom pozitivno djeluje na doživljaj kvalitete života mladih. Znanstveni doprinos očituje se u činjenici da je ovo prvo istraživanje koje se na našim područjima bavi kvaliteteom života mladih u odnosu na bavljenje sportom, kao i da je izvršena validacija mjernoga instrumenta The Kidscreen-52 koji je preveden i adaptiran na više od 30 jezika, a sada postoji kao valjan mjerni instrument i u hrvatskoj verziji.</p>



Martina Lotar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odrednice podložnosti vršnjačkom pritisku u adolescenciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; socijalna psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za psihologiju. Od prosinca 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu u Zagrebu. Godine 2008. upisala je doktorski studij psihologije. Objavila je sedam znanstvenih radova te tri poglavlja u knjizi. Podnijela je 17 priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Kontinuirano sudjeluje u izvodenju nastave iz penološke psihologije te metodologije znanstvenog istraživanja. Članica je Hrvatskog psihološkog društva, Hrvatske psihološke komore, Udruženja transakcijske analize te European Association of Transactional Analysis.
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	doc. dr. sc. Margareta Jelić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marija Lebedina Manzoni, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	27. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi odrednice podložnosti vršnjačkom pritisku u okviru navedenoga modela te na taj način provjeriti neke njegove postavke. U prvom dijelu istraživanja sudjelovalo je 477 učenika drugih razreda gimnazija (oba spola), a ispitana je njihova sklonost udovoljavanju, privrženost prijateljima, neskladu pojmova o sebi te prihvatljivost rizičnih ponašanja kao odrednice podložnosti vršnjačkom pritisku. U drugom, eksperimentalnom dijelu, 79 mladića i 79 djevojaka bilo je izloženo vršnjačkom pritisku pomoću računalne simulacije chat rooma. Provedena je i izravna usporedba podložnosti vršnjačkom pritisku dobivena na mjerama samoiskaza i u eksperimentalnoj situaciji. Među varijablama uključenima u provjeru konceptualnoga modela procesa vršnjačkoga utjecaja, najznačajnijima za podložnost vršnjačkom pritisku pokazali su se spol, prihvatljivost rizičnih ponašanja, sklonost udovoljavanju te anksioznost i izbjegavanje u prijateljskim odnosima. Provjeravani model djelomično je potvrđen. Rezultati su pokazali i kako adolescenti pokazuju značajno višu podložnost kada su doista izloženi vršnjačkom pritisku, nego kada procjenjuju svoju podložnost pritisku u formi papir - olovka. Provedeno istraživanje predstavlja značajan doprinos i u spoznajnom i u metodološkom smislu. Rezultati koji pokazuju razlike u podložnosti vršnjačkom pritisku dobivene različitim metodološkim pristupima ukazuju na potrebu za posebno promišljenim i argumentiranim istraživačkim pristupom kada je riječ o ovom konstrukt.



Marija Macan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj antilipidnih lijekova na esteraze, lipide i leptin u biološkom materijalu štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zadru. Od 1995. do 2001. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon pripravničkog staža položila je stručni ispit. Godine 2003. i 2004. radila je u Sveučilišnoj klinici Vuk Vrhovac u Zagrebu kao odjelni liječnik. Od 2004. do 2006. radila je u Zavodu za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Zagrebu kao znanstvena novakinja - asistentica na znanstvenom projektu prof. dr. sc. Vlaste Bradamante. Od 2004. do 2007. pohađala je znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Od 2006. do 2010. specijalizirala je patološku anatomiju. Zaposlena je u Kliničkome zavodu za patologiju i citologiju KBC-a Zagreb, kao specijalist patolog. Autorica je više znanstvenih radova i kongresnih priopćenja od kojih je pet zastupljeno u CC-u i SCI-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Bradamante, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Božica Radić, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Smatra se da paraoksonaza 1 (PON1) antioksidacijskim djelovanjem te butirilkolinesteraza (BuChE), sudjelovanjem u metabolizmu kolina i lipoproteina male gustoće, utječu na metabolizam lipida. Pretpostavlja se da i leptin sudjeluje u metabolizmu lipida. Osim dobro poznatih učinaka antilipidnih lijekova na lipide, sve važniji postaju njihovi ne-lipidni (pleiotropni) učinci. Ciljevi ovoga rada bili su ispitati i usporediti djelovanje atorvastatina, pravastatina, simvastatina i gemfibrozila na esteraze, lipide, malondialdehid i leptin. Istraživanja su provedena na normolipidemičkim Wistar štakorima. Atorvastatin i pravastatin su izazvali porast, a simvastatin pad aktivnosti serumske i jetrene PON1. Promjene u koncentracijama lipida plazme bile su karakteristične za lijekove i za životinjsku vrstu. Svi statini su smanjili koncentraciju malondialdehida (antioksidacijski učinak). Gemfibrozil je smanjio aktivnost PON1 u jetri i povećavao koncentraciju malondialdehida (oksidacijski učinak). Statini su povećali aktivnost BuChE u plazmi i jetri, a gemfibrozil u plazmi. Gemfibrozil i manje doze statina uzrokovali su smanjenje plazmatske koncentracije leptina. Statini su pokazali bolje pleiotropne učinke od gemfibrozila, osobito kada je u pitanju njihov antioksidacijski učinak. Znanstveni je doprinos spoznaja da svi korišteni antilipidni lijekovi povećavaju aktivnost BuChE, što bi moglo utjecati na stav o njihovoj primjeni u liječenju Alzheimerove bolesti. Važan doprinos su i spoznaje da su statini djelovali antioksidacijski, a gemfibrozil je imao oksidacijski učinak.



Krasanka Majer Jurišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Javne palače u Dalmaciji u vrijeme Mletačke uprave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rodena 1975. u Zagrebu. Godine 2002. završila dvopredmetni studij, smjer povijest umjetnosti i talijanski jezik s književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2003. zaposlena je u Hrvatskom restauratorskom zavodu na konzervatorsko-restauratorskim istraživanjima i radovima obnove kamene plastike i arhitektonskih spomenika. Ima položen stručni konzervatorski ispit, a nakon uspješno obavljenih radnih zadataka stečeno više stručno zvanje. Godine 2009. dobila je Povelju Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske za unapređenje i promicanje povijesti umjetnosti. Trenutno radi kao voditelj Odsjeka za dokumentaciju nepokretne baštine u Hrvatskom restauratorskom zavodu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Grujić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Marković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marijan Bradanović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu je istražena povijest izgradnje javnih palača Osora i Cresa, Krka, Raba, Paga, Šibenika, Zadra, Splita, Trogira, Hvara i Korčule – gradskih središta u vrijeme mletačke uprave u Dalmaciji. Uz dosad poznate podatke, pregledom dostupne arhivske građe utvrđeni su i novi; a provedena je i sistematizacija raznih izvora. Analiza prostornoga rasporeda, tlocrtne sheme i vertikalne podjele unutar građevine, kao i oblikovanja pročelja pokazala je da se u slučaju dalmatinskih javnih palača susrećemo s nizom uzora. Potvrđeno je da te palače nastaju kombiniranjem postojećih modela privatne izgradnje, s određenim modifikacijama obzirom na funkcije. Također je u njihovom oblikovanju jasno vidljiva želja za pokazivanjem te za izražavanjem mogućnosti i snage same uprave. Općenito govoreći, proizlazi da je tijekom 15. i 16. stoljeća prevladavalo uređenje postojećih javnih palača, ali i određen broj njihovih novih gradnji. U kasnijem periodu mletačke u Dalmaciji, u 17. i 18. stoljeću, upravne građevine uglavnom se samo održavaju i pregrađuju. Dok neki od dalmatinskih primjera odgovaraju na sve potrebe lokalne vlasti, često se u jednoj zgradi ispunjavaju i samo pojedine od funkcija. Tako se u nekim gradovima podiže više reprezentativnih javnih upravnih objekata. U pravilu se kao jedna grupa izdvajaju palače kneza i gradske palače, kao druga grupa gradske vijećnice i kao treća gradske lože. Može se na kraju zaključiti da arhitektonski tip javne palače podrazumijeva sve građevine čija je funkcija određena unutar javnih upravnih, sudskih i administrativnih poslova.



Ivan Majić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sjećanje i pripovijedanje: interkulturalna konstelacija opusa Meše Selimovića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Splitu. Diplomirao je kroatistiku i slavistiku 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Znanstveni je novak na Katedri za poredbenu povijest južnoslavenskih jezika i književnosti na Odsjeku za južnoslavenske jezike i književnosti matičnoga fakulteta. Uz održavanje seminara iz bosanskohercegovačke i opće južnoslavenske književnosti, znanstvene radove, prikaze i recenzije objavljuje u domaćim i stranim časopisima. Sudjelovao je na dvadesetak međunarodnih znanstvenih skupova, a održao je i gostujuća predavanja na sveučilištima u Grazu, Giessenu, Hamburgu i Humboldtovom sveučilištu u Berlinu na kojemu u sklopu Erasmus nastavničke razmjene u zimskom semestru ak. godine 2011./2012. održava seminar <i>Writing Exile: Displacement in Contemporary South-Slavic Literature</i> . Njegov znanstveni interes obuhvaća teme iz suvremene južnoslavističke književno-kulturne problematike, post/ex-jugoslavenske književnosti, bosanskohercegovačke književnosti, kao i šira pitanja suvremene književne i kulturne teorije s naglaskom na problemima teorijske psihoanalize.
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	doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Jerkov, Univerzitet u Beogradu, Filološki fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od analize kritičke recepcije romanesknog opusa Meše Selimovića (1910.-1982.) u ovome se doktorskome radu interpretativni interes pozicionira između dvaju modela diskurzivacije - pripovjednog i doživljajnog iskustva. Pripovijedanje i sjećanje se time izdvajaju kao osnovni mehanizmi konstitucije književnoga teksta, budući da se njihovom izmjenjivom dinamikom tekstovi romana pokazuju u slici različitih, nerijetko i osporavajućih oblikovanja pripovjednih strategija. Pripovjedni je subjekt, baš kao i autorski, trajno obilježen konstelacijom dvojnog suodnosa, pri čemu autorska interkulturalna, dvopripadna pozicija korespondira s onom pripovjednom u kojoj se mehanizmi pripovijedanja, zapisivanja ne mogu odijeliti od onih sjećanja i svjedočenja. Međutim, psihoanalitički gledano, pokušaji dokidanja traume sjećanja, omogućujući pripovijedanje, rezultiraju i neuspjehom dolaska na mjesto traume, pri čemu pripovijedanje zadobiva kružnu, ponavljajuću strukturu, dok se pripovjedni identitet prelama između autobiografsko-etičkog i pripovjedno-estetskog pola. Osnovna bi zadaća istraživanja, dakle, bila analizirati i opisati traumatična "mjesto sjećanja" u sprezi s narativnim i metanarativnim problemima, odnosno Selimovićev pripovjedni opus reinterpretirati u svjetlu teze o međuzavisnosti pripovijedanja i sjećanja, traume i njene "terapije" pripovijedanjem.



Dario Majnarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta staništa i gospodarski kapacitet smeđeg medvjeda (<i>Ursus arctos</i> LINNAEUS, 1758) na području Gorskog kotara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; lovstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Rijeci. U Delnicama je završio osnovnu školu, nižu glazbenu školu, te gimnaziju, a diplomirao je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Od 1985. zaposlen je u uređivanju šuma pri PGŠG-u, a od 1996. rukovoditelj je Odjela za lovstvo Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb. Magistrirao je 2005., a doktorirao 2011. na matičnom fakultetu u Zagrebu. Bio je sudionik Domovinskog rata od 1991. do 1994. Sudjelovao je na dvama znanstvenim skupovima, a član je triju domaćih organizacija i jedne strane organizacije. Bio je suradnik na osam domaćih i međunarodnih projekata. Suautor je jedne knjige, devet znanstvenih i preglednih radova, četiriju radova u zbornicima te autor 21 elaborata i studije. Od 1992. do 1997. bio je predsjednik lovačke udruge "Divokoza". Govori engleski i slovenski, a služi se i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Krapinec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Đuro Huber, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	16. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu načinjena kvantitativna (tipovi staništa) i kvalitativna (zaklonjenost) analiza staništa, prehrane smeđeg medvjeda (metoda analize uzorka sadržaja želuca) te kvantitativna i kvalitativna analiza odstrijeljenih medvjeda (n=355 grla) u posljednjih 29 godina (1981./1982. – 2009./2010.). Načinjena je baza stanišnih čimbenika, prihrane i odstrela smeđeg medvjeda u 20 lovišta Gorskog kotara (ukupna ploština je 145 246 ha) tijekom 13 lovnih godina (1997./1998. – 2009./2010.), odnosno razdoblja u kojem su lovoovlaštenici ovom vrstom intenzivnije gospodarili. Ova je baza poslužila za izradu modela kapacitiranja staništa pomoću višestruke regresije. Kao mjerilo kapaciteta nije korišteno brojno stanje grla, nego ostvarena trofejna vrijednost odstrijeljenih medvjeda na 1 000 ha (CIC točke/1 000 ha). Prednost ovakvog modela jest ta što je brojnost smeđeg medvjeda vrlo teško utvrditi, a iz trofejnih listova moguće je procijeniti kvalitetu odstrijeljenih grla. S obzirom na sadašnje trendove i omjere spolova izlučenih grla godišnje je iz Gorskog kotara moguće izlučiti trofejnu vrijednost od 5 000 CIC točaka. Međutim, stvarno godišnje izlučenje gotovo dvostruko premašuje ovaj kapacitet. Stoga je izrađen i model korekcije godišnje odstrelne kvote. Predlaže se određivanje korekcije odstrelne kvote na bazi 20 godišnjeg sukcesivnog odstrela.



Marina Mandelsamen Perica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oksidativni stres, sastav masnih kiselina i sadržaj kolesterola u eritrocitima osoba oboljelih od posttraumatskoga stresnoga poremećaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i opću gimnaziju. Maturirala je 1998. te se 2000. upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer biologija. Diplomirala je 2005. među 10 % najboljih studenata. Po završetku studija, 2006. upisala je poslijediplomski doktorski studij Nutricionizam na matičnom fakultetu. Od 2006. do 2008. radila je kao profesorica biologije u Prirodoslovnoj školi Vladimira Preloga te kao predavačica stručnih predmeta Znanost o prehrani i Anatomija s fiziologijom u programu izobrazbe odraslih, prekvalifikacija za zanimanje kozmetičar. Od 2008. započinje rad na projektu <i>Povezanost metabolizma lipida s pojavnosću PTSP-a</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, na temelju kojega je izrađen eksperimentalni dio ovoga rada. Istovremeno, od 2008. do 2010., radi kao profesorica prirode i biologije u Osnovnoj školi Mladost. Rezultati njenoga dosadašnjega znanstveno-istraživačkoga rada prikazani su u obliku postera na nekoliko domaćih i stranih kongresa, te znanstvenoga rada <i>Essential fatty acids and psychiatric disorders</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivančica Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Marko Mesarić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Posttraumatski stresni poremećaj (PTSP) je tip anksioznoga poremećaja za koji je utvrđeno postojanje dislipidemije u obliku povećanih koncentracija serumskih lipida. Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi postoje li kod osoba oboljelih od PTSP-a promjene u sastavu masnih kiselina membrane eritrocita, posebice n-3 polinezasićenih masnih kiselina (PUFA) i/ili promjene sadržaja kolesterola, te utvrditi moguću povezanost s prehranbenim i životnim navikama ispitanika. Analizom je utvrđeno značajno smanjenje koncentracije kolesterola i ukupnih n-3 PUFA, te omjera n-3/n-6 PUFA u membrana eritrocita ispitanika oboljelih od PTSP-a u usporedbi sa zdravim ispitanicima. Rezultati ukazuju na promjene u metabolizmu lipida i masnih kiselina, a time i poremećenu membransku dinamiku u osoba s PTSP-om. Rezultati ovoga doktorskoga rada doprinijet će boljem razumijevanju utjecaja sastava masnih kiselina i funkcije staničnih membrana na razvoj pojedinih psihičkih poremećaja, što je prvi korak u utvrđivanju povezanosti poremećaja metabolizma i pojavnosti PTSP-a. S obzirom na mnoge poznate pozitivne zdravstvene učinke n-3 nezasićenih masnih kiselina, promjene u prehrani uz poboljšanje općega zdravstvenoga statusa te suplementacija n-3 nezasićenim masnim kiselinama, predstavljaju obećavajuću terapijsku strategiju za olakšavanje simptoma i/ili tijek bolesti osoba oboljelih od PTSP-a.



Tihomir Marjanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Električni model zuba pri mjerenju duljine korijenskoga kanala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Osijeku, gdje je 1999. završio prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomski rad obranio je 2004., a magistarski rad 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom srednjoškolskog obrazovanja bio je višestruki dobitnik prvog i drugog mjesta na državnim natjecanjima iz fizike i kemije te je sudjelovao na tri međunarodne olimpijade iz fizike i informatike. Četverostruki je dobitnik priznanja "Josip Lončar" te istoimene brončane i srebrne plakete za istaknut uspjeh tijekom studija i za istaknuti magistarski rad. Izabran je za TOP studenta u Nacionalovom projektu <i>Top stipendija za Top studente</i> 2003. Trenutačno radi kao znanstveni novak na matičnom fakultetu te sudjeluje u nastavi iz područja elektroničke i biomedicinske instrumentacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Lacković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nada Galić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad vezan uz problematiku impedancijske metode mjerenja duljine korijenskog kanala zuba, što je postupak koji prethodi svakom punjenju kanala tijekom endodontskog tretmana. Metoda se zasniva na mjerenju električne impedancije između aktivne elektrode u obliku igle smještene na određenoj dubini u korijenskom kanalu zuba i neutralne elektrode smještene na usnoj sluznici. Udaljenost vrha igle u kanalu od apikalnog otvora korijenskog kanala zuba određuje se na temelju izmjerene impedancije. Ovaj rad usmjeren je na razmatranje električnih svojstava pojedinih tkiva u mjerenom strujnom krugu, odabir pogodnog <i>in vitro</i> fizičkog modela zuba te razvoj modela zuba metodom konačnih elemenata radi određivanja električne impedancije na temelju koje su ispitane električne nadomjesne sheme zuba kako bi se odabrala pogodna shema za potrebe smanjenja pogreške određivanja duljine korijenskog kanala. U radu je ostvareno više znanstvenih doprinosa. Razvijen je trodimenzionalni model zuba za numerički proračun električne impedancije pri mjerenju duljine korijenskog kanala koji uključuje model električnog dvosloja. Definirana je metoda vrednovanja električnih nadomjesnih shema zuba pri mjerenju duljine korijenskoga kanala. Određena je električna nadomjesna shema zuba optimirana prema kriterijima kvalitete aproksimacije i efikasnosti iskorištenja parametara. Analizirana je osjetljivost predložene nadomjesne sheme na promjene utjecajnih veličina.



Jerko Markovina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamički pristup mjerenju potrošačkih korisnosti za prehrambene proizvode
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Splitu. Studij psihologije završio je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2002. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za marketing Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2007. upisao je poslijediplomski studij Ekonomika poljoprivrede, a završio ga obranom magistarskog rada <i>Pouzdanost i valjanost conjoint analize kod različitih načina prikazivanja stimula</i> . Stručno se usavršavao u Španjolskoj, Italiji, Njemačkoj, Austriji i Grčkoj, a kao stipendist američke Vlade proveo je jedan semestar u SAD-u. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Objavio je četiri znanstvena članka iz kategorije a1 i 13 znanstvenih radova iz ostalih kategorija te je napisao jedno poglavlje u knjizi. Njegovi su znanstveni interesi ponašanje potrošača, procesi odlučivanja i bihevioralna ekonomija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Kolega, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. emer. Mira Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Damir Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U suvremenim marketinškim istraživanjima pojam potrošačke korisnosti središnji je koncept kojim se pokušava objasniti proces donošenja kupovnih odluka kod potrošača. Svaki proizvod i usluga promatraju se kao skup obilježja iz kojih potrošači nastoje za sebe izvući najveću korist prema principu maksimizacije korisnosti. Potrošačka korisnost može se definirati kao <i>tendencija proizvoda ili njegovog obilježja da poveća ili smanji opće zadovoljstvo</i> . Dinamički model potrošačkih korisnosti postavili su Teichert i Franke (2009.). Unutar tog modela analiziraju se različiti potprocesi koji se odvijaju tijekom donošenja kupovne odluke i istražuju mogućnosti i metode identificiranja različitih oblika potrošačke korisnosti. Glavni cilj istraživanja bio je empirijski utvrditi primjenjivost dinamičkog pristupa mjerenju potrošačkih korisnosti kod prehrambenih proizvoda. Uz to, provjereno je kako na potrošačku korisnost utječe uključenost potrošača i trajanje vremenskog odmaka od trenutka donošenja kupovne odluke do trenutka konzumacije odabranog proizvoda.



Helena Markulin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga medicinskog knjižničara u postupku pronalaženja znanstveno utemeljenih dokaza potrebnih u medicinskoj praksi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Šibeniku. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Studij bibliotekarstva završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. U Središnjoj medicinskoj knjižnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu započela je rad u Odjelu serijskih publikacija, a zatim je prešla u Odjel obrade građe, gdje i danas radi. U nastavni program Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu uključena je od 2002. Objavila je radove u domaćim i stranim stručnim i znanstvenim časopisima te je izlagala na domaćim i stranim skupovima. Sudjelovala je u programskim i organizacijskim odborima brojnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Medicina utemeljena na znanstvenim dokazima metodički je pristup u postupku donošenja medicinske odluke koji označava provođenje kliničke prakse u kojoj kvalitetan, znanstveno utemeljen medicinski dokaz zauzima središnje mjesto. Svrha je ovoga rada ispitati ulogu medicinskog knjižničara u pronalaženju znanstveno utemeljenih dokaza potrebnih u medicinskoj praksi. U prvom dijelu istraživanja ispitalo se stav liječnika o medicini utemeljenoj na znanstvenim dokazima i lokalni obrazac uporabe medicinskih informacijskih izvora. U drugom dijelu istraživanja ispitala se primjerenost šest medicinskih informacijskih izvora utemeljenih na znanstvenim dokazima s aspekta prikupljanja relevantnih medicinskih dokaza. Polazeći od analize stavova liječnika o medicini utemeljenoj na znanstvenim dokazima i analize primjerenosti medicinskih informacijskih izvora glede snage znanstvenog dokaza, rezultati ovog istraživanja upućuju da u prakticiranju medicine utemeljene na znanstvenim dokazima liječnici trebaju pomoć posrednika. Medicinski knjižničar može preuzeti ulogu posrednika između liječnika i relevantnih izvora medicinskih informacija te svojim znanjem i vještinom može pomoći liječniku, i to na dvije razine: 1. u praksi kao partner liječniku u pronalaženju znanstveno utemeljenih medicinskih dokaza; 2. u nastavnom procesu kao dio obrazovnog tima koji podučava načela i metodologiju medicine utemeljene na znanstvenim dokazima.



Danijela Marović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	The influence of fillers on certain chemical and mechanical properties of experimental composite resin materials based on amorphous calcium phosphate (Utjecaj punila u eksperimentalnim kompozitnim materijalima temeljenim na amorfnom kalcijevom fosfatu na pojedina kemijska i mehanička svojstva)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu, s prosjekom ocjena 4,7. Od listopada 2007. radi kao znanstvena novakinja-asistentica u Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju u sklopu projekta <i>Nanostruktura restaurativnih materijala i interakcije s tvrdim zubnim tkivima</i> voditeljica prof. dr. sc. Zrinka Tarle). Aktivno je sudjelovala na brojnim međunarodnim skupovima te je autorica više znanstvenih članaka. Sveučilišni poslijediplomski doktorski studij iz područja dentalne medicine upisala je 2008. Od svibnja 2009. do veljače 2010. bila je na studijskom boravku na Sveučilištu Regensburg, Njemačka, kao voditeljica projekta <i>Remineralizacijski eksperimentalni stomatološki kompozitni materijali</i> Nacionalne zaklade za znanost, visoko školstvo i tehnologijski razvoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Gottfried Schmalz, University of Regensburg, Germany, Department of Operative Dentistry and Periodontology
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Mira Ristić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Paris Simeon, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	3. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Suvremeni bioaktivni materijali s amorfnim kalcijevim fosfatom koji su sposobni regenerirati oštećeno zubno tkivo pripadaju području biomedicinskog istraživanja koje se rapidno razvija. Ipak, aktivna komponenta ovih materijala može ograničavati njihovu kliničku implementaciju u slučajevima kada je potrebna dugotrajnost i otpornost na lom pri žvačnom tlaku. Loša mehanička svojstva i polimerizacijsko skupljanje identificirani su kao osnovni problemi. Svrha ovog doktorskog rada bila je ispitati utjecaj dodavanja inertnih punila ACP kompozitnim materijalima na njihovu čvrstoću, tvrdoću, polimerizacijsko skupljanje, stupanj polimerizacije, remineralizacijska svojstva i karakterizaciju formiranih kristala. Temeljem rezultata izvedenih testova zaključeno je kako je dodatak staklenih mikropunila visoke silanizacije poboljšao snagu i smanjio polimerizacijsko skupljanje ovih materijala bez oštećenja njihovog remineralizacijskog potencijala i uz zadržavanje zadovoljavajućeg stupnja polimerizacije. U prisutnosti silika nanopunila otpuštanje iona pokazalo je zanimljive kinetičke profile uz znatno povećanje otpuštanja kalcijevih i fosfatnih iona. Uz to, tvrdoća materijala poboljšala se dodatkom 10 % silika punila. Princip dodavanje inertnih, osnažujućih punila biomimetičkim, remineralizirajućim materijalima temeljenim na amorfnom kalcijevom fosfatu pridonijelo je poboljšanju mehaničkih svojstava i smanjenju polimerizacijskog skupljanja.



Ana Maskalan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rod i utopija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. filozofiju i latinski jezik i rimsku književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu. Autorica je znanstvenih radova iz područja filozofije roda, filozofije kulture, kulturalnih i utopijskih studija. Također, aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Članica je Hrvatskog filozofskog društva i kanadskog Društva za utopijske studije. Urednica je prikaza časopisa <i>Sociologija i prostor</i> Instituta za društvena istraživanja u Zagrebu.
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	doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Eva Bahovec, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
DATUM OBRANE	28. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Utopijsko je mišljenje imanentno ljudskoj biti. Obilježeno je utopijskom kritikom kao kritikom postojećeg društva, utopijskom nadom kao nadom u promjenu postojećega na bolje, i utopijskom maštom kao sposobnošću domišljanja promjene na bolje. Utopijska misao se pritom razdvaja od raznih utopijskih manifestacija ovisnih o povijesnom trenutku, kulturi i civilizaciji. Također, problematizirana je suvremena kriza utopije koja se u mnogim političkim i društvenim teorijama pogrešno dovodi u vezu s pojmovima ideologije i utopizma. Pritom su razrađeni potencijali utopijske obnove sadržani u formulaciji aktivne tj. kritičke utopije te prisutni u mnogim socijalnim i političkim teorijama i pokretima. Nadalje, analizirane su one utopije koje transcendiraju postojeće zamišljanjem bolje realnosti temeljene na poboljšanju ženskoga društvenog položaja. Analiza klasičnih utopija pokazala je zanemarivanje rodni aspekata prilikom konstrukcije utopijskih vizija. Utopijsko promišljanje ženskosti i ženskoga društvenog položaja došlo je do izražaja u spisima utopijskih socijalista te u feminističkim utopijama 20. stoljeća, koje ne samo da su doprinijele feminističkoj teoriji i praksi već i utopijskoj misli u cjelini. Uz novi pogled na klasična djela utopista s obzirom na probleme rodne tematike, ostvaren je doprinos razumijevanju važnosti utopijskoga u modernim društvenim i političkim pokretima. Analizom feminističkih utopija i njihova utjecaja na modernu rodnu teoriju i praksu razotkriveni se novi smjerovi i problemi buduće rodne politike.



Sanja Masnec Olujić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak pentadeka-peptida BPC-157 na cijeljenje perforacijske ozljede rožnice u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Za vrijeme studija radila je na matičnom fakultetu kao demonstratorica na Katedri za anatomiju, u Kabinetu vještina za predmet Prve pomoći, u Zavodu za patologiju. Specijalistički ispit iz oftalmologije polažila je 2007. U travnju 2007. dobila je stipendiju Europskog oftalmološkog društva te se stručno usavršavala na očnoj Klinici Ludwig Maximilians Universität u Münchenu, na Odjelu za okuloplastiku te Odjelu za kirurgiju katarakte. Zaposlena je na očnoj klinici Kliničkog bolničkog centra Zagreb, u Zavodu za bolesti prednjega segmenta oka. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova, od kojih je sedam objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Content</i> , te poglavlje u knjizi <i>Advances in Ophthalmology</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Iveković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Rajko Kordić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Eugenia Tedeschi Reiner, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je bio istražiti učinak humanoga želučanoga peptida BPC-157 na cijeljenje perforativne ozljede rožnice u štakora. Metode: 100 štakora, 4 skupine (n=25). Penetrantna linearna incizija rožnice lijevog oka 2 mm učinjena je paralimbalno na 5 sati pomoću noža za inciziju 20 Gauge MVR (Bausch&Lomb) pod kutem od 45° pod mikroskopom. Lezije su bojane standardnom otopinom fluoresceina i fotografirane. Životinje su medicirane kako slijedi: fiziološka otopina (kontrolna grupa) ili BPC-157 2pg/ml, 2ng/ml, 2µg/ml, 2 kapi u lijevo oko odmah nakon indukcije lezije, te svakih 8 sati do 120 sati. Lezije su fotografirane prije aplikacije i žrtvovanja (24, 48, 72, 96, 120 h). Cijeljenje slojeva rožnice analizirano je klinički bojanjem testovima <i>Fluorescein</i> i <i>Seidel</i> , računalnim programom za analizu fotografija, biomikroskopom te patohistološkom analizom na standardnim rezovima tkiva uklopljenog u parafin i bojenog hemalaon eozinom. Tijekom 120h-perioda praćenja, u kontroli dolazi do jednolikog cijeljenja. Cijeljenje je znatno ubrzano u očiju tretiranih topičkom µg- ili ng-otopinom BPC 157 (p<0.05) tijekom svih intervala. BPC-157 je učinkovit u stimulaciji procesa cijeljenja slojeva rožnice u štakora, uz učinak ovisan o dozi. Originalni doprinos istraživanja je buduća moguća upotreba pentadeka-peptida BPC 157 na poboljšanje cijeljenja perforacijske ozljede rožnice. Istraživanjem je potvrđena hipoteza, a postignuti ciljevi ubuduće mogu omogućiti dobru osnovu za daljnja istraživanja učinka pentadeka-peptida BPC 157 i buduću moguću topikalnu terapijsku primjenu na polju oftalmoloških ozljeda.



Mirjana Matešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društvene pretpostavke održivoga razvoja Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je biologiju 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer ekologija, a magistrirala 2008. na specijalističkom studiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Od 2004. ravnateljica je Hrvatskog poslovnog savjeta za održivi razvoj (HR PSOR). Bavi se pitanjima održivoga razvoja te njegove implementacije u gospodarstvu i na razini politika i strategija. Pokrenula je glasilo HR PSOR-a <i>Gospodarstvo i održivost</i> , suautorica je modula seminara o održivom razvoju i društvenoj odgovornosti i metodologije Indeks DOP-a za rangiranje poduzeća prema društvenoj odgovornosti. Članica je Savjeta za gospodarstvo predsjednika RH, a od 2004. do 2006. bila je članica Državnog savjeta za zaštitu okoliša. Objavila je pet radova iz područja održivoga razvoja te je sudjelovala na brojnim domaćim i stranim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vladimir Lay, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Održivi razvoj paradigma je razvoja koja se posljednjih godina nameće kao prihvatljiv model razvoja koji će pomiriti danas prisutne razlike između razvijenoga i nerazvijenoga svijeta, omogućiti osnovne životne uvjete, a istovremeno stati na kraj degradaciji okoliša koja se pokazala neodrživom. No održivi razvoj u mnogočemu nije zaživio u Hrvatskoj. Javne politike i strateški dokumenti ne sadrže elemente održivoga razvoja, ne postoji adekvatna javna rasprava o ovoj tematici kao ni interes javnosti, građana ili ključnih osoba koje bi trebale provoditi održivi razvoj. Iako postoje naznake multidisciplinarnoga pristupa, većina se tema održivoga razvoja i dalje razmatra u izoliranim uvjetima bez primjene širega sustavnog pristupa. Doktorski rad razmatra teorijske aspekte održivoga razvoja te moguće načine njegove operacionalizacije s posebnim naglaskom na održivi razvoj u kontekstu Republike Hrvatske. Znanstveni doprinos rada prva je analiza kompetencija društvenih aktera u Republici Hrvatskoj s aspekta održivoga razvoja. Istraživanje je obuhvatilo procjenu kompetencija odgovornih osoba, kreatora javnih politika, poslovnih strategija te civilnih inicijativa s aspekta razumijevanja održivoga razvoja u kontekstu specifičnih obveza i djelokruga rada. Istražena je spremnost i sposobnost za razvoj međusektorskoga dijaloga, konsenzusa o definiranju održivoga razvoja Hrvatske te ključnih akcija potrebnih za njegovu primjenu. Predložene su moguće akcije za uklanjanje prepreka održivom razvoju.



Ana Matošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Monoaminoksidaza-B i alkohol: biokemijska i genetička istraživanja u podtipovima alkoholizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Splitu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz psihijatrije završila je 1996. Tijekom 2007. stekla je naziv užeg specijalista iz područja alkoholizma i drugih ovisnosti te titulu primarijusa. Vodi vježbe iz psihijatrije na dodiplomskom studiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu. Članica je strukovnih i stručnih udruženja (HLZ, HLK, Hrvatsko društvo za alkoholizam i druge ovisnosti), a od 2002. tajnica je Hrvatskog društva za alkoholizam. Autorica je i suautorica niza publiciranih radova iz područja alkoholologije (3 <i>Current Contents</i> , 17 <i>Index medicus</i> i dr.) Aktivna je organizatorica i sudionica više kongresa, simpozija i stručnih sastanaka. Stručna je recezentica časopisa <i>Alcoholism</i> od 1998.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Lipa Čičin-Šain, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Lipa Čičin-Šain, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Psihobiološka teorija alkoholizma povezuje aktivnost pojedinih moždanih neurotransmitorskih sustava, određene crte ličnosti i podtipove alkoholizma. Tip 1 alkoholizma povezuje se primarno sa smanjenom dopaminergičnom transmisijom i osobinom izbjegavanja štetnih paradigmi ponašanja, dok se tip 2 alkoholizma povezuje sa smanjenom serotonergičnom transmisijom i izraženom osobinom traženja uzbuđenja. Enzim monoamin oksidaza (MAO) glavni je razgradni enzim monoamina i ključan je u regulaciji dopaminergičke i serotonergičke neurotransmisije, čija je disfunkcija prisutna u alkoholizmu. Cilj rada bio je istražiti međusobnu povezanost aktivnosti monoaminoksidaze, psiholoških osobina i podtipova alkoholizma, te mogući značaj tog enzima u subklasifikaciji alkoholizma. Na osnovi dobijenih rezultata može se zaključiti da MAO-B ne predstavlja faktor rizika za nastanak alkoholizma i ne može poslužiti kao biokemijski pokazatelj stanja, odnosno određenog podtipa alkoholizma. Znanstveni doprinos ovog rada jest razjašnjavanje uloge enzima MAO-B u etiopatogenezi alkoholizma što bi moglo pomoći u predviđanju nastanka ovisnosti o alkoholu. U istraživanju se prvi put u našoj kliničkoj praksi provela klasifikacija bolesnika prema podtipu alkoholizma, što predstavlja prvi korak prema individualizaciji (farmako)terapije alkoholizma.



Neda Mažuran

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak kronične toksičnosti otežanih voda naftne industrije na puža <i>Planorbarius corneus</i> L.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1949. u Osijeku. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Zagrebu. Studij biologije upisala je 1971. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 1976. Iste se godine zaposlila u Laboratoriju za analizu fluida INA-Naftaplina. Magistrirala je 1981. iz područja biologije (smjer ekologija). Godine 1984. dobila je stipendiju British Councila za stručno usavršavanje u Velikoj Britaniji na University College of Swansea, Department of Genetics, gdje je radila na istraživanju mutagenostifluorida. Godine 2011. obranila je disertaciju na Biološkom odsjeku matičnog fakulteta u Zagrebu. U INA-Naftaplina radila je kao šefica Laboratorija za ekologiju sve do ukidanja tog laboratorija 1998. Sada je u mirovini.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Goran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Goran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Koncentrirane otopine kalcijeva klorida, kalcijeva bromida i njihove smjese (otežane vode) redovito se rabe za kontrolu hidrostatskog tlaka u naftnim bušotinama. Otežane vode u raznim koncentracijama ostavljaju se u isplānim jamama uz lokaciju bušenja kao otpad te mogu onečistiti površinske i podzemne vode prelijevanjem u okoliš ili prodorom u podzemlje kroz tlo. Cilj ovog rada bio je istraživanje kronične toksičnosti subletalnih koncentracija kalcijeva klorida i kalcijeva bromida-otežanih voda i njihove 1:1 smjese na preživljavanje, rast i razmnožavanje slatkovodnog puža <i>Planorbarius corneus</i> L. Puž <i>P. corneus</i> odabran je za testiranje toksičnosti kao autohtona i česta vrsta u područjima istraživanja i proizvodnje nafte i plina. Ovaj rad obuhvaća i istraživanje genetičke varijabilnosti puževa, oporavka i adaptacije na subletalne koncentracije kemikalija, komparativnu toksičnost na vodenbuhu <i>Daphnia magna</i> Straus i mjerenje apsorpcije kalcija iz medija. Dobiveni rezultati pokazali su smanjenje preživljavanja, rasta i plodnosti puževa u ovisnosti o koncentraciji toksikanta. Ovi rezultati ukazuju na to da bi stalna prisutnost otežanih voda u stajaćim vodama mogla utjecati na brojnost i distribuciju vrste <i>Planorbarius corneus</i> L. zbog smanjenja broja jajašaca. Znanstveni doprinos ovog rada jest procjena stupnja opasnosti od ispuštanja otežanih voda u biotop stajaćih voda na vrstu <i>Planorbarius corneus</i> L. koja je jedan od glavnih predstavnika tog biotopa pri dnu hranidbenog lanca, a također i utvrđivanje stupnja osjetljivosti vrste <i>P. corneus</i> kao test organizma.



Josip Mikuš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura populacija kalanoidnih kopepoda u južnom Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; zoologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Dubrovniku. Diplomirao je 1990. Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Mikrozooplankton Gruške luke</i> . Magistarski rad <i>Struktura populacija mezozooplanktona u epipelagijalu Jadranskog mora</i> obranio je 1995. Od travnja 1990. do srpnja 1999. radio je u Laboratoriju za ekologiju planktona Instituta za oceanografiju i ribarstvo u Dubrovniku. Od veljače 2005. zaposlen je kao asistent u nastavi na Odjelu za akvakulturu Sveučilišta u Dubrovniku. Objavio je 11 znanstvenih radova od kojih četiri u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Područje njegova znanstvenog djelovanja jest mezozooplankton s posebnim interesom na kalanoidne kopepode, metodika istraživanja mezozooplanktona, problematika unosa alohtonih vrsta brodovima i drugim vektorima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mirna Batistić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Viličić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirna Batistić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje prof. dr. sc. Ivančica Ternjej, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu iznose rezultati istraživanja strukture populacije kalanoidnih kopepoda koja su obavljena tijekom dvaju razdoblja, 1993. - 1995. i 2008. - 2009., na pet postaja u istočnom dijelu južnoga Jadrana. Uzorci su prikupljeni planktonskim mrežama gustoće tkanja 53 μm i 250 μm u uobičajenim hidrografskim slojevima. Bogatstvo vrsta najveće je tijekom jesensko-zimskog razdoblja, dok su vrijednosti ukupne gustoće populacije kalanoida najveće tijekom zimsko-proljetnog razdoblja s maksimalnom abundancijom u travnju. Nije evidentirana promjena sastava populacija kalanoida u južnom Jadranu uvjetovana promjenama u termohalinoj cirkulaciji u istočnom Mediteranu, ali se njezin utjecaj odražava na vertikalnu raspodjelu i brojnost kalanoida. Cluster analizom vertikalne distribucije izdvojeno je šest skupina kalanoidnih kopepoda. Mreža gustoće tkanja 53 μm bolje prikuplja kalanoidne kopepodite, dok mreža gustoće tkanja 250 μm bolje prikuplja odrasle kalanoide. Prvi je put za Jadransko more utvrđen omjer spolova odraslih jedinki dominantnih vrsta u populacijama kalanoida. Prvi je put napravljena genetička analiza populacija vrsta <i>C. helgolandicus</i> i <i>A. clausi</i> u različitim ekosustavima Jadranskog mora. Dobiveni rezultati donose nove spoznaje o sastavu populacija i ekologiji kalanoidnih kopepoda u južnom Jadranu. Prvi je put u Jadranskom moru utvrđen omjer spolova odraslih jedinki, te genetička analiza dominantnih vrsta kalanoidnih kopepoda <i>Calanus helgolandicus</i> i <i>Acartia clausi</i> u Jadranskom moru.



Mira Miletić Drder

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kartografske zbirke u Hrvatskoj: model virtualnog povezivanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je geografiju i povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te knjižničarstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za informacijske znanosti. Na istom fakultetu magistrirala je s temom <i>Sustav zemljopisnih predmetnih odrednica za predmetno označivanje kartografske građe</i> (mentor prof. dr. sc. Aleksandra Horvat) te je stekla akademski stupanj magistar znanosti iz znanstvenog područja društvenih znanosti, znanstvenog polja informacijskih znanosti. Zaposlena je niz godina u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici kao voditeljica Zbirke zemljopisnih karata i atlasa. Kao knjižničarska savjetnica sudjeluje u stručnom i edukativnom radu svih aspekata knjižnične djelatnosti te uspostavi zajedničke strategije rada baštinskih institucija u Hrvatskoj. Suradnica je međunarodnih udruženja kartografskih stručnjaka koji se bave kartografskom građom, poviješću kartografije i digitalnim kartografskim kulturnim nasljeđem. Objavljivala je stručne radove o kartografskoj građi i zbirkama kartografske građe. Aktivno surađuje s brojnim institucijama i stručnim udruženjima u Hrvatskoj i inozemstvu. Potpredsjednica je Hrvatskoga kartografskog društva za područje <i>Kartografskih zbirki i povijest kartografije</i>. Sudjelovala je kao istraživač u znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Geodetskog fakulteta <i>Kartografija i nove tehnologije</i> i <i>Kartografija Jadrana</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Potaknuta pretpostavkom da u Hrvatskoj ne postoji znanstveno utemeljen jedinstven pristup vrijednim zbirkama kartografske građe u baštinskim ustanovama kao ni istraživanjem utemeljena analiza sadržaja fondova kartografskih zbirki, stupnja njihove obrađenosti, postojanja mrežnih kataloga, digitalizacije itd., autorica u doktorskome radu istražuje, identificira i analizira kartografske zbirke i fondove u arhivima, knjižnicama, muzejima i drugim institucijama u hrvatskom informacijskom i kulturnom okruženju. Osnovni je cilj istraživanja bila identifikacija i okupljanje u virtualnom okruženju kartografskih zbirki u baštinskim ustanovama u Hrvatskoj radi zaštite vrijednih fondova te omogućavanju pristupa većem broju korisnika. Kartografska građa analizirana je u kontekstu kulturne baštine. U radu se naglašava različitost pristupa organizaciji i obradi kartografske građe u knjižnicama, muzejima i arhivima, koja nije prepreka osmišljavanju jedinstvena modela povezivanja kartografskih zbirki u hrvatskom virtualnom prostoru. Digitalizacija kartografske građe u Hrvatskoj u samom je začetku, što znači da je ta vrsta građe rijetko dostupna na internetu. Metodom anketnog upitnika na sve relevantne institucije, koje bi prema preliminarnim razmatranjima mogle imati kartografsku zbirku, autorica je ustanovila reprezentativni uzorak za istraživanje. Statističkim metodama, kvantitativnom i kvalitativnom analizom obradila je sadržaj popunjenih anketnih upitnika te detaljno iznijela rezultate. Temeljem dobivenih rezultata istraživanja i prikazom međunarodnih standarda te poveznicom na iskustva europskih projekata kao primjera virtualnog okupljanja, autorica naposljetku predlaže faze izrade, ciljeve i načela teorijskoga modela virtualnoga povezivanja kartografskih zbirki u Hrvatskoj.</p>



Marina Milković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Verb Classes in Croatian Sign Language – Syntactic and Semantic Properties (Vrste glagola u hrvatskom znakovnom jeziku – sintaktičke i semantičke značajke)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; logopedija; oštećenja sluha
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, gdje je i magistrirala 2005. Zaposlena je na Odsjeku za oštećenja sluha toga fakulteta, gdje izvodi nastavu iz kolegija Hrvatski znakovni jezik. Suradnica je Kabineta za oštećenja sluha pri Centru za rehabilitaciju Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta, u Savezu gluhih i nagluhih grada Zagreba te na HRT-u. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest lingvistika znakovnog jezika i kultura gluhih, tehnike i metode poučavanja znakovnog jezika i tumačenje/prevođenje, odgoj i obrazovanje gluhe djece te primjena manualnih simbola u potpomognutoj komunikaciji. Objavila je 12 radova u znanstvanim i stručnim časopisima te je aktivno sudjelovala na 25 konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljubica Pribanić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ronnie B. Wilbur, Purdue University, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Boban Arsenijević, Univerzitet u Nišu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ronnie B. Wilbur, Purdue University, USA prof. dr. sc. Ljubica Pribanić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Sandra Bradarić Jončić, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Luka Bonetti, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga doktorskog rada bio prikazati glagolski sustav u hrvatskom znakovnom jeziku (HZJ) s obzirom na aspekt, odnosno glagolski vid. Ovo je i prva analiza glagolskoga vida među znakovnim jezicima okruženim slavenskim govornim jezicima. Ovaj rad odgovora na pitanje kako HZJ izražava kategoriju vida, paralelnu svršenim i nesvršenim glagolima u slavenskim jezicima, a kakve su prisutne i u hrvatskom jeziku. U nekim znakovnim jezicima, npr. američki znakovni jezik (ASL), aspekt se izražava morfološkim dodatkom osnovnom obliku glagola ili dodavanjem leksičkih jedinica. Obično se taj dodatak ostvaruje promjenama osnovnog pokreta znaka. Glagoli koji ne dozvoljavaju takve promjene mogu se kombinirati sa zasebnim leksičkim jedinicama. Rezultati pokazuju da HZJ sustavno izražava glagolski vid. Postoje 3 skupine glagola s obzirom na vrstu promjena koje uključuju. Jedna skupina izražava svršene glagole od nesvršenih, i obrnuto, promjenama pokreta glagola. Ponavljanjem osnovnog pokreta glagola nastaje njegov nesvršeni par. Glagoli kojima je osnova nebrojivo ponavljanje pokreta promjenom u nagle pokrete do zaustavljanja daju svršeni glagol. Drugu skupinu čine nesvršeni glagoli koji dodavanjem leksičkih jedinica slažu izraze svršenog vida. Treću skupinu čine supletivni parovi glagola. Dobiveni rezultati, odnosno opis glagolskog sustava s obzirom na kategoriju vida, pored općeg znanja o HZJ te doprinosa opisu njegove osnovne gramatike, ima i svoju primjenu u poučavanju HZJ kao stranog jezika te usvajanju hrvatskog jezika kao drugog jezika u obrazovanju gluhe djece.



Ina Miloglav

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kasna vučedolska kultura u Bosutoj nizini na temelju keramičkih nalaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Splitu gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1992. upisala je studij arheologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a diplomirala je 1999. Od 2001. do 2004. radila je kao kustos u arheološkom odjelu Gradskog muzeja Vinkovci. Od 2005. zaposlena je kao znanstvena novakinja na projektu prof. dr. sc. Aleksandra Durmana na Odsjeku za arheologiju Filozofskog fakulteta u Zagrebu, na Katedri za metodologiju i arheometriju. Tijekom studija, te kasnije kao dipl. arheolog, sudjeluje na brojnim sustavnim i zaštitnim arheološkim istraživanjima. Neka od njih su Vučedol, Sopot, Šćitarjevo, Varaždinske toplice, Zmajevac, Vinkovci-Meraja, Đakovo - Župna crkva, Monkodonja, Gardun, Kaptol-Gradci, Sisak - Sv. Kvirin. Samostalno i u suautorstvu objavila je 16 članaka. Višegodišnja je suradnica na projektu <i>Rimski vojni logori u Hrvatskoj - Tilorij</i>. U nastavnom programu sudjeluje s kolegijima o dokumentiranju i metodologiji arheoloških nalazišta, što joj je uz prapovijesnu arheologiju uže područje interesa i znanstvenog djelovanja. Članica je Hrvatskog arheološkog društva i Europske asocijacije arheologa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Jacqueline Balen, viša kustosica, Arheološki muzej, Zagreb
DATUM OBRANE	15. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema doktorskoga rada je rekonstrukcija života u vrijeme kasne faze egzistencije vučedolske kulture u Bosutoj nizini, temeljena na arheološkoj građi s lokaliteta Damića gradina u Starim Mikanovcima i s položaja u Ul. M. Gupca 14 na Ervenici u Vinkovcima. Oba lokaliteta su relativno i apsolutno datirana u kasnoklasični stupanj vučedolske kulture (B-2). Osnova rada je tipološko-statistička obrada keramičke građe koja je glavni indikator naseljenosti određenog područja i kontinuiteta naseljavanja, te bitan segment rekonstrukcije svakodnevnog života. Primarni kriterij kod obrade materijala usmjeren je na funkcionalnu komponentu posude koja je upotpunjena kemijskim analizama organskih ostataka u stjenkama posude. Tehnološki segment potkrijepljen je mineraloško-petrografskom analizom, te metodom rendgenske difrakcije. Arheobotaničkom analizom i osteološkom analizom životinjskih kostiju omogućeno je dobivanje jasnije slike o poljoprivrednim i gospodarskim aktivnostima, te prehrambenim navikama vučedolskog stanovništva. Znanstveni doprinos ovakvog interdisciplinarnoga pristupa nalazi se u objavi i interpretaciji dvaju vrlo značajnih vučedolskih lokaliteta, čija građa dosada nije bila obrađena, kako bi se upotpunila slika života ove najznačajnije prapovijesne kulture na našim prostorima.</p>



Vesna Milun

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Praćenje onečišćenja mora kloriranim ugljikovodicima u Kaštelanskom zaljevu pomoću dagnji kao bioloških indikatora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1952. u Splitu. Diplomirala je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Kemijski odjel, s radom <i>Određivanje fosfora metodom plazma spektrometrije</i> . Magistrirala je 1989. na matičnom fakultetu, obranivši rad <i>Ispitivanje utjecaja etanola u plazma spektrometrijskoj analizi</i> , područje kemija (analitička kemija). Područje rada vezano za ispitivanje akumulacije organskih štetnih tvari antropogenog porijekla u morskim organizmima i sedimentu u okviru znanstvenoga projekta <i>Uloga planktonskih zajednica u protoku energije i kruženja tvari u Jadranu</i> . Stručna je suradnica u Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Objavila je četiri znanstvena SCI rada te priopćenja na međunarodnim (12) i domaćim (5) znanstvenim skupovima. Stručno se usavršavala u Švicarskoj (Varian), Japanu (JICA) i Monaku (MED POL/IAEA-MEL).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Šimić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Veronika Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Zdenko Šmit, znanstveni savjetnik, Zavod za javno zdravstvo Dr. A. Štampar, Zagreb
DATUM OBRANE	12. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Da bi se procijenio stupanj onečišćenja morskoga okoliša Kaštelanskog zaljeva s kloriranim ugljikovodicima primijenjena je metoda aktivnoga praćenja koristeći dagnje <i>Mytilus galloprovincialis</i> koje su uzorkovane u Malostonskom zaljevu i preseljene u područje istraživanja. Maseni udjeli kloriranih pesticida (HCB, lindan, heptaklor, aldrin, 4,4'-DDE, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT) i poliklorinanih bifenila (PCB 28, 52, 77, 101, 105, 118, 126, 138, 153, 156, 169, 180, 194) određeni su u mekom tkivu dagnji uzorkovanih svaka dva mjeseca. Udjeli biološki dostupnih kloriranih pesticida su neznatno povećani u jesensko-zimskom, a smanjeni u proljetno-ljetnom razdoblju, a PCB spojeva značajnije povećani u ljetno-jesenskom i bez vidljivih promjena u zimsko-proljetnom razdoblju. Sezonska kolebanja udjela kloriranih ugljikovodika u Kaštelanskom zaljevu većim su dijelom uvjetovana promjenama okolišnih čimbenika, ali je značajan utjecaj i bioloških čimbenika (indeks kondicije, starost, sadržaj lipida). Biološki dostupni udjeli kloriranih ugljikovodika osobito PCB spojeva najveći su u istočnom dijelu Kaštelanskog zaljeva, području pod značajnim utjecajem industrijskih i gradskih otpadnih voda. Udjeli se smanjuju ciklonalno prema izlazu iz zaljeva što je u suglasju s prevladavajućim strujanjem vodenih masa. Sa stajališta zaštite zdravlja potrošača, maseni udjeli kloriranih ugljikovodika u jestivom tkivu dagnji su značajno niži od zakonom propisanih maksimalnih vrijednosti za svježu hranu. Znanstveni doprinos ovoga doktorskog rada je spoznaja o biološkoj dostupnosti i raspodjeli kloriranih ugljikovodika u tkivu školjkaša <i>Mytilus galloprovincialis</i> , ovisno o okolišnim i biološkim čimbenicima, kao i o fizikalno-kemijskim svojstvima ispitivanih spojeva. Preseljenje školjkaša iz čistoga u zagađeno područje vrlo je korisno sredstvo za praćenje biološke dostupnosti onečišćivala u području preseljenja. Sa stajališta integralnoga upravljanja obalnim zonama, a time i zaštite zdravlja ljudi, dobivena je spoznaja o sadašnjem stupnju onečišćenja mora kloriranim ugljikovodicima i potencijalnom riziku za ljudsko zdravlje.



Petar Miljković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model integracije digitalnih radnih tokova revijalne proizvodnje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i srednju grafičku školu pohađao je u Zagrebu. Završio je višu grafičku školu, a 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Bio je polaznik prve generacije poslijediplomskog studija i 2004. obranio je magistarski rad <i>Prijedlozi i dopune CIP4 standardizacije integriranja proizvodnih tijekova novinske proizvodnje</i> (mentor prof. dr. sc. Vilko Žiljak). Od 2006. direktor je vlastitog trgovačkog društva Edit d.o.o. za grafičku djelatnost. Objavio je 26 radova: pet znanstvenih u zbornicima međunarodnih skupova, petnaest znanstvenih i stručnih s domaćih skupova, jedno poglavlje u knjizi i pet stručnih radova u ostalim časopisima i zbornicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Agić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet doc. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predložen je model integracije digitalnih radnih tokova revijalne proizvodnje koji povezuje podatke od pripremnog odjela do grafičke dorade. Iznijete su tvrdnje kojima se opravdava implementacija sistema digitalnoga upravljanja procesima tiska. Eksperimentalno je dokazan način primjene programskog računarstva i usmjerenih aplikacija čime su unaprijeđeni postupci za automatizirane radne procese. Provedena su mjerenja normativa revijalne proizvodnje i tiska iz arka, a vrijednosti su unijete u bazu podataka. Mrežna komunikacija diferentnih grafičkih odjela (<i>Prepress, Press and Postpress</i>) integrira radne protokole kroz resursne čvorove upravljanja. Alati za realizaciju izmjerenih normativa, programski su simulatori kojima se modeliraju novi radni hodogrami. Prijedlozi modela upravljanja opisani su kao proizvodne veličine čime su uklonjeni nedostaci iz eksperimentiranja na realnoj proizvodnji. Stvoreni su novi čvorovi distribucije na temelju simuliranih vrijednosti za izmjenu procesnih podataka o grafičkom proizvodu. Radni protokol na intranet lokalnoj mreži provodi se daljinskim upravljanjem. Komunikacija je iskazana vertikalnim MIS (<i>Management Information Systems</i>) i horizontalnim JDF (<i>Job Definition Format</i>) zglobovima umreženja. Tablične vrijednosti početnih varijabli sadržavaju tehničke podatke tiskarskih strojeva s elementima tiska. Rezultatima istraživanja dokazana je različitost rentabilnosti na <i>heatset</i> rotacijama (<i>Polyman 45 A4 16 stranica i Lithoman A4 32 stranice</i>) tiskarskih strojeva.



Mladen Miškulin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Epidemiološka evaluacija ozljeda ramenog zgloba u populaciji hrvatskih prvotigaških rukometašica i rukometaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zagrebu. Godine 1991. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na klinici Istituto Ortopedico Rizzoli u Bologni, Italija, specijalizirao je ortopediju i traumatologiju. Kao voditelj Ortopedskog odsjeka OB Zabok (1998.-2002.) uvodi mnoge nove operativne metode. Usporedo educira medicinske kadrove u zemlji i inozemstvu o artroskopiji, minimalno invazivnoj kirurgiji i telemedicini. Od 2002. radi u Zavodu za ortopediju KB "Sveti Duh". Magistar znanosti je od 2002., a primarius od 2009. Autor je znanstvenih i stručnih radova te organizator stručnih skupova. Nakon uspješne vaterpolske karijere organizira rad medicinske službe u skijaškom, vaterpolskom i rukometnom savezu, gdje je bio na čelu Zdravstvene komisije. Član je Zdravstvene komisije Međunarodne rukometne federacije. Nositelj je odlikovanja Red hrvatskoga pletera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dinko Vuleta, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Saša Janković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dinko Vuleta, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Saša Janković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	12. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je retrospektivna evaluacija ozljeda ramena u populaciji hrvatskih vrhunskih rukometaša (334 igrača; odaziv 69,58). Utvrđena zabrinjavajuća razina ozljeđivanja i očekivana struktura: gležanj pa koljeno; ozljede koljena uzrokovale su najviše dana prekida sportske aktivnosti. Udio ozljeda ramena u općoj strukturi (3.) ozljeđivanja: 83 ispitanika (24,85 %) sa 390 ozljeda i tegoba s ramenom. Prosječna pauza bila je 93,7 dana. Struktura dijagnoza ozljeda ramena: luksacija n=16/19,3 %; ruptura tetiva n=5/6,0 %; kronična nestabilnost n=2/2,4 %; istegnuće n=28/33,7 %; upala: n=30/36,1 %; ostalo n=2/2,4 %. Izvedeno je 11 operacija, samo jedna ramena s prekidom sportske aktivnosti od (A.S.) 192 dana. Dobiven je očekivan trend povećanja broja ozljeda i dana stanke s povećanjem minutaže igre. Neočekivano, <i>igračko mjesto</i> u napadu i obrani nije omogućilo razlikovanje <i>ostalih ozljeda</i> , osim za vratara, no bilo je značajno za razlikovanje ozljeda ramena: najviše pauzirali vanjski igrači i unutarnji braniči. Najviše fizikalnih terapija provedeno je za istegnuća struktura ramenog zgloba. Kriterij <i>vrijeme utakmice</i> osobito značajan ($p < 0,01$) – najviše dana fizikalne terapije obavljeno za ozljede nastale u 1. poluvremenu, a tegobe su igrači počeli osjećati u 2. poluvremenu. Najviše ozljeda ramena dominantne ruke dogodilo se u napadu, a bile su posljedica udruženog djelovanja izvedbe najmanje dva TE-TA elementa i akcija obrambenog igrača. Istraživanje je nužno za uvođenje programa prevencije te za pravodobno otkrivanje i liječenje ozljeda i problema s ramenom.



Željka Modrić Surina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj ekoloških čimbenika na vegetacijske značajke cretova u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer biologija - ekologija, s diplomskim radom <i>Fenofaza cvjetanja na cretu na Trsteniku (Gorski kotar)</i> (mentor prof. dr. sc. Jasenka Topić). Godine 2009. završila je poslijediplomski studij prirodnih znanosti, polje biologija, smjer ekologija na istom fakultetu, obranivši magistarski rad <i>Vegetacijske i ekološke značajke creta na Trsteniku (Gorski kotar, Hrvatska)</i> (mentor prof. dr. sc. Jasenka Topić). Zaposlena je u Prirodoslovnom muzeju Rijeka kao viši kustos. Znanstveni interesi su joj vegetacija i ekologija biljnih vrsta i zajednica, naročito vlažnih staništa. Objavila je tri znanstvena i 10 stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Antun Alegro, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Lado Kutnar, viši znanstveni suradnik, Gozdarski Inštitut Slovenije
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tri različita tipa creta u Hrvatskoj istražena su floristički, vegetacijski, ekološki i hidrološki. Cret Đon močvar kod Blatuše kiseli je soligeni minerotrofan cret, siromašan nutrijentima, na kojem su razvijeni pojedinačni ombrotrofni sfagnumski humci. Cret na Rečicama je karbonatni neutralni do blago kiseli topogeni minerotrofan cret umjereno bogat bazama i nutrijentima. Istraživani dio creta na Trsteniku ima svojstva kiseloga oligotrofnoga ombrotrofnoga creta. Za velike florističke razlike ta tri creta statistički značajne varijable su pH, maseni udio vode u tlu, postotak kalcijevog karbonata, koncentracija magnezija, mangana i kalcija, te prosječna, maksimalna i minimalna razina vode tla u sezoni. Različiti su ekološki čimbenici presudni za razvoj i raspored vegetacije na različitim tipovima cretova. Cretovi u Hrvatskoj predstavljaju botanički vrlo vrijedne lokalitete i potrebno je poduzeti mjere aktivne zaštite kako bi se zaustavilo ili usporilo njihovo propadanje. Radom se daje evaluacija florističnoga sastava cretova Trstenik, Rečice i Đon Močvar usporedbom sa sličnim područjima u Hrvatskoj i okolnim državama, utvrđuje se pripadnosti istraživanih cretnih sustava tipovima prema ekološkim, hidrološkim i vegetacijskim podjelama; testira se hipoteza o slučajnom rasporedu vegetacije ili rasporedu vegetacije pod utjecajem ekoloških gradijenata, utvrđuju se statistički značajne varijable za sastav i raspored vegetacije, daju se temelji za trajni monitoring populacija rijetkih i ugroženih biljnih vrsta te prijedlog mjera zaštite i planova upravljanja.



Leo Mršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prijedlog izgradnje modela za podršku odlučivanju u trgovini korištenjem metode transformacije vremenske serije (REFII) i Bayesove logike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu, Katedra za vanjsku trgovinu, a magistrirao 2005. na istom fakultetu, na Katedri za informatiku. Nakon kraćega radnog iskustva u osiguranju i financijama, 1999. zaposlio se u službi informatike i telekomunikacija te 2008. direktor društava Lantea Grupa d.d. i tvrtki kćeri te koordinator za ICT na razini grupe. Suautor je dviju knjiga iz domene rudarenja podataka. Sudjelovao je na osam domaćih i četiri međunarodne konferencije te je autor više članaka u specijaliziranim časopisima. Kao viši predavač sudjeluje u nastavi na više poslovnih škola u zemlji. Bavi se temama iz područja BI i upravljanja rizikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božidar Tepeš, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski 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. Božidar Tepeš, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	16. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog rada bila je ponuditi rješenje, odnosno metodologiju kojom je moguće analizirati raznorodne podatke uz pretpostavku da ih je moguće izraziti u obliku vremenske serije na bazi čega se gradi široko primjenjiv sustav za podršku odlučivanju posebno u trgovini. Rad opisuje model za podršku odlučivanju u trgovini baziran na odabranim metodama rudarenja podataka te na ulančavanju metoda rudarenja podataka, u konkretnom slučaju jedinstvene metode za transformaciju vremenske serije (REFII) i Bayesove mreže. Promatrajući točku u kojoj se događa kupnja nekog proizvoda, rad daje prikaz i analizu tržišnih zakonitosti s aspekta tvrtke koja proizvod čini dostupnim kupcu te kupca koji se slijedom različitih motiva odlučuje za kupnju. Pojašnjeni su razlozi provođenja istraživanja ovakve vrste te razlog korištenja predloženog modela i pristupa. Prikazan je pregled radova povezane tematike te su predstavljene prednosti i ograničenja dosadašnjih radova, odnosno prednosti predloženoga pristupa. Prikazana je teoretska osnova na kojoj je izgrađen model uz komentare, vezano na poslovnu i znanstvenu praksu i primjenu u stvarnim okolnostima. U konačnici, prikazan je model kroz faze nastajanja te je isti testiran na uzorcima podataka o prodaji odabranih grupa tekstilnih proizvoda i vremenskih prilika kombinirano s podacima koji se tiču sezone i kalendara. U zaključnom dijelu navedene se smjernice daljega razvoja modela te opisana primjenjivost u različitim granama trgovine.



Tihomir Mulc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nadzor oštrice reznog alata korištenjem signala upravljačkog sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Sisku, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1979. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje, a diplomirao je 1983. Dobitnik je Svibanjske nagrade Sveučilišta u Zagrebu te Male medalje fakulteta. Na matičnom se fakultetu zaposlio 1984. kao pripravnik-postdiplomant. Magistarski rad obranio je 1991. Proveo je osam mjeseci kao projektant u poduzeću Prvomajska. Od 1986. radi u poduzeću SAS-Zadar iz Zadra kao projektant specijalnih alatnih strojeva i manipulatora. Projektirao je i konstruirao velik broj manipulatora, steznih naprava, obradnih jedinki te fleksibilnih obradnih sustava za potrebe proizvođača automobila. Od 1996. voditelj je Odjela za standardizaciju i razvoj novih proizvoda. Autor je nekoliko znanstvenih i stručnih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Branko Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Zorc, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janez Kopač, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
DATUM OBRANE	27. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu opisana struktura modernih obradnih strojeva i procesa obrade s težištem na glodanju. Analizirani su oblici i mehanizmi trošenja te metode prihvata i obrade signala. Provedena je analiza postojećih sustava nadzora te je predložen sustav temeljen na modularno orijentiranoj strukturi koja dozvoljava razvoj softverskih modula korištenjem signala upravljačkog sustava. Postavljene su osnove procjene parametara posmičnih osi na osnovi signala pogonskih sustava obradnog stroja. Korištena je neparametarska spektralna analiza signala kod detektiranja krzanja alata. Ispitana je primjena teorijskih spoznaja o procesu obrade u fazi učenja metodama umjetne inteligencije radi skraćanja postupka učenja. Verificirane su predložene metode pri različitim uvjetima obrade s težištem na tvrdoći materijala te dubini obrade. Na osnovi provedenih istraživanja i dobivenih rezultata predložen je razvoj modularnog sustava nadzora na bazi značajki signala upravljačkog sustava i akustičke emisije. Koncept modularno strukturiranog nadgledanja koji je predložen u radu predstavlja dobru osnovu za izgradnju prenosive baze znanja na različite konfiguracije obradnih strojeva i procesa te stvara uvjete za razvoj "inteligentnih", autonomnih obradnih sustava sposobnih primijeniti postojeće znanje, učiti i prilagođavati se promjenjivim uvjetima procesa i okoline.



Boška Munivrana

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Slušni kognitivni evocirani potencijali (CAEP) u djece s umjetnom pužnicom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Sinju. Diplomirala 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za fonetiku, s temom <i>Ispitivanje transfera razumljivosti bez aparata u slušno oštećenih osoba</i> . Od 2003. studentica je sveučilišnoga interdisciplinarnoga poslijediplomskoga studija Jezična komunikacija i kognitivna neuroznanost. Od 2008. mentorica je studentima iz područja slušnih oštećenja. Predavačica je na Verbotonalnim (VT) seminarima. Dosad je objavila tri znanstvena rada te sudjelovala na petnaest međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova i jednoj međunarodnoj ljetnoj školi iz područja kognitivnih znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Velimir Išgum, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Borut Marn, KBC "Sestre milosrdnice", Klinika za dječju kirurgiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvezdan Pirtošek, Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta doc. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Umjetnom pužnicom (UMP-om), prelingvalno slušno oštećena djeca dobivaju mogućnost razvoja slušanja, a time i govora. Najznačajniji čimbenici uspješnosti korištenja umjetnom pužnicom su ugradnja UMP-e u što ranijoj životnoj dobi jer se time stvaraju preduvjeti za normalan razvoj govora, i što ranija, ciljana, planirana i dobro provedena slušno-govorna rehabilitacija. Unatoč tome, kod neke djece slušanje i govor se ne razvijaju prema očekivanju, iako za to ne postoje naoko vidljivi razlozi. Metoda kognitivnih slušnih evociranih potencijala (CAEP-a) jedan je od načina na koji se može ispitati funkcionalnost slušne kore i viših, kognitivnih funkcija koje sudjeluju u slušno-govornoj obradi. U ovom istraživanju sudjelovalo je dvadesetero (20) djece s ugrađenim UMP-om, u dobi od 8 do 10 godina. Kod desetero (10) njih slušanje i govor se dobro razvija - Skupina 3, dok kod njih desetero (10) slušanje i govor se ne razvija prema očekivanju - Skupina 2. Kao kontrolna skupina, metodom slučajnog uzorka, odabrano je desetero (10) djece, uredna sluha i govora, u dobi od 8 do 10 godina - Skupina 1. Usporedba rezultata pokazala je da se djeca iz Skupine 2 razlikuju od djece iz Skupine 3 u obradi slušnog podražaja. Maturacijski procesi, provođenje i zamjećivanje te kognitivna obrada tonškoga podražaja sporije se odvijaju u Skupini 2, a za govorni podražaj kašnjenje se javlja u kategorizaciji i kognitivnoj obradi. Usporedbom Skupina 1 i 3 za govorni podražaj nisu nađene razlike među njima. Razlike su postojale samo u kategorizaciji tonškoga podražaja – djeca iz Skupine 3 su bila lošija. Usporedbom Skupina 1 i 2 nađene su razlike u svim analiziranim parametrima. Maturacijski procesi, provođenje i zamjećivanje podražaja, kategorizacija te kognitivna obrada, bilo tonškoga bilo govornoga podražaja, kod djece iz Skupine 2 odvijaju se sporije. Rad daje objektivne dokaze da djeca s umjetnom pužnicom, čiji se govor i slušanje ne razvijaju prema očekivanju, imaju smetnje u SSS-u, na kognitivnoj razini obrade slušnoga i govornoga podražaja. Time pruža važne smjernice za rehabilitacijske postupke. Metodologija ispitivanja može se primjenjivati u dijagnostici SSS-a djece uredna sluha s govorno jezičnim teškoćama.



Jasminka Najcer Sabljak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Umjetničke zbirke vlastelinskih obitelji u Slavoniji i Srijemu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1975. u Našicama. Nakon opće gimnazije upisala je povijest umjetnosti i povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Paralelno sa završetkom studija zaposlila se u Srednjoj školi <i>I. Kršnjavoga</i> u Našicama. Nakon četiri godine odlazi raditi u Galeriju likovnih umjetnosti u Osijeku, gdje vodi zbirke slikarstva, grafika i crteža 18. i 19. st. Viša kustosica je od 2008. Magistrirala je na matičnom fakultetu s temom <i>Likovna baština obitelji Pejačević iz Galerije likovnih umjetnosti u Osijeku</i> . Bavi se istraživanjem kulturne baštine zavičaja, s naglaskom na vlastelinskim obiteljima. Koncipira i vodi manifestaciju <i>Dani grafike u GLUO</i> . Predaje na Umjetničkoj akademiji u Osijeku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Mirjana Repanić-Braun, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	16. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Najznačajnije vlastelinske obitelji u Slavoniji i Srijemu u razdoblju od kraja 17. do sredine 20. st. su Odescalchi, Hillebrand von Prandau, kasnije Normann-Ehrenfels, Pejačević i Eltz. U sjedištima svojih veleposjeda podigli su dvorce za koje su stvarali obiteljske likovne zbirke, u radu obrađene kao <i>iločka, vukovarska, valpovačka, našička i podgoračka zbirka</i> . Najstariji i najvredniji sačuvani likovni materijal je 17. i 18. st., a došao je kao import iz Italije, Njemačke, Nizozemske i Austrije, čime je na istok Hrvatske unesena izuzetno kvalitetna umjetnička građa. Najbrojnije je sačuvan slikarski materijal oko 300 djela, od radova stranih baroknih majstora do djela hrvatske moderne s početka 20. st. Među njima se ističu brojni obiteljski portreti – <i>galerije predaka</i> . Sačuvano je oko 25 kiparskih djela i oko 280 grafičkih listova. Mnoga ostvarenja raritetna su u hrvatskim okvirima, dok su neka dio svjetske likovne baštine. U svim obiteljima postojali se kolekcionari, neki čak i u europskim okvirima. Posebno mjesto zauzimaju dvije plemkinje – slikarice. Uz djela koja su sabirali u svojim zbirkama, opremali su kvalitetnim umjetničkim materijalom i druge prostore (osobito crkve) na svojim posjedima, a neke su umjetnine poklanjali muzejskim ustanovama. Tijekom i nakon Drugog svjetskog rata sve su zbirke prestale postojati u ambijentima dvoraca. Dijelovi zbirki doživjeli su fizičko uništenje, dok se nekim umjetninama potpuno zametnuo trag. Danas je iločka zbirka najslabije, a valpovačka najbolje sačuvana. Rekonstruirane su zbirke na temelju arhivskih i publiciranih izvora, a građa je pronalazena u hrvatskim ustanovama. Brojnim je umjetninama tek nakon ovih uvida ustanovljeno porijeklo i okolnosti nastanka, odnosno narudžbe, a kontekstualiziranjem njihovoga nastanka olakšano je pravilno datiranje, odnosno atribucija.



Sandra Nakić Radoš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prediktori razvoja poslijeporođajne depresije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; klinička i zdravstvena psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Zadru. Studij psihologije završila je 2006. na Sveučilištu u Zadru s odličnim uspjehom. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na projektu <i>Postpartalna depresija – čimbenici rizika, rano otkrivanje i terapijski pristup</i> na Klinici za ženske bolesti i porodništvo u KBC "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Bavi se znanstvenim radom u području reproduktivnoga mentalnog zdravlja. Autorica je nekoliko znanstvenih članaka te je aktivno sudjelovala na desetak međunarodnih i domaćih konferencija. Uključena je u specijalistički studij i edukacije iz područja kliničke psihologije. Dobitnica je dviju Rektorovih nagrada, a Hrvatsko psihološko društvo nagradilo ju je <i>Bujasovom zlatnom psihologijskom značkom</i> za osobito vrijedan diplomski rad. Dobila je nekoliko stipendija, a <i>British Scholarship Trust</i> nagradio ju je stipendijom za provedbu istraživanja u trajanju od tri mjeseca na Sveučilištu u Sussexu u Velikoj Britaniji.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Radoslav Herman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Poslijeporođajna depresija (PD) javlja se kod 10-15 % žena. S obzirom da može imati različite negativne posljedice, važna je mogućnost identificiranja rizične skupine za razvoj PD-a na temelju rizičnih čimbenika. Međutim, konačnu listu prediktora PD-a teško je sastaviti na temelju dosadašnjih istraživanja zbog metodoloških razlika te s obzirom da se prediktori mjere ili u trudnoći ili nakon poroda, a istraživanja koja uključuju oba mjerenja su iznimka. Stoga je cilj ovog istraživanja bio ispitati koje su varijable i u kojem trenutku (prije poroda ili neposredno nakon poroda) prediktivnije za razvoj PD-a. U istraživanju su sudjelovale 272 žene bez psihijatrijskih poremećaja u anamnezi u tri točke mjerenja: u trećem tromjesečju trudnoće te u ranom i kasnom puerperiju. Sudionice su ispunjavale upitnike depresivnosti te upitnike za procjenu rizičnih čimbenika, a potrebni podatci nadopunjeni su iz medicinske dokumentacije. U kasnom puerperiju proveden je klinički intervju. Utvrđeno je da 8.1 % sudionica ima PD. Dok se PD kao dijagnoza može relativno slabo prognozirati na temelju mjerenih varijabli, depresivnost se može puno bolje predviđati. Varijable iz trudnoće i ranog puerperija podjednako dobro predviđaju depresivnost, a najbolji prediktori su anksioznost kao osobina i stanje, depresivnost u anamnezi, izbjegavanje suočavanja sa stresom, paritet te manji osjećaj kompetencije u roditeljskoj ulozi. Znanstveni doprinos očituje se u boljem razumijevanju razvoja i prediktora PD-a, što ima i važne implikacije za osmišljavanje preventivnih i intervencijskih postupaka.</p>



Marjan Ninčević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Samoprocjena pedagoških kompetencija srednjoškolskih vjeroučitelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; opća pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zadru. Osnovnu školu pohađao je u Gorici, pokraj Zadra, a klasičnu gimnaziju u Nadbiskupskom sjemeništu "Zmajević" u Zadru. Nakon toga upisao je studij filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove, te je diplomirao 1994. Iste godine upisuje Teološki fakultet Družbe Isusove, afileiran Papinskom sveučilištu Gregoriana u Rimu, koji završava i 1998. i stječe stupanj bakalaureata iz teologije. Svećenikom Zadarske nadbiskupije postao je 1998. Poslijediplomski doktorski studij iz Pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu upisao je 2006. Objavljivao je radove u domaćim i stranim znanstvenim časopisima, te je sudjelovao na domaćim i međunarodnim simpozijima s temama iz pedagogije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ana Sekulić Majurec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivica Pažin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pregledom najvažnijih teorija o odgoju, religijskom odgoju, religiji, školi i školskom vjeronauku, te kompetencijama i napose pedagoškim kompetencijama i pregledom relevantnih teorija stilova i strategija religijskog odgoja i njegovih implikacija u školski obrazovni sustav postavljeni su temelji za empirijsko istraživanje koje se odnosi na nastavnika religijskog odgoja - vjeroučitelja i na njegovu pedagošku osposobljenost za rad u školi. Istraživanjem literature utvrđeno je da u Republici Hrvatskoj od 1991., kada je u školski sustav uveden vjeronauk, nije provedeno nijedno sustavno i cjelovito istraživanje o pedagoškoj osposobljenosti vjeroučitelja za rad u školi. Provedeno istraživanje imalo je za cilj provjeriti pedagošku kompetentnost srednjoškolskih vjeroučitelja. Istraživanje je obuhvatilo 304 ispitanika od njih 420. Vjeroučitelji su metodom samoprocjene procjenjivali različite pedagoške kompetencije - sposobnosti koje se smatraju prijeko potrebnima u nastavničkoj (vjeroučiteljskoj) profesiji: planiranje nastavnih sadržaja, didaktičke i metodičke aktivnosti, vođenje odgojno-obrazovnog procesa, načine ostvarivanja komunikacije i suradnje s različitim subjektima u školi, vlastiti profesionalni razvoj, stručno usavršavanje, uvođenje inovacija, informatičku naobrazbu, motiviranost za profesionalni rad, odnos prema drugima i slično. Pri provjeri hipoteza utvrđeno je da postoji statistički značajna razlika u samoprocjeni pedagoških kompetencija vjeroučitelja s obzirom na spol, staž, na rad u trogodišnjoj ili četverogodišnjoj srednjoj školi, na poziciju u Crkvi (svećenik, časna sestra, laik), na mjesto formalnog obrazovanja te s obzirom na mjesto rada (crkvenu pokrajinu - metropoliju). Ispunjeni su postavljeni ciljevi i dokazane su hipoteze ovoga doktorskoga rada.



Ivana Nižetić Kosović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje ponašanja i algoritmi za predviđanje kretanja divljih životinja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Splitu. U srpnju 2005. diplomirala je s odličnim uspjehom na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (diplomirani inženjer matematike, smjer računarstvo). Od svibnja 2006. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za primijenjeno računarstvo Fakulteta elektrotehnike i računarstva, gdje je upisala poslijediplomski studij računarstva. Njezini znanstveni i stručni interes uključuje razvoj sustava za podršku odlučivanju, prostorno-vremensko zaključivanje i umjetnu inteligenciju. Objavila je jedan rad u časopisu a kategorije, šest radova u zbornicima s međunarodnom recenzijom i dva sažetka u zbornicima skupova. Suautorica je više stručnih radova i nastavnih materijala. Članica je IEEE organizacije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanje pokretnih objekata posljednjih je desetak godina sve pristupačnije i popularnije. Posebnu klasu pokretnih objekata čine divlje životinje koji se kreću slobodno u prostoru, čije je kretanje kompleksno i uvjetovano raznim vanjskim i unutarnjim čimbenicima, koje se u dosadašnjim radovima uglavnom ne uzima u obzir. Metode analize i predviđanja kretanja koje su se do sada koristile za druge vrste pokretnih objekata, nisu u izvornom obliku primjenjive na kretanje divljih životinja. Cilj ovog rada jest definirati i implementirati generički model za analizu i predviđanje kretanja koji uključuje vlastite postupke predviđanja temeljene na ekspertnom znanju i kontekstualnim informacijama i koji je prilagodljiv klasi promatranog pokretnog objekta, odnosno divlje životinje. Rezultati modela potvrđeni su terenskim podacima o kretanju vukova i medvjeda u Hrvatskoj. U okviru ovog rada predstavljeni su sljedeći znanstveni doprinosi: (1) generički model za prikaz znanja, analizu i predviđanje kretanja pokretnih objekata prilagođen problemu praćenja divljih životinja; model je zasnovan na postupku automatske integracije identificiranih svojstava kretanja, pri čemu se dijelovi modela prilagođavaju problemu te nastaju inačice modela za pojedine klase objekata; (2) prilagodba postojećih statističkih modela i algoritama za analizu i predviđanje kretanja objekata u slobodnom prostoru, uvažavajući kontekst; (3) prototip za analizu i predviđanje kretanja divljih životinja, te validacija rezultata modela usporedbom sa stvarnim terenskim podacima.</p>



Ana Novak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Gorski arhidakonat Zagrebačke biskupije od 1334. do 1501. godine (Povijesni razvoj crkvenoadministrativnoga područja)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 1994. upisala je studij jednopredmetne arheologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je na temi iz područja srednjovjekovne nacionalne arheologije. Od 2002. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za srednji vijek Hrvatskog Instituta za povijest. Iste godine upisala je poslijediplomski znanstveni studij hrvatske povijesti na matičnom fakultetu. Studij je završila 2008., obranivši magistarski rad s naslovom <i>Topusko u razdoblju od dolaska cistercita do kraja srednjega vijeka</i> , stekavši time naslov magistra humanističkih znanosti.
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	dr. sc. Marija Karbić, znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji dr. sc. Jadranka Neralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest
DATUM OBRANE	17. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni cilj istraživanja bio je utvrditi i prikazati crkveno-teritorijalnu i upravnu strukturu i razvoj Arhidakonata Gora u razdoblju omeđenom popisima župa iz 1334. i popisa župnika iz 1501. Prva faza istraživanja u kojoj su izrađene baze podataka, dala je novi i potpuniji prikaz povijesne topografije prostora, a izrađene su i pregledne povijesnotopografske karte područja Arhidakonata. Zatim je uslijedila povijesna analiza upravnih i posjedničkih cjelina, kao i uloga prepozita. Iz analize povijesne građe i situacije na terenu kao zaključak proizlazi da se administrativno područje Arhidakonata formiralo još u 13. stoljeću, izdvajanjem pojedinih biskupskih i kaptolskih posjeda s nukleusom u biskupskoj Gori. Tamo su formirane i pojedine vlasničke i upravne cjeline, na kojima je zamijećen jak utjecaj pojedinih lokalnih upravitelja i župnika, dok je uloga prepozita bila beznačajna. Uz crkvu, utjecaj na razvoj Arhidakonata veliku ulogu imalo je i redovništvo. Pritom se najviše ističu cisterciti sa sjedištem u Topuskom, na čijemu se posjedu nalazio najveći broj župa. Oni su djelovali i na širenje marijina kulta. U odnosu na župe istražena su i pojedina vlastelinstva i gradovi pod upravom plemićkih rodova. Ovaj rad doprinosi novoj i potpunijoj slici povijesnoga razvoja crkvenih administrativnih jedinica na području Zagrebačke biskupije. Osim crkvenoga stanja u razdoblju srednjega vijeka, u radu su analizirani i utjecaji pojedinih redovničkih institucija i svjetovnih vlastelinstava na razvoj crkvenih župa.



Mihaela Obrovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetička osnova multirezistencije sojeva <i>Mycobacterium tuberculosis</i> izoliranih u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; biologija; mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Studij medicinske biokemije na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, završila je 1998. Poslijediplomski studij molekularne i stanične biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, završila je 2008., obranom magistarskog rada <i>Molekularna epidemiologija multirezistentnih sojeva Mycobacterium tuberculosis izoliranih u Hrvatskoj od 1999. do 2007.</i> Od 2000. zaposlena je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Zagrebu, a od 2004. radi na Odjelu za dijagnostiku tuberkuloze Zavoda gdje se bavi molekularnom epidemiologijom tuberkuloze te formiranjem nacionalne baze genotipova sojeva <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . Autorica je triju rada citiranih u bazi podataka <i>Current Contents</i> i šest radova citiranih u bazi <i>Excerpta Medica/EMBASE</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Gordana Mlinarić-Galinović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<i>Mycobacterium (M.) tuberculosis</i> godišnje uzrokuje smrt oko tri milijuna ljudi. Poseban je problem multirezistentna tuberkuloza, rezistentna najmanje na rifampicin i izoniazid. Cilj ovog istraživanja bio je provjeriti postoje li sojevi <i>M. tuberculosis</i> osjetljivi na antituberkulotske lijekove, identičnoga genotipa, kao i neki od 79 multirezistentnih sojeva izoliranih od 1999. do 2010. u Hrvatskoj. Sojevi su genotipizirani određivanjem broja ponavljanja sekvenci karakterističnih za <i>M. tuberculosis</i> , metodom MIRU-VNTR (engl. <i>Mycobacterial Interspersed Repetitive Units - Variable Number of Tandem Repeats</i>). Prvu razinu genotipizacije čini određivanje 15, a drugu dodatnih devet lokusa. Iz nacionalne baze genotipova izdvojeno je 135 sojeva <i>M. tuberculosis</i> koji nisu multirezistentni, a identičnoga genotipa nekom od multirezistentnih sojeva. Uz 15 multirezistentnih sojeva jedinstvenoga genotipa, preostalih 64 podijeljeno je u 25 klastera veličine 2-49 članova uz najmanje jedan multirezistentan soj. Osnova rezistencije na rifampicin i izoniazid određena je ispitivanjem mutacija u genima <i>rpoB</i> , <i>katG</i> i <i>inhA</i> . Ispitivani sojevi imaju deleciju regije TbD1 te pripadaju modernim sojevima <i>M. tuberculosis</i> . Udio filogenetskih obitelji određen je usporedbom s mrežnom bazom podataka MIRU-VNTR <i>plus</i> , a najčešći su bili sojevi obitelji <i>Haarlem</i> . Ovim je istraživanjem dokazana prisutnost sojeva <i>M. tuberculosis</i> koji se šire kao primarno rezistentni i/ili multirezistentni u Hrvatskoj te prisutnost multirezistentnoga soja iz obitelji <i>Beijing</i> unesen u Hrvatsku s područja bivšega Sovjetskog Saveza.



Vesna Očić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj krmnoga slijeda na dohodak proizvodnje kravljega mlijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na tom je fakultetu upisala poslijediplomski magistarski studij Ekonomika poljoprivrede, te se zaposlila u Zavodu za menadžment i ruralno poduzetništvo toga fakulteta kao asistentica - znanstvena novakinja. Nakon svih položenih ispita na magistarskom studiju, 2008. upisala je treću godinu poslijediplomskog doktorskog studija Ekonomika poljoprivrede. Suradnica je u nastavi pet modula. Od 2003. sudjelovala je na dvama domaćim znanstvenim projektima i jednom stručnom projektu, te na trima znanstvenim skupovima i sedam stručnih skupova. Autorica je i suautorica pet znanstvenih radova (1 a1, 4 a2) i šest stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Darko Uher, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	29. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Republici Hrvatskoj 2010. zabilježeno je 209.336 krava. Otkupna cijena mlijeka u RH od 2009. utvrđuje se temeljem podataka o prosječnoj cijeni mlijeka u Europskoj uniji tijekom zadnja tri raspoloživa mjeseca. Kako se u budućnosti u okviru EU očekuje ukidanje proizvodnih kvota, te smanjenje različitih oblika zaštite proizvođača mlijeka doći će do smanjenja cijena europskog mlijeka za 5 - 15 %, što će se posljedično odraziti i na RH. Kako je unutar mliječnog gospodarstva stočna hrana jedan od najvećih troškova, idealno je početno mjesto za provedbu racionalizacije poslovanja. Stoga ovaj rad nastoji utvrditi utjecaj različitih krmnih sljedova na profitabilnost mliječne farme te cijenu koštanja kilograma mlijeka. Anketiranjem su prikupljeni podaci 210 komercijalnih gospodarstava iz Panonske regije RH prema kojima je napravljen tehnološko-ekonomski model mliječnih farmi koje predstavljaju komercijalna gospodarstva u RH. Izračunati su bruto i neto dobit, cijena koštanja kilograma mlijeka, doprinos pokrivača, ekonomičnost, produktivnost i rentabilnost, količina energije i sirovih proteina po ha krmnog slijeda, te potrebno zemljište i sati rada mehanizacije za svaki krmni slijed. U razmatranje su uzeti postojeći krmni slijed na gospodarstvima, te četiri preporučena od strane eksperata-tehnologa. Dobiveni rezultati služe kao ulazni podaci višekriterijske AHP analize kojom su prema definiranim kriterijima i potkriterijima u programu Expert Choice rangirani krmni sljedovi u proizvodnji stočne hrane. Prema ukupnim prioritetima krmnih sljedova za sva tri promatrana tipa gospodarstva ističe se krmni slijed 3, a slijedi ga krmni slijed 2. Za sva je tri promatrana tipa gospodarstava najlošija opcija postojeći krmni slijed. Rezultati istraživanja daju znanstveni doprinos utvrđivanju čimbenika i ekonomske učinkovitosti krmnog slijeda i hranidbe u Republici Hrvatskoj. Predstavljaju i stvarni prijedlog za poboljšanja u praksi.



Elvis Orbanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Društveni i religiozni život Porečke biskupije "à parte Imperij" u 17. stoljeću. Primjer Pazina, Starog Pazina, Svetog Petra u Šumi i Žminja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Puli. Osnovnu školu završio je u Žminju, a opću gimnaziju u Pazinu. Jednopedmetni studij povijesti, znanstveni smjer, završio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2002. zaposlen je na znanstvenom projektu prof. dr. sc. Tomislava Raukara kao asistent u Zavodu za hrvatsku povijest Filozofskog fakulteta u Zagrebu. Od 2004. radi u Zavodu za povijesne i društvene znanosti HAZU u Rijeci, podružnica u Puli. Magistrirao je 2005. na matičnom fakultetu, obranivši radnju <i>Pučka pobožnost i neki aspekti istarskog društva od kraja 15. do kraja 16. stoljeća na primjeru oporuka</i> . Od 2007. ravnatelj je Državnog arhiva u Pazinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Tomislav Raukar, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Tomislav Raukar, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti akademik Franjo Šanjek, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	16. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome doktorskome radu predstavljena su dijelom društvena i poglavito odabrana religiozna gibanja dijela Pazinske knežije u 17. stoljeću. Promatrajući zemljopisno, riječ je o četiri župe Porečke dijeceze, tj. o Pazinu, Starom Pazinu, Svetom Petru u Šumi i Žminju, što su i geografski povezane svojim granicama, pa zajedno čine prostornu cjelinu. Istraživanje teži propitivanju društvenoga stanja/mijena i religioznoga ponašanja na spomenutom prostoru u glavnini kakvo je zatekla osoba u službi vizitatora, obzirom da su temeljna vrela iz kojih crpimo podatke i donosimo zaključke upravo pastoralne vizitacije. Osim vizitacija korištene su pomoćne grupe vrela sinodalne zaključke, relacija <i>ad limina</i> i matične knjige. Povodeći se jednom Burkeovom odrednicom nove kulturalne povijesti ovaj je rad na tragu proučavanja naročito religijskih praksi 17. stoljeća. Predstavljaju se pojedine župe, kao dijelovi onodobne crkvene infrastrukture, te portretira se niz pojava od kojih su neke dijelom bile zabrinjavajuće po ondašnju društvenu zajednicu određenu katoličkim svjetonazorom i modelima ponašanja. U studiji je pokazano kako društveni i religiozni život slijedi svoje dugotrajne i slabo promjenljive ritmove. Ipak, uporno provođenje dalekosežno zacrtanih odrednica Tridentskog koncila ostvarilo je vidljive pomake i po porečke biskupe ohrabrujuće rezultate. Riječ je o pionirskom radu obzirom da je prvi put u hrvatskoj historiografiji utemeljeno istraživanje sustavnim pristupom vizitacijskim zapisnicima i matičnim knjigama cijelog jednog stoljeća.



Olga Orlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procesi identifikacije na otoku Korčuli
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je 2000. etnologiju i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2008. magistrirala je etnologiju i kulturnu antropologiju na matičnom fakultetu (mentor prof. dr. sc. Anite Sujoldžić) s temom <i>Muška tradicijska odjeća u Istri u procesima konstrukcije suvremenih istarskih identiteta</i> . Od 2001. do 2006. radila je kao kustosica u Etnografskom muzeju Istre. Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Institutu za antropologiju u Zagrebu. Dosada je objavila 12 znanstvenih i stručnih radova iz područja humanističkih znanosti (polje etnologija i antropologija). Njezina izložba <i>Tkalci u Istri</i> dobila je godišnju nagradu <i>Milovan Gavazzi</i> Hrvatskoga etnološkog društva za najbolju etnografsku izložbu u 2004.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Anita Sujoldžić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju, Zagreb dr. sc. Anita Sujoldžić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	7. rujna 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga doktorskog rada bio je ispitati načine na koje se na otoku Korčuli odvijaju suvremeni procesi identifikacije. Promjena političke situacije 1990-ih, ali i suvremeni kontekst ulaska Republike Hrvatske u europske integracije pružio je lokalnim zajednicama otoka Korčule novi <i>poligon</i> za iskazivanje različitih identifikacija. U tim je procesima važno i pozicioniranje identiteta u odnosu na širi kontekst. S obzirom na, u antropološkim istraživanjima, općeprihvaćenu pretpostavku o važnosti i značaju Drugog u procesima konstrukcije vlastitoga identiteta, jedan od ciljeva istraživanja bio je otkriti tko su značajni Drugi za stanovnike otoka Korčule. U tom su smislu analizirane predodžbe, najčešće stereotipne, o sebi i Drugima, koje se zasnivaju na govoru, mentalitetu i simbolima identiteta pojedinih mjesta na otoku. Istraživanje je provedeno prema principima utemeljene teorije te uz upotrebu kvalitativne metodologije i etnografskog pristupa. Rezultati su ukazali na ugniježđenost identiteta (identiteti tzv. višeg reda (npr. regionalni) u sebi podrazumijevaju one tzv. nižeg reda (npr. lokalni, ali i obrnuto) te na njihov situacijski i dinamičan karakter. Pripadnici bliskih i naizgled sličnih otočnih zajednica posjeduju vrlo diferencirane lokalne identitete, često važnije od onih višeg reda. Strah od gubitka lokalnih obilježja (poput jezika i načina života) zbog globalizacijskih procesa prisutan je kod većine sugovornika, ali upravo spomenuta diferenciranost lokalnih identiteta pridonosi njihovom očuvanju, i to ne samo na simboličan način.



Sebastijan Orlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biomimetički pristup sintezi visokoporozne hidroksiapatitne biokeramike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Puli. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Diplomirao je u veljači 2005. obranivši diplomski rad <i>Kinetika toplinske degradacije organsko-anorganskih hibridnih materijala</i> (mentor prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković). Na tom je fakultetu u travnju 2006. upisao poslijediplomski studij Inženjerska kemija, a od svibnja 2006. tamo je i zaposlen kao znanstveni novak na projektu <i>Novi materijali za posebne namjene</i> , te od 2007. na projektu <i>Biokeramički, polimerni i kompozitni nanostrukturirani materijali</i> . Objavio je pet znanstvenih radova, od čega tri rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> i dva rada u zbornicima skupova. Sudjelovao je u radu četiriju međunarodnih znanstvenih skupova i pet domaćih skupova. Održao je usmena izlaganja na dvama znanstvenim kolokvijima te na jednom međunarodnom skupu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Emilija Tkalčec, Institut für neue Materialien, Saarbrücken, Deutschland
DATUM OBRANE	25. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Visokoporozna hidroksiapatitna struktura $(Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2, HA)$ pripravljena je hidrotermalnom transformacijom aragonita iz sipine kosti (<i>Seppia Officinalis</i> L. iz Jadranskog mora) u temperaturnom rasponu od 140 °C do 220 °C i trajanju reakcija od 20 min do 48 h. Fazni sastav sintetiziranog hidroksiapatita praćen je metodom XRD koristeći Rietveldovu metodu strukturnog utočnjavanja i metodom FT-IR. Johnson-Mehl-Avramijev izotermni kinetički model upotrijebljen je za određivanje mehanizma nukleacije i rasta HA kristala te se mehanizam rasta kristala može opisati kao jednodimenzionalni rast HA kontroliran procesom difuzije. FT-IR spektroskopija pokazala je kako se ugradnja CO_3^{2-} skupina odvija pretežno na mjestima PO_4^{3-} skupina (B-tip supstitucije). Originalna arhitektura sipine kosti u potpunosti je sačuvana i nakon HT obrade, što potvrđuju gotovo iste dimenzije pora (kanala) od ~80 x 300 μm. Na površini lamela primijećeno je nastajanje ujednačene mikrostrukture u formi "glavica maslačka" čiji se promjer kreće 3-8 μm koje ravnomjerno prekrivaju površinu lamela i stupova. S produljenjem vremena HT obrade "glavice maslačka" od hidroksiapatita transformiraju se u pločastu ili igličastu formu s promjerom od oko 200-300 nm i prosječnom duljinom od 8-10 μm. Uspješna ugradnja silicija u strukturu sintetiziranog hidroksiapatita radi poboljšanja biokompatibilnih svojstava potvrđena je metodama rendgenske difrakcijske analize (XRD), infracrvene spektroskopije s Fourierovom transformacijom (FT-IR) te nuklearne magnetske rezonancije u čvrstom stanju (^{29}Si -NMR). Ovaj znanstveni rad i predstavlja vrijedan doprinos biomimetičkom pristupu sinteze visokoporoznih hidroksiapatitnih skeleta ciljanih svojstava za primjene u inženjerstvu tkiva.



Suzana Ožanić Bulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj izraženosti E-kadherina i N-kadherina u primarnom melanomu i metastazama u limfnim čvorovima na prognozu bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Završila je poslijediplomski studij iz kliničke farmakologije i toksikologije, dermatovenerologije i doktorski studij Biomedicina i zdravstvo. Od 2006. radi kao specijalist dermatovenerolog u Klinici za kožne i spolne bolesti KBC-a Sestre milosrdnice u Zagrebu. Godine 2003./2004. provela je na edukaciji u Great Ormond Street Hospital for Children, St. Thomas' Hospital i The Royal London Hospital, u Londonu, Velika Britanija. Članica je Hrvatskog dermatološkog društva od 2001. i Britanskog dermatovenerološkog društva od 2005. Područje interesa joj je pedijatrijska dermatologija. Ima sedam radova objavljenih u bazi <i>Current Contents</i> .
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. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Liborija Lugović Mihić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Primarni melanom kože (PMK) odgovoran je za 80 % smrtnih ishoda od svih kožnih tumora. Stoga je identifikacija nezavisnih prognostičkih čimbenika prioritet mnogih kliničkih ispitivanja. Kadherini su molekule odgovorne za komunikaciju i adheziju melanocita i keratinocita, a promjene u njihovoj izraženosti upućuju na invazivno ponašanje melanoma. Hipoteza ovog istraživanja bila je da je izraženost E-kadherina i N-kadherina u stanicama PMK koji je metastazirao u regionalne limfne čvorove (LN) različita u odnosu na PMK koji nije metastazirao. Drugim riječima, bolesnici sa nižom izraženošću E-kadherina, a povišenom izraženošću N-kadherina imaju lošiju prognozu bolesti. S obzirom na postavljenu hipotezu ciljevi ovoga istraživanja su: imunohistokemijski odrediti izraženost E- i N-kadherina u stanicama PMK sa i bez metastaza u LN, usporediti izraženost navedenih biljega u PMK i pratećim metastazama u LN, te usporediti njihovu izraženost s tradicionalnim prognostičkim čimbenicima, kao i odrediti povezanost s vremenom preživljenja bez znakova bolesti i s ukupnim preživljenjem bolesnika s PMK. E- i N-kadherin su bili izraženi u svim uzorcima PMK. Izraženost E-kadherina u PMK bila je značajno niža, a N-kadherina viša u odnosu na melanocite. Izraženost E-kadherina u PMK s metastazom u LN bila je značajno viša u odnosu na izraženost u PMK bez metastaza u LN. Nije bilo značajne razlike u izraženosti N-kadherina u PMK s pozitivnim LN i PMK s negativnim LN. Izraženost E-kadherina u PMK ispitanika s pozitivnim LN bila je značajno viša u usporedbi s izraženosti u pratećoj metastazi, a N-kadherina niža u usporedbi s pratećom metastazom u LN. Izraženost N-kadherina u PMK pokazala je značajan utjecaj na preživljenje. Niska izraženost E-kadherina u PMK bila značajni prediktor recidiva. Dobivenim rezultatima potvrđeno je da u PMK i metastazi melanoma u LN dolazi do promjene u izraženosti E-kadherina i N-kadherina. Izraženost N-kadherina raste s agresivnošću melanoma, stoga bi se upravo određivanjem N-kadherina mogao učiniti bolji odabir bolesnika koji bi imali koristi od agresivnijega kirurškoga liječenja. Znanstveni doprinos istraživanja se sastoji u prognostičkoj ulozi E-kadherina i N-kadherina, odnosno mogućoj kliničkoj primjeni u PMK bolesnika s većom vjerojatnosti za recidiv bolesti kao i razvoj metastaza u LN.



Irena Pandža Bajš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga percipirane vrijednosti u marketingu turističke destinacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; marketing
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2002. na Univerzitetu u Sarajevu, na Ekonomskom fakultetu (smjer marketing), kao najbolji student svoje generacije. Akademski stupanj magistra znanosti iz područja ekonomije stekla je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu. Godine 2009. tri je mjeseca boravila na stručnom usavršavanju na Leeds Metropolitan University, Leslie Silver International Faculty, Leeds, UK. Od studenoga 2006. zaposlena je kao asistentica na Katedri za marketing matičnog fakulteta u Zagrebu. Sudjeluje u izvođenju seminarske nastave kolegija Marketing, Upravljanje marketingom te e-kolegija Marketing. Aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim konferencijama, a kao autorica i suautorica objavila je 15 znanstvenih i stručnih radova. Dobitnica je nagrade za pedagoško/didaktičko oblikovanje e-kolegija na natječaju za najbolji e-kolegij Sveučilišta u Zagrebu za akademsku godinu 2009./2010.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goroslav Keller, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Goroslav Keller, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nenad Brkić, Univerzitet u Sarajevu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	1. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ovaj se doktorski rad bavi istraživanjem koncepta percipirane vrijednosti za potrošača kroz analizu različitih pristupa percipiranoj vrijednosti, objašnjenje procesa nastajanja vrijednosti u svijesti potrošača te definiranju oblika percipirane vrijednosti za potrošača. Percipirana vrijednost, zadovoljstvo i lojalnost koncepti su od ključnog značaja za uspjeh i profitabilnost svake tvrtke, a definiranje modela percipirane vrijednosti i međusobnog odnosa čimbenika vrijednosti predstavlja glavnu odrednicu upravljanja marketingom u današnjim tržišnim okolnostima. Primarnim istraživanjem nastojalo se pokazati da kreiranje modela čimbenika percipirane vrijednosti turističke destinacije i njihovih odnosa s konceptima vrijednosti, zadovoljstva i budućih namjera ponašanja čini osnovu za kreiranje strategije pozicioniranja destinacije na tržištu te oblikovanje marketinškog programa turističke destinacije. Znanstveni doprinos ovog rada očituje se u sintezi i prikazu aktualnih spoznaja vezanih uz koncept percipirane vrijednosti i njezinog značaja za upravljanje marketingom u suvremenoj marketinškoj filozofiji poslovanja. Posebno je izdvojen znanstveni i stručni doprinos za razumijevanje percipirane vrijednosti konkretne turističke destinacije kao područja koje u Hrvatskoj dosad nije istraživano u znanstvene svrhe. Znanstveni doprinos očituje se i u širenju novih znanstvenih spoznaja vezanih za potrebu usmjerenosti na potrošača u sektoru turizma i važnost sagledavanja percipirane vrijednosti kao temeljne odrednice upravljanja marketingom u turizmu.</p>



Hrvoje Pandžić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dvorazinski modeli optimiranja rasporeda održavanja prijenosnih vodova i proizvodnih jedinica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu školu Matka Laginje i XV. gimnaziju (informatički smjer). Diplomirao je u svibnju 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, obranivši diplomski rad <i>Utjecaj otvorenog tržišta električne energije na održavanje elemenata elektroenergetskog sustava</i>. Od srpnja 2007. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za visoki napon i energetiku matičnog fakulteta. Autor je i suautor 20 radova s međunarodnom recenzijom, 55 studija i elaborata te triju srednjoškolskih udžbenika s radnom bilježnicom iz područja energetike. Sudjeluje u izvođenju nastave sedam kolegija na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Suorganizator je međunarodne konferencije European Energy Market 2011 održane u svibnju 2011. u Zagrebu. Bio je recenzent na šest međunarodnih skupova te je znanstveni recenzent za dva časopisa kategorije A. U jesen 2010. proveo je istraživački semestar na Universidad de Castilla-La Mancha pod mentorstvom prof. A. Coneja. Dobitnik je brončane plakete "Josip Lončar" za postignuti uspjeh tijekom studija, te dviju nagrada "Hrvoje Požar" za izvrstan uspjeh u studiju energetskog usmjerenja te za posebno zapažen diplomski rad iz područja energetike. Član je znanstvenih i stručnih udruga IEEE, CIGRE, HDO, EDZ, SDEWES.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Kuzle, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Kristina Šorić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Unutar razdoblja od jedne godine Operator prijenosnog sustava određuje termine u kojima se prijenosni vodovi mogu isključiti iz pogona zbog potrebe za njihovim održavanjem. Za rješavanje predmetnog problema u tržišnim uvjetima u doktorskom je radu predložen dvorazinski pristup. U problemu gornje razine određuje se optimalan raspored održavanja poštujući ograničenja sigurnosti prijenosne mreže. Navedeni problem gornje razine ograničen je skupom problema donje razine koji predstavljaju tržište, a time i proizvodnju svake elektrane u sustavu, za svaki vremenski period. Ovakav dvorazinski problem pretvoren je u nelinearni matematički problem s ograničenjima ekvilibrijuma koji se može linearizirati te na taj način riješiti dostupnim računalnim alatima. Sljedeći problem koji je potrebno riješiti jest problem određivanja optimalnih termina održavanja agregata. Budući da su agregati u vlasništvu različitih proizvodnih tvrtki potrebno je na transparentan i nediskriminirajući način odrediti optimalne termine njihovog održavanja uzimajući u obzir želje za povećanjem profita proizvodnih tvrtki, ali uz ograničenja sigurnosti sustava. U ovom je radu za rješavanje predmetnog problema predložen također dvorazinski model koji ima oblik matematičkog problema s ograničenjima ekvilibrijuma. S obzirom na to da se predmetni problem iteracijski rješava za svaki agregat, cjelokupni problem okarakteriziran je kao problem ekvilibrijuma s ograničenjima ekvilibrijuma.</p>



Jelena Parlov Vuković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturna karakterizacija dizelskih i benzinskih goriva spektroskopijom NMR
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Imotskom. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, te stekla stručni naziv diplomiranog inženjera kemije. Od 1998. zaposlena je u tvrtki INA d.d., Sektor istraživanja i razvoja, gdje radi i danas (danas Sektor razvoja rafinerija i marketinga) u PJ centralni ispitni laboratorij kao samostalni inženjer za laboratorijska istraživanja. Radila je na analizi i sintezi inhibitora korozije za plinske i vodene sustave, na elektrokemijskim i gravimetrijskim metodama njihova ispitivanja te u laboratoriju za atomsku apsorpcijsku spektroskopiju na analizama uzoraka voda. Od 2004. radi u laboratoriju za spektroskopiju NMR na analizama nafte, naftnih derivata i polimernih materijala. Godine 2004. upisala je poslijediplomski studij Inženjerska kemija na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Sudjelovala je na više domaćih stručno-znanstvenih skupova, jednoj međunarodnoj konferenciji te jednoj međunarodnoj stručnoj školi. Dobila je zlatnu medalju na sajmu inovacija. Rezultate svojih dosadašnjih istraživanja objavila je u znanstvenim i stručnim časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Vilko Smrečki, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	11. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U ovom je doktorskom radu razvijena potpuno nova metoda za određivanje oksidacijske stabilnosti dizelskih goriva spektroskopijom ^1H NMR. Oksidacijska degradacija najvažniji je limitirajući faktor za stabilnost goriva, a mjeri se količinom nastalog taloga za vrijeme oksidacije. Postojeća metoda dugotrajna je i komplicirana, stoga je potrebno razviti nove pristupe za određivanje oksidacijske stabilnosti dizelskih goriva koji će ubrzati i znatno pojednostaviti određivanje oksidacijske stabilnosti. Poznavanje prirode taloga vrlo je važan podatak koji utječe na kvalitetu goriva. Razvijen je pristup za analizu dizelskog goriva prije i poslije oksidacije pod standardnim uvjetima kombinacijom metoda jednodimenzijske spektroskopije ^{13}C NMR i dvodimenzijske plinske kromatografije, GCxGC. Identificirane su i kvantificirane skupine ugljikovodika prisutne prije i poslije oksidacije. Nadalje, pomoću metode GCxGC napravljena je identifikacija komponenata uključenih u nastajanje taloga za vrijeme oksidacije. U radu su detaljno prikazane mogućnosti NMR spektroskopije u analizi motornih benzina. Tako se može odrediti sadržaj benzena, aromata, olefina, oksigenata te etanola u benzinskim gorivima. Pokazano je da se postojeće metode mogu zamijeniti analizom samo jednog snimljenog NMR spektra benzina. Posljednjih godina zabilježen je znatan napredak u razvoju tehnika za snimanje NMR spektara čvrstih uzoraka pa je stoga i u okviru ovog rada prikazano njihovo korištenje u analizi čvrstih uzoraka kerogena. Znanstveni doprinos ovog rada jest razvoj potpuno nove metodologije za određivanje oksidacijske stabilnosti dizelskih goriva spektroskopijom $^1\text{HNMR}$.</p>



Maja Parmač Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Provjera Paulhusova dvorazinskoga modela socijalno poželjnoga odgovaranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; psihologija rada
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2005. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste godine zaposlila se kao asistent na Katedri za psihologiju rada i ergonomiju Odsjeka za psihologiju matičnog fakulteta. Područje njezina rada usko je vezano uz istraživanja i nastavu iz psihologije rada. U tom je području obavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na većem broju međunarodnih i domaćih skupova. Pohađala je više stručnih edukacija u zemlji i inozemstvu. Članica je Sekcije za organizacijsku psihologiju Hrvatskog psihološkog društva, European Association of Work and Organizational Psychology te uredništva časopisa <i>Suvremena psihologija</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Jerneić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Branimir Šverko, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željko Jerneić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Proroković, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	7. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je provjera Paulhusova (2002.) dvorazinskog modela socijalno poželjnog odgovaranja, koji na procesnoj razini razdvaja nesusjesno od svjesnog, a na sadržajnoj egoističko od moralističkog socijalno poželjnog odgovaranja. S obzirom na to da su se dosadašnje provjere modela temeljile isključivo na skalama socijalne poželjnosti čija je konstruktna valjanost upitna, ovim se istraživanjem željelo provjeriti model korištenjem više različitih metodoloških pristupa. Uz unaprijedene skale socijalne poželjnosti, u istraživanju su se upotrebljavale i mjere diskrepancije na dimenzijama ličnosti te vrijeme latencije za odgovore na česticama upitnika ličnosti. Dobiveni rezultati potvrdili su postavke modela na procesnoj, ali ne i na sadržajnoj razini. Na procesnoj razini obrasci korelacija između mjera diskrepancije na upitniku ličnosti i rezultata na skalama socijalne poželjnosti te razlike u vremenima latencije između iskrenih, nesusjesno i svjesno iskrivljenih odgovora potvrdili su mogućnost odvajanja nesusjesnog od svjesnog socijalno poželjnog odgovaranja. Na sadržajnoj razini, faktorske analize mjera diskrepancije nisu potvrdile mogućnost odvajanja egoističkog od moralističkog socijalno poželjnog odgovaranja, ni na nesusjesnoj ni na svjesnoj razini. Provedeno istraživanje predstavlja metodološki odmak od dosadašnjih istraživanja prirode socijalno poželjnog odgovaranja koja su se temeljila isključivo na skalama socijalne poželjnosti, i daje poticaj budućim istraživanjima u području da se usmjere na alternativne metode detekcije socijalno poželjnog odgovaranja.</p>



Suzana Pasanec Preprotić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čvrstoća knjižnog bloka u ovisnosti o starenju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Završila je višu grafičku školu u Zagrebu 1994. te nakon toga 1997. nastavila školovanje na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu, gdje je diplomirala 2001. i stekla titulu diplomiranoga inženjera grafičke tehnologije. Godine 2002. upisuje magisterij znanosti na matičnom fakultetu, a 2008. joj je odobren prijelaz na poslijediplomski doktorski studij. Zaposlena je u obiteljskoj tvrtki Pasanec d.o.o. od 1994. U ožujku 2008. zaposlena je u suradničkom zvanju asistentice na katedri za ambalažu, knjigoveštvo i projektiranje grafičkih proizvoda. Uz održavanje nastave, aktiva je na području maloga poduzetništva pripremne, osnovne i završne grafičke proizvodnje. Redovito objavljuje rezultate istraživanja kroz izlaganja na znanstveno stručnim skupovima i člancima u časopisima. Značajna područja interesa u istraživanju su knjigoveštvo (nakladnički i ručni uvez) i organizacija proizvodnje u knjigoveštvo. Organizirala je dvije samostalne izložbe studentskih radova iz kolegija Ručni uvez knjige i Ručna izrada kutije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Lozo, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Diana Gregor Svetec, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	15. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Vrednovanje čvrstoće knjižnoga bloka ovisno o starenju provedeno je metodama koje su omogućile detaljnu analizu kvalitete uveza lijepljene meko uvezane knjige prije i nakon starenja. Opća, kemijska, površinska i mehanička svojstva papira određena su za potrebe vrednovanja čvrstoće knjižnog bloka. U tehnološkom procesu uveza sve vrste papira tretirane su istim taljivim ljepljivom u standardiziranim uvjetima knjigoveške proizvodnje. Istraživanja u ovom radu usmjerena su na praćenje promjene rezultata čvrstoće knjižnoga bloka ovisno o trendu starenja određene vrste papira. Uzorci knjiga izloženi su utjecajima visoke relativne vlažnosti zraka od 90 % i temperature zraka od 23 °C za različite godine starenja. Nadalje, mikroskopska snimka uzorka presjeka i površine lista papira na mjestu linije uvezivanja korištena je radi procjene mjesta popuštanja slijepjenog spoja i interpretacije rezultata čvrstoće knjižnoga bloka. Pretpostavka je da određena svojstva papira imaju izravni utjecaj na promjenu čvrstoće knjižnoga bloka. Originalni znanstveni doprinos očituje se u proširenju saznanja o čvrstoći slijepjenoga spoja na temelju proučavanja strukture presjeka površine lista papira nakon mehaničke obrade, prije, tijekom i nakon starenja knjižnoga bloka. Prvi put se sustavno istražuju najvažniji utjecajni čimbenici na čvrstoću lijepljenoga knjižnog bloka s obzirom na izbor vrste papira, kao i na uvjete starenja.</p>



Borivoje Pašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimiranje sastava isplake u funkciji povećanja stabilnosti kanala bušotine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Sisku. Gimnaziju u Sisku, opći smjer, završio je 2000. te se iste godine upisuje na Rudarsko-geološko-naftni fakultet u Zagrebu, koji je završio 2005. i stekao titulu diplomiranoga inženjera naftnoga rudarstva. Od 2006. zaposlen je na mjestu asistenta-znanstvenoga novaka u istoimenoj instituciji, u Zavodu za naftno inženjerstvo. Tijekom svoga rada na fakultetu aktivno sudjeluje u izvođenju nastave iz područja bušenja i bušotinskih fluida, te radi na projektima. Dobitnik je nagrade za najboljega znanstvenoga novaka u 2007. Član je svjetskoga udruženja naftnih inženjera, te dobitnik nagrade <i>Young Member Outstanding Service and Contribution to the Industry</i> u 2010. Objavio je 24 znanstvena i stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Međimurec, 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. Nediljka Gaurina-Međimurec, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Stanka Zrnčević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	30. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nestabilnost kanala bušotine vrlo je ozbiljan problem koji prati naftnu industriju od njenih početaka, a najviše je vezan uz izradu kanala bušotine kroz vodoosjetljive stijene (šejl). Osnovni uzrok nestabilnosti kanala bušotine u šejlju je fizikalno-kemijsko međudjelovanje isplake na bazi vode i minerala gline prisutnih u šejlju. Tijekom međudjelovanja dolazi do kretanja vode i iona u/iz šejlja, hidratacije, a samim tim i bubrenja minerala gline čime se stvara preduvjet za pojavu nestabilnosti stijenki kanala bušotine. U okviru ovoga doktorskoga rada provedena su laboratorijska ispitivanja djelovanja vodenih otopina soli i inhibiranih isplaka na smanjenje bubrenja umjetno stvorenih uzoraka stijene (peleta). Korištene su različite koncentracije soli KCl-a, NaCl-a, CaCl ₂ , i polianionske celuloze. Peleti su pripremani komprimiranjem praškastoga materijala koji se sastojao od montmorilonita, kvarca i kaolinita u točno određenim masenim udjelima. Na temelju dobivenih rezultata bubrenja peleta u odabranim fluidima napravljene su simulacije promjene promjera kanala bušotine te gradijenta tlaka tijekom protjecanja isplake kroz prstenasti prostor kanala bušotine. Znanstveni doprinos ogleđa se u osmišljavanju postupka pripreme peleta, detaljnom osmišljavanju i razrađivanju postupka ispitivanja međudjelovanja peleta i različitih fluida te definiranju optimalnoga sastava inhibiranih isplakama s ciljem inhibiranja hidratacije šejlja i poboljšanja procesa bušenja.



Marijana Pećarević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak ciklonske hidrodinamike i UV zračenja na preživljavanje fitoplanktonskih i zooplanktonskih vrsta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (studij biologije, smjer ekologija). Iste se godine zaposlila na Sveučilištu u Dubrovniku i upisala doktorski studij Ribarstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Na Odjelu za akvakulturu Sveučilišta u Dubrovniku sudjeluje kao asistentica u nastavi te kao suradnica u znanstvenoistraživačkim projektima. Članica je Hrvatskog ekološkog društva, UNEP-ovog popisa stručnjaka koji se bave unosom vrsta u Sredozemlju te ICES/IOC/IMO radnih skupina koje se bave problematikom unosa alohtonih vrsta. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na raznim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adam Benović, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje doc. dr. sc. Marina Piria, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Davor Lučić, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
DATUM OBRANE	30. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Mogućnost primjene hidrociklona i UV reaktora za inaktivaciju planktonskih organizama istražena je na testnim planktonskim vrstama <i>Tetraselmis suecica</i>, <i>Isochrysis galbana</i> te cistama i nauplijima račića <i>Artemia salina</i>. Uzorci s testnim vrstama tijekom pokusa propušteni su kroz hidrociklon i UV reaktor, zasebno i kombinirano, pri dvama različitim ulaznim tlakovima. Dokazana je i razrađena uspješna upotreba posebnog tipa hidrociklona za inaktivaciju planktonskih organizama u morskoj vodi, pri čemu je bolji učinak postignut pri ulaznom tlaku od 4,8 bara, kada je eliminirano 41,6 % alga <i>T. suecica</i>, 84,7 % cista <i>A. salina</i> te 74,3 % nauplija <i>A. salina</i>. Pri manjem ulaznom tlaku, 2,4 bara, iz početnog uzorka odstranjeno je 34,8 % alga <i>T. suecica</i>, 26,6 % cista <i>A. salina</i> i 41,5 % nauplija <i>A. salina</i>. Tretman nije imao učinak na vrstu <i>I. galbana</i>. Primjena ultraljubičastog zračenja, kao sekundarne komponente prilikom kombiniranog tretiranja, poboljšala je učinak inaktivacije nauplija vrste <i>Artemia salina</i> te zelene alge <i>Tetraselmis suecica</i> ($p < 0,05$), ali nije imala utjecaj na preživljavanje cista vrste <i>A. salina</i> i alge <i>Isochrysis galbana</i>. Provedenim pokusima dokazana je i razrađena uspješna upotreba posebnog tipa hidrociklona za inaktivaciju dijela planktonskih organizama u vodenom balastu. Provedeno istraživanje pokazuje da se optimizacijom hidrociklona za korištenje u obradi vodenog balasta mogu postići znatno bolji rezultati u separaciji i inaktivaciji planktonskih organizama od rezultata postignutih u drugim sličnim istraživanjima.</p>



Petra Peharec Štefanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Struktura, funkcija i proteom plastida kontrolnog i transformiranog tkiva hrena (<i>Armoracia lapathifolia</i> Gilib.) u kulturi <i>in vitro</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Molekularnu biologiju završila je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom fakultetu zaposlila se kao znanstvena novakinja – asistentica na znanstveno-istraživačkom projektu prof. dr. sc. Marijane Krsnik-Rasol. Dobitnica je stipendije <i>Za žene u znanosti</i> 2010. u organizaciji L'Oréal Adria d.o.o. i Hrvatskog povjerenstva za UNESCO pri Ministarstvu kulture. Stručno se usavršavala na pet tečajeva u Hrvatskoj i inozemstvu. Objavila je sedam znanstvenih radova od kojih je šest citirano u bazi <i>Current Contents</i> , a jedan u časopisu s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijana Krsnik-Rasol, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marijana Krsnik-Rasol, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Ljubešić, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	21. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U istraživanjima biljnoga razvitka i stanične diferencijacije, jedan od mogućih pristupa je proučavanje tumora vrata korijena. Nakon transformacije lista hrena bakterijom <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , osim neorganiziranoga tumora dobiven je i teratom, koji ima sposobnost morfogeneze izdanaka sa zadebljalim listovima. Stanice tumora imaju osobine nespecializiranih parenhimskih stanica, a stanice malformiranih listića teratoma postižu određeni stupanj diferencijacije, ali se ne vraćaju iz tumorskoga u normalno stanje stanica lista. Posebna pažnja posvećena je tipičnim biljnim organelima, plastidima, koji jasno odražavaju diferencijacijski stadij stanica. Pri tumorskoj transformaciji, ovi organeli iz razvijenoga stadija kloroplasta prelaze u juvenilni oblik plastida sličnoga proplastidima. Rezultati dobiveni na tumoru i teratomu hrena, uzgajanim u kulturi <i>in vitro</i> , ukazuju na značajne promjene u ultrastrukturi, fotosintetskoj aktivnosti i proteomu plastida. Iz svih rezultata može se zaključiti da su plastidi teratoma vrlo aktivni te po svojoj funkciji i metabolizmu sličniji kloroplastima lista, dok su plastidi tumora u razvojnem stadiju između proplastida i nerazvijenih kloroplasta te su metabolički aktivni i pod stresom. Rezultati pokazuju da plastidi vrlo osjetljivo reagiraju na promjene u staničnoj diferencijaciji i pri tumorskoj transformaciji. Budući da je ovo prvo istraživanje proteoma plastida tumora, utvrđivanje proteinskih biljega i njihova identifikacija pridonijet će boljem razumijevanju promjena u proteomu plastida kao odgovor na transformaciju stanica.



Danijela Peroš-Pucar

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Međudjelovanje dinamike peludnih alergena i zagađenja zraka grada Zadra
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; ekologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zadru, gdje je završila srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 1999. ekologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom fakultetu 2007. stekla je akademski stupanj magistra prirodnih znanosti. Od 2002. zaposlena je u Zavodu za javno zdravstvo Zadar u Službi za zdravstvenu ekologiju na poslovima biološke, mikrobiološke i kemijske analitike, uzorkovanja i obrade rezultata. Članica je Hrvatskog biološkog društva. Sudjelovala je na pet znanstvenih i stručnih skupova s ukupno osam znanstveno stručnih radova od kojih je jedan u časopisu kojeg citira *Current Contents*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Renata Šoštarić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Dinko Puntarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
- DATUM OBRANE** 29. rujna 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U razdoblju od 2006. do 2009. provedeno je aerobiološko istraživanje zraka grada Zadra. Zabilježena su peludna zrnca 62 svojte, s ukupnom koncentracijom od 179928 peludnih zrnaca/m³ zraka. U peludnom spektru prevladavaju peludna zrnca drveća (78,28 %). Najzastupljenije svojte, s udjelom peludnih zrnaca ≥ 1 % su: Cupressaceae/Taxaceae, Urticaceae, *Olea* sp., *Pinus* sp., *Betula* sp., *Platanus* sp., Poaceae, *Ambrosia* sp., *Quercus* sp., *Salix* sp. i *Fraxinus* sp. Na temelju analiza svih peludnih sezona izrađen je peludni kalendar za grad Zadar. Korelacije između koncentracija peludnih zrnaca i meteoroloških pokazatelja su statistički značajne: uglavnom su pozitivne za tlak zraka, minimalnu, maksimalnu i srednju temperaturu, insolaciju i jačinu vjetra, dok je utjecaj oborina i relativne vlažnosti negativan, osim na peludna zrnca porodica Cupressaceae/Taxaceae. Analiza kakvoće zraka grada Zadra pokazala je da zrak pripada I. kategoriji. Utvrđeno je pozitivno međudjelovanje onečišćivača zraka i peludnih alergena porodica Cupressaceae /Taxaceae te svojti *Pinus* sp. i *Platanus* sp., dok je utjecaj onečišćivača na peludne alergene porodice Poaceae negativan. Istraživanje prvi put prikazuje spektar i koncentraciju u zraku te sezonsku dinamiku peludnih alergena na području grada Zadra. Utvrđena je korelacija koncentracije peludnih alergena i meteoroloških pokazatelja, što su potpuno novi aerobiološki podatci za područje sjeverne Dalmacije. Najveći znanstveni doprinos rada jest analiza međudjelovanja dinamike peludnih alergena i pokazatelja zagađenosti zraka, što nije rađeno za Hrvatsku, a rijetko se primjenjuje i u svijetu.



Giorgie Petković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost fetalnog alkoholnog sindroma u školske djece sjeverozapadne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Godine 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirao je 2002. Tijekom studiranja bio je demonstrator na Katedri za biologiju i na Katedri za mikrobiologiju, virologiju i parazitologiju. Od 2002. do 2003. obavio je pripravnički staž u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Godine 2003. položio je stručni ispit te postao znanstveni novak na Odjelu kliničke genetike Klinike za dječje bolesti Zagreb. Od 2003. do 2006. pohađao je znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo na matičnom fakultetu. Godine 2005. postao je znanstveni novak na specijalizaciji iz pedijatrije te je u nastavnoj godini 2006./2007. pohađao je i polažio stručni poslijediplomski studij Zaštita majke i djeteta. Godine 2010. položio je specijalistički ispit iz pedijatrije, a 2011. zaposlio se u Dječjoj bolnici Srebrnjak.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Kujunžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je procijeniti učestalosti FAS-a i parcijalnoga fetalnoga alkoholnoga sindroma (PFAS) među školskom djecom 1. do 4. razreda osnovnih škola u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te osobine i učestalost konzumacije alkohola tijekom trudnoće među njihovim majkama. Od ukupno 2022 učenika u školama grada Zagreba i Krapinsko-zagorske županije, bilo je 1492 (73,8 %) djece čije su majke odgovorile na anketni upitnik, a dozvolu za sudjelovanje u kliničkom dijelu ovog istraživanja je dobilo 1290 (63,8 %) učenika. Upotrijebljena je metoda aktivnoga otkrivanja poremećaja uz pasivni roditeljski pristanak i revidirane Institute of Medicine (IOM) kriterije za postavljenje dijagnoze FAS-a i PFAS-a. Protokol istraživanja obuhvatio je anketiranje majki i klinički pregled njihove djece. Tijekom trudnoće 2,9 % majki navelo je barem jedno opijanje, a 4,5 % majki priznalo je redovito uzimanje 1 do 7 alkoholnih pića tjedno. Ukupno je 12,8 % majki priznalo konzumaciju alkohola tijekom trudnoće, dok 1,7 % majki nije odgovorilo na pitanje o konzumaciji alkohola. Rezultati istraživanja upućuju na povezanost konzumacije alkohola u trudnoći s pojavom FAS/PFAS-a na ukupnom uzorku djece. U Zagrebu je opažena viša učestalost prigodnoga opijanja i pušenja u trudnoći te značajna povezanost pušenja s konzumacijom alkohola tijekom trudnoće, u odnosu na Krapinsko-zagorsku županiju. U ukupnom uzorku od 1290 djece otkriveno je 17 (1,3 %) djece s FAS-om, 58 (4,5 %) s PFAS-om te ukupno 75 (5,8 %) s FAS/PFAS-om. Zaključno, uz 63,8 postotno sudjelovanje u istraživanju, procijenjena prevalencija FAS-a iznosi 13,1, prevalencija PFAS-a 44,9 dok FAS/PFAS-a 58,1 na 1000 školske djece. Visoka učestalost FAS/PFAS-a i konzumacije alkohola tijekom trudnoće upućuje da poremećaj predstavlja ozbiljan javno-zdravstveni problem u sjeverozapadnoj Hrvatskoj te na potrebu razvoja preventivnih mjera usmjerenih ka potpunom prestanku konzumacije alkohola tijekom trudnoće.



Vinko Petričević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konvergente verižnih razlomaka i Newtonovi aproksimanti za kvadratne iracionalnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rodio se 1979. u Vinkovcima. Nakon osnovne škole koju je pohađao u Starim Mikanovcima, 1997. završio je prirodoslovno-matematički smjer gimnazije u Vinkovcima. Godine 1996. sudjelovao je na Centralnoeuropskoj informatičkoj olimpijadi u Bratislavi, a 1997. na studentskom međunarodnom informatičkom natjecanju ACM, također u Bratislavi. Dodiplomski studij matematike upisao je iste godine na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 2003. na smjeru računarstvo. Diplomski rad s naslovom <i>Kongruentni brojevi i eliptičke krivulje</i> izradio je pod vodstvom prof. dr. sc. Andreja Dujelle. Nakon toga upisao je poslijediplomski znanstveni studij matematike na istom fakultetu. Magistrirao je 2009. (mentor prof. dr. sc. Andrej Dujella) s radom <i>Periodski verižni razlomci</i> . Od 2008. radi kao znanstveni novak na matičnom fakultetu. Član je <i>Seminara za teoriju brojeva i algebru</i> . Objavio je dva znanstvena rada u časopisima <i>Integers</i> i <i>Experimental Mathematics</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Alan Filipin, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Postoje brojne metode za aproksimaciju realnoga broja racionalnim. Verižni razlomci, koji imaju mnoge primjene u teoriji brojeva, daju vrlo dobre aproksimacije. Dobro je poznato da je razvoj u verižni razlomak kvadratne iracionalnosti periodan. Osim verižnih razlomaka, postoje i brojne numeričke metode. Jedna od najkorisnijih je Newtonova iterativna metoda. Poznato je da za prirodni broj d postoje veze između aproksimacija od \sqrt{d} dobivenih Newtonovom metodom i konvergenti verižnih razlomaka od \sqrt{d} . Važne primjene u teoriji brojeva imaju i brojevi oblika $(1+\sqrt{d})/2$, kada d daje ostatak 1 pri dijeljenju sa 4. U ovom radu je pokazano postojanje istih veza između Newtonove metode i verižnih razlomaka od $(1+\sqrt{d})/2$. Pokazano je da postoje i brojne veze između konvergenti verižnoga razlomka i Halleyeve iterativne metode, te Householderove iterativne metode proizvoljnoga reda za nalaženje nultočka nelinearnih funkcija, kako od \sqrt{d} , tako i od $(1+\sqrt{d})/2$.



Marinko Petrović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija proizvodnje konzumnih jaja obogaćenih s omega-3 masnim kiselinama te njihov utjecaj na karakteristike jaja tijekom čuvanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Zaposlio se u Pliva d.d., u odjelu Razvoj lijekova 1996., na radnom mjestu istraživača analitičara. Osim svojih redovnih poslova bavio se i istraživačkim radom te je sudjelovao na nekoliko znanstvenih skupova i objavio dva znanstvena rada. Od 2006. radi na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu u Centru za kontrolu namirnica kao samostalni stručni suradnik, gdje se bavi analizom raznih komponenata u hrani tehnikom plinske kromatografije. Poslijediplomski doktorski studij Prehrambene tehnologije završio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Dosada je objavio pet znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Helga Medić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. emer. Hrvoje Mazija, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Željko Gottstein, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	3. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja bio je optimiranje proizvodnje omega-3 jaja dodatkom lanenog ulja u krmnu smjesu za hranidbu nesilica. Ukupno 150 Lohmann Brown nesilica, u dobi od 18 tjedana, bilo je nasumice raspoređeno u pet grupa i smješteno u kaveze. Hranjene su 13 tjedana s kontrolnom i četiri pokusne krmne smjese s dodatkom različite količine lanenoga ulja. Dodatak lanenoga ulja u krmu nije utjecao na pokazatelje nesivosti jaja (nesivost, masu i indeks oblika jaja, masu žumanjka, maseni udjel žumanjka i udjel masti u žumanjku), a značajno je utjecao na sastav masnih kiselina. Omjer ω -6/ ω -3 masnih kiselina pokusnih skupina smanjivao se prvih pet tjedana i nakon toga je ostao stabilan. Također, postignuto je smanjenje udjela kolesterola u žumanjcima u prvim tjednima pokusa, a pokusne skupine se međusobno nisu razlikovale. Utjecaj povećanog udjela ω -3 masnih kiselina na kakvoću jaja tijekom čuvanja u hladnjaku praćen je na uzorcima jaja izuzetim tijekom zadnja dva tjedana pokusa. Smanjenje mase jaja, povećanje mase žumanjka i udjela žumanjka, smanjenje indeksa žumanjka i Haugh-ovih jedinica kao i boja jaja nisu se razlikovale između skupina. Također, u dva panel testa utvrđeno je da nema značajnih razlika u senzorskim karakteristikama između skupina.



Pavle Picek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost sistemskih, oralnih i psiholoških čimbenika u osoba oboljelih od rekurentnih aftoznih ulceracija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je 1997. završio opću gimnaziju. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2006. upisao poslijediplomski doktorski studij. Disertaciju iz polja dentalne medicine u području biomedicine i zdravstva obranio je u travnju 2012. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Zaposlen je u Domu zdravlja Istok. Kao suautor objavio je dva rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Josip Lukač, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Zoran Zoričić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rekurentne aftozne ulceracije (RAU) su, pretpostavlja se, bolest posredovana T limfocitima na još nepoznati antigen. Cilj istraživanja bio je dokazati sudjeluje li u nastanku RAU deficit vitamina B12, željeza, folne kiseline, jesu li povećane vrijednosti salivarne alfa amilaze te jesu li pacijenti anksiozniji, depresivniji ili više u stresu u odnosu na kontrolnu skupinu. Znanstveni doprinos temelji se na dokazivanju utjecaja psiholoških čimbenika poput anksioznosti i depresije na pojavljivanje RAU u odnosu na stadij kada bolesnik nema RAU u usnoj šupljini. Mjerenje vrijednosti salivarne alfa amilaze izvorni je znanstveni doprinos jer ne postoji istraživanje mjerenja salivarne alfa amilaze u pacijenata s RAU.



Marlena Plavšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba bioloških i socijalnih čimbenika mentalnoga zdravlja dviju generacija starijih osoba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; razvojna psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Puli. Diplomirala je i doktorirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, Odsjek za psihologiju, a magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Odsjek za biologiju. Veći dio staža ima u civilnom sektoru, a nešto manje i u školskoj psihologiji, psihodijagnostici i psihologiji u medicini rada. Sudjelovala je u domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim projektima. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova, knjiga te popularnih tekstova iz psihologije. Izlagala je na međunarodnim i domaćim stručnim i znanstvenim skupovima, recenzirala priručnike i evaluirala stručne projekte. Članica je strukovnih udruga, predsjednica je Društva psihologa Istre te je uključena u različite civilno-javne projekte u zajednici. Zaposlena je na Odjelu za humanističke znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Despot Lučanin, Zdravstveno veleučilište Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Despot Lučanin, Zdravstveno veleučilište Zagreb
DATUM OBRANE	12. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mentalno zdravlje starijih osoba sve je važnija tema zbog porasta broja i udjela starijeg stanovništva. Cilj rada bio je usporediti mentalno zdravlje dviju generacija starijih i povezanost njegovih bioloških i socijalnih činitelja unutar biopsihosocijalnog modela i cjeloživotnoga razvoja. U okviru <i>Tipping the balance</i> studije, prvi uzorak (1995.) činilo je 389, a drugi (2005.) 461 osoba od 70 do 99 godina. Mentalno zdravlje ispitivalo se skalama psihičkog zdravlja (SF-36), depresivnosti i anksioznosti (HADS). Biološke varijable bile su: spol, dob, funkcionalne sposobnosti (Barthelov Index) i fizičko zdravlje (SF-36), a socijalne: korištenje socijalnih i zdravstvenih usluga te (ne)samački uvjeti života. Rezultati su pokazali bolje mentalno zdravlje mlađe kohorte, što se pripisuje povoljnijim društveno-normativnim faktorima u 2005. u odnosu na 1995. Od bioloških varijabli najviše povezanosti s mentalnim zdravljem pokazalo je fizičko zdravlje. Od socijalnih varijabli, korištenje socijalnih i zdravstvenih usluga povezano je negativno s mentalnim zdravljem, dok (ne)samački uvjeti življenja nisu. Ukupno je utvrđen veći doprinos bioloških nego socijalnih prediktora mentalnom zdravlju. U starijoj je generaciji veći doprinos bioloških faktora nego u mlađoj. Nađene su specifičnosti s obzirom na spol, dob i s obzirom na to žive li starije osobe same ili ne. Rezultati istraživanja daju uvid u prediktore mentalnog zdravlja starijih osoba te uvid u generacijske razlike. S praktične strane pomažu sociozdravstvenoj politici zaštite mentalnoga zdravlja starijih osoba.



Damir Počakal

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Energija zrna tuče u kontinentalnom dijelu Hrvatske
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1952. u Varaždinu, gdje je pohađao osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geofizički odsjek, gdje je magistrirao 2008. s temom *Analiza pojave tuče u kontinentalnom dijelu Hrvatske*. Od 1982. radi u Državnom hidrometeorološkom zavodu, a od 1984. do 2000. radi na mjestu voditelja Radarskog centra Varaždin. Kao viši stručni savjetnik od 2001. bavi se istraživanjem na području grmljavinskih oluja i tuče, te rada s radarom. Od 1985. aktivno je sudjelovao s radovima na 20 međunarodnih znanstvenih ili stručnih skupova vezanih uz mezoskalnu meteorologiju i modifikaciju vremena. Objavio je šest radova u časopisima s međunarodnom recenzijom od čega su četiri rada objavljena u *CC/SCI* časopisima i u svim radovima on je prvi ili jedini autor. Bio je voditelj radne grupe za programe istraživanja, eksperimenata, analiza i evaluaciju modifikacije vremena koja je radila u sklopu Jugoslavenske komisije za umjetno djelovanje na vrijeme. Od 2008. recenzent je za časopis *Atmospheric Research*, a od 2009. suradnik na projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i športa *Bazične orografske atmosferske cirkulacije u Hrvatskoj (BORA) – 119-1193086-1311*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić-Klaić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Branka Ivančan-Picek, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
- DATUM OBRANE** 13. travnja 2012.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Tuča je česta pojava u toplom dijelu godine i u mnogim područjima na svijetu nanosi veliku štetu poljoprivredi i urbanim sredinama. Mjerenje i registracija pojave zrna tuče na tlu zbog vremenskih i prostornih varijacija te kratkoga trajanja vrlo je složeno. Potreba za točnijim podacima i objektivnom registracijom, tj. za dobivanjem preciznih podataka o fizičkim svojstvima i kinetičkoj energije tuče potaknula je znanstvenu zajednicu da konstruira i koristi jednostavni mjerni instrument – tučomjer. U kontinentalnom dijelu Hrvatske postavljanje tučomjera na sve glavne meteorološke postaje i postaje sustava obrane od tuče počelo je tijekom sezone 2001. U razdoblju od 2002. do 2009. na svim postajama kontinentalnoga dijela Hrvatske i poligona skupljeno je 2 276 ploča tučomjera koje su zabilježile tuču i predstavlja oko 70 % svih registriranih slučajeva tuče. Rezultati analize godišnje distribucije promjera zrna tuče pokazuju negativni trend pojave zrna manjega promjera i pozitivni trend pojave zrna većeg promjera na području kontinentalne Hrvatske. Srednja kinetička energija za cjelokupno područje kontinentalne Hrvatske u periodu od svibnja do rujna promatranog razdoblja iznosi 36 J m^{-2} . Mjesec lipanj, uz najveću čestinu pojave tuče, ima i najveće srednje vrijednosti kinetičke energije od 45.7 J m^{-2} . Analiza iznosa kinetičke energije i stupnja oštećenja raznih biljnih kultura pokazuje da je u intervalu od 0.1 do 25 J m^{-2} zabilježena neznatna ili nikakva šteta na biljkama. Oko 70 % slučajeva tuče u tom intervalu zabilježeno je u razdoblju od 2002. do 2009. na području kontinentalne Hrvatske. Rezultati prostorne analize pokazuju da dio zapadnoga i središnjeg dijela Hrvatske imaju najveću čestinu slučajeva tuče većega i velikoga intenziteta, a najveći broj tih slučajeva je na području u blizini planina Ivančice, Medvednice, Bilogore i Kalnika. Dobiveni rezultati mogu se koristiti u daljnjim istraživanjima grmljavinskih oluja, klimatoloških i evaluacijskih studija, a mogu se primijeniti i u provedbi mjera zaštite cjelokupne imovine aktivnim ili pasivnim metodama.



Berislav Podrug

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>Platonov Simpozij</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. filozofiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Od 2008. do 2011. bio je vanjski suradnik u svojstvu asistenta na Odsjeku za filozofiju, na Sveučilištu u Osijeku, na Filozofskom fakultetu. Objavio je prijevod, bilješke i pogovor knjige: F. Nietzsche, <i>Ljudsko, odviše ljudsko. Knjiga za slobodne duhove</i> . Svezak prvi. Demetra: Zagreb, 2012. Drugi svezak je u fazi izrade. U akademskoj godini 2007./08. bio je na jednogodišnjem poslijediplomskom usavršavanju na Sveučilištu u Tübingenu, na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Barbarić, Institut za filozofiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jure Zovko, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Barbarić, Institut za filozofiju
DATUM OBRANE	6. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni je cilj rada filozofijska interpretacija Platonova <i>Simpozija</i> . Uvodna razmatranja prethodno iznose ranogrčko predstavljanje Erosa, i to ono nefilozofijsko, mita i lirike, kao i ono predplatoničko filozofijsko, Parmenida i Empedokla. Na to se neposredno nadovezuje navlastito Platonovo iskustvo i poimanje Erosa. U <i>Simpoziju</i> prisutan osnovni smisao od kojega polazi ova interpretacija jest unutrašnja povezanost i srodnost moći ljubavi s iskonom, biti i naravi filozofije. Nakana je rada pritom Erosa misliti do kraja, filozofijski, s Platonom iznoseći prvenstveno istinu o njemu. Predloženo tumačenje vidi stari problem uvriježeno shvaćenog platoničkog nauka o dva posve različita svijeta upravo Erosom jednom za svagda razriješenim. Pritom se propituje osobit izraz ne tek Erosove vremenitosti i prolaznosti, već i one svega živog: radikalno uzeta temporalnost, sveopća konačnost i povijesnost, koja se na koncu tiče i same filozofije. Sljedeća se razmatranja utoliko više središte oko erotičkog uspona, koji vazda smjera na ono besmrtno, vječno i najviše. Cilj i svrha tog uspona jest uvid i motrenje čiste ljepote i istinitog bića, ali ujedno i istovremeno srodno rađanje, koje se zbiva svagda u zagonetnom i po svemu ključnom trenutku. Eros je taj demonski čin kojim je u svojoj istini sabrano prisutna cjelina svega što jest. Nakon izvršenoga uspona i dohvaćanja onog istinskog i najvišeg, kroz Alkibijada se na koncu isto povratno ogleda i potvrđuje u njegovu pojavnom svjetlu. Ono "idealno" i "apsolutno" zrcali se tako u onome realnom i konkretnom.



Ivan Pogarčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Metodološki aspekti migracije informacijskih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Varešu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu završio je u Varešu. Godine 1970. radio je kao mehaničar na vareškim pogonima te je upisao studij matematike i fizike na Sveučilištu u Rijeci, na Pedagoškom fakultetu u Rijeci. Od 1972. do 1973. radio je kao demonstrator na Katedri za fiziku. Diplomirao je 1975. Do 1984. radio je kao profesor matematike i fizike u Varešu, a zatim u Pagu. Godine 1976. upisao je posljediplomski studij iz Informacijskih znanosti pri Referalnom centru Sveučilišta u Zagrebu, a 1982. obranio magistarski rad. Do 2004. radio je u T-comu, gdje obavlja i savjetničke poslove kod prodaje HT-a i poslove <i>spin off-a</i> T-mobilea u području kratkotrajne imovine te projekt migracije svoje aplikacije MATPO u SAP-u. Od 2004. radi na Veleučilištu u Rijeci. Godine 2008. u Carnetu završava eLearning akademiju, smjer eLearning management.
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. Zdravko Dovedan Han, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	16. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja bili su metodološki aspekti migracije informacijskih sustava. Migracija je proces koji podrazumijeva početno i ciljano, određeno stanje. Izvršena je analiza metodoloških aspekata vezanih za probleme koji se mogu pojaviti, u bilo kojem trenutku, tijekom procesa migracije informacijskog sustava. Istraživanje problema uključuje prepoznavanje i sparivanje uzroka i posljedica radi određivanja izbalansirane liste spomenutih parova s ciljem stvaranja standardnog okvira. Taj okvir će kasnije poslužiti kao temeljni predložak za prijedlog metodološkoga postupka migracije, ali i kao predmet prema kojemu svaki učesnik procesa zauzima odgovarajući stav i definira svoj aspekt. Istraživanje je usmjereno prema analizi metodologija primjenjivih u razvoju informacijskih sustava s ciljem preciznijega određenja okvira u kojemu može doći do potrebe za migracijom. Rezultat analize je lista prepoznatljivih faktora koji će u određenom sustavu dovesti do potrebe za migracijom i do same migracije. Metodološki aspekti su određeni kritičkim analiziranjem okruženja u kojemu se realizira informacijski sustav, prepoznavanjem uzroka, definiranjem inicijalnih i ciljanih stanja sustava. Na osnovu toga prepoznata su četiri osnovna aspekta: aspekt krajnjega korisnika, aspekt informatičkoga osoblja, aspekt rukovodstva i aspekt savjetnika/konzultanta te unutar svakoga aspekta i detaljnija razdioba na funkcionalnom nivou. Zajednički elementi svih aspekata temelj su za prijedlog učinkovite metodologije provedbe migracije informacijskoga sustava.



Kristina Pokupčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak utemeljitelja u populacijskoj strukturi Roma Hrvatske: analiza mikrosatelitnih polimorfizama kromosoma Y i autosoma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Nakon završene XVI. jezične gimnazije u Zagrebu, upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, smjer molekularna biologija, koji završila 2002. i stekla zvanje magistra molekularne biologije. Poslijediplomski studij, smjer biološka antropologija, na istom fakultetu završila je obranom magistarskoga rada <i>Analiza očinskog genetičkog nasljeđa Roma Bajaša</i> i 2008. stekla akademski stupanj magistra prirodnih znanosti biologije. Zaposlena je u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić" u Zagrebu. Objavila je jedan znanstveni članak u časopisu <i>Forensic Science International: Genetics</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marijana Peričić Salihović, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Irena Martinović-Klarić, znanstvena savjetnica, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb dr. sc. Marijana Peričić Salihović, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju, Zagreb doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad uključuje multikomponentnu analizu 15 autosomnih mikrosatelitnih lokusa i 16 mikrosatelitnih lokusa kromosoma Y triju populacija Roma iz Hrvatske, nastanjenih u Zagrebu i okolici (n=109), u Međimurju (n=159) i Baranji (n=268). Filogenetičkom je analizom visoke rezolucije utvrđen učinak utemeljitelja pri stvaranju romskih grupa, koji je uz snažno djelovanje genskoga pomaka doveo do diferencijacije, odnosno substrukturiranosti triju romskih populacija u Hrvatskoj. Zbog jačega je djelovanja genskoga pomaka substrukturiranost izraženija kod biljega kromosoma Y, nego kod autosomnih biljega. Romi iz Hrvatske genetički su najbližnji Romima iz Slovačke, a zbog sociokulturne izoliranosti nije uočen tok gena iz većinske populacije Hrvatske. Genetička sličnost triju istraživanih romskih populacija uočena s kastama Balmiki i Iyengar ukazuje na visoku zastupljenost parentalne indijske zalihe gena. Provedeno je istraživanje dopunilo spoznaje o utjecaju mikroevolucijskih čimbenika, poput učinka utemeljitelja i uskoga grla, te genskoga pomaka na mikrosatelitne lokuse i njihovu ulogu u substrukturiranosti populacija. Utvrđeni rezultati predstavljaju nova saznanja o genetičkoj raznolikosti i substrukтури romskih populacija u Republici Hrvatskoj, koja upotpunjuju cjelokupnu sliku romskih populacija u Europi temeljem međusobnih usporedbi, kao i procjenom toka gena iz susjednih većinskih neromskih populacija te parentalne indijske populacije.



Maja Poljak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Logika pristanka u filozofiji religije Johna Henryja Newmana
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filozofija; teorija spoznaje
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1984. u Sinju, gdje je završila osnovnu školu i Franjevačku klasičnu gimnaziju. Godine 2002. upisala je dvopredmetni diplomski studij filozofije i ruskog jezika i književnosti na Sveučilištu u Zadru. Godine 2005. i 2006. osvojila je Rektorovu nagradu za uspjeh na studiju, a 2006. *Top stipendiju za top studente*. Diplomirala je 2007., te se iste godine zaposlila na Odjelu za filozofiju Sveučilišta u Zadru. Iste je godine upisala poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove. Objavila je niz članak i kratkih prikaza, te sudjelovala na više znanstvenih simpozija.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Borislav Dadić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** doc. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
prof. dr. sc. Nikola Stanković, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
prof. dr. sc. Hrvoje Lasić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
prof. dr. sc. Berislav Dadić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju
- DATUM OBRANE** 16. prosinca 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** John Henry Newman zasigurno spada među najzanimljivije ličnosti viktorijske Engleske. Kroz svoj dugi život (1801.-1890.) utjecao je na razvoj i intelektualnu formaciju niza svjetskih intelektualca, kako 19. stoljeća u kojemu je živio, tako i današnjega doba. Ovaj rad istražuje jednu od najplodnijih tema Newmanove misle - odnos vjere i razuma. On je veliki dio svoga života posvetio borbi protiv racionalizma u religiji, te tijekom te borbe dolazi do formacije njegovoga originalnoga shvaćanje odnosa vjere i razuma koji je jasno izražen u njegovom nauku o pristanku. Iz rečenoga je vidljivo da je u radu pozornost posvećena proučavanju dviju filozofskih disciplina kojima je Newman posvetio najviše pažnje, a to su: filozofija religije i filozofija spoznaje. Razlog za to proizlazi iz činjenice što je on odnos vjere i razuma velikim dijelom promatrao kao spoznajni problem. Stoga su se otkrića do kojih je došao unutar filozofije spoznaje odrazila na i područje filozofije religije. U radu je velika pažnja posvećena jasnom definiranju Newmanovih pojmova, te, kao što je vidljivo u zaključku, otkrivanju Newmanovoga originalnoga doprinosa gore spomenutim disciplinama unutar njegovoga nauka o pristanku. S obzirom da je u Hrvatskoj Newman bio skromno zastupljen, jedan od ciljeva ovoga rada bio je pridonijeti razvoju interesa za ovoga velikana engleske misli, te time potaknuti na intenzivnije i sveobuhvatnije istraživanje njegovoga djela.



Josip Požar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Termodinamika nastajanja polielektrolitnih kompleksa i protonacije polielektrolita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Karlovcu. Godine 2005. završio je diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer kemije. Od 2006. zaposlen je u Zavodu za fizikalnu kemiju, na Kemijskom odsjeku matičnoga fakulteta. Njegov znanstveni interes obuhvaća fizikalnu kemiju makromolekula i termodinamiku supramolekulskih reakcija. Dobitnik je Rektorove nagrade za akademsku godinu 2003./2004. i suautor pet publikacija objavljenih u časopisima koje citira baza <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Klemen Bohinc, Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta
DATUM OBRANE	13. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Interpolielektrolitna neutralizacija poli(alilamonijeva) kationa i poli(stirensulfonatnog) aniona istražena je u vodenim otopinama binarnih elektrolita pomoću dinamičkoga raspršenja svjetlosti, mikrokalorimetrijski i spektrofotometrijski. Ovisnost ravnoteže (de)protonacije poli(alilamonijeva) kationa u vodi o vrsti i koncentraciji dodanoga binarnoga elektrolita istražena je potenciometrijski. Istraživanjima interpolielektrolitne neutralizacije pokazano je da pri nižim omjerima suprotno nabijenih monomera nastaju koloidni polielektrolitni kompleksi, dok se pri množinskim omjerima monomera titransa i titranda bliskima ekvivalenciji u svim slučajevima zbiva flokulacija uz nastanak koloidnih precipitata. Pri nižim koncentracijama elektrolita konačni su produkti interpolielektrolitne neutralizacije precipitati s približno jednakim množinskim udjelom suprotno nabijenih monomera. Pri višim koncentracijama elektrolita, u slučaju suviška polikationa, udio monomera polikationa u nastalim precipitatima veći je od udjela monomera polianiona. Uspostava ravnoteže u svim je slučajevima bila iznimno spora. Kalorimetrijska istraživanja pokazala su da je interpolielektrolitna neutralizacija pretežno entropijski kontroliran proces, neovisno o konačnom sastavu produkata i koncentraciji elektrolita. Ravnoteža protonacije PAH zadovoljavajuće je opisana pomoću Sternova modela i semiempirijskoga modela prema Mandelovoj.



Katja Radoš-Perković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Promišljanje identiteta u hrvatskim prijevodima Goldonijevih komedija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Puli. Godine 1995. diplomirala je talijanski i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 1996. solo-pjevanje na Muzičkoj akademiji u Zagrebu u klasi prof. Nade Puttar-Gold. Radi kao konferencijska prevoditeljica i sudski tumač, te nastupa na solističkim koncertima. Na matičnom fakultetu 2004. obranila je magistarski rad <i>Talijanski libretisti u talijanskim povijestima književnosti</i> (mentor dr. sc. Sanje Roić). Od 2005. radi kao znanstvena novakinja na projektu dr. sc. Sanje Roić <i>Hrvatsko-talijanski kulturni odnosi</i> . Suradnica je i na poslijediplomskom stručnom studiju konferencijskoga prevođenja na istom fakultetu. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova i objavila više znanstvenih članaka i recenzija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Iva Grgić Maroević, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tatjana Peruško, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Iva Grgić Maroević, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku
DATUM OBRANE	20. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se temelji na traduktološkoj analizi hrvatskih prijevoda pet komedija Carla Goldonija: <i>La locandiera</i> , <i>Le baruffe chiozzotte</i> , <i>La bottega del caffè</i> , <i>I rusteghi</i> i <i>Il ventaglio</i> . Usporedbom različitih prijevoda i dramaturških obrada s izvornikom utvrdilo se koje su važne jezične i književne osobine prijevoda, s posebnim naglaskom na kulturospecifičnim odrednicama polazišnoga u odnosu na ciljni tekst. Takve odrednice, važne za kulturu izvornika, uslijed prijevodnih postupaka kao što su domestikacija, lokalizacija, transtemporizacija i drugi, mijenjaju svoja obilježja i postaju označiteljima kulture primateljice. Rad posebno naglašava ulogu prevoditeljske djelatnosti kao posredništva između dviju kultura unutar kojega prevoditelj pregovara s objema, određuje stupanj prijenosa i interpretira polazišne identitete u odnosu na pragmatične ciljeve koje prijevodom želi ili mora postići. Svrha je rada bila utvrditi načine i stupanj prijenosa spomenutih vrijednosti, te dokazati na relevantnom uzorku je li ili nije došlo do takozvane trivijalizacije izvornika. U zaključku analize utvrđuje se da su dramaturške obrade za kazališna uprizorenja uglavnom podložne takvom pojednostavljivanju, da je ono postignuto dodavanjem, primjerice, psovki i drugih vulgarizama, ili naglašavanjem hrvatskih regionalnih identitetskih stereotipa koji poništavaju univerzalnost likova i poruka u većini obrađenih naslova. Ukazuje se i na devijacije u odnosu na izvornik, prisutne u tiskanim prijevodima, te na njihove posljedice u recepciji komedija.



Sanjica Rak

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Molekularni mehanizmi staničnog odgovora na kurkumin i uzroci otpornosti
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 1994. upisala se na sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, smjer molekularna biologija. Diplomirala je 1999. s radom *Određivanje epitopa HLA - Bw4, HLA - Bw6* koji je izradila u Centru za tipizaciju tkiva KBC-a Zagreb, pod vodstvom prof. dr. sc. Vesne Kerhin-Brkljačić. Od 2000. radi u Institutu Ruđer Bošković, u Laboratoriju za genotoksične agense, pod vodstvom dr. sc. Maje Osmak. Godine 2001. upisala se na poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, smjer molekularna i stanična biologija, a 2004. magistrirala je s radom *Molekularni mehanizmi staničnog odgovora na diazenkarboksamide*, pod vodstvom dr. sc. Maje Osmak. Objavila je 7 *CC* znanstvenih radova, sudjelovala je na šest znanstvenih skupova i radionica, te ima 12 sažetaka u zbornicima skupova i jedno poglavlje u knjizi.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Maja Osmak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** dr. sc. Verica Garaj-Vrhovac, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
dr. sc. Maja Osmak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
prof. dr. sc. Jasna Franekić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
- DATUM OBRANE** 29. rujna 2010.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Kurkumin je sastojak korijena biljke *Curcuma longa*. On ima različite pozitivne učinke, među ostalim djeluje i protutumorski. Posljednjih godina sve se više otkriva složena mreža staničnoga odgovora na kurkumin. Mehanizmi kojim stanice postaju otporne na ovaj prirodni spoj malo su istraženi. Koristeći stanice ljudskoga karcinoma grkljana HEP-2 i njihove sublinije 7T otporne na kurkumin, ispitali smo stanični odgovor na ovaj prirodni spoj, kao i moguće uzroke otpornosti. Nakon obrade s istom koncentracijom kurkumina, u 7T stanicama (u odnosu na HEP-2 stanice) smanjeni su: unos kurkumina, nastanak reaktivnih oksidativnih vrsta (ROS-a), lipidna peroksidacija, bazična i oksidativna oštećenja u DNA, udio stanica u G2/M fazi staničnog ciklusa i indukcija apoptoze. Kod ekvivalentne doze kurkumina većina tih efekata se kod obje linije izjednačava. No količina ROS-a, oksidativnih DNA oštećenja, te udio stanica u G2/M fazi je i dalje manji kod 7T stanica. To upućuje na ulogu antioksidativne obrane 7T stanica u otpornosti na kurkumin (no ona se ne temelji na glutationu, te enzimima superoksid dismutazama i katalazi). Kod 7T stanica povećana je i ekspresija alfa(v)beta5 i beta1 intergrina što upućuje na moguću ulogu ovih adhezivnih molekula u otpornosti na kurkumin. Istraživanjem mehanizama koji su odgovorni za otpornost stanica na kurkumin proširilo bi se znanje o djelovanju kurkumina, te uvjetima u kojima bi on mogao imati maksimalni antitumorski učinak.



Zoran Rakušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj humanog papiloma virusa na kliničko-patološke karakteristike karcinoma orofarinksa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Metkoviću. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Vrgorcu. Godine 1982. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz radioterapije položio je 1993. Otada je zaposlen u Klinici za onkologiju KBC-a Zagreb. Završio je poslijediplomski studij iz kolegija Onkologija na matičnom fakultetu te magistrirao 2001. s temom <i>Utjecaj metilprednizolona u kombiniranoj antiemetičkoj terapiji bolesnika liječenih cisplatinom</i> . Godine 2009. stekao je naziv primarijus. Sudjelovao je u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi u Klinici za onkologiju. Autor je i suautor stručnih i znanstvenih radova te nastavnih tekstova u udžbenicima. Glavno područje rada su mu tumori glave i vrata i probavni tumori. Član je onkoloških društava ESTRO, ESMO i ASTRO i Hrvatskog onkološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Magdalena Grce, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovoj retrospektivnoj studiji provedena je imunohistokemijska analiza s ciljem određivanja ekspresije kapsidnoga proteina L1 HPV-a, proteina p16, p53 i EGFR kod bolesnika s karcinomima orofarinksa liječenih u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, u periodu od siječnja 2002. do lipnja 2007. Na uzorcima tumorskoga tkiva, od 108 bolesnika s karcinomom orofarinksa utvrđen je p16-pozitivitet na 40 preparata, što iznosi 37,0 %. Pozitivna ekspresija p16 statistički značajno korelira s višim stupnjevima gradusa tumora ($p=0,0016$), dok primarno sijelo tumora, T-stadij, N-stadij i klinički stadij bolesti ne koreliraju s ekspresijom p16. Uz medijan praćenja od 66 mjeseci, ukupno petogodišnje preživljenje bolesnika s karcinomom orofarinksa kod p16-pozitivnih bilo je 45,3 % (medijan preživljenja 3,18 god.), a kod p16-negativnih bolesnika 34,5 % (medijan preživljenja 1,29 god.) ($p=0,0652$). U multivarijatnoj analizi svih parametara, p16-pozitivna ekspresija, T-stadij i dob bolesnika imali su statistički značajan utjecaj na ukupno preživljenje bolesnika, za razliku od ekspresije p53 i EGFR-a. Određivanje ekspresije p16 potrebno je kao rutinska procedura kod svih karcinoma orofarinksa zbog bolje stratifikacije bolesnika, izrade terapijskih algoritama i uspješnijega liječenja ove heterogene skupine tumora. Dobiveni rezultati znanstveni su doprinos novim saznanjima o utjecaju humanog papiloma virusa na kliničko-patološke značajke tumora orofarinksa u procjeni odgovarajućega terapijskoga pristupa te preživljenja bolesnika s karcinomom orofarinksa.



Ante Reljić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje fluorescentne <i>in situ</i> hibridizacije (FISH UroVysion®) u ranoj dijagnostici recidiva karcinoma mokraćnog mjehura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Zagrebu, gdje je završio osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Maturirao je 1981., a potom se upisao na Sveučilište Zagrebu, na Medicinski fakultet, gdje je diplomirao 1988. Status magistra znanosti stekao je na matičnom fakultetu 1997. s temom <i>Multifokalni karcinom bubrega – morfološka i klinička obilježja</i> . Zaposlen je na Klinici za urologiju Kliničkog bolničkog centra "Sestre milosrdnice". Objavio je 80-ak radova od čega 27 u indeksiranim časopisima. Kao autor i suautor objavio je četiri knjige.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ognjen Kraus, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Davor Trnski, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Temeljem navedenih rezultata i zaključaka zaključeno je kako FISH UroVysion analiza, u nekim kategorijama tumora (Ta i G3) može većom ukupnom točnošću zamijeniti standardnu citološku pretragu. Nadalje, upotrebom FISH UroVysion analize u praćenju TaG1 tumora moguće je racionalno reducirati broj kontrolnih cistoskopija ukoliko je FISH nalaz negativan. Nadzor bolesnika u kojeg je već ranije dijagnosticiran G3 tumor treba povjeriti FISH UroVysion metodi, budući da ona osigurava bolju ranu detekciju tih potencijalno letalnih tumora. Kategorija TaG1 zahtijeva daljnje analize detekcije, učestalosti recidiva i progresije bolesti praćenjem bolesnika FISH UroVysion metodom, s obzirom da konvencionalni klinički i patohistološki pokazatelji u ovoj kategoriji objedinjavaju tumore različite genetske strukture.



Dario Saftich

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Enzo Bettiza al confine tra le culture (Enzo Bettiza na razmeđu kultura)
JEZIK	talijanski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Rijeci. Pohađao je osnovnu školu na talijanskom nastavnom jeziku "Belveder" i Talijansku gimnaziju u Rijeci, a diplomirao je na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu u Puli. Poslijediplomski doktorski studij upisao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Trenutno radi kao novinar - urednik u dnevnom listu <i>La Voce del Popolo</i> , iz Rijeke. Preveo je s hrvatskog na talijanski jezik niz znanstvenih radova iz književnosti te nekoliko turističkih monografija. Sudjelovao je na devet znanstvenih skupova i objavio je četrnaest znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti doc. dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Književnosti na nacionalnim jezicima na istočnoj obali Jadrana, ali ne samo tamo, već od devetnaestog stoljeća često se paralelno razvijaju s nacionalnim historiografijama i imaju važnu ulogu u formiranju svijesti o pripadanju određenom narodu ili manjini. Specifičnost nazočnosti talijanskog jezika ili, bolje rečeno, mletačkoga kolonijalnog narječja, zajedno s hrvatskim jezikom u nekim većim urbanim sredinama istočnog Jadrana, napose Dalmacije, doprinijela je razvoju književnih djela, koja su, iako pisana na talijanskom jeziku, značajan dio prostora koji ih inspirira i nemoguće ih je sagledavati bez pozivanja na hrvatsku kulturu i tradiciju. Rad se temelji na analizi opusa Enza Bettize vezanog za njegovu rodnu Dalmaciju i općenito za istočni Jadran. Temeljni pristup je interkulturalnoga karaktera. Analiziraju se razni kulturni jezični utjecaji koji su pridonijeli konkretnom oblikovanju njegovih djela, kao i njegov način percipiranja u hrvatskom književnom krugu. Polazeći od teorijskih tekstova o postkolonijalnoj teoriji, njegov se opus postavlja u okviru globalnih trendova vezanih za književnost dijaspore i pogranični prostor te općenito za pisce dvojnog identiteta i dvojne pripadnosti. U radu je predočena aktualnost i opravdanost razmatranja teme odnosa jezika i kultura na periferiji nacionalnih država, odnosa centra i periferije i problematike identiteta u prostorima gdje se prožimaju ili su se isprepletali u prošlosti razni civilizacijski i kulturni utjecaji, koji su uvelike te prostore oblikovali.



Goran Salamunićcar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Detekcija kratera iz digitalnih topografskih slika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Karlovcu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (smjer industrijska elektronika). Godine 2000. na tom je fakultetu obranio magistarski rad iz područja računarstva. Na razvoju programske podrške zaposlen je više od 13 godina, prije u tvrtki PELSYS d.o.o., a sada u tvrtki AVL-AST d.o.o. u Zagrebu. Od 2002. predaje na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu o objektno orijentiranom razvoju programske podrške. Autor je ili suautor sedam znanstvenih publikacija u recenziranim međunarodnim časopisima indeksiranim u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> , jednog poglavlja u knjizi, jednog patenta i 50 znanstvenih publikacija u zbornicima konferencija. Njegovi su radovi citirani u 41 znanstvenom radu, u kojima nije jedan od suautora. Član je IEEE-a, ACM-a, AGU-a, AAAS-a i Mense, te COSPAR-a i MEPAG-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Marko Subašić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tihomir Marjanac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je doktorskom radu predložena nova metoda za detekciju kratera iz digitalnih topografskih slika. Rezultati su: (1) okruženje za razvoj i osnovno vrednovanje algoritama za detekciju kratera (CDA-ova) koja uključuje mjeru udaljenosti između kratera; (2) katalog za vrednovanje CDA-ova s 57 633 kratera katalogiziranih bez korištenja CDA-ova te metoda za provjeru konzistentnosti i integraciju kataloga; (3) metoda za detekciju kratera koristeći detektor ruba i gradijent, izmijenjenu Houghovu transformaciju, morfometrijska mjerenja i analizu topografije te parametarskog prostora Houghove transformacije, podešavanje pomicanjem i kalibraciju; (4) metodologija za napredno vrednovanje CDA-ova korištenjem topografskih i optičkih slika, kontekstno temeljene metode za registraciju kratera između kataloga, interaktivne obrade kandidata za krater i registraciji u katalog; (5) poboljšanje detekcije kratera metodom interpolacije prilagođene obliku kratera koja se pokazala učinkovitom prilikom detekcije malih kratera; (6) dodatno poboljšanje detekcije kratera strojem s potpornim vektorima, čime se postiže bitno manje pogrešnih detekcija. Dodatni rezultati su katalozi Marsa i Mjeseca s 132 843, odnosno 64 215 kratera te primjene za: topografiju Fobosa (katalog s 1 102 kratera), vrednovanje laboratorijskih kratera, topografiju rekonstruiranu iz optičkih slika Mjeseca te topografije Venere i Zemlje.



Mirna Sisek-Šprem

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga testosterona u razvoju agresivnosti u shizofreniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Zagrebu. Nakon završene V. gimnazije, 1987. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a diplomirala je 1994. Nakon položenoga državnoga ispita, radila je kao znanstvena novakinjua na projektu <i>Metabolizam joda i tireoidnog hormona u degenerativno promijenjenoj štitnjači</i>, na Endokrinološkom odjelu KBC-a "Sestre milosrdnice". Znanstveni poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, znanstveno polje biologije, upisala je 1995. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je 2005., obranom znanstvenoga magistarskoga rada s naslovom <i>Kvaliteta življenja bolesnika s Alzheimerovom bolešću i njihovih skrbnika</i>. Od 1996. radila je kao sekundarac u Psihijatrijskoj bolnici Vrapče, a od 2004. radi na mjestu odjelnog psihijatra na Odjelu integralne ženske psihijatrije. Završila je edukaciju za stalnoga sudskoga vještaka iz područja psihijatrije 2008., a 2010. položila ispit iz uže specijalizacije iz forenzičke psihijatrije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Dorotea Muck-Šeler, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Hranilović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Skupini shizofrenih bolesnika, određen je testosteron u serumu. Na temelju indikacije za hospitalizaciju, skupina je podijeljena na agresivnu i kontrolnu skupinu, a agresivna na dvije podskupine, heteroagresivnu i suicidalnu. Stupanj agresivnosti je određivan OAS, stupanj suicidalnosti InterSePT i CSSRS, a klinička slika PANSS-om. Uzele su se u obzir moguće oscilacije testosterona; dob, BMI i neuroleptička terapija, kao i hereditet shizofrenije, ranije suicidalno ili agresivno ponašanje, suicidalnost u obitelji, sociodemografske karakteristike. Prosječne ustanovljene vrijednosti testosterona u shizofrenih, bile su u granicama referentnih vrijednosti. Nije nađena razlika testosterona kod kontrolne, heteroagresivne i suicidalne skupine, kao niti utjecaj testosterona sa stupnjem agresivnosti i suicidalnosti. U kontrolnoj skupini testosteron je u negativnoj korelaciji s depresivnošću i negativnim simptomima shizofrenije, kao i dozom neuroleptika i BMI. Značajan prediktor agresivnosti su vrijednosti PANSS-a, a manje značajni su ranije agresivno ponašanje, impulzivnosti i hostilnost. Čimbenici rizika za suicidalnost su ranije pokušani suicid, depresivnost, imperativne halucinacije i autodestruktivne radnje. Rezultati ovoga istraživanja mogli bi sugerirati da razina testosterona može postati jedan od prediktora agresivnoga ponašanja među muškim shizofrenim bolesnicima tj. određivanjem T kao perifernoga markera moglo bi se pomoći u ranom otkrivanju suicidalnoga i heteroagresivnoga ponašanja te preventivno djelovati na bolesnike, njihove obitelji i društvo u poboljšanju mentalnoga zdravlja.</p>



Boško Skorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osobitosti otpornosti na antitrombocitne lijekove u bolesnika s akutnim infarktom miokarda sa ST-elevacijom liječenih standardnim dozama acetilsalicilne kiseline i klopidozola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Šibeniku. Godine 1992., kao prvi na bodovnoj listi, upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojemu je 1998. diplomirao sa <i>summa cum laude</i> . Dobitnik je nagrade "Drago Perović" za najboljega studenta Medicinskog fakulteta u Zagrebu u akademskoj godini 1997./98., te Rektorove nagrade za najbolji studentski rad. Od 2001. zaposlen je u Klinici za bolesti srca i krvnih žila Medicinskog Fakulteta i Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Godine 2005. položio je specijalistički ispit iz interne medicine, a 2009. položivši ispit iz uže specijalizacije stječe naziv kardiologa. Od 2010. radi kao asistent na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta. Uža područja njegovog interesa u kardiologiji su akutni koronarni sindrom, intenzivna kardijalna skrb, intervencijska kardiologija, zatajivanje i transplantacija srca.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. rujna 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome je radu pokazano da je rana faza antitrombocitnoga liječenja u bolesnika sa STEMI vrlo dinamičan proces, ali i da se učinak ovih lijekova na funkciju trombocita stabilizira iza četvrtoga dana liječenja. Također je otkriveno da je prijeterapijska reaktivnost trombocita, koja je ovisna o ADP, ali ne i o arahidonskoj kiselini, snažno povezana s pojavom budućih nepovoljnih kardiovaskularnih zbivanja. Ovo je prvo istraživanje koje je dokazalo da je kod bolesnika sa STEMI, koji su od ranije liječeni acetilsalicilnom kiselinom, poslijeterapijska reaktivnost trombocita ovisna o arahidonskoj kiselini povezana s pojavom iznimno povoljne prognoze – spontanom rekanalizacijom ciljane koronarne arterije. I na kraju, najvažniji dio istraživanja dokazao je da relativno smanjenje reaktivnosti trombocita nakon uvođenja antitrombocitnih lijekova kao pokazatelj osjetljivosti na njihov učinak, a ne apsolutna veličina agregacije trombocita u bolesnika s ovom vrstom infarkta miokarda snažno korelira s dugoročnom pojavom budućih nepovoljnih kardiocerebrovaskularnih događaja koji uključuju kardiovaskularnu smrt, trombozu u stentu, ponovljeni infarkt miokarda, potrebu za ponavljanjem revaskularizacije ciljane koronarne arterije i ishemijski moždani udar. Kao osobito rizična podskupina bolesnika sa STEMI pokazala se ona s tzv. dvostrukom otpornošću na antitrombocitne lijekove. Ovaj je rad na tragu istraživanja koja imaju za cilj ispitati značenje veličine reaktivnosti trombocita, kao i njihove osjetljivosti na antitrombocitno liječenje u prognozi širokoga spektra kardiovaskularnih bolesti, ali isto tako istražiti moguću korist od individualiziranja uobičajenoga terapijskoga pristupa (izbor lijekova i doza) prema ovim laboratorijskim pokazateljima.



Petar Sorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ankete pouzdanja potrošača i modeliranje inflacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; kvantitativna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (smjer gospodarska analiza i razvoj), te je iste godine i na istom fakultetu upisao poslijediplomski sveučilišni studij Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje. Godine 2009. na matičnom je fakultetu upisao doktorski studij ekonomije. U srpnju 2009. boravio je na usavršavanju na London School of Economics, London, UK. Dobitnik je dviju Dekanovih nagrada (za izvrstan diplomski rad i za prosjek ocjena) i nagrade "Prof. dr. Marijan Hanžeković" za najbolji studentski znanstveni rad. Objavio je jednu knjigu, dva poglavlja u knjigama, sedam znanstvenih radova u međunarodnim časopisima, jedan rad u zborniku međunarodnog skupa i jedan stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet dr. sc. Maruška Vizek, znanstvena suradnica, Ekonomski institut, Zagreb
DATUM OBRANE	14. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad predstavlja inicijalni pokušaj inkorporiranja anketa pouzdanja potrošača u modeliranje hrvatske inflacije. Temeljem odgovora potrošača o kretanju cijena u proteklih i budućih 12 mjeseci konstruirani su pokazatelji percipirane i očekivane inflacije, kao i inflatorna neizvjesnost. Primjenom Enders-Sikloseve kointegracijske metode s uključenim pragom dokazano je da u Hrvatskoj dugoročno vrijedi Weber-Fechnerov zakon, sugerirajući linearnu vezu između stvarne i percipirane inflacije. Istodobno, kratkoročna veza tih dviju varijabli može se okarakterizirati nelinearnom, implicirajući zasebne režime za niske i visoke razine inflacije. Linearnom kointegracijskom analizom dokazano je kako hrvatski potrošači nisu racionalni u ocjeni cjenovnih kretanja. Također se pokazuje da postoje znatne razlike u inflatornom sentimentu potrošača s obzirom na njihove socio-demografske karakteristike. Smjer uzročnosti između inflacije i inflatorne neizvjesnosti varira ovisno o specifikaciji modela. Za razliku od dosadašnjih istraživanja inflacije u Hrvatskoj ovaj rad, u skladu s recentnom literaturom, naglašava važnost psihološkog sentimenta potrošača u ocjeni inflacije. Rad nudi prvo testiranje Weber-Fechnerovog zakona na hrvatskoj inflaciji, kao i prvi pokušaj kvantifikacije inflacijske neizvjesnosti u Hrvatskoj. Poseban doprinos dan je empirijskom analizom modela nelinearne kointegracije koji dosad prema autorovom saznanju nije primjenjivan u konjunkturnim istraživanjima.



Andreja Sršen

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hrvatski nacionalni identitet u procesu europskih integracija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Rijeci. Godine 1999. diplomirala je kroatologiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima. Godine 2004. stekla je akademski stupanj magistra znanosti iz područja društvenih znanosti, polje politologija, smjer međunarodni odnosi. Godine 2005. izabrana je u suradničko zvanje asistenta za znanstveno područje društvenih znanosti, polje sociologija, grana sustavna i teorijska sociologija na matičnom fakultetu. Objavila je znanstveni članak <i>Hrvatska u predpristupnim programima Europske unije</i> (Međunarodne studije, god. V., br. 3/2005.). Danas na Odjelu za sociologiju sudjeluje u preddiplomskoj i diplomskoj nastavi na kolegijima Suvremene sociološke teorije, Sociološke teorije 2 i Sociologija identiteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Renato Matić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji dr. sc. Albert Bing, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest doc. dr. sc. Sanja Vulić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji doc. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	2. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Propitivanje hrvatskoga nacionalnog identiteta danas se, među ostalim, dovodi i u usku vezu s pridruživanjem Hrvatske Europskoj uniji. Sukladno eurointegracijskim procesima, pitanje hrvatskoga nacionalnog identiteta ide u smjeru njegova propitivanja kao povijesne dimenzije zajedno s konstruktivističkom dimenzijom političkoga identiteta kako bi se danas uskladilo njegovo naslijeđe prošlosti u kojem se on oblikovao s izazovima koje sa sobom donosi buduće priključenje Hrvatske Europskoj uniji. Kada je riječ o budućoj perspektivi Europske unije u radu se posebno ističe kako uspostava stabilne političke europske zajednice bez afektivne vezanosti država članica i onih koji će to tek postati, za tu istu zajednicu predstavlja izazov u izgradnji europskoga identiteta. Stoga današnja percepcija hrvatskoga nacionalnoga identiteta pretpostavlja definiranje toga istoga identiteta, ali ne samo u odnosu na sebe, svoju prošlost, već i u odnosu na "drugog", odnosno, kategoriju nadnacionalnoga europskoga identiteta. U tom kontekstu rad oživljava teorije identiteta gdje se hrvatski nacionalni identitet promatra u svom političkom i kulturalnom obliku u odnosu na eurointegracijske procese. Rad propituje činjenicu zašto se u hrvatskoj javnosti predpristupni proces ulaska Hrvatske u Europsku uniju doživljava kao obveza Unije da prepozna hrvatsku vječitu pripadnost Europi, gdje se pitanje ispunjavanja kriterija nije dovodilo u nikakvu vezu s istim. Rad također propituje zašto je priroda nacionalnog identiteta jača od nadnacionalnoga i koja je funkcija nacionalnoga identiteta u legitimaciji političkog poretka. Glavna teza rada jest prikaz oblikovanja hrvatskoga nacionalnoga identiteta kao sturukture duga trajanja na koju se teško utječe političkim procesima.



Valerija Stamenić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Čimbenici rizika za rak dojke u populacijskom probiru žena u dobi 50-69 godina u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1952. u Zagrebu. Maturirala je 1971. u Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu. Studij medicine završila je 1976. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon pripravničkog staža u Kliničkom bolničkom centru Zagreb i osam godina rada u općoj medicini, od 1986. radi u Ministarstvu zdravlja. Poslijediplomski studij iz epidemiologije na matičnom fakultetu upisala je 1986., a naslov magistra znanosti stekla je 1991. obranom rada s naslovom <i>Utjecaj citostatske terapije na hepatitis B markere u onkoloških bolesnika</i> . Specijalistički ispit iz epidemiologije položila je 1991. Voditeljica je Odjela za zdravstvene projekte i programe u Upravi za zdravstvenu zaštitu Ministarstva zdravlja. Autorica je desetak znanstvenih i stručnih radova od kojih su četiri objavljena u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> , dva znanstvena rada u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom (<i>Excerpta Medica</i>) i više kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Strnad, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Luka Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Drinković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu se istražuju rizični čimbenici za rak dojke u 1538 sučeljenih parova ispitanica u dobi 50-69 godina koje su sudjelovale u prvom krugu populacijskoga probira raka dojke u Hrvatskoj i prevalencija prediktora za rak dojke na županijskoj razini. Multipli rizični čimbenici malo ili umjereno povećavaju rizik za rak dojke: dob iznad 60 godina, nijedna trudnoća, nuliparitet, rak dojke u obitelji u prvom stupnju srodnosti (majka, sestra, kćer), indeks tjelesne mase ≥ 30 kg/m ² u postmenopauzalnih žena, mamografska gustoća dojke veća od 50 %, visina (>170 cm), dugotrajna (pet do devet godina) uporaba HRT, dugotrajna uporaba OC (≥ 10 godina), rak dojke u obitelji drugog stupnja srodnosti, kasna menopauza (>55 godina), kasna dob prve donesene trudnoće (≥ 30 godina). Rezultati su pokazali da neki čimbenici djeluju protektivno: ranija mamografija (prije 2-3 godine), kasna menarhe ≥ 14 godina, BMI ≥ 30 kg/m ² ; u premenopauzalnih žena, rana dob prve trudnoće (<20 godina), multiparitet (≥ 2 djece) i dugotrajno dojenje (≥ 13). Analiza rezultata prema županijama pokazuje da županije s višom incidencijom raka dojke imaju i višu prevalenciju rizičnih čimbenika prediktivnih za rak dojke. Između županija postoje značajne razlike u prediktorima za nastanak raka dojke. Doprinos znanosti ovog istraživanja jest taj da se na populacijskoj razini utvrđuje povezanost zdravstvenih rizičnih čimbenika i pojave raka dojke. Saznanje o povezanosti rizičnih čimbenika za rak dojke i njegove pojave posebno je utvrđeno detaljnom analizom po županijama. Za prevenciju i kontrolu raka dojke od izuzetne je važnosti poznavanje uzroka i rizičnih čimbenika za njegov nastanak. Važan doprinos ovoga istraživanja jest i činjenica da je informacija o ekspoziciji rizičnim čimbenicima dobivena neposredno prije mamografskoga pregleda, što osigurava da nalazi nisu podložni pristranosti zaboravljanja.



Barbara Stamenković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Egzistencijalističko utemeljenje Gestalt psihoterapije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; ontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Rijeci. Godine 2005. diplomirala je komparativnu književnost i filozofiju, 2008. završila preddiplomski i 2011. diplomski studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2008. pohađa edukaciju IGW instituta iz Gestalt psihoterapije. Dobitnica je Rektorove nagrade (2005.), nagrade Fakulteta za izvrsnost u preddiplomskom (2008.) i diplomskom (2010.) studiju psihologije, stipendije Grada Rijeke (2000.- 2005.) i Nacionalove <i>Top stipendije za top studente</i> (2003.). Od 2006. zaposlena je na Odsjeku za filozofiju matičnoga fakulteta kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice na Katedri za ontologiju. Od 2003. objavljuje znanstvene radove iz područja ontologije, bioetike, filozofije roda i filozofije psihologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Josip Ćirić, Sveučilište u Zadru, Odjel za filozofiju prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorskim radom upućuje se na psihoterapijski relevantne filozofske ideje te se poduzima kritička analiza egzistencijalističke filozofije kao jednoga od temelja Gestalt psihoterapijske teorije kako bi se pripremio teren za osviještenu i odgovornu psihoterapijsku praksu te ocrtao horizont u kojem Gestalt teorija može dalje napredovati. Provedena analiza Heideggerove, Sartreove, Marcelove, Buberove, Jaspersove, Tillichove i Camusove filozofije te komparativno istraživanje filozofskih pretpostavki Yalomove egzistencijalističke i Rogersove humanističke psihoterapije pokazala je niz inspirativnih uporišta za humanistički i iskustveno orijentiran psihoterapijski rad. Teistički egzistencijalizam pokazao se uspješnijim od ateističkoga egzistencijalizma u rješavanju problema <i>su-bivstvovanja</i> kao uporišta za uspostavu ljekovitoga terapijskoga odnosa. Razotkriva se inspirativan i ujedno krajnje problematičan epistemološki karakter Gestalt psihoterapijske metodologije kao nejasne i kontradiktorne mješavine znanstvene dijagnostike i tehnologije, fenomenologije i metafizičke onto-teologije teističkih egzistencijalizama. Egzistencijalističke onto-teologije i fenomenologija kao kvazivanmetodološka uporišta Gestalt psihoterapije, kao korektivi pretjerivanju s dijagnosticiranjem i tehniciranjem te protuotrovi "zaboravu" odnošenja, razotkrivaju se kao dio metodološkog folkloru Gestalt teorije čiji metafizički i dogmatski karakter treba imati na umu i s njim se razračunavati u psihoterapijskoj praksi. Rad predstavlja značajan doprinos istraživačkom susretu filozofije i psihologije. Uvriježeno površno, nominalno pozivanje na egzistencijalizam nadomješta se kompleksnim i upotrebljivim razumijevanjem koncepata egzistencijalističke filozofije. Uspostavljaju se pretpostavke za nadmašivanje pozitivističko-determinističko-supstancijalističkog redukcionizma psihoanalitičke i biheviorističke psihologijske tradicije. Empirijska psihologija nadopunjuje se ontološko-egzistencijalističko-dijaloškim dimenzijama koje proizlaze iz filozofije, ali se odbacuju svi problematični momenti filozofije koji predstavljaju izvore ograničenja i teškoća u psihoterapijskom djelovanju.



Jasmina Stošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza spontane komunikacije djece s poremećajem iz autističnog spektra
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Nakon završene VII. gimnazije upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, gdje je diplomirala 2002. Nakon završetka studija radila je u nevladinim organizacijama te se zaposlila u Centru za autizam. Godine 2003. zaposlila se kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu. Sudjelovala u provedbi dvaju znanstvenoistraživačkih projekata, objavila je devet znanstvenih radova i sudjelovala na mnogim međunarodnim skupovima. Sudjeluje u izvođenju pet kolegija iz područja poremećaja iz autističnog spektra. Provodi dijagnostiku, savjetovanje roditelja i terapiju u okviru Kabineta za poremećaje iz autističnog spektra Centra za rehabilitaciju Edukacijsko-rehabilitacijskog fakulteta. Bila je supervizorica četiriju stručnih projekata te je provela niz edukacija za stručnjake u praksi i roditelje djece s teškoćama.</p>
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. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Jasmina Frey Škrinjar, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet dr. sc. Zorana Bujas Petković, znanstvena suradnica, Psihijatrijska bolnica za djecu i mladež
DATUM OBRANE	27. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Ciljevi ovog istraživanja bili su analizirati spontanu komunikaciju djece s poremećajem iz autističnog spektra (AS), utvrditi učinkovitost njihove komunikacije te utvrditi razlike u stupnju komunikacijske spontanosti i učinkovitosti komunikacije djece uključene u redovni program i one uključene u posebni program. Uzorak je činilo 33 djece s poremećajima iz autističnog spektra (4 - 6 g. 9 mj.) uključene u posebne (N=19) i redovne predškolske programe (N=14). U istraživanje su uključeni i komunikacijski partneri djece s poremećajima iz autističnog spektra (N=38). Za prikupljanje podataka korišteno je opažanje u prirodnom kontekstu uz korištenje video snimanja bez sudjelovanja opažača. Djeca su snimana u dva dana (70 min. dnevno). Rezultati su pokazali da se komunikacijska spontanost djece s poremećajem iz AS razlikuje s obzirom na sredstva i funkcije komunikacije, komunikacijske partnere i aktivnosti. Sudionici istraživanja najspontanije su rabili predsimbolička sredstva komunikacije, a za korištenje AAK sustava i riječi trebao im je veći stupanj podrške. Komunikacijski činovi s funkcijom zahtijevanja imali su najviši stupanj spontanosti. Komunikacijski činovi u kojima je partner bio vršnjak imali su viši stupanj spontanosti od onih u kojima je partner bila odrasla osoba. Sudionici su najspontanije komunicirali tijekom slobodne i vođene igre. Komunikacija djece u redovnom programu bila je učinkovitija od komunikacije djece posebnom programu, no u oba su programa komunikacijski činovi s najvišim stupnjem spontanosti bili manje učinkoviti. Komunikacijska spontanost djece u posebnom programu ne razlikuje se znatno od komunikacijske spontanosti djece u redovnom programu. Dodatna analiza tog rezultata pokazala je da se načini poticanja komunikacije u redovnom programu ne razlikuju znatno od onih u posebnom programu.</p>



Jasna Šego

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ženski lik u hrvatskom romanu 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Slavonskom Brodu. Hrvatski jezik i književnost diplomirala je 1988., a magistrirala 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radila je u Gimnaziji Matije Mesića u Slavonskom Brodu, u Nadbiskupskoj klasičnoj gimnaziji i Ženskoj općoj gimnaziji Družbe sestara milosrdnica u Zagrebu, u novozelandskom Aucklandu te na Sveučilištu u Torontu. Od 2001. zaposlena je na Katehetskom institutu Katoličkoga bogoslovnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Objavila je niz stručnih i znanstvenih radova iz područja retorike, hrvatskoga jezika i književnosti. Članica je Maticе hrvatske. Povremeno surađuje kulturnim prilozima u medijima. Bavi se književnim, jezičnim i retoričkim temama te suodnosom književnosti i teologije
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Cvjetko Milanja, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Cvjetko Milanja, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar prof. dr. sc. Goran Rem, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. ožujka 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Slika žene u hrvatskoj književnosti prikazana je u stilskoformacijskom kontekstu. U uvodnome dijelu rad donosi panoramski prikaz ženskoga lika u biblijskoj, grčko-rimskoj i zapadnoeuropskoj kulturi. Pregledno prikazuje sliku žene u hrvatskoj kulturi od početaka do 19. st. (kršćanska mučenica, demonska žena, nedostižna ljepotica, junakinja, grešnica, pokajnica itd.). U razradi uočava promicanje tradicionalnih vrijednosti u časopisu <i>Vienac</i> (1869. – 1903.), npr. bogoljublje, domoljublje, čovjekoljublje i obiteljski sklad te sustavno analizira "žensku" problematiku u različitim tekstovima spomenutoga časopisa s antropološkog, pedagoškog, psihološkog, pravnog, medicinskog i praktičnog motrišta. Opširnije prikazuje ženske likove u hrvatskom romanu 19. st. s naglaskom na antropološki, etnički, etički i religijski aspekt. Donosi značajke kućnoga anđela, fragilne, fatalne i samosvjesne žene, propituje odnose majki i kćeri, prijateljstva i sestrinstva, analizira lik udovice, usidjelice, redovnice, učiteljice, kraljice, vještice, bolesnice, odnos žene prema umjetnosti, problematiku nasilja nad ženama te stereotipe i predrasude o ženama. U zaključnome dijelu rad sažima spoznaje o ženskome liku u hrvatskoj književnosti, s osobitim naglaskom na ženski lik 19. st. Ističe da androcentričnost nameće logiku dominacije, tlačenja i subordinacije te da je žena u patrijarhalnoj kulturi otuđena od sebe i od drugih. Pristup je ženskim likovima nadahnut spoznajama teorije recepcije, kulturnih studija i feminističke teorije. Rad predstavlja značajan znanstveni doprinos epistemološkom sređivanju ne samo romaneskne produkcije 19. stoljeća, nego i kulturnom modelu toga razdoblja.



Sandra Šikić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak kadmija i cinka te njihova međudjelovanja na ekspresiju proteina u duhanu (<i>Nicotiana tabacum</i>)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju farmaceutsku školu. Studirala je kemiju (inženjerski smjer) na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Dobitnica je Rektorove nagrade 1996. Diplomirala je 1997. i stekla zvanje dipl. ing. kemije. Magistrirala je 2009. na Biološkom odsjeku matičnog fakulteta. Od 1999. je zaposlena u Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", Služba za zdravstvenu ekologiju, Odjel za analize voda. Godine 2003. imenovana je voditeljicom Laboratorija za pitke, površinske i podzemne vode. Godine 2010. imenovana je Voditeljicom Odjela za analize voda. Autorica je dvaju znanstvenih i dvanaest stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Biljana Balen, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mirta Tkalec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Biljana Balen, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dinko Puntarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Klijanci i odrasle biljke duhana <i>Nicotiana tabacum</i> L. izložene su Cd (10 i 15 μ M) i Zn (25 i 50 μ M) pojedinačno i u kombinacijama. Klijanci su izloženi dugotrajnom, a odrasle biljke kratkotrajnom stresu. Cd i Zn se akumuliraju u klijancima i odraslim biljkama, a značajno više u korijenu. Unos metala u biljke je smanjen kada su primijenjeni u kombinaciji. Cd u klijancima izaziva oksidacijski stres i oštećenje proteina, za razliku od većine kombiniranih tretmana. Cd kao i Zn smanjuje aktivnost SOD i GR u klijancima i odraslim biljkama, Cd povećava aktivnost peroksidaza, a u korijenu inhibira CAT. Kombinacije Cd i Zn izazivaju iste promjene u aktivnostima antioksidacijskih enzima kao i pojedinačni Cd. Cd i Zn, pojedinačno i u kombinaciji, izazivaju promjene u ekspresiji proteina HSP, GR, SOD, HRP, hitinaze, GR i SOD. Cd i Zn izazivaju pojačanu N-glikozilaciju proteina. Povećani broj N-glikoziliarnih proteina visoko manoznog tipa ukazuje da pod utjecajem stresa teškim metalima dolazi do pojačane glikozilacije već u endoplazmatskom retikulumu, dok je pojačana modifikacija glikanske komponente u hibridni ili složeni tip N-glikana u Golgijevom kompleksu. Utvrđen je i veći broj O-glikoziliranih proteina u odnosu na kontrolu, a prisutnost sijalinske kiseline u glikanskoj komponenti ukazuje na izloženost biljaka oksidacijskom stresu. Istraživani proteini (Hsp, HRP SOD, GR i hitinaza) i glikoproteini od 40, 43 i 45 kDa, koji se javljaju samo u tretmanima, mogu se primijeniti kao pokazatelji toksičnih učinaka okolišnih koncentracija ovih metala.



Slavica Šimić Šašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta interakcije nastavnika i učenika na različitim razinama obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zavidovićima, Bosna i Hercegovina. Godine 2001. na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu završila je studij psihologije, a na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, 2008. stekla akademski stupanj magistricе znanosti. Od 2006. zaposlena je na Odjelu za izobrazbu učitelja i odgojitelja Sveučilišta u Zadru. Objavila je dvanaest znanstvenih članaka, uglavnom iz područja školske psihologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Izabela Sorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Vlasta Vizek Vidović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb prof. dr. sc. Izabela Sorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	10. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U skladu s Modelom interpersonalnog ponašanja nastavnika (Wubbels i sur., 1985) provedeno je istraživanje s ciljem utvrđivanja učeničke percepcije ponašanja nastavnika na različitim razinama obrazovanja, te provjere doprinosa kvalitete interakcije koju s učenicima ostvaruju "najgori" i "najbolji" nastavnik u objašnjenju različitih komponenti samoreguliranog učenja i školskog uspjeha na različitim razinama obrazovanja. Rezultati su pokazali da "najgori" nastavnik pokazuje represivan, a "najbolji" autoritativan tip interpersonalnog odnosa. Učenička percepcija kvalitete interakcije s nastavnikom (posebice "najgorim") donekle se mijenja ovisno o razini obrazovanja. Utvrđene su sličnosti i razlike u odnosu ponašanja nastavnika i komponenti samoreguliranog učenja i školskog uspjeha na različitim razinama obrazovanja. Samostalni doprinos kvalitete nastavničke interakcije ocjeni u predmetu je mali, od 1-8 %, ali je doprinos kvalitete interakcije komponentama samoreguliranog učenja (posebice motivacijskim vjerovanjima) veći od 1-25 %. U kombinaciji sa spolom i komponentama samoreguliranog učenja, ponašanja nastavnika objašnjavaju od 29 do čak 51 % varijance školskog uspjeha i taj postotak se povećava s dobi. S dobi se povećava doprinos motivacijskih vjerovanja školskom uspjehu, a upravo su ona najjači prediktor školskog uspjeha, posebice u interakciji s "najboljim" nastavnikom. Rezultati su potvrdili neke od pretpostavki Modela interpersonalnog ponašanja i Socijalno kognitivne teorije o ovisnosti samoreguliranog učenja o kontekstu i jačem neizravnom doprinosu ponašanja nastavnika uspjehu u učenju kod učenika.



Marina Šimunić Buršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Recepcija gotičkoga svoda u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1958. u Zagrebu. Godine 1983. završila je diplomski studij arhitekture na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Magistrirala je 1991. na interdisciplinarnom poslijediplomskom studiju Graditeljsko naslijeđe na matičnom fakultetu s radom <i>Prilog istraživanju klasičnih zidanih konstrukcija na primjeru šibenske katedrale</i>. Od 1987. zaposlena je na istom fakultetu. Znanstveno se usavršavala na Università di Firenze (1987. i 1993.), na Technische Universität Wien (1992.), te je završila međunarodni tečaj UNESCO-ICCROM-IUAV u Veneciji (1993.). Bila je hrvatska voditeljica bilateralnoga dvogodišnjega hrvatsko-austrijskoga znanstvenoga projekta (austrijski voditelj dr. sc. Peter Ferschin, Technische Universität Wien). Objavila je niz znanstvenih radova u stručnoj periodici i na međunarodnim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dijana Vukićević Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	<p>dr. sc. Danko Zelić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest umjetnosti</p> <p>prof. emer. Nikola Filipović, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet</p> <p>prof. dr. sc. Dijana Vukićević Samaržija, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji</p>
DATUM OBRANE	28. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Recepcija gotičkoga svoda u Hrvatskoj istražuje se kroz strukturalnu analizu brojnih relevantnih primjera gotičkih svodova u Hrvatskoj kako bi se nadopunile spoznaje o gotičkom graditeljstvu u Hrvatskoj na temelju razumijevanja važnog konstruktivno-oblikovnog elementa: svoda. Svod bitno utječe na značajke zgrade kao cjeline, a budući da je prisutan kod većine sačuvanih sakralnih gotičkih zdanja u Hrvatskoj, recepcija gotičkoga svodovnoga sustava dobro ocrtava recepciju gotičke arhitekture i vjerojatne utjecaje na gotičko graditeljstvo u Hrvatskoj općenito. Istraživanje je interdisciplinarno: uz metode povijesti umjetnosti i povijesti primijenjena je i strukturalna analiza logike konstrukcije. Rezultat ovoga istraživanja ocrtava tijek prihvaćanja gotičkog svodovnog sustava – strukturalne cjeline svoda i njegove substrukture, specifične po načinu preuzimanja opterećenja svoda, napose njegova horizontalnog potiska. Graditelji u Hrvatskoj prihvaćali su spoznaje i dostignuća iz europskih središta gotičkoga graditeljstva. Pritom su graditelji iz kontinentalne Hrvatske bili orijentirani pretežno na suvremeno srednjoeuropsko graditeljstvo, a graditelji iz mediteranske Hrvatske bili su više pod utjecajem graditeljstva apeninskoga poluotoka. Vidljivi su ipak međutjecaji graditeljstva kontinentalne i mediteranske Hrvatske. Tijekom čitava razdoblja gotike graditelji svodova u Hrvatskoj preuzimaju gotova rješenja preuzeta iz središta europskog gotičkoga graditeljstva, čak i u razdoblju kasne gotike, kada se u kontinentalnoj Hrvatskoj i u unutrašnjosti Istre preuzimaju srednjoeuropski tipovi parlarskoga, a kasnije i rejtovskoga svoda. Stoga je opravdano govoriti o recepciji gotičkoga svoda u Hrvatskoj i u tom kasnom razdoblju.</p>



Željko Širanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model oblikovanja multimedijских obrazovnih web sadržaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Zagrebu. Godine 1983. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, završio je Zajednički studij proizvodno-tehničkog obrazovanja. Zvanje magistra informacijskih znanosti stekao je 1996. na Sveučilišta u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu, obranivši magistarski rad s naslovom <i>Model ekspertnog sustava za izbor alata u nastavi tehnoloških procesa</i> . U magistarskom radu obrađena je i provjerena komplementarna primjena lineranoga i evolucijskoga ciklusa, kao pogodna metodologija za razvitak ekspertnih sustava za klasu dobro definiranih problema. Prototip ekspertnoga sustava izgrađen je u programskom jeziku Prolog. Na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu predaje kolegije: Uvod u mreže računala, Napredne tehnologije interneta, Administriranje i upravljanje mrežama računala, Mrežne usluge i Informacijsku tehniku.
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. Vladimir Šimović, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	29. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Povećana uporaba multimedijске web (MWE) edukacije u nastavi, s jedne strane postavlja pitanje pogodnih metoda za oblikovanje takvog načina nastave, a s druge strane postavlja pitanje učinkovitosti takvog načina u odnosu na klasičnu nastavu licem-u-lice (F2F). U radu se predlaže model za oblikovanje multimedijских web obrazovnih sadržaja, nazvan model interaktivne multimedijске web edukacije (IMWE). Taj model zasniva se na: iskustvima hrvatske pedagoške prakse utemeljene na kognitivističkom i konstruktivističkom pristupu nastavi, Gagneovim preporukama za aktiviranje unutarnjih procesa učenja, Merrilllovim osnovnim načelima instrukcijskog dizajna, Hortonovim modelima strukturiranja obrazovnoga web sadržaja te Mayerovim načelima oblikovanja multimedije. Hipoteza ovog rada bila je da će IMWE nastava dati bolje rezultate u učenju, u odnosu na klasičnu F2F nastavu. Kroz tri različite nastavne jedinice, oblikovane na osnovu preporuka danih u ovome doktorskome radu, model IMWE dao je prosječno bolje rezultate u učenju nego klasična F2F nastava. Veća učinkovitost IMWE u odnosu na F2F nastavu utvrđena je eksperimentalno i statistički, provedenim istraživanjem sa stotinjak studenata Tehničkog veleučilišta u Zagrebu.



Hrvoje Šošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinci met-enkefalina i naltreksona na eksperimentalni hepatitis u miša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Splitu. Osnovnu školu i gimnaziju pohađao je u Njemačkoj, a maturirao je 1982. u Laichingenu, Baden-Württemberg. Godine 1982. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a studij je započeo 1983., nakon odsluženja vojnog roka. Diplomirao je 1989., a državni ispit položio 1991. nakon pripravničkog staža. Kao dragovoljac u Domovinskom ratu, 1991./92 bio je zapovjednik saniteta I. Bojne I. Brigade ("Tigrovi"). Boravio je na ratištima zapadne Slavonije i sudjelovao u oslobađanju Dubrovnika. Prvu brigadu napustio je s činom satnika. Od 1993. do 1997. specijalizirao je urologiju. Od 2005. je pomoćnik ravnatelja KBC-a Zagreb za kvalitetu i nadzor, a od 2006. i pročelnik polikliničkoga odjela Urološke klinike Medicinskog fakulteta u KBC-u Zagreb. Godine 2003. obranio je magistarski rad i stekao naslov magistra znanosti. Objavio je 30-ak znanstvenih i stručnih radova. Sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi, ponajprije u okviru kolegija Urodinamike. Član je Hrvatskog urološkog društva, Hrvatskog društva za kontinenciju i Europskog urološkog udruženja. Odlično se služi njemačkim i engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati eventualni hepatoprotektivni učinak prirodnoga agonista opioidnih receptora met-enkefalina i sintetskoga antagonista naltreksona na modelu kemijskoga oštećenja jetre paracetamolom u miša, utvrditi je li eventualni hepatoprotektivni učinak povezan s receptorskim sustavom u jetri, te definirati kako parcijalna blokada opioidnih receptora utječe na hepatoprotekciju. Pored toga se htjelo vidjeti kakav će učinak imati met-enkefalin i naltrekson na glutationski mehanizam detoksikacije paracetamola u jetri. Ispitivanja su provedena na mužjacima CBA miševa. Ispitivane tvari su primijenjene intraperitonealno 60 minuta (met-enkefalin /naltrekson / met-enkefalin+naltrekson) prije intragastrične primjene paracetamola u dozi od 150 mg/kg. Životinje su žrtvovane 24 sata nakon primjene paracetamola. Kriteriji za praćenje učinaka testiranih tvari na modelu oštećenja jetre paracetamolom bili su biokemijski parametri (AST, ALT, GST), količina glutationa u homogenatu jetre i patohistološka analiza (PHD). U životinja tretiranih met-enkefalinom dozi od 7,5mg/kg vrijednosti AST i ALT te PHD bile su statistički značajno niže od kontrolne skupine ($p < 0,05$) što ukazuje na njegovo hepatoprotektivno djelovanje. Met-enkefalin nije utjecao na glutationski kompleks. Nasuprot tome, antagonist naltrekson u ispitivanim dozama ne pokazuje hepatoprotektivno djelovanje, a negativno utječe na razinu GSH u plazmi. Istodobna primjena naltreksona i met-enkefalina poništila je hepatoprotektivni učinak met-enkefalina, što govori o povezanosti učinka s opioidnim receptorima. Dobiveni rezultati potvrda su hepatoprotektivnoga i protuupalnoga učinka prirodnoga agonista opioidnih receptora met-enkefalina u jetri po kriterijima patohistološkoga nalaza i biokemijskih nalaza, te upućuju na mogućnost kontrole upalnoga odgovora u jetri putem modulacije opioidnih receptora. Rezultat ovoga istraživanja ukazuje na mogućnost novoga farmakoterapijskoga pristupa liječenju hepatitisa putem modulacije opioidnih receptora.



Trpimir Mihael Šošić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zaštita podvodne kulturne baštine u međunarodnom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; međunarodno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Blaubeurenu, Njemačka. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Pravnom fakultetu. Nakon studija radio je kao vježbenik u odvjetničkom uredu dr. Dragutina Sikirića u Zagrebu. Pravosudni je ispit položio 2000. Godine 2001. zaposlio se se kao znanstveni novak na matičnom fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2006., obranivši rad s temom <i>Rezerve i interpretativne izjave uz međunarodne ugovore</i> . Potom je izabran za asistenta na Katedri za međunarodno pravo istoga fakulteta, te je od 2007. ovlašten za izvođenje nastave i ispitivanje iz nastavnoga predmeta Međunarodno pravo. Njegov je znanstveni interes usmjeren na pravo međunarodnih ugovora, međunarodno pravo mora te međunarodnopravnu zaštitu kulturne baštine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Budislav Vukas, Sveučilište u Zagrebu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	23. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U uvodu se kao temeljni cilj rada određuje kritička analiza i evaluacija međunarodnopravnoga režima zaštite podvodne kulturne baštine prema Konvenciji UNESCO-a iz 2001., s naglaskom na jurisdikcijski režim, a to nameće potrebu usporedbe s Konvencijom UN-a o pravu mora iz 1982. Drugo se poglavlje bavi osnovnim pojmovima (kulturna baština; podvodna kulturna baština) te načelima i standardima vezanim uz zaštitu podvodne baštine. Treće poglavlje obrađuje razvoj međunarodnopravnih pravila o zaštiti podvodne kulturne baštine do donošenja UNESCO-ve konvencije iz 2001. Četvrto, središnje poglavlje posvećeno je međunarodnopravnom režimu zaštite podvodne kulturne baštine. U prvom dijelu toga poglavlja rasvjetljuje se odnos između Konvencije o pravu mora i UNESCO-ve konvencije. Drugi do peti dio razmatraju pravila o zaštiti kulturnih dobara u pojedinim morskim pojasevima, a šesti i sedmi tiču se specifičnih pitanja zaštite olupina ratnih i drugih netrgovačkih državnih brodova i zrakoplova, te primjene međunarodnih ugovora i propisa pomorskoga prava na podvodna kulturna dobra. U zaključku se rezimiraju rezultati istraživanja. Rad predstavlja cjelovitu znanstvenu analizu međunarodnopravnoga režima zaštite podvodne kulturne baštine. Riječ je o materiji koja je po prvi put obrađena u hrvatskoj pravnoj znanosti, a i u svjetskim je razmjerima malo djela u cijelosti posvećenih ovoj temi. Ova prva cjelovita znanstvena monografija o međunarodnopravnom uređenju zaštite podvodne kulturne baštine na hrvatskom jeziku vrijedan je doprinos hrvatskoj znanosti međunarodnoga prava.



Stjepan Šterc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geografski i demogeografski identitet
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Desnoj Martinskoj Vesi. Diplomirao je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geografskom odsjeku, a magistrirao 1987. Od 1980. zaposlen je na Geografskom odsjeku matičnog fakulteta, s prekidima u Hrvatskoj vojsci, Ministarstvu razvitka i obnove, Ministarstvu obrane i Vladi RH. Bavi se geografskim teorijskim istraživanjima, metodološkim sustavima, istraživanjem geografskoga prostora, strateškim prostornim potencijalom i posebno istraživanjem stanovništva i njegovoga značenja u prostoru. Objavljuje radove u: <i>Geografskom glasniku</i> , <i>Geographical Papersu</i> , <i>Radovima Geografskog odsjeka</i> , <i>Ekonomskom pregledu</i> , <i>Sociologiji sela</i> , <i>Društvenim istraživanjima</i> , <i>GeoJournalu</i> , <i>Cestama i mostovima</i> ... Objavio je 30 znanstvenih radova, 15 studija i 35 stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Mladen Ante Friganović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Danijel Orešić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. emer. Mladen Ante Friganović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademkinja Alica Wertheimer-Baletić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Potrebu za razmatranjem i određivanjem relevantnih pretpostavki geografske identifikacije i prepoznatljivosti u znanstvenom, istraživačkom i obrazovnom sustavu potvrđuju brojni primjeri njezine neodređenosti i refleksije te neodređenosti u cjelokupnom društvu. Nakon uočenih i razmotrenih primjera geografske nedefiniranosti na različitim institucionalnim, studijskim, obrazovnim i društvenim razinama pristupilo se primarno misaonim metodama (filozofskim i logičkim) identificiranju ključnih geografskih kategorija koje čine geografski identitet. Razmotreni su i definirani Zemljina površina, geografski prostor i prostorno-vremenski kontinuum za identifikaciju vanjskoga predmeta geografskoga istraživanja i sadržaji, procesi, veze, odnosi i modeli u geografskom prostoru, nastali iz temeljnoga odnosa prirodna osnova-društvena nadgradnja, kao unutrašnji predmet geografskoga interesa. Isti je postupak primijenjen i za izdvajanja drugih geografskih disciplina. Rezultat promišljanja je definicija i identifikacija geografije i demogeografije kao znanstvene, obrazovne, istraživačke i društvene nužnosti. „Geografija je znanost (polje) u interdisciplinarnim znanstvenim područjima koja putem jedinstvenoga sustava fizičko-geografskih i/ili socijalno-geografskih disciplina proučava, pojašnjava, planira i predviđa postojeće i nove odnose i odraze u geografskom prostoru (sadržaji, procesi, veze, odnosi i modeli; postojeći i/ili materijalizirani u novom obliku i na drugom mjestu na geografskoj površini), nastale prožimanjem prirodnih elemenata (faktora) i/ili društvenih faktora (elemenata), s ciljem otkrivanja, objašnjavanja, postavljanja i predviđanja zakonitosti u procesu njihovog funkcioniranja, transformiranja, valoriziranja, nastajanja i nestajanja”.



Sandra Šubašić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena pouzdanosti mjerenja utroška energije pri odmaranju kod pacijenata oboljelih od <i>Anorexia nervosa</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila II. gimnaziju u Križanićevoj ulici. Nakon što je diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, 1999. upisala se na poslijediplomski znanstveni doktorski studij na istom fakultetu iz područja nutricionizma. Godine 2001. zaposlila se u svojstvu asistenta u Laboratoriju za kemiju i tehnologiju ugljikohidrata i konditorskih proizvoda na matičnom fakultetu. Kao djelatnica fakulteta aktivno je sudjelovala na više znanstvenih projekata. Položila je ispit Intensive Programme <i>Safety in the Agro-Food Chain</i>, u sklopu Tempus projekta koji je održan 2004. u Gentu, Belgija. Godine 2006. prelazi u Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva kao stručna suradnica u Odjelu za gospodarenje otpadom. Godine 2007. položila je državni stručni ispit te prešla u Odjel za planove i projekte kao stručna savjetnica. Danas je zaposlena kao viša stručna savjetnica u Ministarstvu zaštite okoliša i prirode. Iz područja zaštite okoliša bila je na savršavanju u Valenciji, Španjolska, na temu <i>Najbolje prakse u gospodarenju otpadnim vozilima</i>. Članica je jedinice za provedbu Projekta Phare 2006, financijsko-tehnički instrument predpristupne strategije Europske unije za države kandidatkinje <i>Razvoj sustava upravljanja opasnim otpadom uključujući identifikaciju i upravljanje visoko onečišćenim opasnim otpadom</i>. U cilju izrade doktorskoga rada boravila je u Kliničkom boničkom centru Zagreb i godinu dana u klinici Villa Garda kraj Verone. Članica je kluba prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Zvonimir Šatalić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ivančica Delaš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj ovoga rada bio je praćenje antropometrijskih, biokemijskih i energetskih značajki oboljelih od bolesti anoreksije nervoze. S jedne strane uspoređivan je utrošak energije pri odmaranju procijenjen pomoću tri različite metode kod pacijenata oboljelih od anoreksije nervoze. Utrošak energije pri odmaranju i sastav tijela procijenjeni su kod 40 pacijentica oboljelih od anoreksije nervoze, dva dana nakon početka hranjenja i šest mjeseci nutritivno rehabilitacijskoga liječenja. Za određivanje utroška energije pri odmaranju korištena je (i) FitMate™ metoda, (ii) jednadžba po Mülleru i suradnicima za pojedince čiji BMI < 18,5 kg/m² i (iii) višesenzorski prenosivi instrument (Sense Wear Pro 2 Armband) te DXA za utvrđivanje sastava tijela. U analizi prikupljenih podataka korištena je deskriptivna, višefaktorska i multivarijatna analiza. Glavni zaključak rada je da SWA uređaj ne može biti alternativa FitMate™ metodi i jednadžbi po Mülleru i suradnicima za procjenu utroška energije pri odmaranju kod pacijenata oboljelih od anoreksije nervoze. Rezultati upućuju kako je napredak u liječenju pacijenata svakako moguće pratiti antropometrijskim parametrima.</p>



Filip Šupljika

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adsorpcija iona na srebrove halogenide u vodenim otopinama elektrolita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna 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. Tomislav Cvitaš). Od 2006. zaposlen je kao asistent u Zavodu za Fizikalnu kemiju Kemijskog odsjeka matičnog fakultetu, gdje sudjeluje u nastavi i istraživačkom radu. Objavio je šest znanstvenih radova u međunarodnim časopisima, citiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Područje njegova znanstvenog djelovanja obuhvaća fizikalnu kemiju koloida i međupovršina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tajana Preočanin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nikola Kallay, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tajana Preočanin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	17. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Model površinskih reakcija, primarno izveden za metalne okside, prilagođen je za sustav srebrovih halogenida (AgX). Konstruirane su monokristalne elektrode AgCl i AgBr te je površinski potencijal određen mjerenjem elektrodnih potencijala ovih elektroda. Površinski potencijal AgCl i AgBr je linearna funkcija aktiviteta Ag^+ iona ($p\text{Ag}$) te je niži od Nernst-ovog potencijala. Odstupanje od Nernst-ovog potencijala izraženo je preko koeficijenta α , koji se ovisno o sustavu, ionskoj jakosti i temperaturi, za srebrove halogenide kreće u intervalu 0,82-0,96. Numeričkim simulacijama ravnoteže na površini AgCl i AgBr te usporedbom s eksperimentalnim rezultatima određene su pojedinačne termodinamičke konstante ravnoteže vezanja Ag^+ i X^- iona. Interpretacijom ravnoteže na površini AgBr u temperaturnom intervalu 10-50 °C određene su korištenjem van 't Hoff-ove jednadžbe pojedinačne standardne reakcijske entalpije i entropije vezanja Ag^+ i Br^- iona na površinu AgBr . Metodom elektroforeze određene su izoelektrične točke AgBr i AgI kod dvije pH vrijednosti ($\text{pH} = 3$ i $\text{pH} = 6$). Ustanovljeno je da se u kiselim otopinama izoelektrične točke pomiču prema višim $p\text{Ag}$ vrijednostima. Kod $\text{pH} \approx 3$ sloj vode na međupovršini nije nabijen pa je elektrokinetički naboj čestica srebrovih halogenida posljedica samo adsorpcije potencijal-odredbenih iona, Ag^+ i X^- iona, iz čega se može zaključiti da je točka elektroneutralnosti srebrovih halogenida jednaka izoelektričnoj točki kod $\text{pH} = 3$: $p\text{Ag}_{\text{eln}}(\text{AgBr}) = 5,8$ i $p\text{Ag}_{\text{eln}}(\text{AgI}) = 5,1$.



Petra Tadić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rangovi familija eliptičkih krivulja i primjene na diofantske probleme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. teorijsku matematiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a magistrirala 2006. Diplomski i magistarski rad izradila je pod vodstvom prof. A. Dujelle. Sudjelovala je na dvama hrvatskim matematičkim kongresima, na workshopu u Austriji, te na ljetnim školama u Montrealu i u Zhejiangu. Godine 2006. bila je na studijskom boravku u Francuskoj. Od 2004. do 2008. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na Matematičkom odjelu matičnog fakulteta. Nakon toga je radila na Agronomskom fakultetu i Geotehničkom fakultetu. Kao suautorica objavila je četiri rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Boris Širola, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome radu detaljno su proučene tri eliptičke krivulje nad poljem racionalnih funkcija u jednoj varijabli T , dane redom jednadžbama $Y^2=X^3-T^2X+1$, $Y^2=X^3-X+T^2$, $Y^2=(X+32T^2+144T+160)(X+96T^2+336T+288)(X+48T^2+192T+180)$. Određen je njihov rang nad poljem $Q(T)$, te nad poljem $C(T)$, konstruirano je više podfamilija s većim generičkim rangom i pronađeni su parametri za koje je rang značajno veći od generičkoga. Ovi rezultati su primjenjeni na neke diofantske probleme u kojima se prirodno pojavljuju eliptičke krivulje. Jedan takav problem je nalaženje dugačkih aritmetičkih nizova cijelih brojeva za koje postoji pellovska jednadžba oblika $X^2-dY^2=m$, gdje su d i m cijeli brojevi i d nije potpun kvadrat, takva da su elementi promatranog niza y -komponente rješenja te jednadžbe.



Vanja Tešić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj modela za predikciju raka dojke temeljem populacijskog probira žena u dobi od 50 do 69 godina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Zagrebu, gdje je i diplomirala 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Završila je poslijediplomske stručne studije psihotraumatologije i epidemiologije, te doktorski studij Biomedicina i zdravstvo. Do 2000. radila je kao liječnik u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, a 2004. položila je specijalistički ispit iz epidemiologije. Od 2001. zaposlena je u Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u Zagrebu, te je od 2006. voditeljica Odjela za epidemiologiju kroničnih nezaraznih bolesti. Sudjelovala je aktivno na brojnim međunarodnim i domaćim kongresima, te je objavila više stručnih i znanstvenih radova. Od 2008. u nastavnom je zvanju predavača na kolegiju Epidemiologija na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Branko Kolarić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ariana Znaor, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hipoteza istraživanja bila je ta da je mamografski utvrđena gustoća tkiva dojke značajan prediktor nastanka raka dojke. Rezultati istraživanja na velikom uzorku žena u dobi od 50 do 69 godina, generiranom iz opće populacije, daju uvid u rasprostranjenost čimbenika rizika, a razvijenim modelom za predikciju raka dojke dobiven je prediktivni model temeljen na europskom uzorku žena s gustoćom dojke, inkorporiranom u početnoj fazi razvoja modela. Predloženi model, temeljen na logističkoj regresijskoj analizi, uključuje šest prediktora: mamografsku gustoću dojke, dob, ITM, broj djece, rak dojke u obitelji i prethodne intervencije na dojkama. Model je dobro kalibriran s gotovo jednakom opaženom i procijenjenom stopom karcinoma, s umjerenim mogućnostima procjene individualnog rizika. Kroz razvoj modela potvrđena je hipoteza istraživanja da je mamografska gustoća tkiva dojke značajan prediktor rizika u populaciji s umjerenom incidencijom raka dojke. Žene s gustoćom tkiva dojke od 25 do 50 % imaju 1,7 puta veću šansu obolijevanja od raka dojke [OR = 1,7 (95% CI = 1,3-2,2)], a s gustoćom tkiva dojke većom od 50 % 1,9 puta veću šansu [OR = 1,9 (95% CI = 1,3-2,9)] u usporedbi sa ženama koje imaju gustoću tkiva dojke manju od 25 %. Znanstveni doprinos doktorskog rada je utvrđivanje povezanosti mamografske gustoće tkiva dojki s pojavnosti raka dojke u populaciji umjerenog rizika za rak dojke, te izrada prediktivnoga modela u kojemu je gustoća dojki značajan prediktor raka dojke, što je u skladu s postavljenom hipotezom istraživanja.



Sonja Tolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biomarkeri stresa u duhanu nakon izlaganja smjesi teških metala kadmija i bakra
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Sisku. Stručni studij kemije upisala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a diplomirala 1996. Poslijediplomski studij na Biološkom odsjeku matičnog fakulteta, smjer toksikologija, upisala je akademske godine 2001./2002., te je magistrirala 2009. Od 2001. zaposlena je u ZZJZ Dr. Andrija Štampar u Odjelu za analize voda. Od 2003. voditeljica je Laboratorija za otpadne vode. Sudjelovala je u postupku akreditiranja Laboratorija sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025 te uvela u rad tehniku ICP-OES. Sa skupinom autora objavila je dva znanstvena rada u časopisima koje citira baza <i>SCI-extended</i>. Sudjelovala je na više stručnih i znanstvenih skupova te objavila dva priloga u zbornicima sažetaka sa znanstvenih skupova i dva stručna rada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Željka Vidaković-Cifrek, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dinko Puntarić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Teški metali vrlo su postojani zagađivači okoliša gdje dospijevaju iz prirodnih ili antropogenih izvora. Učinci pojedinih teških metala na različitim razinama biološke organizacije uglavnom su dobro poznati. S druge strane kombinirani učinak više teških metala na organizam još je nedovoljno istražen, a upravo je to realan odraz stanja okoliša na mjestima zagađenja. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi skupni učinak teških metala kadmija i bakra na duhan <i>Nicotiana tabacum</i> L. korištenjem različitih biomarkera stresa. U tu svrhu analizirana je stabilnost molekule DNA komet-testom i njezin polimorfizam kao posljedica genotoksičnoga učinka metala, detektiran oksidacijski stres mjerenjem aktivnosti antioksidacijskih enzima i oksidacijskoga oštećenja lipida i proteina. Dobiveni rezultati pokazali su pouzdanost i osjetljivost odabranih biomarkera stresa u procjeni rizika onečišćenja okoliša teškim metalima te utječe li jedan metal na toksičnost drugoga u smjesi. Upotreba duhana kao modelnoga biljnoga organizma i različitih biomarkera stresa, pridonijela je usporedbi osjetljivosti korištenih biomarkera u procjeni rizika onečišćenja, te omogućila izbor najprihvatljivije metode za ocjenu toksičnosti/genotoksičnosti metala u smjesi. Osim direktne koristi u zaštiti okoliša, primijenjeni biomarkeri stresa upotpunili su postojeće znanje o učinku teških metala Cd i Cu na biljne organizme, a posebno na izlaganje smjesi metala, što je realan odraz okolišnoga zagađenja.</p>



Janica Tomić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filmske teorije moderniteta i tehnike mrežne naracije u švedskom filmu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; filmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Karlovcu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, studirala komparativnu književnost i anglistiku te dopunski studij švedskog jezika i književnosti. Od 2005. radi kao znanstvena novakinja - asistentica na Katedri za skandinavistiku pri Odsjeku za anglistiku matičnog fakulteta te predaje kolegije iz književnosti i filma. U više navrata bila je gost doktorand na <i>Odsjeku za film</i> Sveučilišta u Stockholmu. Suradnik je Leksikografskog zavoda Miroslava Krležu od 2005. Objavila je desetak znanstvenih i stručnih radova u domaćim i inozemnim publikacijama i izlagala na više međunarodnih znanstvenih skupova. Područja interesa su joj filmologija, književna i kulturalna teorija, rani film, švedski i skandinavski film i TV-serije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Midhat Ajanović, University West, Trollhättan, Švedska doc. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Učestalost tematiziranja moderniteta u suvremenoj filmologiji motivacija je za usporednu analizu nekoliko teorijskih paradigmi moderniteta u prvom dijelu rada. U prvom je poglavlju predstavljena filmska teorija moderniteta Siegfrieda Kracauera, revalorizirana u novije vrijeme kao, između ostalog, jedan od prvih pokušaja širenja čiste teorije filma (<i>film theory</i>) na filmologiju (<i>cinema theory</i>). U fokusu je drugog poglavlja rada tzv. teza o modernitetu, što je skupni naziv za tzv. revizionističke povijesti filma (Gunning, Hansen, Singer) koje su ispitivale diskurzivni okvir moderniteta na početku 20. stoljeća, posebno intermedijalnost ranog filma (<i>film atrakcije</i>). Uz rekonstrukciju njihovih teza, kao i preispitivanja takvih metoda filmske teorije i historiografije (Bordwell), obrađena su još dva recentna pristupa temi moderniteta unutar tzv. paradigme film-grad-modernitet i filmološkog opisa vernakularnog modernizma. Ukazivanje na analitički potencijal tih teorija u artikuliranju filmskih i kinematografskih činjenica praćeno je i kraćim analizama (gradskih simfonija, hrvatskih nijemih dokumentarnih filmova, amaterskih filmova Oktavijana Miletića). Na temelju tih zaključaka su u drugom dijelu rada promišljeni i razrađeni filmološki pristupi mrežnim naracijama. Mrežna naracija (engl. <i>network narrative</i>) je ustaljen naziv za vrstu filmske priče, posebno frekventnu od ranih 1990-ih, koja spaja više međusobno neovisnih ili samo tangencijalno povezanih priča. Uz dosadašnje filmološke pristupe fenomenu, u fokusu je analize i do sada neobrađeni odjek forme u suvremenom švedskom filmu. Zadnje je poglavlje posvećeno filmovima Roya Anderssona koji su u malom broju postojećih analiza dominantno čitani u ključu (vernakularnog, švedskog) moderniteta. Razrađujući te uvide, zaključna analiza naracije i "filmskih slika" Anderssonovih filmova polazi od analogije s (klasičnim filmskim) <i>tabloima</i> .



Mario Tomiša

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje kvalitativnih kriterija dizajna grafičkoga proizvoda u procesu grafičke komunikacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Koprivnici. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Magistrirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu. Težište njegova dosadašnjeg rada najvećim je djelom bilo usmjereno prema razvoju i vođenju grafičkih, multimedijjskih i web dizajn projekata, korporativnih identiteta i knjiga grafičkih standarda, kreativnih kampanja i oglašavanju. Radi kao viši predavač na Sveučilištu u Varaždinu. Autor je osamnaest znanstvenih i stručnih članaka na temu multimedija, dizajna, tipografije, edukacije, tiskarstva i weba. Dobitnik je četrdesetak nagrada za grafički i web dizajn. Izlagao je na trima samostalnim izložbama i na osam skupnih izložbi. Član je Mense i Hrvatskog dizajnerskog društva, te Društva grafičkih inženjera i prijatelja. Tečno govori i piše engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Maja Brozović, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Ladislav Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
DATUM OBRANE	22. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Težište istraživačkih aktivnosti u ovome radu usmjereno je prema određivanju kvalitativnih kriterija dizajna grafičkoga proizvoda u procesu grafičke komunikacije, formiranju rangova ocjena kvalitete dizajna grafičkoga proizvoda konzumenata i eksperata grafičkoga dizajna te korelaciji navedenih rangova pomoću Spearmanove metode. Za potrebe istraživanja formirano je 10 dizajnerskih zadataka, koji su zatim realizirani od strane 64 polaznika kolegija Grafički dizajn (64 konzumenta), te ocijenjeni od strane pet eksperata grafičkog dizajna i 64 konzumenta. Osnovni kriteriji za ocjenjivanje svakog od 10 zadataka bili su relevantnost dizajna grafičkog proizvoda, originalnost dizajna te izvedba. Kao rezultat procesa ocjenjivanja (za sve zadatke i sve kriterije) dobivena su dva ranga: rang eksperata i rang konzumenata. Korelacijom rangova prema svim kriterijima potvrdilo se da su predloženi kriteriji ocjene kvalitete dizajna grafičkoga proizvoda univerzalni prema vrsti ocjenjivača te da doprinose potpunijoj ocjeni kvalitete dizajna grafičkog proizvoda. Znanstveni doprinosi: skup kvalitativnih kriterija koji omogućavaju potpuniju ocjenu kvalitete dizajna grafičkoga proizvoda; multimedijjski model za ispitivanje i formiranje rangova ocjena kvalitete dizajna grafičkoga proizvoda i formalni iskaz visoke korelacije rangova ocjena kvalitete dizajna grafičkoga proizvoda eksperata u odnosu na rangove ocjena konzumenata prema Spearmanovoj metodi.



Sanja Tomšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfometrijske, reproduktivne i akvakulturne značajke hridinskog ježinca, <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck 1816)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Dubrovniku, a 1984. odselila se u SAD gdje je završila srednju školu. Diplomirala je biologiju na State University of New York at Stony Brook (1992.). Od 1992. do 1997. radila je u istraživačkoj skupini prof. dr. sc. Daniela M. Knowlesa i bavila se molekularnim kliničkim metodama u hematopatologiji. Od 1998. do 2000. pohađala je školu nutricionizma u Institute for Integrative Nutrition te je stekla titulu prehrambenog savjetnika. Od 2002. zaposlena je na Odjelu za akvakulturu Sveučilišta u Dubrovniku. Sudjeluje u izvođenju nastave i bavi se istraživačkim radom. Njezin je istraživački rad posvećen morskim organizmima u uzgoju, a posebno mogućnosti uzgoja beskralježnjaka. Godine 2010. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Valter Kožul, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Čedomil Lucu, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Valter Kožul, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Dubrovniku, Institut za more i priobalje
DATUM OBRANE	19. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hridinski ježinac, <i>Paracentrotus lividus</i> gospodarski je važna vrsta. Radi preloma prirodnih populacija danas je objekt akvakulturnih istraživanja, od mrijesta do uzgoja radi proizvodnje gonada. Biološke pretpostavke većim su dijelom utemeljene, a podaci za vrste u Jadranskom moru slabo su dostupni. U ovom su doktorskom radu prikazani rezultati istraživanih prirodnih populacija iz jugoistočnog Jadrana. Srednje vrijednosti ukupne mase i promjera kućice bistrinske populacije iznosile su 23,2 g i 37 mm. Najveći je broj jedinki zabilježen u uzrasnom razredu od tri godine starosti, s prosječnim promjerom kućice od 38 mm. Populacija se mrijesti u razdoblju od travnja do svibnja. Gonadosomatski indeks raste od siječnja kada iznosi 2,4 %, a najveći je u travnju i iznosi 5,22 %. Iz histološke analize gonada bistrinske populacije razvidno je da je najbolje razdoblje za komercijalno iskorištavanje od kolovoza do rujna kada su zabilježene najveće količine hranjivih rezervi. Histološka analiza gonada iz hranidbenog pokusa potvrdila je prednosti uporabe umjetno pripravljene hrane. U gonadama ježinaca hranjenih algama gametogeneza se neprestano odvijala. U prirodnoj populaciji nakon dva mjeseca trajanja pokusa gonade su bile djelomično izmriješćene. Aktivnost enzima Na ⁺ , K ⁺ - ATPaze predstavlja bitnu metaboličku komponentu embrionalnog razvoja u kontroliranim uvjetima. Ovo istraživanje potvrđuje da je mjerenje aktivnosti enzima Na, K ATPaze u ranim razvojnim stadijima jedan od mogućih indikatora fertilizacijske sposobnosti gameta, kao preduvjet za normalan razvoj ličinačkih i odraslih stadija ježinaca.



Ivana Tonković Đurišević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odabir parametara značajnih za prenatalnu dijagnostiku putem amniocenteze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Rijeci. Školovala se u Zagrebu te je 1996. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i time stekla zvanje diplomiranoga inženjera biologije. Od 1997. zaposlena je u Citogenetskom laboratoriju, Klinike za pedijatriju KBC-a Zagreb. Područje njezinoga rada je prenatalna dijagnostika. Magistrirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, iz područja genetike. Suradnica je na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, tehnologije i športa <i>Novi pristupi dijagnostici nasljednih bolesti</i>. Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima i tečajevima. Autorica je u radovima, od kojih su tri u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>. Članica je Hrvatskog biološkog društva, Hrvatskog društva za humanu genetiku i Hrvatskog društva za kliničku genetiku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kariotipizacijom fetusa putem amniocenteze otkriva se broj i struktura kromosoma. Odabirom parametara značajnih za prenatalnu dijagnostiku istražile su se promjene kroz 30 godina u pristupu trudnica amniocentezi, dobi trudnica, gestacijskoj dobi, zastupljenosti pojedinih indikacija te njihovom utjecaju na kromosomske abnormalnosti u ploda. Udio kromosomskih promjena na 23920 kariotipova fetusa u Hrvatskoj u odnosu na indikaciju za amniocentezu sukladan je drugim populacijama. Udio patoloških citogenetskih nalaza otkrivenih u prenatalnoj dijagnostici potvrđuje napredak u neinvazivnim metodama ultrazvučnog i biokemijskog probira trudnica. Dob trudnica koje su pristupile amniocentezi u Hrvatskoj prati trend porasta prosječne dobi majke pri porodu. Rad je istražio jesu li promjene u kromosopatijama ploda između trudnica s jednom i onih s dvije ili tri indikacija nastale kao rezultat prisutnosti više indikacija ili je pretežno utjecao čimbenik majčine dobi. Rezultati su pokazali potrebu pomaka dobne granice trudnica na 37 godina u smjernicama za prenatalnu citogenetsku dijagnostiku. Uvidjele su se rizične skupine trudnica u kojih se pojavljuje određeni oblik gonosomopatije, kompleksni i mozaični oblici kariotipova fetusa te porijeklo strukturnih kromosomskih promjena s obzirom na uputnu dijagnozu. Kako bi prenatalna dijagnostika bila što djelotvornija u otkrivanju kromosomskih promjena, korisno je dodati i rezultate ovog istraživanja, kako bi se procijenio rizik pojave kromosomopatija ovisno o indikaciji te potvrdila opravdanost određenih indikacija.</p>



Marko Ukrainczyk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Interakcije salicilne kiseline i njenih derivata s kristalima kalcita različite strukture površine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Dobitnik je Rektorove nagrade 2002./03. Zaposlen je u Institutu Ruđer Bošković. Područja znanstvenog interesa su prvenstveno kemija materijala, s naglaskom na precipitaciju anorganskih biokompatibilnih materijala poput kalcijeva karbonata. Također bavi se primjenom modeliranja i statističkih metoda u kemijskom i prehrambenom inženjerstvu. Dobitnik je nagrada Zlatna ARCA (2005.) hrvatskih inovatora, GENIUS CUP (2005.) mađarskih inovatora te nagrade mladim kemijskim inženjerima za istaknuti znanstveni/stručni doprinos (2009.) Hrvatskog društva kemijskih inženjera. Objavio je 17 znanstvenih radova (osam u CC časopisima). Uz sviranje klasične gitare i komponiranje, hobi mu je trčanje, planinarenje i klizanje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Ivanka Jerić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	10. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanja interakcija kalcijeva karbonata s aktivnim farmaceutskim tvarima od velike su važnosti za njegovu potencijalnu primjenu kao mineralnoga nosača lijekova. U ovom radu istraženi su mehanizmi i dosezi interakcija malih organskih molekula, korištenih kao modelne aktivne farmaceutske tvari, s dobro definiranim kristalnim sjemenom kalcita različite strukture površine. Kao modelne molekule korištene su stearinska kiselina i salicilna kiselina te njezini funkcionalni derivati. Istražena je adsorpcija stearata na kristalima kalcita uz korištenje spektroskopskih i termogravimetrijskih mjerenja, kao i mjerenja hidrofobnosti površine. Određena je minimalna koncentracija stearata potrebna za formiranje monosloja za različite morfologije kalcita. Istražena je kinetika rasta kristalnoga sjemena uz dodatak salicilne kiseline i njezinih funkcionalnih derivata. Utvrđeno je da se rast kalcita zbiva na spiralnoj dislokaciji te da skaloedarski kalcit raste sporije od romboedarskoga. Pronađeno je da se funkcionalni derivati salicilne kiseline preferirano adsorbiraju na specifična mjesta na površini i inhibiraju kristalni rast. Na temelju analize kinetičkih parametara zaključeno je o mehanizmu interakcija. Rezultati detaljnih kinetičkih mjerenja dodatno su poduprti rezultatima adsorpcijskih, spektroskopskih i akustoforetskih mjerenja. Određen je maksimalni doseg adsorpcije salicilne kiseline i njenih funkcionalnih derivata pri čemu su kemijska i konformacijska svojstva pripremljenih derivata korelirana sa strukturom površine čvrste faze. Ostvareni rezultati doprinose općim spoznajama temeljnih interakcija organskih molekula s kalcitom.



Monika Ulamec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnos pojavnosti periglandularnih pukotina i izraženosti proteina vanstaničnog matriksa tenascina, fibronektina i galektina u adenokarcinomu prostate
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Zagrebu, a Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Velikoj Gorici. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2004. započela je specijalizaciju iz patologije u Kliničkom zavodu za patologiju KBC-a "Sestre milosrdnice", a specijalistički ispit položila je 2009. U sklopu programa specijalizacije završila je stručni poslijediplomski studij patologije na matičnom fakultetu. Doktorski studij Biomedicina i zdravstvo, na istom je fakultetu upisala 2006., a završila 2010. Primila je nagradu "Borislav Nakić", Akademije medicinskih znanosti Hrvatske, za najbolji znanstveni rad mladih znanstvenika u 2007., te nagradu "Sergey Saltikow" za najbolji studentski rad. Autorica je više članaka i kongresnih priopćenja koji su objavljeni u indeksiranim časopisima, od kojih je sedam u <i>Current Contensu</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Trnski, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj istraživanja bio je odrediti postoji li povezanost izraženosti periglandularnih pukotina u karcinomu prostate s promjenama u ekspresiji proteina vanstaničnoga matriksa, fibronektina, galektina-3 i tenascina-c. Dobiveni rezultati pokazali su da su u epitelu karcinoma statistički značajno jače ekspimirani fibronektin (c2-test, p=0,017) i galektin-3 (c2-test, p=0,029), u odnosu na benignu hiperplaziju prostate (BHP). Statistički je značajna razlika nađena i u intenzitetu ekspresije u stromi tumora i stromi BHP za sve istraživane proteine, fibronektin (c2-test, p=0,001) i galektin-3 (c2-test, p<0,001) pokazivali su slabiju ekspresiju, dok je tenascin-C (c2-test, p<0,001) pokazivao jaču ekspresiju. Dobivena je statistički značajna pozitivna korelacija između stupnja proširenosti retrakcijskih pukotina i ekspresije galektina-3 u epitelu karcinoma (Spearmanov korelacijski koeficijent, p=0.015) te ekspresije tenascina-C u stromi karcinoma (Spearmanov korelacijski koeficijent, p=0.006). Obzirom na dobivene rezultate, potvrđen je značaj periglandularnih pukotina kao dodatnog kriterija u patohistološkoj dijagnostici adenokarcinoma prostate, a usporedba izraženosti proteina vanstaničnog matriksa u stromi tumora i BHP s izraženošću periglandularnih pukotina mogla bi ukazati na najranije promjene koje se događaju u stromi prostate tijekom širenja i razvoja tumora. U tom se području otvara mogućnost istraživanja i sinteze antitumorskih lijekova koji bi ciljano djelovali na ekspresiju određenih proteina i na taj način zaustavljali pojedine signalne puteve i usporili napredovanje tumora.



Jelena Uroš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje genotoksika u hrani i stupnja oštećenja genoma majke i novorođenčeta u odnosu na prehranu majke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; zdravstvena ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Osnovnu školu završila je u Kaštel Kambelovcu, a jezičnu gimnaziju u Splitu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, studij biologije, smjer ekologija. Godine 2007. upisala je doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2007. do 2011. radila je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada kao istraživač na europskom projektu. U znanstvenom i stručnom radu, u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim tečajevima trajne izobrazbe te kongresima iz područja genetičke toksikologije. Rezultate dosadašnjih istraživanja objavila kao autor i suautor u devet originalnih znanstvenih radova u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom, indeksiranim u <i>Current Contents</i> . Članica je Hrvatskog toksikološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Aleksandra Fučić, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Đurđica Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Vlahović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Šerman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dokazana je jasna poveznica načina života, prehrane i rizika razvoja karcinoma. <i>In utero</i> izloženost genotoksičnim spojevima iz hrane i okoliša mogla bi biti uzrokom povećanja incidencije karcinoma zabilježene u svijetu. Procjena rizika kronične izloženosti kod ljudi niskim dozama kancerogenih spojeva trebala bi obuhvatiti i intrauterinu izloženost zbog moguće veće osjetljivosti novorođenčadi na štetne tvari iz hrane i okoliša u odnosu na odrasle. U ovom radu istraživana je genotoksičnost odabranih kontaminanata iz hrane primjenom citohalazinom blokiranog mikronukleus testa u uvjetima <i>in vitro</i> . Spojevi PCB153 i PhIP su izazvali povećanje broja MN u binuklearnim stanicama u odnosu na negativnu kontrolu. Povećanje NB je zabilježeno za AA, dok NPB i MN u mononuklearnim stanicama nisu pokazali odstupanje ni za jednu testiranu kemikaliju. Biomonitoring majki i novorođenčadi pokazao je statistički značajni porast broja MN u binuklearnim limfocitima u majke, dok je kod novorođenčeta zabilježen veći broj MN u mononuklearnim stanicama. Značajno veća CBPI vrijednost zabilježena je kod majki u odnosu na njihovu novorođenčad. Pozitivna korelacija s MN je utvrđena za izloženost majke AA-u. Razine folne kiseline i vitamina B12 u serumu nisu bile u značajnoj korelaciji s brojem MN. Veća učestalost centromera negativnog MN kod majke u odnosu na novorođenčad upućuje na pretežni klastogeni mehanizam nastanka MN. Ovaj rad pridonosi spoznajama u području istraživanja genotoksičnih učinaka tvari iz hrane i okoliša te boljem razumijevanju i interpretiranju fetalne izloženosti i utjecaju na stupanj oštećenja genoma s obzirom na način prehrane majke.



Željko Večenaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Characteristics of the bora related turbulence (Karakteristike turbulencije bure)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Koprivnici. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, Geofizički odsjek. Od 2006. zaposlen je na istom odsjeku kao znanstveni novak – asistent na katedri prof. dr. sc. Branka Grisogona. Znanstveno i stručno se usavršavao na University of Virginia, SAD, tijekom 2008., u trajanju od pet mjeseci i 2009. u trajanju od tri mjeseca. Tamo se bavio visokofrekventnim (turbulentnim) mjerenjima prizemnoga atmosferskoga graničnoga sloja, a stečena je znanja primijenio u Hrvatskoj gdje je vodio visokofrekventna mjerenja na meteorološkom tornjevima u Kutini 2008./09. i na Pometenom brdu 2010./11. Objavio je šest radova u časopisima s međunarodnom recenzijom u <i>CC/SCI(E)</i> bazi te dvadesetak znanstvenih radova i sažetaka u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Danijel Belušić, School of mathematical Sciences, Monash University, Victoria, Australia
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Pasarić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Stephan De Wekker, University of Virginia, Department of Environmental Sciences, Charlottesville, SAD doc. dr. sc. Maja Telišman-Prtenjak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nataša Strelec Mahović, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
DATUM OBRANE	24. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada je procjena vremenske i prostorne raspodjele karakteristika turbulencije bure poput turbulentne kinetičke energije (TKE) ϵ , po prvi put, njezine disipacije, ϵ . Analizirana su četiri slučaja bure iz tri različita skupa podataka: zimski slučaj bure mjeren na pučini iznad Jadranskog mora NCAR Electra zrakoplovom, dva zimska slučaja bure mjerena u jednoj točki u Senju i na Vratniku te ljetni slučaj bure mjeren na Pometenom brdu na tornju s tri visine. Velik dio rada se bavi određivanjem skale turbulentnog osrednjavanja potrebne za definiciju turbulentnih fluktuacija. Pokazano je da za buru ta skala nije jedinstvena. Za procjenu ϵ korištene su dvije neovisne metode: metoda inercijalne disipacije i strukturna funkcija. Pokazano je da se varijabilnost ϵ procijenjenog obim metodama dobro slaže, ali da strukturna funkcija podcjenjuje vrijednosti. Proučavanjem međusobnog odnosa TKE i ϵ , uspješnost reproduciranja turbulencije bure WRF-ARW numeričkim modelom stavljena je u pitanje. Dodatno, u ovom radu testirana je Kolmogorova teorija o atmosferskoj turbulenciji. Utvrđeno je da se turbulencija bure u nekim segmentima vrlo dobro slaže s teorijom, a u drugima pak znatno odstupa. Stoga, osim rezultata važnih za procjenu turbulencije bure, ovaj rad daje i značajan znanstveni doprinos novim spoznajama o svojstvima te turbulencije.



Sanja Veršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncepcija prostora Pavla Florenskoga u kontekstu ruskoga kozmizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; slavistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. talijanski i ruski na sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a magistrirala 2003. s temom <i>Kultura kao semiotički problem u djelu Jurija Lotmana</i> . Objavila je desetak prikaza, recenzija, prijevoda i radova u <i>Književnoj smotri</i> , <i>Filozofskim istraživanjima</i> i zborniku <i>Oko književnosti</i> . Za radio emisiju <i>Ogledi i rasprave</i> prevela je nekoliko književnoteorijskih i filozofskih tekstova (U. Eco, J. Lotman, A. del Noce). S ruskoga je prevela Lotmanovu <i>Kulturu i eksploziju</i> i <i>Strukturu umjetničkog teksta</i> . Suradivala je s Leksikografskim zavodom Miroslava Krležje (<i>Filozofski leksikon</i> i <i>Hrvatska književna enciklopedija</i>). Sudjelovala je 2010. u Tallinu na "Drugim Lotmanovim danima" (<i>Slučajnost i nepredvidljivost u jeziku, kulturi i književnosti</i>). Područja njezina interesa su semiotika kulture, pitanja semioze i granicâ interpretacije, teorije prostora i pitanja percepcije.
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 Primc, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Golub, Sveučilište u Zagrebu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	1. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu pod naslovom <i>Koncepcija prostora Pavla Florenskoga u kontekstu ruskoga kozmizma</i> propituju se aspekti, vrste i obilježja prostora u ruskoga filozofa, matematičara i teologa Pavla Florenskoga. Istraživanje aspekata prostora u djelu Florenskoga ide u tri linije. Kulturološkim aspektom obuhvaćena je stvaralačka djelatnost kulture, unutar koje se izdvajaju pitanja perspektiva na primjeru likovnih djela te karakteristike predodžbenoga i osjetilnoga. U simboličkome aspektu prostora izdvajaju se pitanja simbola i energičnosti te odnos Pavla Florenskoga prema pjesništvu simbolizma. Antropološko-organicističkim aspektom propituje se čovjekov životni prostor kao organoprojekcija. U radu se skreće pažnja i na još jedan bitan moment u svjetonazoru Florenskoga – na antinomije imaginarnoga i stvarnoga prostora te konačnoga i beskonačnoga. Treći bitan moment tiče se prostor - vremena. U radu se uz navedene izdvojene aspekte i tipove prostora zaključuje da – pored ideje linearnoga i cikličnoga – vrijeme postoji i kao treća varijanta – nataloženo, dakle predočivo u vertikalnome presjeku.



Dinko Vidović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Rani uvid u stabilnost djelomične endoproteze kuka periprotetičkom analizom gustoće kosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Od 1996. do 2002. studirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 2007. do 2010. na poslijediplomskom je studiju Biomedicine i zdravstva na matičnom fakultetu. Pripravnički staž je odradio od 2002. do 2003. u KB Merkur. Od 2004. do 2008. specijalizirao je opću kirurgiju u Klinici za kirurgiju KB-a "Sestre milosrdnice". Od 2008. radi na Odjelu za traumatologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Također, od 2010. radi kao znanstveni suradnik na Katedri za kirurgiju Stomatološkog fakulteta. Usavršavao se mjesec dana na stipendiranom boravku u inozemstvu, na Klinici za traumatologiju Sveučilišne bolnice u Beču te mjesec dana na Klinici za ortopediju i traumatologiju Sveučilišne bolnice u Strasbourgu. Član je AO Trauma Europe, EFORT-a (Europske federacija nacionalnih udruženja ortopeda i traumatologa), ESSKA (Europskog udruženja za sportsku traumatologiju, kirurgiju koljena i artroskopiju), AAF-a (Američko-austrijske fondacije, sekcija koštano-zglobna kirurgija), HTD-a (Hrvatskog traumatološkog društvo), HUOT-a (Hrvatskog udruženja ortopeda i traumatologa), HKD-a (Hrvatskog kirurškog društva). Ima 26 objavljenih radova, od čega 16 u kongresnim sažecima i 10 u časopisima, od čega sedam u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavko Davila, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivana Dovžak Bajs, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božidar Šebečić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. studenog 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je ispitati utjecaj bescementne i cementne parcijalne endoproteze kuka na posttraumatski gubitak koštanoga tkiva u periprotetičkoj zoni, kontralateralnom kuku, lumbalnoj kralježnici i distalnom femuru nakon prijeloma vrata femura. U studiju je uključeno 60 ispitanika s prijelomom vrata femura, tip Garden III i IV. Polovici ispitanika je ugrađena bescementna, a polovici cementna parcijalna endoproteza. Evaluirane su dob, visina, težina, operativno vrijeme, duljina hospitalizacije, morbiditet i mortalitet, a funkcionalni status je vrednovan Harris Hip Scrom. Provedena je osteodenzitometrija u periprotetičkoj zoni, na kontralateralnom kuku, lumbalnoj kralježnici i distalnom femuru. Operativno vrijeme za cementnu endoprotezu bilo je duže u odnosu na bescementnu. Nije bilo razlike u hospitalizaciji, komplikacijama i mortalitetu, dok je HHS bio viši kod cementnih endoproteza. Periprotetički gubitak koštane gustoće kod bescementnog PEP-a je veći, kao i u području lumbalne kralježnice te distalnog femura operirane strane. Kod kontralateralnoga kuka i kontralateralnoga distalnoga femura pad BMD-a kod ispitanika s bescementnom parcijalnom endoprotezom kuka je bio manji. Razlika u funkcionalnom statusu nakon ugradnje bescementne i cementne parcijalne endoproteze kuka je dovela do različitoga gubitka mineralne koštane gustoće u periprotetičkoj zoni, ali i na drugim dijelovima skeleta. Ovim istraživanjem evaluirana je ovisnost dinamike kvantitativnih promjena koštanoga tkiva u periprotetičkoj zoni te na drugim dijelovima skeleta o utjecaju posttraumatske osteopenije i tipa primjenjenoga implantata nakon prijeloma vrata femura, što dosada nije bilo istraženo.</p>



Tomislav Vidović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vizualno senzorni deficiti u ranoj dijagnostici multiple skleroze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz oftalmologije položio je 1996. Godine 1994. upisao je poslijediplomski studij iz oftalmologije, a 2003. magistrirao s temom <i>Multipla skleroza i oštećenje vidne funkcije</i> . Objavio je osam radova u CC indeksiranom časopisu, pet u ostalim indeksiranim časopisima. Od 2007. suradnik je na projektima <i>Oftalmološki deficiti u ranoj dijagnostici i praćenju multiple skleroze</i> i <i>Sjögrenov sindrom – neurohumoralna regulacija autoimunosti i aterogeneza</i> odobrenih od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Zaposlen je u KBC Zagreb, u Klinici za očne bolesti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neda Stiglmayer, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Brinar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nikica Gabrić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Smatra se da je akutni optički neuritis najčešći oftalmološki znak multiple skleroze (MS), no postoje i drugi oblici oštećenja vida. Cilj istraživanja bio je utvrditi vrstu, oblik i opseg oštećenja vida u MS bolesnika. Skupinu AON činili su ispitanici s akutnim optičkim neuritisom, skupinu KON ispitanici sa subjektivnim smetnjama vida i urednom vidnom oštrinom. Skupinu SON činili su ispitanici bez subjektivnih smetnji vida i bez akutnog optičkog neuritisa. Učinjen je oftalmološki pregled, Octopus 101 perimetriju, Pelli Robson i Ishihara test. Najčešći oblici oštećenja bili su depresija mrežnične osjetljivosti u perifernoj zoni i defekt snopića živčanih vlakana. Reducirana kontrastna osjetljivost nađena je u svim skupinama. Diskromatopsija je nađena na zahvaćenom oku svih ispitanika s akutnim optičkim neuritisom. Oštećenje vidne funkcije postoji i u onih bolesnika koji nisu imali akutni optički neuritis. U velikog broja ispitanika nađeno je oštećenje vidnoga polja i kontrastne osjetljivosti, što upućuje na znatno veću učestalost kroničnoga i supkliničkoga oblika optičkoga neuritisa. U dijagnostički algoritam MS bolesnika treba uključiti automatsku perimetriju, test kontrastne osjetljivosti i raspoznavanja boja, u cilju rane dijagnostike MS-a i procjene zahvaćanja vidnoga sustava. Znanstveni doprinos se sastoji u tome da je istraživanje pokazalo da oštećenje vida postoji i u onih MS bolesnika koji nikada nisu imali akutni optički neuritis, te da su kronični i subklinički optički neuritis najčešći oblici oštećenja vida u takvih bolesnika.



Tea Tereza Vidović Schreiber

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Suvremene predaje grada Splita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Splitu. Na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu, diplomirala je hrvatski jezik i književnost, a 2004. magistrirala na istom fakultetu. Objavila je tri zbirke pjesama. Članica je kulturnoga društava <i>Napredak</i> koje je njezin magistarski rad tiskalo pod naslovom <i>Mitski med riječi</i> , Split, 2005. Zaposlena je u Komercijalno-trgovačkoj školi u Splitu, a na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu, radi u zvanju predavača. Godine 2009. stekla je zvanje mentora, a ujedno je i ocjenjivač je na nacionalnim ispitima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	5. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Suvremena predaja je izrasla iz tradicijske predaje, ali se svojim motivima ipak vezala za sadašnjicu te kao takva reflektira socijalne i ekonomske probleme grada, ovdje Splita. Kazuje se na javnim mjestima, a u Splitu i na <i>Pričginu</i> , isprepliće se s glasinama, proročanstvima i osobnim osjećajima. Na različito prikupljenoj i sadržajno raznolikoj građi pronađena je duboka ukorijenjenost predaje u lokalni ambijent. Prisutnost povijesnih osoba, cara Dioklecijana i sv. Duje, u usmenoj tradiciji je česta, bilo da su ti tekstovi povijest ili fikcija. U radu je izloženo kako su se splitski pisci M. Bibić i I. Kovačić, unoseći elemente suvremenih kazivanja, uvukli u proces interferencije pisane i usmene književnosti, također i važnost raznih medija kojima se pisani tekst, preuzet iz usmenog folklor, vraća u svakodnevno pričanje. Terensko istraživanje, transkribiranje, opisivanje, analiziranje, klasificiranje, kompariranje i interpretiranje prikupljene usmenoprozne građe Splita, dalo je sljedeće relevantne spoznaje: odredio se žanr suvremene predaje na temelju splitske građe, zatim sadržaj splitskih predaja je prepoznatljiv i usporediv s međunarodnim kazivanjima, lokalni karakter je važan kontekst kazivanog, a u prozi splitskih pisaca vidljiva je intertekstualnost usmene i pisane riječi. Usmena predaja grada Splita plodan je istraživački prostor, a u radu donesena kazivanja potvrđuju njezino trajno postojanje, no u našem vremenu promijenjene i inkorporirane u suvremeniji kontekst.



Ivana Vitasović Kosić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Travnjaci reda <i>Scorzonero-Chrysopogonetalia</i> na Čičariji: flora, vegetacija i krmna vrijednost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Puli. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (studij Uređenje krajobrazza). U Zavodu za poljoprivrednu botaniku toga fakulteta zaposlena je od 2002., a 2011. izabrana je u zvanje višeg asistenta. Magistarski rad <i>Flora travnjaka na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Istri</i> obranila je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Doktorirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu. Bavi se istraživanjima flore i vegetacije travnjaka te istraživanjima krmne vrijednosti (kemijskog sastava i <i>in vitro</i> probavljivosti). Objavila je 16 znanstvenih radova te sudjelovala na 21 međunarodnom i nacionalnom znanstveno-stručnom skupu. U okviru znanstvenog i stručnog usavršavanja boravila je u Budimpešti, Ljubljani i Camerinu te pohađala više tečaja, radionica i edukacijskih programa. Sudjeluje u izvođenju vježbi iz dvaju predmeta na preddiplomskom i dvaju predmeta na diplomskom studiju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Hršak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mihaela Britvec, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jozo Franjić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Poluprirodni travnjaci reda <i>Scorzonero-Chrysopogonetalia</i> H-ic et Ht. (1956) 1958 na području Čičarijske planinske visoravni staništa su od europske važnosti u Hrvatskoj (habitat 62A0, 92/43/EEZ Direktiva Vijeća) koja bitno obogaćuju biljnu i krajobraznu raznolikost, a također su i osnovni izvor hrane ovaca i koza, stoga predstavljaju preduvjet za razvoj ekološkog stočarstva i proizvodnju ekološke hrane za životinje i ljude. Ovim se istraživanjem, provedenim od 2008. do 2010., željelo utvrditi kako način i kontinuitet korištenja travnjaka reda <i>Scorzonero-Chrysopogonetalia</i> na Čičariji utječe na biljnu raznolikost, prinos, kemijski sastav te <i>in vitro</i> probavljivost dominantnih biljnih svojti i travnjaka u cjelini. Na 27 istraženih lokaliteta (103 plohe) inventarizirane su 624 svojte vaskularnih biljaka razvrstane u 275 rodova i 62 porodice. Ovim se radom provizorno opisuje nova sintaksonomska jedinica <i>Scorzonero villosae-Danthonietum koelerietosum macranthae</i>, subass. nov. prov. Također, na istraživanom području zabilježena je i proučena zajednica <i>Arrhenatheretum elatioris brometosum erecti</i> Poldini 1989 iz reda <i>Arrhenatheretalia</i> Pawl. 1928., dosad nezabilježena za područje Hrvatske. Florni sastav i struktura biljne zajednice (pokrovnost i zastupljenost biljnih vrsta) uvelike se mijenja ovisno o načinu i kontinuitetu korištenja, tvoreći pritom različite fitocenološke zajednice. Biljna raznolikost, kao i prinos i kemijski sastav te <i>in vitro</i> probavljivost travnjaka mijenjaju se kroz vegetacijsku sezonu (proljeće, ljeto, jesen). Istraživani travnjaci visokog su produkcijskog potencijala i dobre hranidbene vrijednosti te ovisno o načinu korištenja mogu othraniti 2-8 ovaca/koza po ha/god. Rezultati ovih istraživanja mogli bi omogućiti određivanje smjernica za cjelovito i optimalno gospodarenje travnjacima na istraženim lokalitetima što će pridonijeti očuvanju raznolikosti flore i vegetacije travnjaka na području Čičarije i unapređenju ekološke ovčarske proizvodnje u području posebne zaštite unutar mreže Natura 2000.</p>



Silvija Vlah Jerić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijska optimizacija lanca dobave u maslinarsko-uljarskoj industriji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; kvantitativna ekonomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Somboru, Srbija, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju (prirodoslovno-matematički smjer). Godine 1997. upisala se na Univerzitet u Novom Sadu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (smjer računarstvo). Nakon završene dvije godine prešla je na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (smjer računarstvo). Diplomirala je 2002. obranivši diplomski rad <i>Multigrid metode</i>. Godine 2003. zaposlila se kao projektant-programer u tvrtki Pliva d.d. (kasnije Pliva d.o.o.). Na tom je radnom mjestu kroz godinu i pol stekla jako dobru praksu iz programiranja u različitim programskim jezicima, te za različite vrste aplikacija. Godine 2004. zaposlila se kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Ekonomskom fakultetu (Katedra za matematiku). Godine 2005. upisala je poslijediplomski znanstveni magistarski studij Operacijska istraživanja te ga završila 2008. obranivši magistarski rad <i>Modeli višekriterijskog odlučivanja i heuristike za njihovo rješavanje</i>. Poslijediplomski doktorski studij upisala je 2009. Izvodila je nastavu iz predmeta Matematika, Gospodarska matematika, Matematičko programiranje, Operacijska istraživanja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristina Šorić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Babić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Kristina Šorić, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Jasna Prester, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	20. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U lancima dobave u poljoprivredi i proizvodnji hrane javljaju se specifičnosti koje dodatno otežavaju njihovu optimizaciju. To proizlazi iz posebno naglašenih zahtjeva na kvalitetu i sigurnost takvih proizvoda, te rastućih tendencija ka zaštiti zemljopisnog podrijetla. Povezani zajedničkim interesima istarski su se maslinari udružili kako bi unaprijedili svoju proizvodnju i zaštitili zemljopisno podrijetlo maslinovog ulja na našem najvećem poluotoku. Međutim, osnovna je ideja Klastera istarskih maslinara u zajedničkoj promociji, dok se ovim radom ta ideja želi proširiti, te se želi istražiti i potencijal koji leži u udruživanju u lanac dobave radi bolje organizacije proizvodnje. Dakle, želi se pokazati da se isplati udruživati i u segmentu proizvodnje, te proizvodnje primarnih sirovina i dobave. Pritom je posebno važna usklađenost primarne proizvodnje, dobave sirovina, te same prerade maslina. U doktorskom se radu predlaže model navedenog lanca dobave, te se on matematički formulira. Postavlja se pitanje mogućnosti širenja planiranja proizvodnje i na planiranje dobave, te njihove istodobne optimizacije. Primjenom višekriterijske optimizacije pokušava se utvrditi utjecaj udruživanja u lanac dobave u maslinarsko-uljarskoj industriji na njegove članove.</p>



Janko Vodopija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje akustičke kvalitete sakralnih prostora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je 1993. maturirao u Klasičnoj gimnaziji. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (Zavod za elektroakustiku). Od 2000. bio je zaposlen u tvrtki Ericsson Nikola Tesla d.d. kao sistem-inženjer na implementaciji sustava za mobilne komunikacije. Godine 2001. prešao je u Badel 1862 d.d. na mjesto IT managera i rukovoditelja Sektora informatike. Nastavivši poslijediplomski znanstveni studij magistrirao je 2009., a doktorirao 2011. na matičnom fakultetu. Tijekom znanstvenoistraživačkog rada objavio je više znanstvenih radova na međunarodnim znanstvenim skupovima i u časopisima. Područje njegovog znanstvenog interesa jest arhitektonska akustika i akustika prostora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Fajt, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Bojan Ivančević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	28. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad opisuje istraživanje akustike sakralnih prostora radi određivanja njihove objektivne i subjektivne akustičke kvalitete. Provedena su mjerenja objektivnih akustičkih parametara RT, EDT, C80, D50, TS i IACC, ispitivanja subjektivnih akustičkih parametara <i>odjek, glasnoća, intimnost, čistoća, zaokruženost, tonski balans</i> i <i>ukupni akustički dojam</i> , te mjerenja osnovnih arhitektonskih parametara. Korelacijom objektivnih i subjektivnih parametara utvrđena je međuovisnost i značajan stupanj korelacije između objektivnih parametara RT, EDT, C80, D50 i subjektivnih parametara <i>intimnost, čistoća, tonski balans</i> i <i>ukupni dojam</i> . Predloženi su novi objektivni parametri specifičnog vremena odjeka RT_s i specifičnog vremena ranog opadanja EDT_s koji pokazuju višu korelaciju sa subjektivnim parametrima nego klasični objektivni parametri RT i EDT. Vrlo visoke korelacije i verificirani linearni regresijski modeli ostvareni sa subjektivnim parametrom <i>ukupni dojam</i> omogućili su definiranje metode vrednovanja objektivnih akustičkih parametara sakralnih prostora. Predložene su četiri kategorije akustičke kvalitete sakralnih prostora koje se procjenjuju na osnovi ocjena subjektivnog parametra <i>ukupni dojam</i> . Poznavanjem vrijednosti objektivnih akustičkih parametara, izmjerenih ili proračunatih, moguće je ocijeniti subjektivnu akustičku kvalitetu izgrađenih sakralnih prostora bez potrebe za provođenjem ispitivanja subjektivnih parametara, odnosno u fazi projektiranja procijeniti subjektivnu akustičku kvalitetu novih sakralnih prostora.



Mila Vrančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj azitromicina na aktivirane ljudske monocite
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1997. upisala je studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i diplomirala 2002. Diplomski rad izradila je u Istraživačkom institutu PLIVA d.d. u Zagrebu, pod vodstvom prof. dr. sc. Vladimira Delića i neposrednim vodstvom dr. sc. Mladena Merčepa. Od 2002. zaposlena je u odjelu Biologije Istraživačkog instituta PLIVA d.d. (od 2006. GlaxoSmithKline Istraživački centar Zagreb d.o.o., a od 2010. Galapagos – Istraživački centar Zagreb, d.o.o.). Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenih skupovima i tečajevima. U okviru svoga znanstveno-istraživačkoga rada sudjelovala je u objavljivanju četiriju znanstvenih radova citiranih u CC časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Eraković Haber, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerka Dumić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Vesna Eraković Haber, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Protuupalno djelovanje standardnih makrolidnih antibiotika pokazano je nizom kliničkih studija. Stanice monocitno-makrofagne loze igraju važnu ulogu u prepoznavanju i uklanjanju patogena, te inicijaciji i razrješenju upalnoga odgovora. Utjecaj azitromicina na promjenu fenotipa i funkcije stanica monocitno-makrofagne loze kod ljudi do danas nije sustavno i detaljno istražen. U ovome doktorskomu radu istražen je učinak azitromicina na ljudske stanice monocitne loze tijekom klasične (IFN-γ/LPS) i alternativne (IL-4/IL-13) aktivacije <i>in vitro</i>. Primjenom suvremenih molekularno-bioloških i biokemijskih metoda (kvantitativni PCR, <i>sandwich</i>-ELISA, protočna citometrija, Western blot analiza i analiza transkripcijskih faktora) utvrđeno je da azitromicin, u uvjetima <i>in vitro</i>, u ispitanim koncentracijama ispoljava citotoksičan učinak na alternativno aktivirane ljudske monocite, dok značajno mijenja genetske i proteinske karakteristike klasično aktiviranih ljudskih monocita te potiče nastanak ekspresijskoga profila koji ne odgovara ni jednom do sada opisanom standardnom monocitno/makrofagnom fenotipu. Rezultati ovoga rada doprinose rasvjetljavanju mehanizma protuupalnoga djelovanja azitromicina, te upućuju na inhibiciju TLR4-om posredovanoga signalnoga puta djelovanjem na transkripcijski faktor NF-κB, te utjecaj na funkciju lizosoma. Stoga, učinci azitromicina na modulaciju stanica monocitno-makrofagne loze kod ljudi, opaženi u ovom radu, postavljaju smjernice za nove terapijske primjene ovoga makrolida.</p>



Domagoj Vujeva

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Političko predstavništvo u Hegelovoj znanosti o državi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; politička teorija/povijest političkih ideja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Osijeku. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu političkih znanosti. Na tom je fakultetu 2009. završio poslijediplomski studij Hrvatska i Europa obranivši znanstveni magistarski rad <i>Hegelovo poimanje građanskog društva – genealogija pojma</i> . Disertaciju je obranio 2012. na istom fakultetu. Zahvaljujući stipendiji DAAD-a, 2009. boravio je na institucijama Hegel-Archiv i Ruhr-Universität u Bochumu, pod mentorstvom prof. Waltera Jaeschkea. Objavio je četiri znanstvena rada iz područja političke teorije i povijesti političkih ideja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Lalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Zvonko Posavec, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Dragutin Lalović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	8. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U prvom poglavlju rada najprije je provedena analiza povijesti pojma predstavništva pri čemu je posebna pozornost posvećena onim značenjskim sklopovima i institucionalnim oblicima koji su izvršili utjecaj na Hegelovu teoriju predstavništva. Zatim je u sljedećem poglavlju prikazan povijesni i idejni kontekst <i>Filozofije prava</i> . Budući da svoju teoriju predstavništva Hegel razvija u prvom redu kao način uspostavljanja diferenciranog identiteta građanskog društva i političke države, u trećem poglavlju prikazuje se geneza razdvajanja tih dviju sfera u razvojnoj perspektivi Hegelove političke filozofije. Posljednje, središnje poglavlje rada bavi se Hegelovom teorijom predstavništva u sistematskom kontekstu njegova filozofijskog nauka o državi kao i odnosom te teorije spram modernog pojma predstavništva razvijenog unutar modernih teorija prirodnog prava. Ključni je znanstveni doprinos rada uvid da se Hegelova koncepcija "interesnog predstavništva" ne može razumijeti kao alternativa modernoj predstavničkoj demokraciji, ali da se može uzeti kao njen funkcionalni korektiv sadržajni dodatak koji ništa manje ne pripada zbiljnosti moderne države. U radu se nastoji dokazati da takvu ulogu Hegelova koncepcija predstavništva može imati upravo iz perspektive njegove vlastite teorije političkog ustava.



Drago Vujević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnost ostvarenja slobode kao preduvjet moralnog djelovanja u sportu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Zagrebu. Studirao je na trima fakultetima Sveučilišta u Zagrebu: Kineziološkom fakultetu (kineziologiju/tjelesni odgoj i sportsko novinarstvo), Filozofskom fakultetu (filozofiju), Fakultetu političkih znanosti (novinarstvo), te je kao najbolji student (<i>summa cum laude</i>) dvostruki dobitnik Rektorove nagrade. Magistrirao je (kinantropometrija) i doktorirao (filozofija sporta) na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Predavao je u Zagrebu i New Yorku: Tjelesni odgoj, Fiziologiju, Filozofiju i Povijest, a trenirao je i studentski veslački tim. Objavljivao je članke i osvrte u sportskim rubrikama dnevnih novina, a publicirao je više od trideset znanstvenih i stručnih radova - od kinantropometrije do filozofije sporta. Suosnivač je HURS-a (Hrvatske udruge za računarstvo u sportu), a član je ISAK-a (Međunarodnog društva za promicanje kinantropometrije), IACSS-a (Međunarodne udruge za računarstvo u sportu), ISIA-e (Međunarodne udruge učitelja skijanja), te američkog Crvenog križa. Višestruki je državni prvak u veslanju i bivši veslački reprezentativac, nositelj medalja s Balkanskih i Mediteranskih igara, a pobjednik je Svjetskog studentskog prvenstva. I danas natjecateljski vesla, te je pobjednik Svjetskog veteranskog kupa, kao i europski i svjetski veteranski prvak.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Franjo Prot, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Vlasta Ilišin, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu prof. dr. sc. Franjo Prot, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	9. prosinca 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Koncept slobode, od igre do natjecateljskoga sporta, glavna je preokupacija ovoga rada. Igra, bližeći se sportu, prihvaća neke aspekte rada, no ipak zadržava svoju originalnu, slobodnu prirodu, te ostaje s onu stranu vrline i poroka. Moralni problem, izgleda, ulazi izvana i to putem neizvjesnosti i napetosti kreiranih važnošću koje određeno društvo pridaje pobjedi i porazu. Pokušalo se pokazati da igra, za razliku od rada, nije ograničeno nastojanje prema određenom cilju, već spontani izraz sebstva. U igri se izražavamo upravo s preprekama koje predstavljaju "protivničke" snage, a ne usprkos njima. Razvijena je, nadalje, rasprava oko Kantova kategoričkog imperativa kao pogodnog principa moralnog djelovanja u sportu. Svi su natjecatelji, po slobodnom odabiru sportske aktivnosti, moralno obvezni ne samo slijediti pravila igre, nego ih i poštivati iz dužnosti prema pravilima (zakonu), te se odnositi prema drugima onako kako bi i sami željeli biti tretirani. Uzimati svoje sunatjecatelje, dakle, svagda kao svrhu, a nikada kao sredstvo za zadovoljenje osobnih želja i sklonosti. Natjecanje, koje je u igri značilo nastojanje u nadilaženju svojih najboljih mogućnosti, sada znači postizanje rekorda i poražavanje protivnika kojeg se mrzi i ponižava. Profesionalni sport, natopljen novcem i izopačen nasiljem, degradirao je u čistu zabavu za mase. Treba biti jasan oko definiranja moralnih vrijednosti i principa koji su valjani i primjenjivi bez obzira na autoritet grupe ili osoba od kojih dolaze, i bez obzira na naš osobni odnos s tim grupama. Oni, znači, moraju biti univerzalni, apstraktni i etički - upravo kao kategorički imperativ kojeg promoviramo. Ovaj rad proširuje repertoar znanstvenog pristupa i dosadašnju metodologiju te, obzirom na svoju filozofijsku prirodu, ide u prilog proširenju baze načina doprinosa korpusu kineziologije koja tako postaje znanstveno područje sa svim aspektima, od eksperimentalnih do filozofskih/fenomenoloških/hermeneutičkih. Time se istovremeno uspostavlja most i učvršćuje povezanost između društvenih i humanističkih područja.



Ružica Vuk

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Obrazovni resursi i ljudski potencijali u nastavi geografije u osnovnim školama Središnje Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Ludbregu. Osnovnu školu završila je u Martijancu, a srednju u Varaždinu. Diplomirala je 1991., a magistrirala 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Za višu asistenticu izabrana je 2012. Radila je kao učiteljica geografije i povijesti u osnovnoj školi i gimnaziji u Zagrebu te asistentica na Geografskom odsjeku matičnog fakulteta. Primila je priznanje studenata PMF-a za kvalitetu nastave. Na Geografskom odsjeku povjerena joj je nastava iz predmeta Metodika nastave geografije II, Geografija Afrike, Natjecanja iz geografije i dijela predmeta Primjena računala u nastavi geografije te Metodička praksa. Predsjednica je Državnog povjerenstva za natjecanje iz geografije i potpredsjednica HGD-a, član više povjerenstava na PMF-u, povjerenstva za državnu maturu. Sudjelovala je s podnescima na pet znanstvenih skupova u Hrvatskoj i tri u inozemstvu, objavila dvije znanstvene knjige, osam znanstvenih i tri stručna rada u domaćim i inozemnim časopisima te više udžbenika i priručnika za osnovne i srednje škole.
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	prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ksenija Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mate Matas, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Petrinji
DATUM OBRANE	18. siječnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U radu su analizirani obrazovni resursi, ljudski potencijali, inicijalno obrazovanje učitelja geografije i učenička postignuća iz geografije. Obrazovni resursi prikazani su na razini upisnih područja matičnih i osmorazrednih područnih škola u Gradu Zagrebu i osam županija Središnje Hrvatske. Obilježja ljudskih potencijala prikazana su na razini pojedinih jedinica područne (regionalne) samouprave i za istraživani prostor u cjelini. Uz inicijalno obrazovanje učitelja, prezentirane su potrebe i model stručnoga usavršavanja i komparirani s odabranim europskim modelima. Ispitana je povezanost između obilježja upisnih područja, osnovnih škola i učitelja te učeničkih postignuća iz geografije na kraju primarnoga obrazovanja. Doktorski rad doprinosi razvoju istraživačke metodologije Metodike geografije. Doprinos epistemologiji Metodike geografije očituje se kroz pokazatelje metodičkoga znanstvenoga polja, predloženu terminologiju, primijenjenu metodologiju, izdvojene i objašnjene probleme u transferu znanja iz znanosti u obrazovanje, identifikaciji potrebnoga metodičkoga znanja za efikasnu realizaciju nastave geografije te prijedloge za buduća istraživanja. Primijenjeni model vrednovanja obrazovanja rezultirao je smjernicama za intervencije u svim obrazovnim ciklusima. Izneseni su prijedlozi za planske mjere osnivačima škola, kreatorima obrazovne politike, nositeljima inicijalnoga obrazovanja i stručnoga usavršavanja učitelja geografije. Kreiran je i primijenjen novi model vrednovanja obrazovnih resursa, ljudskih potencijala i postignuća učenika iz geografije i model za izračunavanje indeksa iskorištenosti i koeficijenta opterećenosti ljudskih potencijala u nastavi geografije te indeksa geografske konkurentnosti i uspješnosti učenika. Posebni znanstveni doprinos predstavljaju tipologije upisnih područja, osnovnih škola s aspekta učitelja geografije i škola prema opremljenosti.



Damir Vusić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Efekt neonskoga proširivanja boje u procesu grafičke reprodukcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Varaždinu. Završio je srednju elektrostrojarsku školu u Varaždinu. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Grafičkom fakultetu. Doktorski studij Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda upisao je 2004. na matičnom fakultetu. Godine 1997. zaposlio se u Varteks tiskari u Varaždinu na mjestu tehnologa i komercijalista, a 1999. u varaždinskoj elektrostrojarskoj školi kao nastavnik grafičke struke. Potkraj 2006. prelazi na Veleučilište u Varaždinu gdje radi i danas kao nastavnik i voditelj stručnog studija Multimedija, oblikovanje i primjena. Područje njegova interesa je reprodukcija boje u multimedijским sustavima, upravljanje kvalitetom u procesima grafičke reprodukcije te razvoj sustava strukovnoga i visokoga obrazovanja. Objavio je 10 znanstvenih i devet stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu, Grafički fakultet prof. dr. sc. Đurđica Osterman Parac, Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	22. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovoga doktorskoga rada provedeno je istraživanje utjecaja različitih ciljanih parametara unutar procesa grafičke reprodukcije na intenzitet i pojavnost efekta neonskoga proširivanja boje. Istraženo je djelovanje različitih medija (dvije tiskovne podloge i zaslon računala) u sklopu "cross-media" reprodukcijškoga sustava izrade grafičkih proizvoda, te uloga odabira boje umetnutoga segmenta i pozadine primarnoga stimulusa (različite kombinacije primarnih boja aditivne i suptraktivne sinteze) kao elementa dizajnerskih rješenja. Navedeni parametri procjenjivani su u različitim ambijentalnim uvjetima promatranja, odnosno pod trima standardnim CIE izvorima svjetla. Efekt neonskoga proširivanja boje manifestira se u pomaku pojavnosti boje stvaranjem prividnoga proširenja boje primarnoga stimulusa na pozadini grafičkih reprodukcija, u području rešetke veličine primarnoga stimulusa, ali i u samom procesu oblikovanja predložaka u sklopu izrade dizajnerskih rješenja. Istraživanje efekta je provedeno na testnim uzorcima čiju osnovu predstavlja tzv. Ehrensteinov model - specifična geometrijska struktura koju čini ortogonalni sustav rešetkasto postavljenih linija oblikovanih preklapanjem različitih kombinacija boja primarnog stimulusa. Intenzitet efekta prikazan je izračunatim kolorimetrijskim razlikama boja ΔE^*_{94} koje predstavljaju odstupanje manifestirane boje u efektu neonskog proširivanja boje u odnosu na boju medija reprodukcije. Pomak pojavnosti boje u efektu neonskog proširivanja boje opisan je kroz izračun promjene percepcijskih atributa boje - promjene svjetline ΔL^* , promjene kromatičnosti ΔC^*_{ab} i promjene u tonu boje ΔH^*_{ab} . Statistička analiza rezultata istraživanja provedena je primjenom odgovarajućih neparametarskih testova.



Mirta Weber Sušan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Validacija bioloških testova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Završila je studij biokemijskog inženjerstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Tijekom studija primala je državnu stipendiju Ministarstva znanosti i tehnologije, dobila potporu Biotehničke zaklade Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta te Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad. Radila je u Plivi, Veterini i Genera analitici na poslovima razvoja, proizvodnje te kontrole kvalitete bioloških proizvoda. Usavršavala se na mnogim seminarima u zemlji i inozemstvu na temu smjernica dobre proizvođačke prakse te bioloških i imunobioloških testova. Objavila je četiri rada u znanstvenim časopisima i sudjelovala je na mnogim znanstvenim skupovima te kao član organizacijskoga odbora znanstvenoga skupa <i>Power of Microbes in Industry and environment 2007</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Miljenko Košiček, znanstveni suradnik, Pliva Hrvatska d.o.o., Zagreb prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Ela Kosor Krnić, znanstvena suradnica, Hospira Zagreb d.o.o., Zagreb
DATUM OBRANE	20. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Opće smjernice za validaciju analitičkih metoda, koje se nalaze u farmakopejama ili ih propisuju regulatorne institucije za humane i veterinarske lijekove, u potpunosti su primjenjive samo za kemijske i fizikalne metode. Zbog specifične prirode bioloških testova, mnogi parametri validacije nisu prikladni. Također, za biološke testove ne postoje jasni validacijski protokoli, a transparentnih literaturnih podataka je vrlo malo. Cilj ovoga rada bio je utvrditi postupke validacije biološkoga testa i postvalidacijskih aktivnosti s naglaskom na dizajn validacije, kriterije prihvatljivosti, analizu i interpretaciju rezultata i na kraju nadzor nad provedbom metode u rutini. U radu je prikazana upotreba dizajna pokusa u validaciji, za biološke testove koji nisu u potpunosti kvantitativni i za koje ne postoje standardi poznate aktivnosti. Naglasak rada je na specifičnosti statističke obrade podataka zbog odstupanja od normalne distribucije i korištenju neparametrijske statistike u validacijskim pokusima. Osmišljen pristup validaciji prikazan je na primjeru validacije metode za određivanje titra virusa zarazne bolesti burze na stanicama pilećih fibroblasta. Dobivanje pouzdanih rezultata bioloških metoda te razjašnjavanje posebitosti validacije bioloških testova te upotpunjavanje nedorečenosti regulatornih smjernica ključni su za laboratorije kontrole kvalitete biofarmaceutika, kao i za istraživačke i dijagnostičke laboratorije. Rad je napravljen prateći aktualne regulatorne smjernice te u praksi može poslužiti kao vodič za provedbu validacije, a primjenjena metodologija može se upotrijebiti za širok spektar bioloških metoda.</p>



Goran Zdunić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genetska i ampelografska karakterizacija sorte Plavac mali (<i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zadru. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu (usmjerenje vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo), diplomirao je 1999., magistrirao 2005., te doktorirao 2010. Od 1999. radio je u Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo u Zagrebu kao suradnik na poslovima zaštite kontroliranog podijetla vina. Godine 2002. prešao je u Institut za jadranske kulture i melioraciju krša gdje i danas radi kao znanstveni suradnik. Njegov je znanstveni i stručni interes vinogradarstvo, ampelografija. Sudjelovao je na dvama međunarodnim i više domaćih znanstvenih i stručnih projekata vezanih za revitalizaciju i očuvanje autohtonih sorata vinove loze. Usavršavao se na Sveučilištu u Davisu, SAD, kao dobitnik Fulbrightove stipendije u akademskog godini 2011./2012. Kao suautor objavio je pet radova iz skupine a1 i 11 radova iz skupine a2, a sudjelovao je na više međunarodnih znanstvenih skupova. Suradnik je u međusveučilišnom prediplomskom studiju Mediteranska poljoprivreda, na modulima Vinogradarstvo i Rasadničarstvo.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet dr. sc. Ivan Pezo, viši znanstveni suradnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
DATUM OBRANE	28. siječnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu karakterizirana sorta Plavac mali uzevši u obzir unutar-sortnu varijabilnost. Analizirana su 63 genotipa u homogenom vinogradu na lokalitetu Duilovo, Split. Upotrijebljena je: (1) konvencionalna ampelografska identifikacija, (2) DNA identifikacija putem devet mikrosatelitnih markera (SSR) i šest kombinacija početnica polimorfizma dužina umnoženih fragmenata (AFLP), te (3) detekcija šest najštetnijih virusa kod vinove loze putem ELISA metode. Dodatno, na potomstvu u kolekcijskom vinogradu provjerena je stabilnost fenotipskih svojstava prema kojima su selekcionirani matični trsovi in situ. Utvrđena je varijabilnost najvažnijih agronomskih svojstva kod Plavca malog (nejednoliko dozrijevanje, zbijenost/rastresitost grozda, veličina bobica, komponente uroda). Identifikacijski ključ Plavca malog utvrđen je s devet međunarodno usuglašenih SSR lokusa pri čemu je 61 genotip od ukupno 63 analizirana genotipa pokazao uniforman genetski profil. Usporedbom genetskog profila Plavca malog s ostalim dalmatinskim sortama utvrđeno je 12 sorata koje dijele najmanje jedan alel na devet lokusa s Plavcem malim što upućuje na usko genetsko srodstvo u prvom koljenu. Unutar-sortna varijabilnost procijenjena na osnovi AFLP analize bila je visoka. Rezultati upućuju na nastavak procesa individualne klonske selekcije kojom bi se izdvojili klonovi s pozitivnim svojstvima.



Miroslav Zečić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predikcija uspješnosti vrhunskih tenisača na osnovu situacijskih parametara igre: sekularni trendovi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Od 2006. zaposlen je u Hrvatskom olimpijskom odboru, gdje trenutno radi kao voditelj predolimpijskih razvojnih programa. Na OI u Pekingu i Vancouveru sudjelovao je u svojstvu zamjenika šefa misije, a na istu funkciju imenovan je i na Olimpijskim igrama u Londonu 2012. U svome znanstvenom radu dosada je kao autor ili suautor napisao više od 20 stručnih i znanstvenih članaka, a osobito je usmjeren na proučavanje kondicijske pripreme plivača, tenisača i pripadnika interventne policije RH. Dobitnik je stipendije za poslijediplomski studij grada Zagreba za akademsku godinu 2008./2009.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Nejc Šarabon, Univerza na Primorskem Koper prof. dr. sc. Boris Neljak, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Nejc Šarabon, Univerza na Primorskem Koper dr. sc. Petar Barbaros-Tudor, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Marković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Davor Šentija, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni cilj ovoga rada bio je istražiti utjecaj 12 standardnih parametara za procjenu situacijske efikasnosti muške teniske igre na kriterij uspješnosti definiran kroz broj bodova na ATP ljestvici. Kao referentni periodi uzete su tri vremenske točke 1991., 2000. i 2010. godina. Podcilj bio je utvrditi postoje li statistički značajne razlike između dobivenih struktura parametara u promatranim periodima. Uzorak ispitanika činili su muški ATP igrači koji su unutar kalendarske godine bili rangirani unutar prvih 300 igrača te su odigrali minimalno 10 mečeva. Podatci su prikupljeni sa svih ATP turnira koji spadaju u <i>Grand Slam</i> , <i>ATP World Tour Masters 1000</i> , <i>ATP World Tour 500</i> i <i>ATP World Tour 250</i> turnire. Koristeći multiplu regresijsku analizu za sva tri vremenska perioda, utvrđen je statistički značajan utjecaj skupa prediktorskih varijabli na kriterij uspješnosti. Visok postotak <i>osvojenih poena nakon prvog servisa</i> , ukazuje na važnost servisa u proteklih 20 godina u teniskoj igri. Daljnjom analizom detektirani su tipovi igrača pri čemu prvi vremenski period (G_1991) obilježavaju igrači servis - volej igre, drugi period (G_2000), uz servis volej - igrače pojavljuju se i igrači osnovne linije, dok je za treći period (G_2010), karakterističan polivalentan tip igrača. Glavni nalazi diskriminacijske analize u skladu su s dobivenim rezultatima regresijskih analiza u tri jednogodišnja perioda te pokazuju statistički značajne razlike između perioda. Rezultati ovoga rada doprinose boljem razumijevanju karakteristika igre koje razlikuju igrače različite natjecateljske uspješnosti. Spoznaje o tehničko-taktičkoj strukturi muškoga tenisa nadopunit će već postojeća znanja koja su relevantna za oblikovanje trenažnog procesa, kao i buduće tehnološke i tehničke okvire teniske igre.



Ivan Zelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filozofija znanosti Jacquesa Maritaina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; filozofija znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Splitu. U rodnom gradu završio je osnovnu školu i klasičnu gimnaziju. Filozofiju je diplomirao 1982. na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu u Zadru. Osim filozofije diplomirao je i ekonomiju (1979.), povijest (1982.) i katoličku teologiju (1994.). Do 1991. radio je u privredi i banci, a potom u srednjem školstvu. Poslijediplomski studij iz filozofije (smjer Logika s metodologijom znanosti) pohađao je na Sveučilištu u Beogradu, Srbija. Magistrirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, Filozofski fakultet Družbe Isusove. Objavio je knjigu <i>Vodič kroz filozofiju</i> (dva izdanja) i niz znanstvenih članaka iz filozofije. Sudjelovao je na više znanstvenih simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Macan, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Ivan Macan, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Hrvoje Lasić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji-Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Borislav Dadić, Sveučilište u Zadru, Odsjek za filozofiju
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U svome doktorskome radu autor analizira i vrednuje doprinos Jacquesa Maritaina filozofiji znanosti. Premda je taj doprinos ostao potpuno nezapažen u glavnoj struji filozofije znanosti, on sadrži bogatu i povezanu filozofsku analizu suvremene znanosti koja daje odgovore na temeljna pitanja koja su se u toj disciplini postavljala u 20. stoljeću. Ta pitanja uključuju problem razgraničenja znanosti, problem klasifikacije znanosti, problem uloge matematike u modernoj znanosti, problem znanstvenog realizma, problem napretka znanosti i tumačenja znanstvenih revolucija, problem interpretacije povijesti znanosti i problem upotrebe znanstvenih spoznaja u filozofiji. Ovaj doktorski rad doprinosi boljem razumijevanju naravi moderne znanosti. Ona otkriva i tumači jedan doprinos filozofiji znanosti koji je ostao zanemaren i nepoznat. To pomaže boljem razumijevanju njezine povijesti i izgradnji bolje osnove za napredak u budućnosti. Doktorski rad također na jednom značajnom primjeru pokazuje kako su vodeći neotomistički filozofi shvaćali i provodili stvaralačku primjenu klasične filozofske baštine na nova i suvremena događanja i pojave, te time doprinosi i boljem poznavanju i razumijevanju tomističke filozofije u 20. stoljeću.



Jelena Zlatković Winter

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Stranac i državljanin: manjine i migranti u Europi nakon 1989. godine
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1958. u Zagrebu. Nakon završene V. gimnazije "Bogdan Ogrizović", 1979. upisala je jednopredmetni studij sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 1985., magistrirala na istom fakultetu 1991. s temom *Sociološki aspekti položaja stranih državljana u Jugoslaviji (Hrvatskoj)*. Od 1986. zaposlena je u Institutu za migracije i narodnosti u Zagrebu. Objavila je oko 40 znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Od 1996. do 2007. bila je glavna urednica časopisa *Revija za sociologiju*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
dr. sc. Sonja Podgorelec, viša znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb
- DATUM OBRANE** 6. srpnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Raspad SSSR-a i Jugoslavije proizveo je 22 nove nacionalne države. Nove države državljanstvom uređuju odnose između individue i zajednice; pritom vlade mnogih država ostavljaju stotine tisuća ljudi bez državljanstva, bez osnovne legalne zaštite. Dihotomiju državljanin/stranac kao centralni problem rad analizira unutar modela koji povezuje koncept državljanstva s konceptima nacionalnosti, stečevinama bivših/prethodnih država te međunarodnim organizacijama. Tko pripada, a tko je isključen kako i zašto iz političke zajednice novih država, temeljno je pitanje rada. Na ta pitanja pokušava se odgovoriti teorijski i analizom slučajeva Estonije, Latvije, Litve, Slovenije i Hrvatske. Rad prati nastanak i promjenu državljanskih i manjinskih zakona i politika te njihovu prilagodbu Europskoj uniji. Temeljna pretpostavka rada da su modeli državljanstva promatranih država povezani s politikama identiteta u formiranju nacionalne države je potvrđena. Inicijalna dodjela državljanstva u svim je promatranim državama prioritet dala etničkom identitetu i time oblikovala kategoriju *isključenih*, s iznimkom Litve. Druga pretpostavka da će državljanski i manjinski zakoni i politike novih država podržavati europske standarde potvrđena je tek djelomično. Rad dolazi do spoznaje da je na vidljivost manjina u javnosti i prisutnost manjina u političkom životu više utjecala tradicija manjinske zaštite, naslijeđe *starih* sistema i organiziranost manjina nego pritisak međunarodnih organizacija. Rad završava s preporukama, tj. dobrim praksama naturalizacijske i manjinske politike.



Tin Znaor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga glotidnog vala u ranoj detekciji karcinoma larinksa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Godine 1989. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet. Diplomirao je 1995. Državni ispit položio je 1997. Znanstveni poslijediplomski studij biologija-biomedicina upisao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad obranio je 1998. Iste je godine započeo specijalizaciju iz otorinolaringologije. Specijalistički ispit položio je 2002. U tom je razdoblju završio i stručni poslijediplomski studij iz otorinolaringologije i maksilofacijalne kirurgije. Subspecijalistički ispit iz fonijatrije položio je 2009. Disertaciju je obranio 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Autor je više znanstvenih radova, predavač na međunarodnim skupovima, recenzent <i>Laryngoscoopea</i> i hrvatski urednik <i>e-Phonoscoopea</i> . Pročelnik je ORL zavoda KB-a Merkur.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Davor Vagić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vedran Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	18. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U 28 bolesnika (Tis i T1 karcinom glotisa) i 15 kontrola (ožiljci glasnica) analizirane su akustičke varijable jitter, shimmer, HNR i Fo te vibracije sluznice (stroboskopija, KIPS). Kod bolesnika su uočeni asimetrija, heterogenost, nepravilan rub, povećana krutost i volumen zahvaćene glasnice; djelomice otvoren glotis (T1), asimetrija glotidnog vala; aperiodičke sukcesivne vibracije zahvaćene glasnice; amplituda horizontalnoga gibanja nula; područje tumora bez vibracija i prisutnosti vala. U kontrolnoj su skupini uočeni asimetrija, homogenost (ožiljak cijelom duljinom sluznice) i heterogenost (ožiljak na dijelu sluznice), pravilni rubovi, pojačana krutost (područje ožiljka); asimetrične i aperiodične vibracije; u području ožiljka lateralna amplituda smanjena, mukozni val jedva vidljiv/odsutan. Akustičke varijable interpretirane su na 5 postotnoj razini značajnosti. Jitter: srednja vrijednost bila je 2,493 puta veća u bolesnika nego u kontrolnoj skupini. Razlika vrijednosti bolesnici-kontrola: statistički značajna, $P = 0,001$. Shimmer: srednja vrijednost bila je 2,186 puta veća u bolesnika. Razlika vrijednosti bolesnici-kontrola: statistički značajna, $P = 0,003$. HNR: srednja vrijednost bila je 1,492 puta veća u bolesnika. Razlika vrijednosti bolesnici-kontrola: statistički značajna, $P = 0,012$. Fo(Hz): srednja vrijednost je bila 1,188 puta veća u bolesnika. Razlika vrijednosti bolesnici-kontrola: statistički značajna, $P = 0,009$. Dokazana je specifična korelacija između patologije titranja glasnica i nepravilnosti glotidnog vala te vrste i stupnja akustičkih abnormalnosti.



Zvonimir Zore

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost infracrvene termografije s imunohistokemijskim osobinama invazivnih tumora dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Vinkovcima, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 1997. Akademski stupanj magistra biomedicinskih znanosti stekao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz plastične i rekonstruktivne kirurgije položio je 2005. u Zagrebu. Zaposlen je kao liječnik u Zavodu za onkološku kirurgiju Kliničkog bolničkog centra "Sestre milosrdnice".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ante Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Drinko Baličević, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	9. veljače 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je doktorskom radu analizirana povezanost IC termografije s IHC prognostičkim parametrima (ER, PR, HER-2 i Ki-67) kod bolesnica s invazivnim tumorima dojke. Statistički značajan utjecaj pojedinih kliničkih, patohistoloških i IHC čimbenika na termografske nalaze pokazali su pozitivni HER-2 na pet i PR- na dva temperaturna nalaza, dok su složenom analizom, statistički značajan utjecaj pokazali pozitivan HER-2 i visoki Ki-67. Prema IHC profilu na temperaturnoj skali, od skupine s najhladnijim (ER+, PR+, HER-2-) prema skupini s najtoplijim tumorima (ER+, PR-, HER-2+) utjecaj na termografske nalaze bio je sukladan pojedinačnom i zajedničkom utjecaju IHC čimbenika uz doprinos histoloških gradusa i ne nužno veličine tumora. Skupina s najnižom prosječnom temperaturom dojke s tumorom imala je statistički značajno nižu temperaturu o odnosu na skupinu s najvišom prosječnom temperaturom. U hladnije tumore po rezultatima ovog rada spada skupina s najlošijim IHC prognostičkim parametrima (ER-, PR-, HER-2-). Pokazalo se da je biološka narav tumora, a ne veličina, imala presudan utjecaj na termografski nalaz. Hladnije tumore imaju skupine s najboljim i najlošijim IHC prognostičkim čimbenicima, što je suprotno zapažanjima dosadašnjih termografskih istraživanja. Gradacija toplina tumora ostalih skupina na temperaturnoj skali ide po principu: lošiji IHC prognostički parametri topliji tumori, što je sukladno zapažanjima ostalih termografskih istraživanja. Prognostička vrijednost termografije po rezultatima ovog rada bila bi u tome što bi se za termografski toplije tumore moglo reći da imaju lošu prognozu, dok za hladnije tumore, razliku između prognostički najbolje i najgore skupine, odredili tek klinički, patohistološki i IHC parametri unutar PHD nalaza. Ostvareni doprinosi znanosti: 1. implementira prognostičku vrijednost termografije; 2. uvodi u istraživanje HER-2 proteine koji do sada nisu bili predmet istraživanja na polju termografije invazivnih tumora dojke; 3. pokazalo se da je biološka narav tumora, a ne njegova veličina, imala presudan utjecaj na termografske nalaze.



Alma Zubović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glazbenički i skladateljski profil Ive Mačeka (1914.-2002.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; muzikologija i etnomuzikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Muzičkoj akademiji, Odsjek za muzikologiju, a magistrirala 2000. na Muzičkoj akademiji u Sarajevu. Od 1998. zaposlena je u X. gimnaziji <i>Ivan Supek</i> u Zagrebu, gdje je 2008. imenovana profesoricom savjetnicom iz glazbene umjetnosti. Od 2006. obnaša dužnost voditeljice Županijskog stručnog vijeća nastavnika glazbene umjetnosti srednjih škola, a od 2007. i dužnost voditeljice Stručne radne skupine za Državnu maturu iz glazbene umjetnosti. Objavila je 17 znanstvenih radova, četiri izvješća o znanstvenim skupovima i tekstove knjižica za dva nosača zvuka. Suautorica je monografije <i>Zagrebačka filharmonija 1871.-1996.</i> Sudjeluje kao predavač na međunarodnim konferencijama u organizaciji ICTM-a i Muzikološkog društva Bosne i Hercegovine, na godišnjim sastancima Hrvatskog muzikološkog društva i dr.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dalibor Davidović, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikša Gligo, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija dr. sc. Vjera Katalinić, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija doc. dr. sc. Ingrid Pustijanac, Sveučilište u Zagrebu, Muzička akademija
DATUM OBRANE	12. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hrvatska reproduktivna glazbena umjetnost, osobito za vrijeme i nakon Drugog svjetskog rata, bila je dosada nedovoljno istražena. Jedan od predstavnika tzv. zagrebačke pijanističke škole, Ivo Maček (1914.-2002.), prikazan je u ovom radu ne samo kao pijanist, nego i kao skladatelj, pedagog i redaktor. Mačekov pijanistički profil uočen je kroz prikaz tradicija njemačke i francuske pijanističke škole. Analizom njegovih izvedbi konstatirano je da je bio profinjen interpret, precizne i pregledne izvedbe te diskretnoga i nenametljivoga stila. Navođenjem podataka o njegovom solističkom i komornom repertoaru pružene su osnove za prosudbu općih recepcijskih tendencija u Hrvatskoj i nadopunjena je slika o koncertnom repertoaru tijekom i nakon Drugog svjetskog rata. Analizom Mačekovog stvaralaštva uočen je sinkretizam stilskih obilježja. Dokazano je da Maček u svom stvaralaštvu nije težio korjenitim promjenama, nego se oprezno odnosio prema suvremenim glazbenim stremljenima i nije pokazivao eksperimentalnu smjelost u stvaralaštvu. Prikazom njegovoga pedagoškog i redaktorskog rada, spoznalo se da je kao pedagog razvijao kod studenata njihove prirodne sposobnosti i odgojio niz poznatih koncertanata i pedagoga, a kao redaktor obogatio standardnu glasovirsku instruktivnu literaturu. Rad je u konačnici monografija o Ivi Mačeku, koja nudi pravce za daljnja istraživanja glazbenih ličnosti s kojima je on kao komorni glazbenik uspješno surađivao, a s ciljem potpunijeg sagledavanja hrvatske reproduktivne glazbene umjetnosti za vrijeme i nakon Drugog svjetskog rata.



Maja Žagar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena subjektivne i objektivne percepcije izgleda gornjih prednjih zubi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; proetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i II. opću gimnaziju. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, a diplomski rad obranila je u rujnu 2003. Tijekom studija bila je demonstratorica u Zavodu za stomatološku protetiku. Od 2005. zaposlena je u Zavodu za stomatološku protetiku kao znanstvena novakinja na projektu <i>Ispitivanje utjecaja stomatoloških radova na govornu funkciju</i> (voditelj prof. dr. sc. Vlado Carek). Specijalistički ispit iz stomatološke protetike položila je u siječnju 2010. Aktivno sudjeluje na brojnim skupovima i kongresima. Autorica je nekoliko znanstvenih radova objavljenih u međunarodno priznatim znanstvenim časopisima (<i>Journal of esthetic and restorative dentistry</i>).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlado Carek, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Denis Vojnović, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Keros, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Izgled donje trećine lica ima vrlo važnu ulogu u stomatološkoj estetici. Abnormalnosti u simetriji i obliku znatno utječu na skladan odnos prirodnih ili protetski nadomještenih gornjih prednjih zubi. Svrha istraživanja bila je istražiti objektivne parametre lica i osmijeha, subjektivne parametre zadovoljstva ispitanika izgledom gornjih prednjih zubi i međusobno ih usporediti ovisno o spolu. U istraživanju je sudjelovalo 120 ispitanika (39 muškaraca i 81 žena). Stomatolog je na ispitanicima izmjerio objektivne parametre lica i osmijeha. Izmjereni su visina lica (prva druga i treća trećina lica), bipupilarna linija, interkantalna širina, visina nosa, interalarna širina, širina baze nosa, interkomisuralna širina u mirovanju usnica i u osmijehu, duljina usnice, udaljenost vrškova gornjih kanina, visina i širina svakog pojedinačnog gornjeg prednjeg zuba, odstupanja gingivnih zenita svih gornjih prednjih zubi te vidljivost gornjih središnjih inciziva i gingive u mirovanju i osmijehu. Ispitanici su potom odgovorili na 14 pitanja iz upitnika, vezanih uz stupanj zadovoljstva izgledom gornjih prednjih zubi (zadovoljstvo izgledom, proporcijama, duljinom, vidljivošću, položajem i skladom širna). Pritom je korištena Likertova ljestvica s ocjenama od 0 do 4. Rezultati istraživanja pokazali su da je većina izmjerenih vrijednosti objektivnih parametara lica i osmijeha bila viša u muških ispitanika. Statistički su se prema spolu značajno razlikovali objektivni parametri lica ($p < 0.05$). U muških je ispitanika stupanj zadovoljstva bio povezan s objektivnim parametrima osmijeha, dok je u žena češće bio povezan s objektivnim parametrima lica ($p < 0.05$). Multipla regresijska analiza pokazala je da su objektivni parametri lica i osmijeha jače utjecali na subjektivne parametre izgleda muških ispitanika u istraživanju, dok su u ženskih ispitanica utjecali slabije ($p > 0.05$). Rezultati potvrđuju kako je pri estetskoj procjeni izgleda gornjih prednjih zubi potrebno rabiti objektivne parametre lica i osmijeha te uključiti i subjektivno mišljenje pacijenta radi postizanja obostranog zadovoljstva stomatološkim zahvatom.</p>



Vjekoslav Živković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Activation spectra in photodegradation of wood (Aktivacijski spektri u fotodegradaciji drva)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; drvnotehnološki procesi
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Virovitici. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Drvnotehnološki odsjek), gdje radi kao znanstveni novak. Bavi se proučavanjem svojstava površine i njihovih promjena uzrokovanih vremenskim utjecajima. Radio je na dvama znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i šport RH. Proveo je godinu dana na Drvnom odsjeku švicarskog EMPA instituta gdje je provodio pokusni dio za disertaciju. Vodi vježbe iz predmeta Drvo u graditeljstvu, Tehnologija drvnih proizvoda za graditeljstvo i Modifikacije drva. Radi kao ispitivač, voditelj kvalitete i zamjenik voditelja akreditiranog i ovlaštenog Laboratorija za drvo u graditeljstvu Šumarskog fakulteta. Član je COST akcije FP1006 Bringing new functions to wood through surface modification i tehničkog odbora TO 218 HZN.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Turkulin, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatka Jirouš-Rajković, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Turkulin, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Klaus Richter, Tehničko sveučilište München, Odsjek za znanost o drvu, Njemačka
DATUM OBRANE	14. listopada 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Drvo zaštićeno prozirnim ili slabo pigmentiranim premazima općenito ima slabu trajnost u vanjskim uvjetima. Paketi jelovih listića (240 mm debeli površinski sloj) izlagani su svjetlu iza seta optičkih filtera koji su postupno blokirali valne duljine svjetla u rasponu od 295 do 515 nm. Režimi izlaganja podrazumijevali su više izvora zračenja i klimatskih uvjeta. Rezultati pokazuju da je najutjecajnije područje u rasponu 360 do 435 nm, ali i da valne duljine do 515 nm znatno pridonose površinskim promjenama. Valne duljine ispod 335 nm vrlo malo pridonose promjenama boje. S vremenom promjene su sve veće u dubljim slojevima, a utjecaj vidljivog svjetla sve je izraženiji. Ograničenje metode mjerenjem boje jest u tome što se boja intenzivno mijenja na početku izlaganja, nakon čega dolazi do faze zasićenja, dok ostale metode bilježe kontinuirani razvoj promjene po dubini s vremenom. Čvrstoća na određenom rasponu dobro korelira s promjenama sadržaja lignina, ali samo kod kasnijih faza izlaganja – profiliranje nije odgovarajuće u početku. Učinkovita zaštita površine drva od svjetla zahtjeva filtriranje ultraljubičastog, ljubičastog i plavog svjetla. Zaštita mora biti postojana tijekom duljeg vremenskog razdoblja kako bi se osigurala trajna stabilnost površine. Doktorski rad donosi nove i važne spoznaje o spektralnoj osjetljivosti površine drva. Rezultati predstavljaju znanstvenu osnovu za poboljšanja sredstava za zaštitu površine drva od neželjenih utjecaja svjetla i znanstveno pridonose razumijevanju procesa fotodegradacije.

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



Tonči 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-
-biotehnološki fakultet



Amir Hamzić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Biljana Kovačević Zelić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Dragutin Komar
Stomatološki fakultet



Milan Oršanić
Šumarski fakultet



Darko Ujević
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Vladimir Šimović
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije

—
Jelena Parlov Vuković · 148

Prirodoslovno-matematički
fakultet

Diana Balenović · 9
Robert Belužić · 16
Suzana Berend · 17
Ana Bielen · 18
Martina Cigrovski Mustafić · 35
Kristina Crkvenac Gornik · 37
Vedran Čačić · 41
Martina Deželjin · 48
Karmen Dubreta · 52
Irena Grbac · 63
Dubravka Havaš Auguštin · 68
Vedranka Hodak Kobasić · 70
Halil Ibrahimović · 74
Lana Ivanjek · 78
Marinko Jablan · 79
Biljana Janev Hutinec · 80
Marko Karlušić · 87
Berislav Lisnić · 107
Ana Matošić · 122
Neda Mažuran · 123
Josip Mikuš · 124
Željka Modrić Surina · 131
Mihaela Obrovac · 140
Petra Peharec Štefanić · 153
Danijela Peroš-Pucar · 154
Vinko Petričević · 156
Damir Počakal · 160
Kristina Pokupčić · 163
Josip Požar · 165
Sanjica Rak · 167
Zoran Rakušić · 168
Mirna Sisek-Šprem · 172
Sandra Šikić · 180
Hrvoje Šošić · 184
Filip Šupljika · 188
Petra Tadić · 189
Sonja Tolić · 191
Ivana Tonković Đurišević · 195
Marko Ukrainczyk · 196
Željko Večenaj · 199
Mila Vrančić · 207

TEHNIČKE ZNANOSTI
Fakultet elektrotehnike i
računarstva

—
Matko Barišić · 12
Marko Bosiljevac · 26
Ani Grubišić · 64
Šeila Gruhonjić Ferhatbegović · 66
Hrvoje Hegeduš · 69
Alan Jović · 81
Ognjen Jović · 82
Oliver Jukić · 83
Tihomir Marjanović · 115
Ivana Nižetić Kosović · 138
Hrvoje Pandžić · 147
Goran Salamunićcar · 171
Janko Vodopija · 206

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Iva Buljan · 32 Sebastijan Orlić · 144
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Kristijan Iličić · 76 Tihomir Mulc · 133
Grafički fakultet	Tomislav Cigula · 36 Petar Miljković · 129 Suzana Pasanec Preprotić · 150 Mario Tomiša · 193 Damir Vusić · 211
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Borivoje Pašić · 151
Tekstilno-tehnološki fakultet	Vedran Đurašević · 55 Ivana Gudlin Schwarz · 67
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO Medicinski fakultet	— Saša Badžek · 8 Ana Boban · 23 Marko Brinar · 29 Siniša Car · 33 Ante Cvitković · 38 Ivan Cvjetko · 39 Mario Ćorić · 44 Alma Demirović · 46 Katarina Dodig-Ćurković · 50 Domagoj Eljuga · 57 Bernard Kaić · 85 Ivana Klinar · 90 Kristian Kunjko · 100 Marija Macan · 110 Sanja Masnec Olujić · 120 Suzana Ožanić Bulić · 145 Giorgie Petković · 155 Ante Reljić · 169 Boško Skorić · 173 Valerija Stamenić · 176 Vanja Tešić · 190 Monika Ulamec · 197 Jelena Uroš · 198 Dinko Vidović · 201 Tomislav Vidović · 202
Stomatološki fakultet	Branimir Bebek · 15 Dinko Leović · 104 Danijela Marović · 118 Pavle Picek · 158 Tin Znaor · 217 Zvonimir Zore · 218 Maja Žagar · 220
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI Agronomski fakultet	— Ivana Alpeza · 1 Zvezdana Augustinović · 4 Admir Dokso · 51 David Gluhić · 62 Ivica Ikić · 75 Marina Krvavica · 98 Ivka Kvaternjak · 101

	Jerko Markovina · 116
	Vesna Očić · 141
	Marijana Pećarević · 152
	Sanja Tomšić · 194
	Ivana Vitasović Kosić · 204
	Goran Zdunić · 213
Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Ivona Babić · 6
	Verica Batur · 14
	Marijana Blažić · 22
	Vesna Bosanac · 25
	Igor Dubrović · 53
	Vanja Jurišić · 84
	Damir Klepac · 89
	Sanja Kolarić Kravar · 92
	Marina Mandelsamen Perica · 114
	Vesna Milun · 128
	Marinko Petrović · 157
	Sandra Šubašić · 187
	Mirta Weber Sušanj · 212
Šumarski fakultet	Ivan Balenović · 10
	Gabrijel Horvat · 71
	Dario Majnarić · 113
	Vjekoslav Živković · 221
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Ana Leko · 103
	Marina Milković · 126
	Jasmina Stošić · 178
Ekonomski fakultet	Sanja Franc · 58
	Fran Galetić · 60
	Sandra Horvat · 72
	Antonija Kožul · 94
	Jakša Krišto · 96
	Maroje Lang · 102
	Irena Pandža Bajš · 146
	Petar Sorić · 174
	Silvija Vlah Jerić · 205
Fakultet političkih znanosti	Ana Ištaković · 77
	Siniša Kuko · 99
	Domagoj Vujeva · 208
Filozofski fakultet	Marija Boban · 24
	Marina Diković · 49
	Kruno Kardov · 86
	Rašeljka Krnić · 97
	Martina Lotar · 109
	Helena Markulin · 117
	Mirjana Matešić · 121
	Mira Miletić Drder · 125
	Leo Mršić · 132
	Sandra Nakić Radoš · 136
	Marjan Ninčević · 137
	Maja Parmač Kovačić · 149
	Marlena Plavšić · 159
	Ivan Pogarčić · 162
	Slavica Šimić Šašić · 181
	Željko Širanović · 183
	Jelena Zlatković Winter · 216

Kineziološki fakultet	Tomislav Krističević · 95 Marija Lorger · 108 Mladen Miškulin · 130 Drago Vujević · 209 Miroslav Zečić · 214
Pravni fakultet	Vanda Božić · 27 Anica Čulo Margaletić · 43 Hrvoje Lisičar · 106 Trpimir Mihael Šošić · 185
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Filozofski fakultet	Marta Andrić · 2 Nikola Anušić · 3 Ana Azinović Bebek · 5 Natka Badurina · 7 Vedran Barbarić · 11 Ana Batinić · 13 Boris Biletić · 19 Iris Biškupić Bašić · 20 Ozren Biti · 21 Marita Brčić Kuljiš · 28 Dubravka Brunčić · 30 Josip Celić · 34 Igor Despot · 47 Vedrana Gjukić-Bender · 61 Davorin Hrkać · 73 Gabrijela Kišiček · 88 Ana Kovačević · 93 Miranda Levanat-Peričić · 105 Krasanka Majer Jurišić · 111 Ivan Majić · 112 Ana Maskalan · 119 Ina Miloglav · 127 Jasminka Najcar Sabljak · 135 Elvis Orbanić · 142 Olga Orlić · 143 Katja Radoš-Perković · 166 Dario Saftich · 170 Barbara Stamenković · 177 Jasna Šego · 179 Janica Tomić · 192 Sanja Veršić · 200 Tea Tereza Vidović Schreiber · 203
Hrvatski studiji	Hrvoje Čapo · 42 Mislav Gabelica · 59 Ksenija Grubišić · 65 Ana Novak · 139 Berislav Podrug · 161
Hrvatski studiji - Filozofski fakultet Družbe Isusove	Barbara Ćuk · 45 Ivana Knežić · 91 Maja Poljak · 164 Ivan Zelić · 215
Katolički bogoslovni fakultet	Zvonko Džankić · 56
Muzička akademija	Alma Zubović · 219

Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij Aida Cvjetković · 40
Žarko Dugandžić · 54

INTERDISCIPLINARNO
ZNANSTVENO PODRUČJE
Hrvatski studiji

—
Andreja Sršen · 175
Marina Šimunić Buršić · 182

Prirodoslovno-matematički fakultet Stjepan Šterc · 186
Ružica Vuk · 210

Sveučilišni interdisciplinarni doktorski studij Sanja Budimir · 31
Boška Munivrana 134