

12

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA ZNANOSTI
PROMOCIJA, STUDENI 2011.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti 12
Zagreb, studeni 2011.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Aleksa Bjeliš, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Melita Kovačević, prorektorica za istraživanje i tehnologiju
LEKTURA	Marina Bauer, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović Petar Strmečki
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

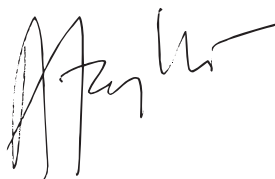
Jedanaestom i dvanaestom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 6. studenoga 2011. u Hrvatskom 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 Bjeliš



Zagreb, studeni 2011.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2011.

Pravo dodjeljivanja doktorata priznato je Leopoldovom diplomom još davne godine 1669., 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 djelovati s tri svoja fakulteta: Bogoslovnim, Pravoslavnim i državoslovnim (Pravnim) te Mudroslovnim (Filozofskim). Na Bogoslovnom fakultetu stjecao se doktorat bogoslovlja, na Pravnom doktorat prava, a na Filozofskom fakultetu doktorat filozofije. Opći uvjet za pristupanje strogim ispitima na ta tri fakulteta 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 pri doktorskim promocijama 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 Katarininom 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 Bresztyzenszky i Antun Kržan. Promociji je osobno prisustvovao 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 kasnije, 17. srpnja 1880. Prvi kandidat Filozofskog fakulteta bio je Gjurio 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 Gjurio Pilar i promotor Lavoslav Geitler. Već sljedeće godine, 2. srpnja 1881., promoviran je prvi prirodoslovnstvenik 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 kraljevim zastupnikom primivši na dar zlatni doktorski prsten urešen briljantima. Bilo ih je ukupno četrnaest u razdoblju od 1897. do 1914. Dva rektora, Ladislav Polić i Marko Kostrenčić, dobitnici su tog najvišeg priznanja našega sveučilišta.

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. upisuju 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 sada je ispisano četrnaest knjiga s podatcima promoviranih doktora. 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 naglasiti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo temeljem 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. Četrnaesta knjiga završava s brojem 11.425. Za promociju u rujnu prošle godine otvorena je petnaesta knjiga s početnim brojem 11.426.

Bez obzira na razlike pri pravu na najviši akademski stupanj i promjene pri tom postupku tijekom 134 godine, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 18.888 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do srpnja 2010.

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 oduzimao zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik pri 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 latinski. Treba naglasiti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se naglasilo 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 promovirana su ukupno 94 počasna 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., brojevi od 10.159 do 4. 7. 2010. brojevi od 10.159. do 11.425.
2010. – Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010., brojevi od 11.426. do ...

Pripremila
Ranka Franz-Štern

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

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

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

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

„Svetli 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 tuđoj zemlji ili kod tuđeg naroda ili pod tuđim uplivom doprli smo do iste časti. Znam da znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspješnije naplodjuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga. Veleučeni gospodine! Postavši doktorom pravah nezaboravite, u kojem god se položaju našli, krojiti pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

Sliedila 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 prvorođjenu 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*, rodom Čeh, kojega rektor pozdravi sljedećimi riečimi latinskim jezikom:

„Veselim se da nebivši 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 štuju.“

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 lijepa svetčanost.

*Prijepis izvornika

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

Serijski broj	Ime, prezime, doba, rje. sorakon i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godiš. na promociji	Fakultet
1	Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877.	pravosl.
2	Smit Aleksander,	23. prosinca 1877.	6090
3	Kama Franjo,	23. prosinca 1877.	pravosl.

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 tekstem 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 Klovićevim dvorima (muzejskim prostorom) u Zagrebu. Od 1993. stalni je suradnik Hrvatskog novčarskog zavoda; autor je 30-ak jubilarnih i optičajnih apoena te apoena od 15 € za Republiku Irsku. Autor je mnogih godišnjih kulturnih, znanstvenih i sportskih nagrada. Svoje radove izlaže od 1974. Priredio je 17 samostalnih izložaba od kojih je najvažnija monografska izložba u galeriji Klovićevi dvori u Zagrebu. Sudjelovao je na 60 skupnih izložaba između ostalih na FIDEM-u (internacionalne izložbe medalja) u Parizu, Londonu, Budimpešti, Neuchatelu, Den Haagu, Lisabonu). Kao redoviti profesor predaje na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti.

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu
6. studenoga 2011.

–abecedni redoslijed–



Arijan Abrashi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija problema raspoređivanja primjenom genetičkog algoritma s nišama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; organizacija rada i proizvodnje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu, gdje je 1993. završio X. gimnaziju. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje; diplomirao je 1999. na Katedri za energetiku. Od studenoga 1999. radi u Institutu za energetiku i zaštitu okoliša kao tehnički konzultant u Odjelu za sustave održavanja. Poslijediplomski studij upisao je akademske godine 2000./01. Od 2007. predavač je u Zavodu za industrijsko inženjerstvo te aktivno sudjeluje u predavanjima i vježbama iz predmeta Informacijski menadžment. Član je Hrvatskoga društva održavatelja te je objavio tri znanstvena rada iz područja genetičkih algoritama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Branko Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivo Čala, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	2. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu dana osnovna svojstva genetičkoga algoritma te njegove prednosti i nedostaci. Posebno su razmatrane metode selekcije, operatori križanja i mutacije te direktan i indirektan način prezentacije kromosoma. Također je analizirana razlika između haploidnoga i diploidnoga kromosoma te je dana analiza utjecaja diploidnoga kromosoma na očuvanje genetske raznolikosti populacije. Predložen je i ispitan genetički algoritam s nišama (GA) koji se za usporedbu jedinki u populaciji koristi takozvanom Hamiltonovom sličnošću. Prednost Hamiltonove sličnosti je u tome da ne postoji potreba za poznavanjem problema koji se rješava da bi se uspješno usporedila dva člana populacije (u konkretnom slučaju dva rasporeda). Algoritam je ispitan na dvjema grupama poznatih <i>benchmark</i> problema, <i>mt</i> i <i>la</i> . Dobiveni rezultati pokazuju manju standardnu devijaciju predloženog algoritma u odnosu prema jednostavnom genetičkom algoritmu (SGA), što jasno upozorava na njegovu superiornost. Osim Hamiltonove sličnosti predloženo je i vremenski zavisno skaliranje funkcije cilja koje u suradnji s nišama znatno umanjuje mogućnost zapinjanja genetičkog algoritma u jednom od manje poželjnih lokalnih optimuma. Na kraju su dane smjernice za daljnja istraživanja na području genetičkih algoritama s nišama.



Gordan Akrap

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Informacijske strategije i operacije u oblikovanju javnog znanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zemunu, Srbija. Osnovnu i srednju školu završio je u Splitu. Studij elektrotehnike započeo je na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, a završio ga na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Godine 1990. se kao dragovoljac uključio u obranu Republike Hrvatske. Nakon završetka studija nastavio je s radom u obrambenim i diplomatskim strukturama Republike Hrvatske. Od 1999. do 2003. bio je konzul-savjetnik u Generalnom konzulatu RH u Münchenu, a od 2005. do 2007. ministar-savjetnik u Veleposlanstvu RH u Berlinu. Zaposlen je u Ministarstvu unutarnih poslova Republike Hrvatske. Za postignute je rezultate odlikovan većim brojem odličja i medalja. Završio je jednogodišnji studij na Diplomatskoj akademiji Ministarstva vanjskih poslova i europskih integracija RH. Državni stručni ispit položio je 2004. Uspješno je završio veći broj tečajeva i seminara iz područja nacionalne sigurnosti i obrane. Objavio je pet radova iz područja nacionalne sigurnosti, Domovinskog rata i međunarodne politike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ante Nazor, Hrvatski memorijalni dokumentacijski centar Domovinskog rata, Zagreb
DATUM OBRANE	24. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rezultat istraživanja prikazan je u dva glavna dijela: Informacijske operacije i javno znanje te Studije slučajeva i/ili primjeri informacijskih operacija. U prvom dijelu opisan je razvoj nacionalnih informacijskih strategija i informacijskih operacija, djelovanje psiholoških operacija i protuobavijesti te utjecaj globalnog informacijskog okruženja na modele djelovanja prema različitim ciljanim publikama, a sve uz potporu javne diplomacije i medijskih operacija radi stjecanja informacijske nadmoći. Potom su prikazani konkretni primjeri informacijskih operacija u slučajevima Bosne i Hercegovine te sukoba NATO saveza sa Srbijom zbog krize na Kosovu. U drugom su dijelu rada prikazani rezultati istraživanja povezani s reprezentativnim uzorkom poznatih i priznatih primjera plasiranja protuobavijesti. Potom je prikazan utjecaj Saveza komunista i represivnog aparata bivše Jugoslavije na tadašnji korpus javnog znanja kao i posljedice koje je primjena represije imala na korpuse znanja. Proces raspada SFRJ, stvaranje i obrana RH u Domovinskom ratu bili su predmet niza informacijskih strategija i informacijskih operacija od kojih su neke opisane u sljedećem dijelu rada. Na kraju je prikazan utjecaj informacijskih strategija te informacijskih i medijskih operacija na korpuse javnog znanja ciljane publike te promjena težišta i modela djelovanja modernih informacijskih strategija. Rad je prvo istraživanje ovog područja s prikazom modela rješavanja i proizvodnje sukoba niskog intenziteta radi postizanja informacijske nadmoći.



Marija Alešković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adamantanski dipirometani - novi anionski receptori
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Iste godine zaposlila se na Institutu Ruđer Bošković, prvo kao volonterka, a godinu dana kasnije kao znanstvena novakinja. Akademski stupanj doktora prirodnih znanosti stekla je u lipnju 2011. na matičnom fakultetu. Na istom je fakultetu sudjelovala u izvođenju nastave na dodiplomskom studiju. Sudjelovala je na nizu kongresa te se usavršavala u više škola i radionica u inozemstvu i domovini. Objavila je više znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom, a također ima i dvije patentne prijave.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Nikola Basarić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	2. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Anioni imaju važnu ulogu u kemijskim, biološkim i tehnološkim procesima i stoga je od ključnog značaja sinteza novih receptora koji mogu kompleksirati anione sa što većom selektivnošću i sa što većim konstantama asocijacije. U okviru ovog doktorskog rada opisana je priprava i karakterizacija novih anionskih receptora, koji su kombinacija adamantanskih molekula kao rigidnih prenosnica i pirolskih jedinica koje čine mjesto vezivanja. Sustavi promatrani unutar ovoga rada dizajnirani su od jednostavnijih prema složenijim adamantanskim dipirometanima, od acikličkih do cikličkih formi. Nadogradnjom veznog mjesta uvođenjem elektron-odvlačećih skupina i dodatnih donora vodikovih veza te dizajniranjem povoljnih strukturnih motiva kreirano je optimalno okruženje da bi se postigao cilj učinkovitog vezivanja aniona. 2-fenilpirolski prekursori potrebni za sintezu složenijih adamantanskih dipirometana dobiveni su optimiziranom Suzukijevom reakcijom. Sposobnost vezivanja raznih aniona novopripremljenih receptora ispitana je titracijskim eksperimentima primjenom ¹ H NMR, UV/Vis i fluorescencijske spektrometrije. Provedenim istraživanjem pokazano je na koji način pojedini dijelovi molekule domaćina utječu na selektivnost i afinitet prema anionima. Rad predstavlja izvoran doprinos kemijskoj znanosti, posebice organskoj sintetskoj kemiji i kemiji molekulskog prepoznavanja.



Sead Alić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filozofija medija Marshalla McLuhana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; estetika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Zenici, Bosna i Hercegovina. Magistarski rad obranio je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Doktorirao je književnost na Sveučilištu u Rijeci i filozofiju (estetiku) na Sveučilištu u Zagrebu. Aktivan je na znanstvenim simpozijima. Objavio je dvije knjige, desetak tekstova u znanstvenim časopisima i 50-ak u stručnim časopisima. Voditelj je Sekcije za filozofiju medija Hrvatskog filozofskog društva i osnivač Centra za filozofiju medija i mediološka 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 Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Divna Vuksanović, Univerzitet u Beogradu, Fakultet dramskih umetnosti
DATUM OBRANE	9. ožujka 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Djelo Marshalla McLuhana pionirski je teorijski uvid u spregu tehnologija posredovanja, (medija), oblika mišljenja, ljudskog iskustva, oblika društava, kultura i civilizacija. Djelo je to koje ujedinjuje književno-teorijske i povijesno-umjetničke pristupe sa socijalnim analizama koje se kreću uz rubove marksizma, te analize fenomena mas-medijskog komuniciranja, odnosno istraživanja prirode medija samih. McLuhanovo pismo suvremena je činjenica filozofije kao misli vremena posredovanog medijima. Pismo je to koje je prije postmoderne i dekonstruktivizma otvaralo put prema samopropitivajućem - sebe - u - pitanje - stavljajućem diskursu. Otvorenost McLuhanova pisma otvorenost je nove platforme, mišljenja koje istodobno promišlja i biološke aspekte utjecaja tehnologija i utjecaje medijskih posredovanja na mišljenje; sličnosti i razlike umjetničkih, poslovnih, teorijskih i znanstvenih koncepata; povezanost najdubljih teorijskih misli s dominantnim tehnologijama vremena u kojemu se one rađaju. McLuhana se dakle vidi kao začetnika stila razvijanog u postmoderni. To se istodobno smatra pokazateljem dublje veze ovog pokreta s McLuhanovom najavom. Na djelu je povijesni obrat koji od <i>linguistic turna</i> i <i>iconic turna</i> kao stepenica na putu osvješćivanja mišljenja ide prema filozofiji medija kao utočištu silnica aktualne umjetničke, filozofijske, znanstvene i teološke misli.



Ivan Andriјanić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upaniṣadi Bijele Yajurvede u svjetlu vedāntske komentatorske tradicije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; indologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Završio je Školu za primijenjenu umjetnost i dizajn. Studij slikarstva završio je na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji likovnih umjetnosti, u klasi Vasilija Josipa Jordana. Godine 2004. završio je studij indologije i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskome fakultetu, te upisao poslijediplomski doktorski studij književnosti. Od 2006. radi kao znanstveni novak/asistent na Odsjeku za indologiju i dalekoistočne studije toga fakulteta u sklopu znanstvenoga projekta <i>Upaniṣadi u poredbenoj perspektivi: povijest teksta, recepcija, usporednice</i> (voditelj akademik Mislav Ježić). Sudjeluje u nastavi iz Osnove sanskrtske gramatike i sanskrtskih seminara. Objavio je dva izvorna znanstvena rada i dva stručna rada. Tri su mu znanstvena rada u tisku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Mislav Ježić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Radoslav Katičić, Universität Wien prof. dr. sc. Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Mislav Ježić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U užem smislu shvaćena, vedānta predstavlja jedan od šest klasičnih sustava brahmanističke filozofije. Naziv vedānta ("kraj Veda") u indijskoj se tradiciji, međutim, odnosi i na upaniṣadi koje predstavljaju zadnji, zaključni dio Veda, brahmanističkoga svetog kanona koji može značiti i krajnji smisao, srž Veda. Uvelike slobodne od obrednoga okvira upaniṣadi predstavljaju početak indijske filozofije. Vedānta se kao hermeneutički filozofski sustav trudi odrediti premoć upaniṣadi nad ostalim vedskim tekstovima jer one prenoseći znanje o <i>brahmanu</i> postaju sredstvo njegove spoznaje. Povijest razvoja tumačenja upaniṣadi može se podijeliti u tri faze od kojih se prva može prepoznati već u samim upaniṣadima u koje su tumačenja utkana prije fiksiranja konačne redakcije usmeno prenošenoga teksta. To je razvidno u različitim inačicama istih tekstova u kojima se nalaze dodaci slični glosama kad se usporede s drugim inačicama ili u "etimološkim" tumačenjima riječi. Druga je faza tumačenje upaniṣadskih stavova u drugome tekstu, u temeljnome priručniku vedānte – <i>Brahmasūtrama</i> . Središnji dio rada predstavlja prikaz Śaṅkarina komentara uz <i>Bṛhadāraṇyaka-upaniṣad</i> čime je predstavljena treća faza razvoja vedāntskoga tumačenja upaniṣadi. U nastavku slijedi prijevod Śaṅkarina komentara uz <i>Īśā-upaniṣad</i> , zajedno s njegovom raščlambom i zaključkom. Doprinos rada očituje se u detaljnoj raščlambi metoda komentiranja upaniṣadi kao i u rasvjetljavanju povijesti vedānte kao filozofskoga sustava.



Višeslav Aralica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konstrukcija identiteta Hrvata u hrvatskom seljačkom pokretu i nacionalističkom i ustaškom pokretu (1935. – 1945.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zadru, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu. Sudjelovao je u Domovinskom ratu ljeta 1993. i ljeta 1995. Godine 1994. upisao je studij povijesti i etnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirao je u listopadu 2000. te stekao stručni naziv profesora etnologije i povijesti. Na istome je fakultetu 2001. upisao poslijediplomski studij hrvatske povijesti. Od kolovoza 2002. zaposlen je kao znanstveni novak u Hrvatskom institutu za povijest na projektu <i>Sustav vladavine NDH</i> , na temi <i>Kultura u NDH</i> (voditeljica dr. sc. Nada Kisić Kolanović). U tom je institutu radio kao znanstveni novak na projektu <i>Nezavisna Država Hrvatska 1941. – 1945. sociokulturni i komunikacijski aspekti</i> (voditeljica dr. sc. Nada Kisić Kolanović). Magistarski rad <i>Matica hrvatska u Nezavisnoj Državi Hrvatskoj</i> obranio je 2007. Od rujna 2009. zaposlen je na Odsjeku za povijest matičnoga fakulteta. Uz znanstvene radove objavljene u časopisima i zbornicima, 2010. objavio je knjigu <i>Matica hrvatska u Nezavisnoj Državi Hrvatskoj</i> u izdanju Hrvatskog instituta za povijest u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Igor Graovac, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Zagrebu
DATUM OBRANE	28. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu raspravlja o stvaranju identiteta Hrvata u razdoblju od 1935. do 1945. Identitet se ovdje razumije kao slika o sebi koja se stvara unutar političke ideologije, a realizira se u kulturi. Analizirana je slika Hrvata razvijana u okviru hrvatskog seljačkog pokreta kao glavnog političkog pokreta među Hrvatima tridesetih godina, kao i slika Hrvata stvarana unutar nacionalističkog pokreta u Hrvatskoj krajem tridesetih, kao i u njima bliskom ustaškom pokretu i u Nezavisnoj Državi Hrvatskoj. Slika Hrvata razvijana u seljačkom pokretu od 1935. oslanjala se na misli ideologa Antuna Radića i na političko djelovanje njegova brata i političkog vođe H(R)SS-a Stjepana Radića. Slika je stvarana u skladu s ideologijom stranke koja je od popuštanja diktature u Kraljevini Jugoslaviji nakon smrti kralja Aleksandra Karađorđevića doživljavala svoje ponovno buđenje. Slavenstvo i mirotvornost u toj su ideologiji igrale važnu ulogu od samih početaka, a odraz su ruskog slavenofilstva i utjecaja Lava N. Tolstoja na braću Radić. Hrvati su u skladu s tim pokazivani kao miroljubivi ratari Slaveni. Njima nasuprot stajali su grabežljivi ratnici Germani u ruskom slavenofilstvu. Nakon popuštanja diktature i obnove rada HSS-a i njegovih ogranaka Seljačke i Gospodarske Sloge, seljačka će ideologija sustavnim djelovanjem preoblikovati misli Antuna Radića i spomenutoj slici Hrvata nasuprot postaviti sliku grabežljivih i ratobornih "dinaraca", pripadnika "plemenske kulture" ili jednostavno "Srba". I dok se slika Hrvata u seljačkom pokretu razvijala u oporbi prema srpskom i jugoslavenskom nacionalizmu, slika Hrvata razvijana u okviru hrvatskog nacionalističkog pokreta razvijala se u političkoj oporbi prema HSS-u, a ideološki u oporbi prema "seljačkoj" ideologiji i ideologiji srpskog i jugoslavenskog nacionalizma. Zbog niza razloga hrvatski su nacionalisti tridesetih godina preuzeli sliku Srbohrvata, Jugoslavena i Srba koja je dotada bila stvarana u jugoslavenskom i srpskom nacionalizmu, sliku slobodarskih gorštaka ratnika. Tu će sliku njegovati i promovirati i ustaški režim u NDH.



Jasna Ažman

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Autobiografska proza Ivane Brlić-Mažuranić
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1954. u Slavanskom Brodu, gdje je završila gimnaziju. Diplomirala je 1979. komparativnu književnost i ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od akademske godine 1988./89. zaposlena je na Strojarskom fakultetu u Slavanskom Brodu i predaje tehnički strani jezik i kulturu hrvatskoga jezika. Godine 1995. upisala je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu u Zagrebu (smjer lingvistika); magistarski rad obranila je 1999. Na dislociranom studiju osječkog Učiteljskog fakulteta u Slavanskom Brodu od 2001. predaje predmet Dječja književnost. Bavi se područjem znanstvenog, istraživačkog i publicističkog rada, istražujući život i spisateljstvo Ivane Brlić-Mažuranić. Godine 2008. objavila je knjigu <i>Brodski spomenari Ivane Brlić Mažuranić</i>, u izdanju OMHSB, Slavonski Brod. Aktivno je sudjelovala u nekoliko projekata, između ostalih: <i>Gdje je Ivana</i> (2003.) i <i>Tolerancija kroz priče I. B. M.</i> (u tijeku od 2008.).</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	prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Berislav Majhut, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet, Odsjek u Petrinji prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Istraživanjem autobiografskog diskursa Ivane Brlić-Mažuranić obuhvaćen je korpus koji sadrži oko 4 300 pisama uz ostalu dokumentaciju koju je trebalo pročitati (često i odgonetati) iz rukopisa, opisati i kontekstualizirati u autoričin opus. Kako je riječ uglavnom o epistolarnom i dijarističko-memoarističkome tipu tekstova, u središtu pažnje bile su njihove naratološke značajke kao i proces zadobivanja identiteta, te njegove kulturološke, socijalne i druge pretpostavke. Ovakav pristup doveo je do spoznavanja jasno izražene digresije između službeno prihvaćene "priče o Ivani" i one druge kada govori "Ivana o sebi". Sukobljavanje tih dviju priča daje zasigurno objektivniju projekciju Ivane Brlić-Mažuranić i njezine uloge ne samo u našoj književnoj nego i kulturnoj povijesti. Poštujući sve okolnosti vremena u kojemu je književnica živjela i djelovala, društvene, socijalne, te komunikacijske i tehnološke mogućnosti za pohranjivanje podataka "o sebi", jasno je već i iz površinskog sagledavanja građe da pisana ostavština Ivane Brlić-Mažuranić predstavlja prvorazredni kuriozitet ponajprije svojom očuvanošću i kompletnošću, a zatim i autoričinom jasno izraženom autobiografskom težnjom da jedanput bude javno prikazana. Tajna njezinog autobiografiziranja leži u dosljednom pohranjivanju svakodnevnih iskaza o sebi u različite oblike zapisa, ali bez njihovog konačnog uobličavanja u autobiografiju, u klasičnom smislu te riječi. Ključnu ulogu pri tome imaju pisma i dnevni, no ništa manje nisu važne ni ispovijedi kao oblik intimnog dnevničkog zapisa te memoarske bilješke i obiteljske kronike u spomenarima.</p>



Darko Babić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Koncept upravljanja baštinom unutar teorijskog okvira informacijskih i komunikacijskih znanosti: baštinska pismenost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je etnologiju i informacijske znanosti (muzeologija) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radio je kao suradnik na nacionalnoj televiziji, arhivist, voditelj međunarodnih projekata i znanstveni novak, a danas je viši asistent na Katedri za muzeologiju. Osnovna područja njegova interesa uključuju upravljanje i interpretaciju baštine, ulogu baštine u održivom razvoju i baštinu Sredozemlja. Godine 2008. proveo je tri mjeseca na studijskom istraživanju na Sveučilištu u Barceloni, Španjolska. Aktivan je priložima na domaćim i međunarodnim skupovima za koje je dobio i nekoliko stipendija. Objavio je 17 radova. Autor je triju samostalnih izložbi, savjetnik je za muzeje Europskog muzejskog foruma, te član uredništva časopisa <i>Informatica Museologica</i> (MDC) i <i>Her&Mus</i> (Sveučilište u Barceloni i Ediciones Trea Gijón, Španjolska).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Šola, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Šola, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Aleš Gačnik, Znanstveno-raziskovalno središće Bistra u Ptuju
DATUM OBRANE	10. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Polazeći od dosega muzeologije doktorski rad ukazuje na nužno potrebno uključivanje drugih disciplina u proučavanje fenomena baštine čime zagovara interdisciplinarnost koja stremi prema potrebi kreiranja osobitih studija baštine. Današnje poimanje baštine proizlazi iz zapadnoeuropskog svjetonazora u čemu se prepoznaje specifični autorizirani diskurs baštine, odnosno hegemonistički koncept univerzalnosti baštine. Baština jest društveni konstrukt, a upravljanje baštinom složen koncept s mnogostrukim posljedicama. Prošireno shvaćanje upravljanja baštinom sadrži potencijal redefiniranja vrijednosti i značenja, te uloge koju baština ima u suvremenom društvu. Anticipiranje ovih ideja moguće je prepoznati u osobitom obliku muzejske institucije, eko-muzejima. Eko-muzeji demonstriraju alternativni način razumijevanja baštine u pravcu prepoznavanja inherentne joj polivalentnosti, ali i multivokalnosti koji smjera prema pravu svake zajednice na vlastito definiranje baštine. Za ostvarivanje ovog cilja (baštinskoj pismenosti) interpretacija baštine pokazuje se kao ključna. Baštinska se pismenost realizira kao specifična metoda upravljanja baštinom, kao proces opismenjavanja ili senzibiliziranja za dodjeljivanje značenja, odnosno oblikovanje i korištenje baštine na način i sukladno potrebama određene zajednice. Osnovni znanstveni doprinos rada sastoji se u redefiniranju sintagme upravljanje baštinom i njezinom smještanju u okvire informacijskih i komunikacijskih znanosti, te uspostavljanja i definiranja ideje baštinske pismenosti.</p>



Irena Babić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje terapijske učinkovitosti azitromicina i acetilcisteina kod kroničnog sekretornog otitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Bjelovaru. Srednju školu završila je 1983. u Zagrebu, u Zdravstvenom obrazovnom centru. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirala 1989. Nakon završetka studija zaposlila se u Bolnici za osobe lišene slobode u Zagrebu. Neposredno nakon završetka studija upisala je poslijediplomski studij iz onkologije te 1996. obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Specijalizaciju iz otorinolaringologije i cervikofacijalne kirurgije, koju je u cijelosti provela u Klinici za otorinolaringologiju i cervikofacijalnu kirurgiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice", započela je 1995., a završila 1999. Tijekom specijalizacije završila je poslijediplomski studij iz otorinolaringologije i cervikofacijalne kirurgije. Od 2004. zaposlena je u Klinici za dječje bolesti Zagreb na radnom mjestu specijalista otorinolaringologa Odjela za kirurgiju glave i vrata Klinike za dječju kirurgiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Baudoin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Damir Gortan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Sekretorni otitis (SO) česta je bolest dječje dobi. Hipoteza je istraživanja bila da je acetilcistein učinkovitiji u liječenju kroničnog sekretornog otitisa od azitromicina. Cilj je istraživanja bio pokazati postoje li razlike u zadanim parametrima u svakoj skupini ispitanika prije i nakon provedene terapije te postoje li razlike između pojedinih terapijskih skupina. Ispitivanje je uključivalo 90 djece s dijagnosticiranim obostranim kroničnim sekretornim otitisom. Djeca su podijeljena u tri jednake skupine. Jedna je skupina liječena acetilcisteinom 3x100 mg peroralno tri tjedna, druga azitromicinom tri dana prema tjelesnoj težini i treća kombinacijom dvaju navedenih lijekova. Zadani parametri praćeni su prije terapije te mjesec i dva mjeseca nakon provedene terapije. U ukupnom broju djece statistički je dokazano znatno poboljšanje nalaza nakon provedene terapije prema krivuljama timpanograma, tlaku, podatljivosti i gradijentu u sve tri ispitivane skupine. Nakon provedene terapije u drugom mjerenju usporedbom pojedinih terapijskih skupina dokazano je znatno poboljšanje nalaza prema nekim zadanim parametrima u skupini djece koja su liječena kombinacijom acetilcisteina i azitromicina.</p> <p>Zaključuje se da je djelovanje acetilcisteina i azitromicina osobito u kombinaciji učinkovito u liječenju kroničnog sekretornog otitisa dok se acetilcistein nije pokazao najučinkovitijim.</p>



Silvija Babić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arhivi i arhivsko gradivo znanstvenih institucija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; arhivistika i dokumentalistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Zagrebu. Godine 1991. diplomirala je povijest i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 1999. položila je stručni arhivistički ispit. Od 1997. radi kao arhivistica u Državnom arhivu u Karlovcu i Državnom arhivu u Zagrebu, a od 2003. u Hrvatskom državnom arhivu. Kao vanjska suradnica u zvanju predavača djeluje na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu i na Društvenom veleučilištu u Zagrebu. Predsjednica je Povjerenstva za stručne ispite za zaštitu i obradu arhivskoga gradiva, Povjerenstva za strukture popisa gradiva stvaratelja i Radne grupe za nadzor nad gradivom izvan arhiva Arhivske savjetodavne službe. Polja njezina interesa jesu klasifikacija zapisa, vrednovanje zapisa i metodologija izrade popisa gradiva. Objavila je osam znanstvenih i stručnih radova, te sudjeluje izlaganjima na godišnjim arhivističkim skupovima. Dobitnica je nagrade Hrvatskoga državnog arhiva za izuzetan doprinos arhivskoj struci.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Josip Kolanović, naslovni prof., Hrvatski državni arhiv, Zagreb prof. dr. sc. Božidar Tepeš, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski se rad bavi problematikom čuvanja i upravljanja zapisima koji nastaju djelovanjem znanstvenih ustanova, kao svjedočanstva o znanstvenoj djelatnosti na području Republike Hrvatske. Središnji dio rada raščlamba je sadašnjega stanja i stupnja sačuvanosti gradiva u "čistim" znanstvenim ustanovama: samostalnim institutima, zavodima, istraživačkim centrima i sl. Podaci za raščlambu dobiveni su iz istraživanja koje je među stvarateljima gradiva znanstvene funkcije provedeno tijekom 2006. dijelom empirijskom metodom uvida u gradivo, a dijelom metodom ankete. Znanstveni doprinos ogleda se u ponuđenom modelu upravljanja zapisima i čuvanja arhivskoga gradiva znanstvenoga područja u Hrvatskoj, izrađeno na temelju analize stanja i raščlambom tipološki najvažnijih oblika upravljanja zapisima, kao i raščlambom i procjenom primjerenosti organizacijskih oblika čuvanja toga gradiva (opći arhivi, specijalizirani arhivi znanstvenih ustanova itd.). Spoznaje do kojih se u radu došlo iskoristive su za stvaranje strukturiranoga sustava organizacije zapisa kod ustanova znanstvene provenijencije, uz predložen razredbeni/klasifikacijski sustav koji se temelji na poslovnim funkcijama. Drugi bitan novi element jest prijedlog koncepta sustava vrednovanja znanstvenoga gradiva. Cilj je bio dokazati kako ispravno usustavljenje vrsta dokumentacije sukladno funkcijskom načelu znatno pridonosi ispravnome pohranjivanju informacija, na način koji omogućava napredno pretraživanje (time i njegovu stvarnu dostupnost).</p>



Alica Bajić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Prostorna raspodjela očekivanih maksimalnih brzina vjetra na složenom terenu Hrvatske kao podloga za ocjenu opterećenja vjetrom
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1956. u Bjelovaru, gdje je završila gimnaziju. Diplomirala je 1980. iz područja meteorologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek). Na istom je fakultetu 1984. obranila magistarski rad. Od 1980. zaposlena je u Državnom hidrometeorološkom zavodu, a danas je načelnica Odjela za istraživanje i modeliranje atmosferskih procesa u Službi meteoroloških istraživanja i razvoja. Od početka rada uključena je u znanstvena istraživanja na projektima Ministarstva znanosti s temama: priroda i teorija olujne bure, te dinamičko djelovanje vjetra na građevine. Sudjelovala je u USA/NSF i COST projektima s temama priroda i teorija olujne bure i energetski potencijal vjetra. Znanstveno i stručno se usavršavala na Yale University, te NOAA. Objavila je 83 znanstvena i stručna rada.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Branka Ivančan-Picek, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
prof. dr. sc. Bernardin Peroš, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Branka Ivančan-Picek, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
prof. dr. sc. Bernardin Peroš, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić Klaić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Marjana Gajić-Čapka, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb
- DATUM OBRANE** 17. lipnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je doktorskom radu za područje Republike Hrvatske izrađena prostorna raspodjela maksimalne 10-minutne brzine vjetra za koju se može očekivati da bude premašena jednom u 50 godina. Pritom je problem nedovoljne prostorne pokrivenosti podacima mjerenja brzine vjetra prevladan korištenjem numeričkog modela atmosfere ALADIN. Imajući u vidu mnogobrojne moguće razloge za postojanje razlike između mjerenih i modeliranih procijenjenih očekivanih brzina vjetra, pokazalo se da je korištenje numeričkog modela atmosfere za ocjenu prostorne raspodjele ovog meteorološkog elementa opravdano, osobito za područja kompleksnog terena gdje niti jedna statistička metoda interpolacije ne može dati realne rezultate. Analiza utjecaja turbulencije na opterećenje vjetrom na primjeru jedne od najjačih ikad izmjerenih bura na Jadranu pokazala je da je tlak vjetra proračunat uzimajući u obzir dinamičko opterećenje konstrukcije gotovo 4 puta veći od onog koji se dobije uzimajući u obzir samo maksimalnu očekivanu 10-minutnu brzinu vjetra, odnosno samo statičko opterećenje vjetrom. Dobivena prostorna raspodjela maksimalne očekivane brzine vjetra znatno pridonosi realnoj procjeni opterećenja građevinskih konstrukcija vjetrom, a time i poboljšanju postojećeg nacionalnog dodatka europskoj normi Djelovanje vjetra na konstrukcije.



Lidija Bakota

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Komunikacijski model govornih vježbi u osnovnoj školi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Osijeku. Diplomirala je akademske godine 1998./99. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu (danas Filozofski fakultet). Akademske godine 1999./2000. upisala je poslijediplomski magistarski studij iz znanstvenoga područja humanističkih znanosti (kroatistika) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Doktorski studij nastavila je u lipnju 2006. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na predmetu Metodika hrvatskoga jezika na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Učiteljskom fakultetu. Disertaciju je obranila 2010. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova te objavila radove u časopisima <i>Književna revija</i> i <i>Jezikoslovlje</i> te u zbornicima iz područja metodike hrvatskoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Vodopija, Sveučilište u Osijeku, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Irena Vodopija, Sveučilište u Osijeku, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Varošaneć Škarić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Pintarić, Sveučilište u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. rujna 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Učenje jezika podrazumijeva razvijanje komunikacijskih sposobnosti koje u sebe uključuju tri podsposobnosti: jezičnu (lingvističku), društvenojezičnu (sociolingvističku) i uporabnu (pragmatičku) sposobnost. U doktorskom se radu pristupilo istraživanju sadržaja govornih vježbi u nastavi hrvatskoga jezika, odnosno jezičnoga izražavanja u osnovnoj školi. Usporedna je analiza sadržaja govornih vježbi u udžbenicima (tiskanima zaključno s 2006. s udžbenicima nove generacije tiskanima u 2007. i prilagođeni zahtjevima Hrvatskoga nacionalnog obrazovnog standarda za osnovnu školu) pokazala nedovoljnu zastupljenost komunikacijskih sadržaja govornih vježbi. U radu je provedena i usporedna analiza nastavnih planova i programa (Nastavni plan i program za osnovnu školu (1999. - 2006.) i Nastavni plan i program za osnovnu školu (2006./2007.)). Analiza je nastavnih planova i programa za osnovnu školu u predmetu Hrvatski jezik pokazala potrebu uvođenja komunikacijskih sadržaja govornih vježbi u nastavu jezičnoga izražavanja. U radu se stoga predlažu sadržajne dopune Nastavnoga plana i programa za osnovnu školu za predmet Hrvatski jezik, nastavno područje jezično izražavanje, komunikacijskim sadržajima govornih vježbi. U radu je predstavljen i Komunikacijski model govornih vježbi.



Marija Bakotić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razlike u razini aktivacije i dnevna pospanost nakon djelomične deprivacije spavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; biološka psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zadru. Studij psihologije završila je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2004. na tom je fakultetu upisala poslijediplomski znanstveni studij psihologije i započela rad kao znanstvena novakinja u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada na projektima vezanim uz ispitivanje različitih aspekata dnevne pospanosti. Kao dobitnica stipendije William C. Dement i sudionica ESRS-EU Marie Curie projekta "Training in Sleep Research and Sleep Medicine" sudjelovala je u nekoliko edukativnih treninga specijaliziranih za područje istraživanja spavanja i medicine spavanja u Europi i SAD-u. Članica je Hrvatskog somnološkog društva i dvaju međunarodnih udruženja za istraživanje spavanja. Volontira u psihološkom centru Tesa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Biserka Radošević-Vidaček, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Željko Jerneić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Biserka Radošević-Vidaček, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb
DATUM OBRANE	9. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je provjeriti neke postavke modela pospanosti Cluydtsa i De Valckove (2003, <i>Med Hypoth</i> 60). Ispitano je utječe li razina aktivacije na dnevnu pospanost nakon djelomične deprivacije spavanja. Također je ispitano jesu li individualne razlike u osnovnoj razini aktivacije (izmjerene preko elektrodermalne labilnosti) i općoj tendenciji uspavlivanja (izmjerene preko Epworthove skale pospanosti) povezane s razinom dnevne pospanosti. Sudionici (N=28, 14 Ž, 18 - 26 g.) su proveli jednu noć i sljedeće jutro u kontroliranim laboratorijskim uvjetima. U jutarnjim satima nakon djelomično skraćenog spavanja sudjelovali su u dvjema eksperimentalnim situacijama u kojima je razina aktivacije manipulirana pomoću dvaju laboratorijskih zadataka. U objema situacijama mjereni su pokazatelji fiziološke i subjektivne aktivacije te stanje pospanosti pomoću Testa latencije uspavlivanja i Karolinske skale pospanosti. Analize su pokazale da je razina aktivacije manipulirana pomoću zadataka utjecala na razinu dnevne pospanosti. U situaciji s višom razinom aktivacije sudionici su se osjećali manje pospano i trebalo im je duže vrijeme da zaspu nego u situaciji s relativno nižom razinom aktivacije. Individualne razlike u osnovnoj razini aktivacije i općoj tendenciji uspavlivanja nisu bile povezane s mjerama dnevne pospanosti. Rezultati podupiru hipotezu o važnosti situacijske komponente aktivacije kao jedne determinante dnevne pospanosti, ali ne upućuju na važnost osobinske komponente aktivacije i pospanosti, koje su mjerene u ovom ispitivanju, u regulaciji pospanosti.</p>



Antonija Balenović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Trovremenska scintigrafija kosti u utvrđivanju lokalnog recidiva bolesti kod osteosarkoma i sarkoma Ewing donjih ekstremiteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; nuklearna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Splitu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1994. položila je stručni ispit. Specijalizirala je nuklearnu medicinu i 2002. položila specijalistički ispit. Staž je obavila u Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Godine 2004. obranila je magistarski rad, a 2011. disertaciju. Pohađala je tečajeve stručnog usavršavanja u organizaciji Europske škole za nuklearnu medicinu od 1996. do 2002. Od 2002. do 2006. više je puta bila stipendistica Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA). Od 2007. pročelnica je Nuklearne medicine i PET/CT centra Poliklinike Medikol. Predaje na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu te na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Objavila je sedam radova od kojih su dva citirana u bazi <i>Current Contents</i> te 15 sažetaka citiranih u bazi <i>Current Contents</i> . Suautorica je dviju knjiga te je objavila 42 sažetka i šest članaka u zbornicima skupova. Održala je 26 pozvanih predavanja na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Kovačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Dodig, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravko Orlić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analizirano je 83 bolesnika prosječne dobi 13,8 g, medijan praćenja 58,0 mjeseci. Kod 36 bolesnika (43,4 %) utvrđene su metastaze. Kod 18 bolesnika (21,7 %) trovremenskom scintigrafijom lokalne regije utvrđen je lokalni recidiv bolesti, a rendgen lokalne regije bio je pozitivan u samo jednog bolesnika. Analizom doprinosa pojedinih vremena scintigrafije utvrđeno je da nema povezanosti između prvog vremena snimanja i pojave lokalnog recidiva ($P=0,566$), a potvrđena je statistički značajna povezanost između drugog vremena snimanja ($P<0,001$) i kasnih statičkih scintigrama ($P<0,001$) i lokalnog recidiva. Analizom osjetljivosti i specifičnosti pojedinih vremena snimanja utvrđena je vrlo slaba osjetljivost (38,9 %) i loša specifičnost prvog vremena snimanja (70,8 %), slaba specifičnost drugog vremena (56,9 %) i kasnih statičkih scintigrama (67,7 %) uz visoku osjetljivost tih metoda (94,4 % i 89,9 %). Isključivanjem bolesnika s pozitivnim nalazom radi poznatih benignih uzroka dobivena je specifičnost i ranih i kasnih statičkih scintigrama od 84,1 % i 86,4 %. Analizirani su pojedini dijagnostički slučajevi i utvrđeno je da je kod dvoje bolesnika s negativnim kasnim statičkim scintigramima (11,1 %) lokalni recidiv u mekim čestim regije bio detektiran isključivo zahvaljujući ranim statičkim scintigramima. Rezultati ukazuju na to da se pojedina vremena snimanja komplementarno nadopunjuju, time se postiže znatno bolja osjetljivost i specifičnost, a bez dodatnog radijacijskog opterećenja, što pridonosi pouzdanijoj detekciji lokalnih recidiva i izravno utječe na preživljenje i izlječenje bolesnika.



Davor Balić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Etička misao Marka Marulića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; etika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Koprivnici. Diplomski rad <i>Petrićev nauk o počélima iz perspektive Panarchije</i> obranio je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima, a magistarski rad <i>Hrvatska renesansna etika</i> 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. S referatima redovito sudjeluje na znanstvenim skupovima. Istraživač je na projektu <i>Boškovićeve Theoria philosophiae naturalis i hrvatske filozofske tradicije</i> . Radove iz područja povijesti hrvatske filozofije objavio je u nekoliko hrvatskih časopisa. U časopisu <i>Cris</i> uredio je tematski blok tekstova o hrvatskoj filozofskoj baštini (2009.). Član je Hrvatskog filozofskog društva, Hrvatskog bioetičkog društva, Programskog odbora simpozija "Petrić i renesansne filozofske tradicije". Od 2006. asistent je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za filozofiju).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ivica Martinović, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ivica Martinović, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju, Zagreb
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Etička misao splitskog renesansnog mislioca Marka Marulića (1450. - 1524.) u doktorskom je radu istražena tako što su obrađena njegova četiri glavna latinska djela: <i>Repertorium</i> , <i>De institutione bene vivendi per exempla sanctorum</i> , <i>Quinquaginta parabolae</i> i <i>Evangelistarium</i> . Od 388 natuknica Marulić je u <i>Repertorij</i> uvrstio 170 onih koje pripadaju filozofskoj etici, čime je posvjedočio o svojim sklonostima prema etičkim temama. Svoj nauk o istini i laži najpotpunije je izložio u <i>Instituciji</i> i to u poglavlju "De veritate colenda mendacioque fugiendo". Premda je smatrao da je kazivanje istine vrlina, u poglavlju je istaknuo da je ponekad opravdano i nužno pretvarati se, zataškavati i lagati. Kad je u <i>Parabolama</i> razlikovao one koji svijet ljube od onih koji ga preziru, iznio je nauk o tjelesnim i duhovnim dobrima. Uz to, zaključio je da će blaženstvo ostvariti samo oni koji nastoje steći duhovna dobra. Promišljanja o mudrosti, mudracu i blaženstvu Marulić je opširno izložio u poglavljima treće knjige <i>Evandelistara</i> . Ponudio je vlastitu odredbu mudrosti, odredio izvor mudrosti, ali i razotkrio mudrost koje se treba kloniti. Marulićeva etička misao počivala je i na spisima te nauku filozofa: Platona, Seneke, Diogena iz Laerte, Cicerona, Aleksandra iz Afrodizijade te epikurovaca. Stajališta o njihovu nauku najjasnije je izložio u <i>Instituciji</i> . U poglavlju "De fide Christi contra philosophos" filozofima je poručio: blaženstvo mogu ostvariti samo kršćani; nauk filozofa nije siguran ni istinit; mudrost filozofa nije dorasla pobožnosti kršćana; istinu mogu spoznati samo kršćani. Glavni i izvorni znanstveni doprinos odnosi se na utvrđivanje filozofske relevantnosti Marulićeva djela.



Anja Baraba

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba učinkovitosti Erbium-itrij-aluminij-garnet laserske zrake i dentalnog svrdla za uklanjanje dentina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, upisala se akademske godine 2000./01. Tijekom studija bila je demonstratorica u Zavodu za histologiju i embriologiju. Nagrađena je dekanovim priznanjima 2002., 2003. i 2004. i Dekanovom nagradom 2005. Diplomirala je 2006. s prosječnom ocjenom 4,94. Dobitnica je dviju državnih stipendija. Od 2007. radi kao znanstvena novakinja u Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju. Doktorski studij upisala je 2008., a disertaciju obranila 2011. Specijalizaciju iz endodoncije s restaurativnom stomatologijom započela je u listopadu 2010. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova od kojih je deset citirano u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na domaćim i inozemnim znanstvenim skupovima. Članica je Hrvatske stomatološke komore, Hrvatskog endodontskog društva, Europskog endodontskog društva i Hrvatskog društva za estetsku stomatologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Miletić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Anić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Nada Galić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Sanja Šegović, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Božidar Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Sonja Pezelj-Ribarić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha je ovoga doktorskog rada bila usporediti volumen, brzinu i učinak različitih pulseva i MAX moda Er:YAG lasera i čeličnog svrdla u zdravom dentinu; volumen, brzinu, učinak, promjene temperature i prisutnost karijesogenih bakterija nakon uklanjanja karijesne lezije u dentinu različitim pulsevima Er:YAG lasera, FFC Er:YAG laserom i čeličnim svrdlom; te snagu svezivanja kompozita na dentin i učinak obrade površine dentina različitim pulsevima Er:YAG lasera. Istraživanje je provedeno <i>in vitro</i> , na humanim molarima bez karijesa i s karijesom u dentinu. Za određivanje uklonjenog volumena rabljen je laserski triangulacijski profilometar, dok su promjene temperature bilježene termovizijskom kamerom. Nakon uklanjanja karijesa uzeti su brisevi kaviteta svih uzoraka za real-time PCR analizu. Snaga svezivanja kompozita na dentin ispitana je postavljanjem štapića, pripremljenih rezanjem uzoraka, u univerzalni uređaj za testiranje. Najveći uklonjeni volumen i najveća brzina rada u zdravom dentinu postignuti su MAX modom Er:YAG lasera. SSP pokazao je najveću brzinu u uklanjanju karijesnog dentina. U FFC skupini zabilježen je najmanji porast temperature tijekom uklanjanja karijesne lezije. Real-time PCR analiza pokazala je da su kaviteti u svim skupinama bili bez prisustva karijesogenih bakterija. Površina dentina koja je obrađena SSP-om imala je statistički značajno manju snagu svezivanja kompozita na dentin u usporedbi s kontrolnom i SP skupinom. Moguća je primjena različitih pulseva Er:YAG lasera u uklanjanju zdravog i karijesom zahvaćenog dentina.



Zvonimir Barišić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uropatogena <i>Escherichia coli</i> : Povezanost otpornosti na kinolone s prisutnošću činitelja virulencije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Zagrebu. Godine 1988. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1994. položio je specijalistički ispit iz medicinske mikrobiologije s parazitologijom. Godine 1999. stekao je akademski stupanj magistra znanosti na matičnom fakultetu u Zagrebu. Od 1991. radi kao specijalist mikrobiolog u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije u Splitu. Autor je četiriju znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , dvaju znanstvenih radova objavljenih u časopisu citiranom u bazi <i>Index Medicus/MEDLINE</i> te više radova u domaćim stručnim časopisima. Autor je 34 kongresna rada koji su predstavljeni na međunarodnim i domaćim kongresima i stručnim skupovima. Njegovi su istraživački interesi dijagnostika infekcija mokraćnog sustava, dijagnostika tuberkuloze te otpornost bakterija na antibiotike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vanda Plečko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branka Bedenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Amarela Lukić-Grlić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja bio steći uvid u karakteristike sojeva uropatogene <i>E. coli</i> otporne na kinolone s obzirom na molekularne mehanizme otpornosti, prisutnost činitelja virulencije i otpornost na ostale antibiotike koji se rabe za liječenje infekcija mokraćnoga sustava, te utvrditi razliku u odnosu na sojeve koji su osjetljivi na kinolone. Među bolesnicima kod kojih su izolirani otporni sojevi bilo je više muškaraca, a stopa otpornosti na ciprofloksacin raste s povećanjem životne dobi. Sojevi otporni na kinolone pokazuju veću otpornost na ostale testirane antibiotike. Činitelji virulencije znatno su rjeđe pronađeni kod otpornih sojeva. Kod 90,80 % otpornih sojeva <i>E. coli</i> bile su prisutne mutacije na genu <i>gyrA</i> (na pozicijama 83 i 87), a nisu bili prisutni geni <i>qnr</i> . U istraživanju je, prvi put u Hrvatskoj, kod jednog testiranog soja otkrivena izuzetno rijetka mutacija gena <i>gyrA</i> , kod koje je u položaju 106 glicin zamijenjen argininom. Spoznaje o mehanizmima otpornosti na kinolone kod bakterije <i>E. coli</i> i povezanost različitih mehanizama otpornosti s prisutnošću činitelja virulencije predstavljaju važnu nadopunu postojećih znanja o mehanizmima djelovanja te bakterije u nastanku infekcija mokraćnoga sustava kod ljudi. Ovaj rad predstavlja znakovit pomak u poznavanju gena rezistencije i činitelja virulencije kod <i>E. coli</i> , te će pridonijeti razjašnjavanju problema patogeneze, identifikacije, dijagnostike i karakterizacije infekcija mokraćnoga sustava koje su uzrokovane uropatogenim sojevima <i>E. coli</i> otpornim na kinolonske antibiotike.



Gorana Baršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj etalona hrapavosti za nanomjeriteljstvo
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Nakon završene gimnazije 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Diplomirala je u srpnju 2001. (smjeru proizvodno strojarstvo). Od studenoga 2001. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za mjerenje i kontrolu Zavoda za kvalitetu matičnoga fakulteta. Aktivno surađuje u znanstvenoistraživačkom radu te je objavila 18 znanstvenih radova. Uključena je i u aktivnosti Laboratorija za precizna mjerenja dužina, posebice u svojstvu menadžera kvalitete. Od 2001. uključena je u izvođenje nastave kolegija Katedre za mjerenje i kontrolu Zavoda za kvalitetu. Članica je Hrvatskog mjeriteljskog društva i Hrvatskog društva za kvalitetu. Piše i govori engleski, a služi se talijanskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanjin Mahović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Hrvoje Zorc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Sanjin Mahović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	10. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U Laboratoriju za precizna mjerenja dužina (LFSB) 1986. razvijeni su referentni etaloni hrapavosti. Postojeći etaloni LFSB-a glede dimenzija, tehnologije izrade te mjeriteljskih značajki ne mogu u punoj mjeri osigurati mjeriteljske zahtjeve u nano području. S tim u svezi, LFSB je 2008. godine pokrenuo EURAMET Projekt 1012 <i>Limitations of measuring methods for the depth of the groove</i> u suradnji s Nacionalnim mjeriteljskim institutima Italije i Egipta. Usporedno je provedena detaljna analiza mjeriteljskih značajki etalona koji se danas rabe u području mikro i nanomjeriteljstva. U doktorskom je radu, temeljem rezultata ostvarenih unutar EURAMET Projekta 1012 i nalaza istraživanja značajki etalona, predložen novi model referentnog etalona. Etalon je fizički realiziran u suradnji s tvrtkom MicroMasch i Institutom Ruđer Bošković. Provedena istraživanja potvrdila su prikladnost mjernih površina novih referentnih etalona hrapavosti za provedbu mjerenja dubine brazde te 2D i 3D parametara hrapavosti koristeći niz mjernih metoda koje se danas rabe u postupku ispitivanja hrapavosti površina. Znanstveni doprinos: Potvrđenom izuzetnom kvalitetom mjeriteljskih značajki etalona osiguran je jedan od bitnih preduvjeta za osiguravanje sljedivosti mjernih uređaja u području ispod 50 nm na svjetskoj razini mjernih nesigurnosti. Ostvarena mjerna nesigurnost u postupku interferencijskog mjerenja dubine brazde novih referentnih etalona hrapavosti iznosi $U = 0,9 \text{ nm}$; $k = 2$; $P = 95 \%$. Osim toga, s novim etalonima hrapavosti osigurali su se uvjeti za utvrđivanje obnovljivosti rezultata ostvarenih s različitim mjernim metodama. S novim etalonima Hrvatska se može ravnopravno uključiti u dimenzionalno nanomjeriteljstvo na svjetskoj razini, te aktivno sudjelovati u CIPM MRA usporedbama i međunarodnim znanstvenim projektima u navedenom području.</p>



Dubravka Bartolek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dinamika neuromuskulturne funkcije u Bier-ovom bloku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Varaždinu. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1996. specijalizirala je anesteziologiju. Djelatnica je Klinike za traumatologiju u Zagrebu. Godine 2000. obranila je magistarski rad te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2007. stekla je naziv primariusa, a 2008. subspecijalista intenzivne medicine. Objavila je 10 izvornih znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> i 21 znanstveni rad u drugim časopisima. Suradnica je na dvama znanstvenim projektima. Osobit interes usmjerila je na područje regionalne anestezije i neuromišićne funkcije. Članica je International Anesthesia Research Society (IARS), European Society of Regional Anaesthesia and Pain Therapy (ESRA). Članica je humanitarne kirurške ekipe "Mercy Ships" za pomoć siromašnim zemljama svijeta. Dobitnica je nagrade za prikazani znanstveni rad (2000., 2006.) te diplome Hrvatskog liječničkog zbora za promoviranje stručnog i znanstvenog rada te etičkih načela.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kata Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marija Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Bradamante, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom je radu istražena dinamika neuromuskularnoga (NM) bloka u intravenskoj regionalnoj anesteziji (IVRA). U prospektivnoj je randomiziranoj kliničkoj studiji akceleromiografski utvrđen intenzitet paralize ekstremiteta kao rezultat ishemije, učinka lokalnog anestetika (LA), suplementiranog NM blokatora (rokuronij) i njegovog neutralizatora (sugamadeks). Rezultati su rada utvrdili da ishemijski uvjeti (≤ 60 min) u IVRA-e uvjetuju gubitak mišićne funkcije za 8 %, a LA za 92 %. Postignuti je zadovoljavajući NM blok (≤ 5 % TOF-a) 13 min nakon aplikacije LA bio dostatan za mekotkivne kirurške intervencije. Potpuni je NM blok (0/4 TOF-a) nastupio 5 min po suplementaciji rokuronija. Otvorene repozicije dislociranih koštanih ulomaka i osteosinteze prijeloma kostiju podlaktice trajale su znatno duže uz LA (34 i 54 min) nego uz suplementirani rokuronij (18 i 40 min). Rezidualna je paraliza mišića bila najkraća uz LA (21 min) dok je uz suplementirani rokuronij trajala 3,5 h, a uz sugamadeks samo 40 min po otpuštanju blijeđe staze. Zaključno, primjena rokuronija u IVRA-i opravdana je u indiciranim kirurškim intervencijama koje zahtjevaju potpuni NM blok, ali uz sugamadeks koji neutralizira produženu neželjenu paralizu operiranog ekstremiteta. Znanstveni doprinos rada čini selektivna neutralizacija suplementiranog NM blokatora rokuronija u IVRA-i sugamadeksom koji ne interferira s učinkom LA kao inhibitor acetil-kolin esteraze. Time je otvoren novi put u razrješenju oprečnih stavova u suplementaciji mišićnih relaksansa u IVRA-i.</p>



Melanija Belaj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Etnološki i kulturnoantropološki pristup kulturi obiteljske proizvodnje i uživanja alkohola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je stekla osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2000. diplomirala je etnologiju i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste je godine upisala poslijediplomski studij iz etnologije i kulturne antropologije. Kao znanstvena novakinja u Institutu za etnologiju i folkloristiku u razdoblju od 2001. do 2005. aktivno je sudjelovala na projektu digitalizacije arhivske građe toga instituta, a u razdoblju od 2003. do 2005. bila je suvoditeljica Kluba Hrvatskog etnološkog društva. Magistarski rad <i>Obiteljske fotografije - analiza i interpretacija u okviru etnološko-antropološke znanosti</i> obranila je 2005., a disertaciju 2010. na matičnom fakultetu. U suradnji s Nives Rittig-Beljak 2009. uredila je zbornik <i>Turist kao gost – prilozi kulinarskom turizmu</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nives Rittig Beljak, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tihana Petrović Leš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tomo Vinšćak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Nives Rittig Beljak, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
DATUM OBRANE	17. lipnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovome se doktorskom radu kultura obiteljske proizvodnje alkoholnih pića promišlja kao simbol osobnog i obiteljskog identiteta na osnovi istraživanja provedenog u vlastitoj obitelji i njoj srodnim obiteljima. Pomoću analitičkog i interpretativnog okvira stvorenog na temeljnim spoznajama etnologije i kulturne antropologije prehrane koji podrazumijeva simboličku i rodnu perspektivu te na spoznajama antropologije iskustva pokazuje se kako alkoholno piće proizvedeno u vlastitoj obitelji igra važnu ulogu u izgradnji osobnog i obiteljskog identiteta dajući pritom važan pečat i doprinos prošlosti te obitelji, odnosno oblikovanju njezine povijesti. Osim toga, na temelju istraživanja provedenog na području Zagrebačke županije kultura obiteljske proizvodnje i konzumacije alkoholnih pića promišlja se u svjetlu razvoja turizma, osobito njegovih novih oblika poglavito onih koji podrazumijevaju turizam temeljen na tradicijskoj baštini, odnosno nasljeđu. Pomoću sustava <i>gastropeaka</i> koji su osmislili teoretičari turizma te pomoću koncepta <i>terroira</i> interpretiraju se intervjui provedeni na terenu i analizira internetska stranica Turističke zajednice Zagrebačke županije te se pokazuje kako je kulturu obiteljske proizvodnje alkoholnog pića moguće promišljati i kao simbol lokalnog i regionalnog identiteta.



Borislav Belev

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba izraženosti C-KIT i PDGFR-alfa u bolesnika s GIST-om s kliničko-patološkim karakteristikama i tijekom bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Maturirao je 1987. u Klasičnoj gimnaziji, nakon čega je 1988. upisao studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, na kojem je diplomirao 1994. Od 1995. do 1998. radio je kao znanstveni novak na Katedri za patofiziologiju. Godine 2001. obranio je magistarski rad <i>Učinak estrogena na strukturu poliribosoma u ZR-75 stanicama</i> te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Od 1998. do 2002. bio je na specijalizaciji iz interne medicine. Od 2004. do 2010. radio je kao asistent na Katedri za patofiziologiju matičnoga fakulteta u Zagrebu. Od 2004. do 2006. bio je na subspecijalizaciji iz internističke onkologije. Područje su njegova istraživačkog interesa bazična onkologija, tumori probavnog sustava i rijetki tumori. Član je nekoliko domaćih i inozemnih stručnih društava. Autor je ili suautor 12 znanstveno-stručnih radova te suautor nekoliko stručnih udžbenika.
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. Marko Doko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirko Šamija, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gastrointestinalni stromalni tumori (GIST) najčešći su mekotkivni sarkomi probavnog sustava i predstavljaju kontinuum biološkog potencijala tumora, u rasponu od neagresivnih do vrlo zloćudnih tumora. U ovom su doktorskom radu analizirane histološke i imunohistokemijske osobine GIST-a s kliničkim tijekom i učinkom liječenja kao i važnost pojedinih prognostičkih parametara koji su obuhvaćeni praćenjem bolesnika. C-KIT-pozitivnost zlatni je standard dijagnoze GIST-a, no u 11 % slučajeva javljaju se PDGFR-pozitivni tumori, katkada bez istodobne izraženosti c-KIT-a. PDGF-pozitivni tumori najčešće se javljaju u želucu (>60 %) te biološki ne predstavljaju povoljniji oblik bolesti, a prema svojim karakteristikama imaju značenje podentiteta. Mutacijski status PDGFR-a, barem eksona 12 i 18, nije prognostički relevantan. GIST najčešće se javlja u želucu i tankome crijevu, a prognostički parametri važni za relaps inicijalno lokalizirane bolesti su veličina tumora, broj mitozna, tip obojenja c-KIT te vrijednost Ki-67, a u manjoj mjeri izraženost CD34 i SMA. Ki-67 na graničnoj vrijednosti od 6 % postaje prognostički čimbenik za preživljenje ($p=0,04$). Ostali analizirani parametri, kao što su nekroza, krvarenje, prodor u sluznicu i S-100 nisu pokazali prognostičku važnost. Rad je izvorni doprinos znanosti u boljem razumijevanju naravi gastrointestinalnih stromalnih tumora, povezujući u sveobuhvatnoj i vrlo detaljnoj analizi ključne molekulske karakteristike s kliničkim tijekom bolesti. Ovo je prva takva analiza provedena u Hrvatskoj. Rad ukazuje i prepoznaje vrijednost proliferacijskog čimbenika Ki-67 kao prognostičkog parametra za povrat bolesti i za ukupno preživljenje.



Andrea Benussi-Skukan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje postupaka mikrobiološke pretrage u izolaciji bakterija roda <i>Salmonella</i> i vrste <i>Listeria monocytogenes</i> iz namirnica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. U akademskoj godini 1981./82. upisala je eksperimentalnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirala je 1986. Godine 1998. obranila je magistarski rad <i>Usporedba matematičkog modela s klasičnom mikrobiološkom metodom u istraživanju namnažanja bakterije Listeria monocytogenes</i> na matičnom fakultetu u Zagrebu. Nakon završetka studija radila je u mikrobiološkom laboratoriju Klinike za infektivne bolesti "Fran Mihaljević", u mikrobiološkom laboratoriju za kontrolu namirnica Zavoda za javno zdravstvo Republike Hrvatske te kao koordinatorica mikrobiološkog laboratorija u Prehrambenoj industriji "Vindija" d.d. Od 1996. radi na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu kao stručna suradnica, a od 2001. kao voditeljica Odjela za mikrobiologiju hrane i predmeta opće uporabe Centra za kontrolu namirnica. Sudjelovala je u radu međunarodnih skupova iz područja mikrobiologije hrane ("Third Training Course and International Exercise"). Kao stručna suradnica sudjelovala je u pripremi Advanced International Training Course "Food Micro 94" u Zagrebu. Godine 2004. bila je članica organizacijskog i stručnog odbora radionice "Normirane mikrobiološke metode u kontroli hrane". Objavila je 14 radova i sudjelovala na 12 međunarodnih skupova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bela Njari, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilšte u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilšte u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	4. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	S obzirom na značenje dokaza patogenih bakterija koje se prenose hranom u doktorskom su radu uspoređene metode za izolaciju i identifikaciju bakterija roda <i>Salmonella</i> i <i>Listeria monocytogenes</i> iz hrane radi kraćenja vremena potrebnog za izolaciju i identifikaciju navedenih bakterija. Ispitano je 137 uzoraka svježeg mesa (govedina, n=73 i svinjetina, n=64) klasičnom mikrobiološkom metodom (ISO 11290-1:1996 i ISO 11290-2:1998, ISO 6579:2002; EN ISO 6579:2002), tehnikom imunomagnetske separacije (Dynal, Dynabeads anti- <i>Salmonella</i> i anti- <i>Listeria</i>), ELISA metodom za dokazivanje bakterija roda <i>Salmonella</i> i roda <i>Listeria</i> (TECRA <i>Salmonella</i> Visual Immunoassay VIA i TECRA <i>Listeria</i> Visual Immunoassay VIA) i metodom lančane reakcije polimerazom za dokazivanje bakterija roda <i>Salmonella</i> i bakterije <i>Listeria monocytogenes</i> (Probelia <i>Salmonella</i> sp. i Probelia <i>Listeria monocytogenes</i>). Uporaba ELISA metode bez potvrde klasičnom mikrobiološkom metodom ne preporuča se zbog "lažno" pozitivnih rezultata za obje bakterijske vrste. Sve su se ispitane metode pokazale kompatibilne u dobivanju pozitivnih rezultata. Prednost brzih mikrobioloških metoda s obzirom na klasičnu metodu je u brzini dobivanja rezultata. Može se preporučiti upotreba kombinacije klasične mikrobiološke metode i imunomagnetske separacije pri čemu je vrijeme potrebno za dobivanje rezultata 3-4 dana, a cijena prihvatljiva u usporedbi s drugim brzim mikrobiološkim metodama.



Tomislav Bilić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mitološka pozadina najranijih spoznaja grčke znanstvene geografije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna i antička arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Arheologiju i povijest diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Nakon završetka studija upisao je poslijediplomski doktorski studij arheologije na istom fakultetu, kojeg je završio 2011. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od ožujka 2005. do ožujka 2006. bio je zaposlen kao kustos-pripravnik u Gliptoteci HAZU, a od lipnja 2007. stalno je zaposlen kao kustos numizmatičkog odjela Arheološkog muzeja u Zagrebu. Objavio je veći broj samostalnih izvornih znanstvenih radova u stranim te domaćim časopisima, nekoliko znanstvenih radova u zbornicima skupova te je održao dva izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima. Sudjelovao je u nekoliko sustavnih i zaštitnih arheoloških istraživanja, među kojima se ističe lokalitet Vučedol.
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. Marina Milićević Bradač, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ivor Janković, znanstveni suradnik, Institut za antropologiju, Zagreb
DATUM OBRANE	8. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analizom najstarijih tekstova zapadne civilizacije i njihove kasnije tekstualne recepcije tijekom formativnog razdoblja grčke znanosti došlo se do izmijenjene slike o samim počecima moderne znanstvene spoznaje. Kognitivne sposobnosti prapovijesnih stanovnika europskog kontinenta bile su na jednakoj razini istodobnim stanovnicima Plodnog polumjeseca. Kontakti između tih dvaju područja kontinuirano su trajali sve od ranog neolitika, a sve to ostavilo je traga i u arheološkom materijalu. Promatrani arheološki materijal interpretiran je u svome kontekstu kao nosilac kulturoloških obilježja religijsko-mitološke naravi. Posebna pozornost posvećena je problemu prepoznavanja solsticija, konceptima koji nastaju slijedom uključivanja znanstvenih spoznaja o solsticijima u mitološki kontekst, kao i na razlučivanje znanstvenih činjenica do kojih se došlo opservacijama i drugim raspoloživim metodama od raznih drugih utjecaja, koji su rezultirali književnom naracijom kakva se pronalazi kod Homera i Hesioda. Mitološki diskurs bio je jedno od sredstava, možda upravo jedino dostupno sredstvo, kojim su se mogle prenositi znanstvene spoznaje. Štoviše, mitološki diskurs može se smatrati ravnopravnim znanstvenom u opisivanju prirodnih pojava. To ne znači da svi mitovi opisuju prirodne pojave, već samo da se mitološki diskurs može upotrijebiti te da je kontinuirano upotrebljavan za opise nekih prirodnih pojava, što nedvojbeno postavlja geografiju i astronomiju u samo središte zanimanja elita prapovijesnih i ranih povijesnih kultura.



Toni Bjažić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Adaptivno upravljanje istosmjernim uzlaznim pretvornikom napajanim gorivnim člankom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Šibeniku. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (smjera automatika), obranivši diplomski rad <i>Optimiranje slijednog sustava s istosmjernim motorom s permanentnim magnetima te referentnim modelom i signalnom adaptacijom</i> (mentor prof. dr. sc. Željko Ban). Na istom je fakultetu 2010. izradio i obranio disertaciju. Autor je i suautor 20 radova objavljenih na međunarodnim konferencijama, šest stručnih radova na domaćim konferencijama, dvaju elaborata te jednog članka u časopisu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Miro Milanović, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko in informatiko prof. dr. sc. Željko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	29. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom je radu prikazano adaptivno upravljanje uzlaznim istosmjernim pretvaračem napajanim gorivnim člankom. Dani su matematički modeli gorivnog članka PEM tipa te uzlaznog istosmjernog pretvarača u naponskom i strujnom načinu upravljanja te kontinuiranom i diskontinuiranom režimu rada. Eksperimentalno su određeni linearni matematički modeli uzlaznog pretvarača i uzlaznog pretvarača zajedno s emulatorom gorivnog članka BCS 64-32. Projektiran je osnovni PI regulator za radnu točku sustava određenu nominalnom snagom pretvarača. Odstupanja od radne točke kompenzirana su adaptivnim regulatorom s referentnim modelom reduciranog reda i signalnom adaptacijom s reduciranim vektorom varijabli stanja. Upotrebom algoritma reduciranog reda smanjen je broj težinskih koeficijenata u algoritmu, te je predložen postupak određivanja težinskih koeficijenata adaptivnog algoritma temeljen na kombinaciji metode postavljanja polova i nula i metode optimiranja. Nakon primjene predloženog uvjeta zasnovanog na metodi postavljanja polova i nula, optimalni težinski koeficijenti adaptivnog algoritma mogu se odrediti u samo nekoliko iteracija, i to bez primjene računala, čime se znatno olakšava primjena algoritma na realnim sustavima. Simulacijski i eksperimentalni rezultati pokazuju da se dinamičko ponašanje izrazito nelinearnog regulacijskog sustava s gorivnim člankom i uzlaznim pretvaračem, bilo u kontinuiranom, bilo u diskontinuiranom režimu rada, može prilično točno opisati dinamičkim ponašanjem referentnog modela, dakle, linearnim sustavom s nepromjenjivim parametrima. Znanstveni doprinos: 1. novi algoritam adaptivnog upravljanja s referentnim modelom reduciranog reda i signalnom adaptacijom s reduciranim vektorom varijabli stanja za upravljanje sustavom s gorivnim člankom i uzlaznim istosmjernim pretvaračem; 2. postupak projektiranja procjenitelja stanja sustava uzlaznog istosmjernog pretvarača napajano gorivnim člankom zasnovanog na brzom uzorkovanju signala; 3. postupak određivanja koeficijenata adaptivnog algoritma upravljanja za sustav uzlaznog istosmjernog pretvarača napajano gorivnim člankom.



Tamara Bjažić Klarin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ernest Weissmann: Arhitektonsko djelo 1926.-1939.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Obrazovni centar za jezike. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera arhitekture. Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2002. znanstvena je novakinja/asistentica u Hrvatskom muzeju arhitekture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Sudjeluje u znanstvenoistraživačkim projektima i radi na poslovima stručne obrade osobnih arhivskih fondova hrvatskih arhitekata. Težište njezina znanstvenog rada jest problematika hrvatske arhitekture međuratnog razdoblja. Autorica je više znanstvenih i stručnih članaka i poglavlja u knjigama te dugogodišnja suradnica Programa za kulturu Hrvatske televizije i Trećeg programa Hrvatskog radija. Stručno se usavršavala u Beču i Parizu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Snježana Knežević, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	8. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom radu monografskom obradom i interpretacijom projektantskog opusa i profesionalnog djelovanja arhitekta Ernesta Weissmanna (Đakovo, 1903. – Haarlem, Nizozemska, 1985.) u razdoblju od diplome 1926. do odlaska u SAD 1939. istražen je arhitektov doprinos usvajanju <i>novog građenja</i> u Hrvatskoj i radu Međunarodnog kongresa moderne arhitekture (CIAM), jednog od glavnih generatora urbanističke teorije i prakse od 1928. do 1959. Weissmann je jedan od ključnih stvaratelja hrvatske arhitekture 20. st. i ravnopravni član europske arhitektonske avangarde. Usprkos malom broju projekata i realizacija stvorio je jedinstveni opus koji inaugurira <i>ново грађење</i> u njegovoj sveukupnosti – funkcionalnu društveno odgovornu arhitekturu utemeljenu na novom prostornom konceptu, konstrukcijama i tehnologijama. Koncept formuliran pod izravnim utjecajem Adolfa Loosa, Le Corbusiera i lijeve frakcije CIAM-a u krajnjoj je konsekvenci podrazumijevao pionirsku primjenu tipizacije, standardizacije i prefabrikacije na svim razinama. Unutar CIAM-a, u čiji je rad uključio i Radnu grupu Zagreb, nacionalnu grupu za Jugoslaviju, sustavno se zalagao za demokratizaciju kongresa, a alternativnom verzijom Atenske povelje dao je i doprinos definiranju načela suvremenog urbanizma. Istraživanje je ujedno i prilog poznavanju začetaka <i>novog građenja</i> , niza važnih urbanističkih i arhitektonskih tema međuratnog Zagreba te našeg udjela u povijesti međuratne europske arhitekture. Rad je strukturiran u jasno razlučiva razdoblja arhitektovog djelovanja i upotpunjen katalogom projekata i realizacija.



Sandi Blagonić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Objektiviranje identiteta u procesu političke i socijalne mobilizacije periferije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Puli. Diplomirao je etnologiju i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu obranio magistarski rad 2002. i disertaciju 2010. (kulturna antropologija/etnologija). Zaposlen je u Zavodu za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Rijeci, područna jedinica u Puli. Vanjski je suradnik na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu. Suradnik je na dvama znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jasna Čapo Žmegač, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branko Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tanja Bukovčan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Jasna Čapo Žmegač, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku, Zagreb prof. dr. sc. Miroslav Bertoša, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti
DATUM OBRANE	11. veljače 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni interpretativni okvir ovoga doktorskog rada jest model simboličkih sukoba koji Simon Harisson dijeli u četiri idealnotipske paradigme unutar kojih suprotstavljene skupine manipuliraju simbolima ili kompleksima simbola. Tekst nastoji otkriti glavne uzroke mobilizacije periferije (Istra) prema centru (Zagrebu) u Hrvatskoj tijekom 1990-ih, koje su Istarski demokratski sabor (IDS) i Hrvatska demokratska zajednica (HDZ) bili glavni akteri. Prijelaz etničke svjesnosti u politički potaknutu povišenu etničku svijest rezultirao je redefiniranjem hrvatstva, a potom i istrijanstva, koji, u odnosu na hrvatstvo, postaje neka vrsta unutarnje drugosti. Doktorski rad interpretira istrijanstvo kao temeljni afektivni resurs IDS-a zajedno sa simbolima visokog semantičkog ranga. Pored toga, konstruiran kao unutarnja drugost, istrijanstvo predstavlja pregovaračku poziciju promjene sadržaja hrvatstva unutar liminalnog fenomena koji završava s reintegracijom u kontekstu Turnorove socijalne drame.



Borka Bobovec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arhitektonski opus Miroslava Begovića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1961. u Karlovcu. Diplomirala je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2000. obranila magistarski rad i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Doktorski rad obranila je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Radi u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva kao ravnateljica Uprave za stanovanje i komunalno gospodarstvo. Od 2004. je predsjednica međunarodne strukovne udruge European Hrvatska. Od 2007. do 2009. bila je članica Izvršnog odbora Društva arhitekata Zagreba te članica predsjedništva Udruženja hrvatskih arhitekata. Članica je više ocjenjivačkih sudova iz područja arhitekture i urbanizma. Stalna je sudska vještakinja za graditeljstvo i procjenu nekretnina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Neidhardt, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu istražen opus i djelovanje arhitekta Miroslava Begovića na hrvatskoj arhitektonskoj sceni. Vrijeme u kojem je djelovao može se definirati od početka pedesetih godina 20. st. do kraja 20. stoljeća. Opisana su i valorizirana izvedena djela i projekti koji su obilježili prostor na kojemu su implementirana: od Izložbenog paviljona "Đuro Đaković" na Zagrebačkom velesajmu koji je danas u tužnom stanju, preko rada na muzejskim prostorima - Ateliera Ivana Meštrovića u Zagrebu i Galerije naivne umjetnosti u Hlebinama koje su gotovo istovjetne kao kad su izvedene, do robnih kuća "Varteks" u Varaždinu i Zagrebu na kojima je kontinuirano proveo više od desetljeća, do hotela "Eden" u Rovinju, još uvijek nezaobilaznog primjera hotelske arhitekture, i djela koje mu je obilježilo život – revitalizacije i interpolacije bloka Tkalcíćeva-Radićeva-Krvavi most u Zagrebu na kojemu je aktivno radio više od tri desetljeća. Svoje mjesto u sljedećim poglavljima rada našli su izvedeni interijeri kao jedan od značajnih interesa arhitekta, te natječajni radovi i neizvedeni projekti. Posljednji dio posvećen je teorijskom radu, kao i djelovanju na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i u strukovnim organizacijama. Dosljednost u poimanju prostora i oblika te adekvatna interpretacija u projektima i izvedenim djelima koja su odnijela najviša strukovna i društvena priznanja pridonose tezi da je Begović unaprijedio našu arhitektonsku scenu djelima koja imaju trajnu vrijednost u čitanju grada i urbanih cjelina stavljajući opus na važno mjesto u hrvatskoj arhitekturi.



Neda Borić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza leksičkih skupova u stručnom diskursu arhitekture u hrvatskom i engleskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Zagrebu. Engleski i francuski jezik i književnost diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1996. obranila magistarski rad iz lingvistike, a 2011. i disertaciju iz lingvistike. Viša je predavačica engleskog jezika struke od 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu i Studiju dizajna. Autorica je četiriju objavljenih znanstvenih radova i dvaju stručnih radova iz lingvistike, glotodidaktike i jezika struke te sveučilišnog udžbenika za nastavu engleskog jezika arhitektonske struke. Bavi se stručnim prevodnjem u arhitekturi. Provela je više mjeseci na stručnim usavršavanjima u inozemstvu. Glavna su područja njezinih stručnih i znanstvenih interesa jezik struke, leksikologija, semantika, kognitivna lingvistika i leksikografija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Pritchard, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Pritchard, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet doc. dr. sc. Nataša Pavlović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema leksičkih skupova obrađena je u dinamičnoj interakciji kognitivne, jezične i sociokulturološke dimenzije u okviru relevantnih aspekata jezika struke, terminologije, leksičke semantike, kontrastivne lingvistike i kognitivne lingvistike. Osnovni je cilj analize istražiti segment stručnog leksika arhitekture kao semantički uže povezane skupove jednočlanih i višočlanih leksičkih jedinica pri čemu se kroz kontrastiranje njihovih leksičko-semantičkih obilježja u sklopu njihovih paradigmatičkih i sintagmatičkih odnosa uspoređuju specifičnosti, sličnosti i razlike u načinima konceptualizacije i leksikalizacije u hrvatskom i engleskom jeziku u stručnom diskursu arhitekture kao kognitivnom i komunikacijskom kontekstu. Metodologija analize utemeljena je u korpusnom istraživanju leksika. Rezultati analize dokazuju prisutnost sinonimije, polisemije, leksičkih i pojmovnih praznina, te raznih vidova anizomorfizama hrvatskog i engleskog jezika unatoč pretpostavljenoj univerzalnosti konceptualne strukture stručnih znanja kao nadjezične kategorije, čime se potvrđuje polazna teza o stručnom jeziku kao funkcionalnoj varijanti prirodnog jezika. Važnu ulogu u načinima konceptualizacije i leksikalizacije ima kontekst shvaćen kao sinteza neposrednog jezičnog i enciklopedijskog, kognitivnog konteksta stručnih znanja. Rad je prilog suvremenom sociokognitivnom tipu lingvističkog istraživanja jezika struke i može biti polazište za izradu modernog konceptualno utemeljenog računalno-podržanog leksičkog resursa za arhitekturu radi njegovoga integriranja u hrvatski WordNet.



Etami Borjan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Putovanje u kolektivno nesvjesno: uloga etnografskog dokumentarca u percepciji talijanskoga identiteta u razdoblju nakon Drugog svjetskog rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; filmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu. Diplomirala je talijanistiku, anglistiku i luzitanistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je na Odsjeku za talijanistiku toga fakulteta, gdje održava kolegije iz povijesti talijanskog filma. Magistrirala je filmologiju na Sveučilištu "La Sapienza" u Rimu. Disertaciju iz filmologije obranila je 2011. na matičnom fakultetu u Zagrebu. Tijekom školovanja usavršavala se kao stipendistica na nekoliko sveučilišta u Italiji. U akademskoj godini 2009./10. boravila je kao Fulbright Visiting Scholar na istraživačkoj stipendiji na New York Universityju. Sudjelovala je kao izlagačica na konferencijama u Europi, SAD-u i Novom Zelandu, te kao članica stručnog ocjenjivačkog žirija na međunarodnim filmskim festivalima. Objavila je nekoliko znanstvenih članaka u međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sanja Puljar D'Alessio, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad se bavi istraživanjem utjecaja etnografskog dokumentarnog filma na percepciju talijanskog nacionalnog identiteta u poslijeratnom razdoblju. Prvi dio rada bavi se teorijskim proučavanjem etnografskog dokumentarnog filma kao posebne podvrste dokumentarca te načinima na koje se pojedine kulture mogu istraživati uz pomoć vizualnih medija. To je ujedno i teorijska podloga za interdisciplinarnu analizu talijanskih etnografskih dokumentaraca iz tzv. "De Martinove dokumentarističke škole" koju je sačinjavala grupa redatelja inspirirana tematikama iz radova najpoznatijeg talijanskog antropologa Ernesta De Martina. Radi se o filmovima koji se bave magijskim aspektima južnjačke kulture kao što su rituali, pogansko-katolički sinkretizam u vjerskim egzorcističkim obredima i ceremonijama, utjecaj magije i praznovjerja na svakodnevni život ruralnih sredina, opsjednutost, pogrebni običaji, glazbeni obredi (tarantizam) i slično. Teorijska podloga u drugom dijelu doktorskoga rada su radovi antropologa Ernesta De Martina te talijanskog teoretičara neorealizma Cesarea Zavattinija, čijom su se poetikom dokumentaristi inspirirali. Znanstveni doprinos rada: uz pomoć recentnih teorija iz područja filmologije, vizualne antropologije i talijanistike analiziraju se mogućnosti interakcije kulturoloških i vizualnih studija u proučavanju nacionalnog identiteta.



Marijana Bosnar Puretić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga neurosonoloških, elektromioneurografskih i psihometrijskih metoda u dijagnostici orofacijalne boli
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2003. obranila znanstveni magistarski rad <i>Transkranijaska dopler sonografija stražnje moždane arterije tijekom vidnih podražaja u bolesnika s okluzijom vertebralne arterije</i> . Od 1998. zaposlena je u Klinici za neurologiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice", do 2001. kao znanstvena novakinja, potom kao liječnica na specijalizaciji iz neurologije, a od 2006. kao specijalistica neurologinja. Pretežno se bavi neurološkom ultrazvučnom dijagnostikom, neurovaskularnim poremećajima i bolnim sindromima. Autorica je i suautorica 19 znanstvenih radova, triju knjiga te drugih stručnih i popularnih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" doc. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vanja Bašić Kes, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" doc. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Orofacijalna bol (OB) najčešće je uzrokovana temporomandibularnim poremećajima (TMP), neuralgijom trigeminalnog živca (TN), migrenom (MGR) i tenzijskom glavoboljom (TG). Cilj je istraživanja bio ustanoviti vrijednost neuroloških pretraga i psihometrijskih metoda u dijagnostici OB. Obojena dopler sonografija unutarnjih (ACI) i vanjskih karotidnih arterija (ACE), transkranijaska dopler sonografija srednje moždane arterije (ACM) i refleks treptaja provedeni su u po 30 bolesnika s TN, MGR, TG i TMP. Za mjerenje boli i depresivnih smetnji upotrebljavane su Vizualno analogna skala, Kratki upitnik o boli, McGillov upitnik za bol i Beckova ocjenska ljestvica depresije II. Bolesnici s MGR imali su znatno povišene srednje brzine strujanja krvi i snižen indeks pulsatilnosti u ACI u odnosu na kontrolnu skupinu. Kod refleksa treptaja bolesnici s TN imali su produljenu R2 latenciju u odnosu na kontrolnu skupinu. Najveći intenzitet boli zabilježen je u bolesnika s TN. Najveći zbroj bodova na Beckovoj ljestvici depresije imali su bolesnici s TG. U bolesnika s TN i TMP nađena je pozitivna korelacija između jačine boli i depresivnih simptoma. U bolesnika s TG i MGR nije nađena korelacija između jačine boli i depresivnih simptoma. Kod bolesnika s OB potreban je opsežan dijagnostički pristup. Znanstveni je doprinos ovog rada u sistematičnom prikazu neurosonoloških hemodinamičkih parametara i nalaza refleksa treptaja u bolesnika s OB kao i u detaljnom prikazu kvantifikacije boli i depresivnih smetnji te prikazanoj korelaciji jačine boli i pojave depresivnih simptoma u bolesnika s OB.



Darko Božić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj rekombinantnog humanog koštanog morfogenetskog proteina-7 na ekspresiju gena u cementoblastima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; stomatologija; parodontologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Osnovnu školu započeo je u Kopenhagenu, a završio ju u Zagrebu. Tri razreda srednje škole završio je u Zagrebu, a četvrti razred srednje škole završio je u Sjedinjenim Američkim Državama 1991. Tamo je na školskom natjecanju osvojio prvu nagradu iz područja biologije. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, a 1995. prešao je na Stomatološki fakultet, gdje je diplomirao u ožujku 2000. Iste je godine na tom fakultetu upisao poslijediplomski studij. U prosincu 2001. zaposlio se u Zavodu za parodontologiju matičnoga fakulteta kao znanstveni novak na projektu br. 065102 <i>Prevalencija parodontnih bolesti i karijesa u Republici Hrvatskoj</i> (voditelj prof. dr. sc. Darije Plančak). Godine 2004. izabran je za asistenta. Magistarski rad obranio je 2005. Specijalistički ispit iz parodontologije položio je 2005. Imao je dvije usmene prezentacije na domaćim kongresima i jednu na Europerio 5 u Madridu. Bio je pozvani predavač na Europerio 6 u Stockholmu 2009. s temom iz regenerativne kirurgije. Potpredsjednik je Hrvatskog parodontološkog društva te hrvatski delegat i član Europske federacije za parodontologiju. Autor je i suautor šest znanstvenih radova indeksiranih u bazi Current Contents te nekoliko desetaka postera koji su prikazani na najvećim svjetskim kongresima iz područja stomatologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Lovorka Grgurević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ksenija Jorgić Srdjak, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Lovorka Grgurević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	21. lipnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kako je rhBMP-7 izrazito potentna molekula za regeneraciju parodontnih tkiva prvi su put istraženi molekularni mehanizmi djelovanja rhBMP-7 na cementoblaste i poticanja cementogeneze. Kako bi se ispitao proliferativan učinak rhBMP-7 na cementoblaste napravljen je MTT test. Rezultati su pokazali proliferativan učinak rhBMP-7 na cementoblaste. Testom mineralizacije ispitana je sposobnost cementoblasta da mineraliziraju nakon primjene rhBMP-7. Rezultati su pokazali da rhBMP-7 potiče mineralizaciju stanica. Kako bi se ispitalo koji su geni uključeni u proces diferencijacije stanica provedena je qPCR analiza. Ispitana je rana genska ekspresija 15 različitih gena uključenih u mineralizaciju tkiva, sinteze kolagena te stvaranje izvanstaničnog matriksa. Rezultati su pokazali aktivaciju gena odgovornih za procesuiranje kolagena tip I, aktivaciju transkripcijskog gena Osterix-a, OPG-a kao i smanjenu ekspresiju gena za BMP-4 i BMP-6 te Chordin. Kako bi se proširilo saznanja o proteinskom profilu promjena nakon primjene rhBMP-7 prvi je put napravljena proteomska analiza staničnih lizata cementoblasta. Analiza rezultata pokazala je identifikaciju brojnih kolagena, nekih prvi put identificiranih u cementoblastima te proteina izvastaničnog matriksa. Posebno je zanimljiv nalaz da je prvi put identificiran PCPE1 protein u cementoblastima koji je ključan u procesuiranju kolagena tipa I i stvaranju izvanstaničnog matriksa mineraliziranih tkiva. Ovi rezultati pokazuju da rhBMP-7 djeluje na mineralizaciju cementoblasta aktiviranjem sinteze kolagena tip I preko PCPE1 i BMP-1, aktiviranjem transkripcijskog čimbenika Osterix-a, smanjenjem ekspresije drugih BMP-a i inhibitora BMP-a Chordina. Ovo je prvi rad u svijetu u kojem je napravljena proteomska analiza cementoblasta i prvi rad u kojem je proteomski analiziran učinak BMP-7 na promjenu proteinske ekspresije cementoblasta.



Ivo Božić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Konvencionalni i novi čimbenici rizika akutnog infarkta miokarda i njihov utjecaj na dijasoličku funkciju lijeve klijetke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1953. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Klasičnu gimnaziju završio je 1972. u Splitu., a 1978. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Pet je godina radio kao liječnik opće prakse u Hitnoj medicinskoj pomoći Sinj, nakon čega je započeo specijalizaciju iz interne medicine u Kliničkom bolničkom centru Split. Nakon što je 1989. položio specijalistički ispit na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, nastavio je s radom na Odjelu za bolesti srca i krvnih žila Klinike za unutarnje bolesti Kliničke bolnice Split. Iste je godine upisao poslijediplomski studij iz kardiovaskularnih bolesti u Zagrebu, koji je 1990. i završio. Uža su područja njegova interesa dopler-ehokardiografija, aritmije i elektrostimulacija srca. Magistarski rad <i>Srčane aritmije kod disfunkcije lijeve klijetke nakon infarkta miokarda</i> obranio je 1998. Objavio je više od 70 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 10 citirano u bazi <i>Current Contents</i> . Godine 2007. objavio je udžbenik <i>Ehokardiografija</i> . Godine 2009. Ministarstvo zdravstva dodijelilo mu je naslov primarijusa. Sudjelovao je u dodiplomskoj i poslijediplomskoj izobrazbi više generacija studenata, stažista i specijalizanata te pomogao kolegama pri izradi magisterija i doktorata. Voditelj je tima za elektrostimulaciju srca u Kliničkom bolničkom centru Split.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Rumboldt, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Šime Mihатов, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U prospektivno istraživanje parova uključena su 153 bolesnika s prvim akutnim infarktomiokarda (AIM) i 152 zdrave kontrolne osobe podudarne po dobi (± 5 god) i spolu. Ispitivana je učestalost i stupanj čimbenika rizika te njihov utjecaj na funkciju lijeve klijetke. Rizik AIM povećava se za gotovo 9 puta u teških i za 1,4 puta u svih, bivših i sadašnjih pušača (OR 1,4; $p=0,001$), raste 4 puta uz dijabetes (OR 3,9; $p=0,0002$), 1,4 puta s porastom omjera struk/bokovi (OR 1,4; $p=0,027$), a 2 puta uz niske vrijednosti HDL kolesterola (OR 2,0; $p=0,003$) ili visoke vrijednosti triglicerida (OR 1,8; $p=0,016$). Ehokardiografskim ispitivanjem transmitralnog utoka uočena je važna povezanost deceleracije E vala (DTE) s dobi, s debljinom srčanih stijenki, s LDL/HDL omjerom, s arterijskim tlakom i s omjerom struk/bokovi ($F=32,3$; $p<0,001$), kao i omjera E/A s dobi, s debljinom interventrikulskog septuma i s vrijednostima LDL kolesterola ($F=41,4$; $p<0,001$). Broj čimbenika rizika usko je pratio dijasoličku disfunkciju (DD), glede relaksacije ($\chi^2=53,0$; $p<0,001$) i popustljivosti miokarda ($\chi^2=37,3$; $p<0,001$). Rizični čimbenici bili su posebno skloni udruživanju u sklopu metaboličkog sindroma (MetS), a svaka dodatna komponenta gotovo je udvostručavala rizik nastanka DD (OR 1,8; $p<0,001$). Znanstveni doprinoa: 1. dislipidemija je izdvojena kao važan čimbenik dijasoličke disfunkcije srca; 2. posebno su opasne visoke razine ukupnog i LDL kolesterola te visoki omjer LDL/HDL, dok niske vrijednosti HDL-kolesterola ili visoke vrijednosti triglicerida imaju u tom smislu manji utjecaj; 3. pušenje, iako vodeći čimbenik srčanožilnog rizika, ima neznatan učinak na dijasoličku disfunkciju; 4. utvrđeno je izrazito nepovoljno djelovanje metaboličkog sindroma na transmitralni utok; 5. razmjerno broju i težini čimbenika srčanožilnog rizika ustanovljeno je progresivno slabljenje dijasoličke funkcije lijeve klijetke; 6. ukazano je na moguće terapijske intervencije (npr. davanje statina u prevenciji dijasoličke disfunkcije).



Zdenko Braičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Socijalno-geografska preobrazba Siska i Petrinje pod utjecajem industrije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanosti; geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Sisku. Godine 1996. upisao je studij geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je 2001. i diplomirao. Poslijediplomski studij Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja završio je obranom magistarskog rada <i>Unutarregionalne razlike društveno-gospodarskog razvoja Sisačko-moslavačke županije 2008.</i> , a postupak stjecanja doktorata izvan doktorskog studija pokrenut je godinu dana kasnije. Od 2008. zaposlen je kao asistent na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu – Odsjek u Petrinji, gdje je angažiran u nastavi na diplomskom učiteljskom studiju. Samostalno je i u suautorstvu objavio sedam stručnih i znanstvenih radova te nekoliko radova na popularizaciji struke.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Stiperski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Martina Jakovčić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mate Matas, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet – Odsjek u Petrinji
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad sadrži industrijsko-geografski prikaz važnosti industrije u prostoru Siska i Petrinje (s okolnim naseljima) u razdobljima planskog gospodarstva i tržišnog prestrukturiranja. Nakon prikaza geografskih pretpostavki razvoja industrije u Sisku i Petrinji (s aktualnom hijerarhijom lokacijskih čimbenika) kao i njezine povijesti, u radu se analiziraju socijalno-geografski pokazatelji preobrazbe naselja pod utjecajem industrije. Naglasak je na socijalnom prestrukturiranju stanovništva, njegovoj prostornoj pokretljivosti i njezinim posljedicama te funkcionalno-prostornoj preobrazbi. Diferenciranost u stupnju preobrazbe pojedinih naselja sisačkog i petrinjskog kraja posljedica je polariziranog razvoja industrije. Osim industrije u njezinoj ukupnosti utvrđeni su konkretni utjecaji pojedinih industrijskih poduzeća na prostor grada i okolice. Poduzeća se promatraju, prije svega kao čimbenici dnevne pokretljivosti radne snage, a do početka 1990-ih godina i kao čimbenici stambene izgradnje dvaju urbanih naselja (uglavnom Željezara Sisak i Rafinerija nafte). Posebna pozornost pridaje se malim i srednjim industrijskim poduzećima, naročito njihovim lokacijskim zahtjevima i drugim problemima te ulozi u razvoju lokalne sredine. Analiza je ukazala na kvantitativne i kvalitativne efekte industrijalizacije u prostoru.



Davor Brajdić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Promjena vitaliteta zuba poslije prijeloma donje čeljusti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1976. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, gdje je diplomirao 2000. Iste je godine dobio Rektorovu stipendiju za područje biomedicinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu te se svrstava među deset najboljih studenata koji su diplomirali na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu. Specijalizaciju iz oralne kirurgije započeo je 2004. u Klinici za kirurgiju lica, čeljusti i usta Kliničke bolnice Dubrava. Magistarski rad <i>Hibridizacija dentina tijekom adhezijskog restorativnog postupka</i> obranio je 2004. U ožujku 2007. položio je specijalistički ispit i stalno se zaposlio u Kliničkoj bolnici Dubrava. Kao asistent na Katedri za oralnu kirurgiju objavljuje znanstvene i stručne radove te sudjeluje u radu na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Revaskularizacija oralnih struktura nakon prekida kontinuiteta</i> (voditelj prof. dr. sc. Darko Macan). Od siječnja 2008. tajnik je Hrvatskog društva za oralnu kirurgiju. Aktivni je sudionik kongresa, stručnih sastanaka i edukcijskih seminara u zemlji i inozemstvu te je stalni član organizacijskih odbora svih kongresa dentalne implantologije u zemlji.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jakša Grgurević, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Željko Orihovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kod prijeloma donje čeljusti može doći do ozljede arterije i živca koji prolaze njezinim središnjim dijelom s različitim posljedicama po vitalitet, odnosno vaskularizaciju i/ili senzibilitet zuba. Cilj je ispitati promjene vitaliteta zuba nakon prijeloma donje čeljusti temeljem protoka krvi kroz zubnu pulpu laser Doppler flowmetrom (LDF) i senzibiliteta električnim vitalometrom, te u kojem će se razdoblju zubi mezijalno, uz i između prijelomnih pukotina revaskularizirati i reinervirati. Vaskularizacija i senzibilitet praćeni su kod 30 ispitanika unutar jednog dana nakon prijeloma, unutar dana nakon operacije, 1, 3 i 6 tjedana, te 3, 4, 6, 12 i 36 mjeseci iza operacije. Ispitana su 402 zuba od kojih je inicijalno bilo ugroženo 197 (49 %). Na ispitivanje senzibiliteta negativno je reagiralo 83 (42,2 %). Prema LDF uređaju svi su imali krvni protok. U kontrolnoj skupini bilo je 205 (51 %) neugroženih zuba. Najveći broj reinervirao se od 1,5 do 3 mjeseca postoperativno 57,8 % (48/83), a najmanji od 6 do 12, 4,8 % (4/83). U 12 mjeseci reinerviran je 81 (97,6 %) zub, a 2 (2,4 %) zuba ostala su denervirana. Prokrvljenost denerviranih, inerviranih i zuba kontrolne skupine međusobno se razlikuje ($p < 0,001$). Od početka mjerenja do 6 tjedana postoperativno nazočna je hiperemija, a od 3 do 6 mjeseci ishemijska s izraženijim odstupanjem denerviranih zuba ($p = 0,004$). Dvanaest mjeseci postoperativno krvni protok se normalizira. Višestruki prijelom uzrokuje veće LDF vrijednosti ($p = 0,028$). Spol i metoda liječenja ne utječu na vitalitet zuba. Prijelom donje čeljusti utječe na vaskularizaciju i senzibilitet zuba. Nastale su promjene kratkovječne i reverzibilne unutar 12 mjeseci. Znanstveni doprinos rada temelji se na činjenici da je ovo prvo ovakvo istraživanje u Hrvatskoj i svijetu te na potvrdu da prijelom donje čeljusti ima utjecaj na vitalitet zuba.</p>



Dubravka Brezak-Stamać

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Poetika poslanice u stihu u hrvatskoj književnosti XV. i XVI. stoljeća
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1966. u Vinkovcima. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je u XV. gimnaziji u Zagrebu kao profesorica hrvatskoga jezika. Mentorica je studentima kroatistike na Katedri za metodiku hrvatskoga jezika i književnosti matičnoga fakulteta. Rasprave s područja starije hrvatske književnosti i prikaze objavljuje u eminentnim književnim časopisima *Forum*, *Mogućnosti*, *Republika*, *Kolo*. Djela: *Mavro Vetranović, izabrani stihovi* (1994.); *Starohrvatske književne teme* (1997.); *Mavro Vetranović, izbor iz djela* (1999.); *Dramsko djelo Mavra Vetranovića* (2005.).
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
- MENTOR(I)** akademik Mirko Tomasović, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. emer. Milivoj Solar, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
akademik Mirko Tomasović, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
doc. dr. sc. Ružica Pšihistal, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
- DATUM OBRANE** 11. ožujka 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** Predmet su proučavanja poslanice u stihu, pjesnička vrsta koju su osmislili antički rimski pjesnici, a prisutna je u poeziji hrvatskoga humanizma i renesanse u XV. i XVI. st. Pozornost je posvećena podrijetlu nazivlja u hrvatskoj jezikoslovnoj tradiciji (poslanica, epistola, pismo, knjiga, list, pjesan, pisanca), te književno-terminološkoj razgranatosti koju impostiraju rječnici i književno-teorijski priručnici: grč. ἐπιστολή; lat. epistula,ae, epistulae metricae; njem. das Sendschreiben; eng. epistle, letter in verse; tal. epistole metriche). U metodologiji istraživanja odabrani su sljedeći književnoteorijski aspekti proučavanja: versifikacija (elegijski distih, heksametar, dvostruko rimovani dvanaesterac); stalne teme (zdravlje, starost, rasprave o pjesništvu, pokorena domovina - tematika *Antitursica*, opisi putovanja, ljubav i prijateljstvo te pismovna topika. Pismovni toposi kojima se nastojao oponašati dijalog, što i jest smisao pismovne poslanice, jesu: *colloqui per litteras*; pismo poimano kao dar i razgovor; *conloquia absentium*, topos usmjeren na čin prizivanja sugovornika; *imago praesentiae*, pisanje poslanica prisposobljeno kao komunikacija razgovora "licem u lice"; *amicitiam confirmare*, topos iskazivanja srdačne prijateljske odanosti biranim riječima. Obuhvaćen je korpus poslanica pisanih na latinskom, talijanskom i starohrvatskom čakavskom jeziku čime se posebno ukazuje na bogatstvo hrvatske književnosti koja se jezicima otvorila talijanskoj humanističkoj renesansi i antičkoj književnosti.



Karolina Brkić Bubola

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija djevičanskih maslinovih ulja istarskih autohtonih sorti na temelju hlapivih tvari i senzorskih svojstava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Godine 2004. stekla je stručni naziv diplomiranog inženjera biotehnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2005. upisala poslijediplomski studij prehrambene tehnologije. Od 2005. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču. Diplomirala je u senzorskoj analizi maslinovog ulja 2008. na Sveučilištu u Jaénu, Španjolska. Područje su njezina znanstvenog interesa hlapive tvari i senzorska svojstva te tehnologija prerade maslinovih ulja. Bila je suradnica na dvama znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, jednom europskom projektu te više stručnih projekata. Suautorica je više znanstvenih i stručnih radova, od kojih je pet citirano u bazi <i>Current Contents</i> . Bila je stipendistica Biotehničke zaklade i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, a 2004. dobila je Rektorovu nagradu za najbolji studentski znanstveni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Olivera Koprivnjak, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Barbara Sladonja, viša znanstvena suradnica, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč prof. dr. sc. Draženka Komes, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	29. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tijekom dvogodišnjeg istraživanja određene su hlapive tvari i senzorska svojstva djevičanskih maslinovih ulja istarskih autohtonih sorti Buža, Črna i Rosinjola. Ispitani su utjecaji stupnja zrelosti plodova, filtracije ulja i različitih temperatura skladištenja na hlapive tvari i senzorska svojstva istraživanih ulja. Sortna ulja imala su različite profile hlapivih tvari i senzorskih svojstava. Ulja Buže bila su najbogatija u pogledu gotovo svih ispitivanih hlapivih tvari te su imala najviše intenzitete senzorskih svojstava <i>ostalo voće</i> i <i>slatko</i> . Ulje Rosinjole imalo je najviši intenzitet svojstva <i>gorko</i> . Ulja Črne bila su najtamnija. Ukupne C6 i C5 hlapive tvari, pigmenti, senzorska ocjena ulja te intenziteti senzorskih svojstava <i>jabuka</i> , <i>trava</i> i <i>gorko</i> većinom su opadali povećanjem stupnja zrelosti plodova, dok su se intenzitet svojstva <i>slatko</i> te svjetlina ulja povećavali. Nakon 12 mjeseci skladištenja ulja koncentracije gotovo svih hlapivih tvari ostale su nepromijenjene. Filtracija ulja nije znatno utjecala na ukupne hlapive tvari, a primijećene su samo blage promjene u senzorskom profilu. Ovo je prvo istraživanje autohtonih istarskih sorti provedeno na uzorcima ulja dobivenim od prethodno morfološki i genetički provjerenih jedinki. Dosad nije bilo podataka o sastavu hlapivih tvari kao ni o postojanosti svojstava tijekom dorade i skladištenja za dva od tri istraživana ulja. Nove spoznaje osobito se tiču utjecaja filtriranja i zamrzavanja na hlapive tvari ulja, o čemu do sada u znanstvenoj literaturi nije bilo informacija.



Ivana Brković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Semantika prostora u dubrovačkoj književnosti 17. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu, gdje je završila je XV. matematičku gimnaziju. Godine 1999. diplomirala je kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, gdje je upisala i poslijediplomski doktorski studij kroatistike (književni smjer). Radila je kao profesorica hrvatskog jezika u Osnovnoj školi Sveta Nedelja i honorarno kao lektorica na Hrvatskom radiju. Od rujna 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za stariju hrvatsku književnost Odsjeka za kroatistiku matičnoga fakulteta. Radi na projektu <i>Imagološka istraživanja hrvatske književnosti od 16. do 19. stoljeća</i> (voditelj prof. dr. sc. Davor Dukić).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Dukić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zdenka Janeković Römer, znanstvena savjetnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku prof. dr. sc. Davor Dukić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od teorijskih uporišta suvremene paradigme prostornog obrata (<i>spatial turn</i>), doktorski se rad bavi analizom književnog prostora u dubrovačkoj književnosti 17. stoljeća. Pristupajući književnom prostoru kao proizvodu diskursa, u analizi se nastoje detektirati procedure diskurzivne proizvodnje prostora na trima međuovisnim razinama: tekstnoj, intertekstnoj i kontekstnoj. Također, književnim se prostorima pristupa iz vizure oblikovanja kolektivnih identiteta/alteriteta. Na temelju analize provedene na korpusu koji obuhvaća reprezentativne tekstove četvorice Dubrovčana (<i>Dubravka</i> , <i>Osman</i> , <i>U slavu visine privedre Ferdinanda II</i> Ivana Gundulića; <i>Pavlimir</i> , <i>Danica</i> , <i>Captislava</i> i <i>Bisernica</i> Junija Palmotića; <i>Trublja slovinska</i> Vladislava Menčetića; <i>Dubrovnik ponovljen</i> Jakete Palmotića Dionorića), književni prostori u tekstovima dubrovačkih autora otkrivaju se nositeljima mnogostrukih i višeslojnih značenja – literarnih, povijesnih, (geo)političkih, društvenih, religijskih i kulturnih – generiranih različitim tipovima diskursa, karakterističnima za Dubrovnik, ali i (zapadnu) Europu u 17. stoljeću. Osvrt na konstruiranje prostora identiteta/alteriteta upućuje pritom na višestruka razgraničavanja kao i na dominantnu auto/raguzo/centričnu perspektivu oblikovanja prostora. Fokusiranjem na književni prostor, zanemaren u dosadašnjih proučavatelja, te analizom utemeljenoj na suvremenoj teoriji prostora (<i>spatial turn</i>) rad pridonosi istraživanjima prostora u hrvatskoj književnosti 17. stoljeća.



Ana Bronić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj polimorfizama gena za fibrinogen, čimbenik zgrušavanja XIII i inhibitora plazmina na aktivnost tih proteina i razvoj bolesti koronarnih arterija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zadru. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera medicinske biokemije. Na istom je fakultetu 2005. obranila magistarski rad iz polja farmacije u području biomedicine i zdravstva te stekla akademski stupanj magistra znanosti, a 2011. i disertaciju iz polja farmacije u području biomedicine i zdravstva te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Godine 2006. položila je specijalistički ispit pri Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi. Od 1997. zaposlena je na Odjelu za laboratorijsku dijagnostiku Klinike za traumatologiju Kliničkog bolničkog centra "Sestre milosrdnice". Članica je Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskog društva medicinskih biokemičara, Mediteranske lige za prevenciju tromboembolijskih bolesti. Objavila je tri znanstvena rada citirana u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> , jedan uvodnik, jedan stručni rad te 20 posterskih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jerka Dumić Belamarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Jasna Leniček Krleža, znanstvena suradnica, Klinika za dječje bolesti u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nastanak ugruška jedan je od ključnih događaja u patogenezi bolesti koronarnih arterija (<i>engl. coronary artery disease, CAD</i>), a njegova sudbina velikim je dijelom predodređena ravnotežom u sustavu hemostaze. Na skupini ispitanika iz Hrvatske s utvrđenom i isključenom koronarnom bolesti istražena je pojavnost polimorfizama jedne baze: C>T u kodonu 564 gena za podjedinicu A FXIII (Pro564Leu FXIII-A), A>G u kodonu 95 gena za podjedinicu B FXIII (His95Arg FXIII-B), A>G u kodonu 312 gena za a-lanac fibrinogena (Thr312Ala FGA), C>T na poziciji 10034 3' netranslatirajuće regije gena za g-lanac fibrinogena (10034C>T FGG), C>T u kodonu 6 gena za PI (Arg6Trp PI), njihova povezanost s aktivnosti FXIII i koncentracijama fibrinogena te povezanost s razvojem CAD i infarktom miokarda (IM). Radi ovog istraživanja optimirane su brze i jednostavne PCR/RFLP metode. Pojavnost pojedinih alela istraživanih polimorfizama na skupini ispitanika iz Hrvatske ne odstupa znatno od pojavnosti u drugim europskim populacijama. Recessivno nasljeđivanje Ala312 FGA povezano je s većim rizikom IM. Povezanost pojedinih alela/genotipova ostalih istraženih polimorfizama s rizikom obolijevanja od CAD i IM nije pronađena. Prisutnost pojedinih alela/genotipova ne utječe na intermedijerna fenotipska obilježja, tj. aktivnost FXIII i koncentraciju fibrinogena. Pojedine interakcije pokazale su graničnu važnost te kao i dosadašnja epidemiološka istraživanja sugeriraju ulogu ovih čimbenika u određivanju kliničkog ishoda bolesti koronarnih arterija. Spoznaje o utjecaju genetičkih varijanti na aktivnost fibrinogena i čimbenika zgrušavanja XIII te na nastanak i razvoj bolesti koronarnih arterija pridonose razumijevanju patogeneze bolesti, stvaranju smjernica za razvoj novih lijekova te osmišljavanje preventivnih mjera kao i individualiziranog terapijskog pristupa kod oboljelih.



Vlatko Broz

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Diachronic Analysis of Aspectual Preverbs and Post-verbal Particles in English (Dijakronijska analiza aspektualnih glagolskih predmetaka i čestica u engleskom jeziku)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Od 1993. do 1999. studirao je engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a kao dodatni dodiplomski studij švedski jezik i književnost te nizozemski jezik. Od 2000. do 2004. radio je kao profesor engleskoga jezika u Klasičnoj gimnaziji. Kvalifikacijski rad <i>Frazni glagoli u ranome modernom engleskom</i> pisao je 2003. na Sveučilištu u Bergenu, Norveška. Od 2004. radi kao asistent na Katedri za engleski jezik matičnoga fakulteta. Predaje kolegije Povijest engleskog jezika i Leksikologija i leksikografija. Na Sveučilištu u Oxfordu 2007./08. proučavao je staro- i srednjengleski jezik i književnost. Godine 2009. upisao je dvojni doktorat znanosti na Katoličkom sveučilištu u Leuvenu, Belgija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hubert Cuyckens, Katoličko sveučilište u Leuvenu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dora Maček, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mario Brdar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hubert Cuyckens, Katoličko sveučilište u Leuvenu doc. dr. sc. Peter Petre, Katoličko sveučilište u Leuvenu
DATUM OBRANE	23. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj se doktorski rad bavi istraživanjem glagolskih predmetaka i čestica koji izražavaju aspektualnost u razdoblju od staroengleskog do suvremenog engleskog. Glagolski predmetci su prefiksi kao što su <i>ge-</i> u staroengleskom glagolu <i>gegladian</i> "razveseliti" ili <i>ā-</i> u staroengleskom glagolu <i>āstreccan</i> "rastegnuti", dok su glagolske čestice prilozni nalik prijedlozima koji dolaze nakon glagola i tvore cjelinu fraznog glagola kao što je čestica <i>up</i> u suvremenom engleskom glagolu <i>cheer up</i> . Glavna je hipoteza rada da engleski ima nekoliko dobro razvijenih sustava glagolskog vida, od kojih se u jednome vid izražava prefiksima i česticama. Osim istraživanja kako je engleski izražavao aspekt pomoću glagolskih predmetaka koji su izumrli, ciljevi također uključuju ponovno propitivanje kategorije glagolskog vida i prinos suvremenim istraživanjima aspekta u engleskome uz kontrastivni uvid u odnosu na hrvatski jezik. Pristup ovog istraživanja temeljenog na korpusu je eklektičan: čitav niz aspektualnih teorija združeno je nekim recentnijim teorijama poput Teorije gramatikalizacije i Teorije leksikalizacije. Aspektualni predmetci <i>a-</i> , <i>ge-</i> i <i>for-</i> tradicionalno se smatraju derivacijskim prefiksima. Međutim, ima mnogo dokaza koji pokazuju kako se oni često ponašaju kao da pripadaju fleksiji. Oni pokazuju tipične karakteristike gramatikalizacije. Proučavanje njihovih etimologija pokazalo je kako su oni nekoć bile leksičke jedinice s punim značenjem koje su evoluirale u gramatičke riječi, a onda su bile svedene na fleksijski afiks. Prefiks <i>a-</i> imao je jaču snagu izražavanja svršenosti od prefiksa <i>ge-</i> . Prefiks <i>ge-</i> bio je četiri puta frekventniji od prefiksa <i>a-</i> , no u više od pola slučajeva njegovo značenje nije aspektualno. Predmetak <i>for-</i> također je bio gramatikaliziran kao označitelj svršenosti, no u samo 35 % slučajeva.



Zvonimir Bujanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Krylov Type Methods for Large Scale Eigenvalue Computations (Metode Krilovljevog tipa za računanje svojstvenih vrijednosti matrica velikih dimenzija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; numerička matematika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je matematiku 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu 2007. obranio magistarski rad <i>Numerička analiza problema svojstvenih vrijednosti matrice</i> te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju numeričko rješavanje svojstvenih problema velikih dimenzija, matričnu teoriju te Jacobijevu metodu za probleme svojstvenih i singularnih vrijednosti. Objavio je jedan znanstveni rad, održao izlaganja na pet međunarodnih konferencija te sudjelovao na dvjema međunarodnim ljetnim školama. Dobitnik je Rektorove nagrade 2002. te Stipendije grada Zagreba. Na Međunarodnim informatičkim olimpijadama 1997. i 1998. osvojio je brončane medalje, a 1998. sudjelovao je na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi. Od 2003. zaposlen je kao znanstveni novak na Matematičkom odsjeku matičnoga fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sanja Singer, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	1. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema je doktorskog rada problem svojstvenih vrijednosti za matrice velike dimenzije, s naglaskom na Arnoldijev algoritam. Pokazano je kako Krilov-Schurova metoda restartanja može biti upotrijebljena s bilo kojim izborom pomaka; uspostavljena je veza između ovakvog restarta i <i>pole placement</i> problema koji je općenito loše uvjetovan. Nadalje, promatrana je geometrija Ritzovih vrijednosti za normalne matrice. Ona predstavlja važan problem u teoriji konvergencije Arnoldijevog algoritma koji prilikom restarta rabi egzaktne pomake. Pokazano je da je nužan i dovoljan uvjet da bi skup k kompleksnih brojeva mogao biti skup Ritzovih vrijednosti iz Krilovljevog potprostora egzistencija pozitivnog rješenja jednog linearnog sustava s Cauchyevom matricom. Ta je činjenica iskorištena za izvod jednostavnih dokaza nekih poznatih činjenica o Ritzovim vrijednostima. Konstruiran je primjer normalne matrice za koju restartani Arnoldijev algoritam ne uspijeva izračunati drugu po veličini svojstvenu vrijednost. Također je pokazano da varijanta Cauchyve leme o ispreplitanju vrijedi i za normalne matrice. Konačno, izveden je novi blok-algoritam za redukciju matrice na m -Hessenbergovu formu, superioran postojećoj implementaciji u biblioteci SLICOT. Napravljena je i varijanta algoritma koja rabi hibridno CPU+GPU računanje. Znanstveni su doprinos rada novi rezultati o geometriji Ritzovih vrijednosti i konvergenciji Arnoldijevu metode, analiza Krilov-Schurovog algoritma uz proizvoljne pomake te novi algoritmi za redukciju matrice na m -Hessenbergovu formu.



Ivan Bulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ivan Skerlec Lomnički 1913.-1917. Kraljevski komesar i hrvatski ban
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Roden je 1969. u Podgradini, općina Livno, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i Franjevačku klasičnu gimnaziju pohađao je u Sinju. Diplomirao je povijest 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2007. obranio magistarski rad <i>Vojna cenzura u Trojednoj kraljevini Hrvatskoj, Slavoniji i Dalmaciji za vrijeme Prvog svjetskog rata</i> . Od 1991. do 2008. bio je djelatnik Ministarstva obrane Republike Hrvatske. Obavljao je poslove u skladu sa stručnom spremom. Sukladno tome bio je stručni savjetnik u Vojnom muzeju i Institutu za istraživanje i razvoj obrambenih sustava. Sudjelovao je u organizaciji izložbi i izradi stručnih kataloga te na znanstvenim projektima. Dragovoljac je Domovinskog rata i časnik Hrvatske vojske. Zaposlen je u Ministarstvu obrane Republike Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikša Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikša Stančić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Stjepan Ćosić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski državni arhiv, Zagreb
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Znanstvenom raščlambom razdoblja od 1913. do 1917., a kroz djelovanje tada aktualnog hrvatskog bana moguće je spoznati svu složenost političkih, gospodarskih i vojnih odnosa u Hrvatskoj i Slavoniji. U tom je razdoblju Hrvatskom vladao Ivan Skerlec, hrvatski plemić čija se obitelj u potpunosti integrirala u mađarsko društvo. Ivan Skerlec u Hrvatsku je došao u srpnju 1913. pomiriti dugogodišnje hrvatsko-mađarske netrpeljivosti. Razgovarao je sa svim hrvatskim strankama te odabrao Hrvatsko-srpsku koaliciju koja je na izborima 1913. postala većinska stranka u Hrvatskoj. Složenost ratnih prilika izražena kroz odnos vojnih i civilnih vlasti upravo Skerleca postavljaju u središte aktualnih političkih, vojnih i gospodarskih procesa. Poziciju je očuvao zahvaljujući Franji Josipu i njegovu ustrajanju na doslovnoj primjeni dualističkog sustava. Za razliku od Franje Josipa, njegov nasljednik Karlo odlučio je provesti sveobuhvatnu reformu. Pod pritiskom promjena Skerlec je ponudio ostavku. Hrvatsko-srpska koalicija, stranka koju je tijekom rata upravo Skerlec sačuvao, tada je stekla sve sastavnice vlasti. Utjecali su na izbor novog bana, sastavili svoju Vladu te u konačnici imali legitimitet za prevesti Hrvatsku iz srednjoeuropskog civilizacijskog kruga u balkanski geopolitički kontekst. Znanstveni doprinos: U hrvatskoj historiografiji ne postoji rad posvećen djelovanju hrvatskog bana Ivana Skerleca. Naime, istraživanja posljednjeg vremenskog isječka hrvatske povijesti dugog 19. stoljeća koje završava krajem Prvog svjetskog rata još uvijek predstavlja jednu od slabijih historiografskih karika te je istraživanje razdoblja uoči Prvog svjetskog rata i samog rata opravdano. Stoga je ovim radom "otvorena" dosad malo istraživana tema u hrvatskoj historiografiji koja budućim istraživačima nacionalne i opće povijesti nudi niz novih obavijesti.



Marija Buljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognostička vrijednost galektina-3 u primarnim melanomima kože
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet te ga 2003. i završila. Pripravnički je staž odradila u Kliničkoj bolnici "Sestre milosrdnice" (2003./2004.). Godine 2004. položila je stručni ispit, nakon kojeg je od 2004. do 2006. radila u Klinici za kožne i spolne bolesti Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice" u svojstvu znanstvene novakinje na projektu iz područja psihodermatologije. Od 2006. specijalizantica je dermatologije i venerologije u istoj klinici. Od 2005. do 2008. predavala je u Srednjoj medicinskoj školi. Godine 2008. izabrana je u suradničko zvanje asistenta na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu (Katedra za dermatovenerologiju). Poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo upisala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a do 2007. položila je sve ispite. Godine 2011. obranila je disertaciju. Članica je Hrvatskog dermatovenerološkog društva HLZ-a, Europske akademije za dermatologiju i venerologiju (EADV), Međunarodnog udruženja za dermatoskopiju (IDS), te Hrvatskog onkološkog društva HLZ-a - Sekcija za dermatoonkologiju i Sekcija za psihoonkologiju. Uže je područje njezina stručnog interesa dermatološka onkologija i dermatokirurgija. Autorica je i suautorica više od 30 znanstvenih i stručnih radova od kojih je 17 objavljeno u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> te brojnih kongresnih priopćenja. Jedan je od autora udžbenika <i>Psihodermatologija</i>. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i tečajima iz područja dermatovenerologije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Šimun Križanac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Davor Tomas, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet ovog istraživanja bilo je definiranje prognostičke važnosti izraženosti galektina-3 (gal-3) u primarnim melanomima kože (PMK). Postavljena je hipoteza da postoji povezanost između povišene izraženosti gal-3 u PMK s proširenošću bolesti i lošijom prognozom. Analizirana su 104 PMK od kojih 71 (68,2 %) površinsko šireći (SSM), a 33 (31,8 %) nodularna melanoma (NM). Za imunohistokemijsku analizu korišteno je primarno protutijelo na gal-3. Rezultati izraženosti prikazani su semikvantitativno kao imunohistokemijski indeks na gal-3 (IIB-GAL-3), odnosno umnožak intenziteta reakcije (IR) i postotka imunoreaktivnih stanica (PRS). Rezultati istraživanja: gal-3 bio je izražen u svim uzorcima, a statistički je jače bio izražen u NM ($p < 0,001$). Povišena izraženost gal-3 znatno je i pozitivno korelirala s debljinom tumora ($p < 0,001$), Clark i Breslow stadijem, mitotskim indeksom, prisustvom ulceracije i udaljenim metastazama ($p < 0,001$), nešto je slabija korelacija bila s limfnom invazijom ($p = 0,018$), regionalnim metastazama ($p < 0,022$). Dokazana je vrlo važna povezanost između povećane izraženosti gal-3 i smanjenog razdoblja bez recidiva ($p = 0,001$) i kraćeg preživljenja ($p = 0,015$) (Kaplan-Meier analiza). Znanstveni doprinos: Istraživanje je pokazalo da povišena izraženost gal-3 u PMK korelira s nepovoljnim prognostičkim pokazateljima. Gal-3 mogao bi imati ulogu u razvoju melanoma te bi mogao poslužiti u ciljnoj molekularnoj terapiji blokiranjem funkcije tog proteina.</p>



Hrvoje Cajner

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višekriterijsko adaptivno oblikovanje planova pokusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1978. u Požegi. Osnovnu i srednju školu završio je u Velikoj Gorici. Nakon završene gimnazije 1996. upisao je studij zrakoplovstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je 2004. i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera zrakoplovstva. Početkom 2005. zaposlio se kao znanstveni novak u Zavodu za industrijsko inženjerstvo matičnoga fakulteta. U svom znanstvenoistraživačkom radu bavio se problemima vezanim za područje analize u okviru znanstvenog projekta, ali i za vanjske naručitelje. U nastavi je održavao laboratorijske i auditorne vježbe iz kolegija studijskog smjera Industrijsko inženjerstvo te dijelu kolegija drugih smjerova. Objavio je jedanaest znanstvenih radova u časopisima te na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Aktivno se služi engleskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Mudronja, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Miljenko Košiček, znanstveni suradnik, Pliva d.o.o. prof. dr. sc. Nikola Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	5. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Doktorski rad bavi se aktualnim problemom realizacije pokusa, a to je: realna mogućnost izvedbe zamišljenog plana istraživanja (modela pokusa) s obzirom na tehničku izvodljivost, ali i s obzirom na materijalne i druge troškove realizacije eksperimentalnih istraživanja. Istraživanja, navedena u doktorskom radu, temelje se na realnim primjerima eksperimentalnih istraživanja kroz koje se razvija novi kriterij optimalnosti, a kojim se omogućuje ocjena optimalnosti odabranog modela primjenom tog proširenog kriterija. Pri tome je težište istraživanja usmjereno na oblikovanje modela pokusa koji rezultiraju složenim odzivnim funkcijama višeg reda (koji uključuju interakcije pojedinih istraživanih čimbenika te omogućuju višekriterijsko optimiranje pojava i procesa) u prethodnoj fazi izbora modela pokusa i u fazi prilagođavanja odabranog modela, ali i uz istodobnu kontrolu postojećih kriterija optimalnosti. Za sve varijante modela pokusa u fazi adaptacije u radu su predloženi numerički i grafički postupci koji, pored već iznesenog, prikazuju i prirast vrijednosti značajki pokusa u čitavom eksperimentalnom prostoru. Za sve predložene modele i pristupe razrađeni su algoritmi i potrebna programska rješenja kojima su provjerene iznesene postavke. Uvrštavanjem kriterija materijalnih troškova i utroška vremena u funkciju kriterija optimiranja definirana je nova metodologija oblikovanja planova pokusa. Također, realiziran je novi kriterij oblikovanja planova pokusa koji predstavlja izvorni doprinos ovom znanstvenom području.</p>



Iva Ceraj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dizajnersko djelo arhitekta Bernarda Bernardija (1951. – 1985.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Studiju dizajna Arhitektonskog fakulteta. Od 2002. zaposlena je u Hrvatskom muzeju arhitekture Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu na znanstvenoistraživačkim projektima akademika Miroslava Begovića, te akademika Borisa Magaša u svojstvu znanstvene novakinje, potom asistentice. Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest umjetnosti). Stručno se usavršavala u Danskoj, København (2009.). Tijekom 2003. bila je članica Upravnog odbora Hrvatskog dizajnerskog društva. Stekla je muzejsko stručno zvanje kustosice. Objavljuje znanstvene i stručne radove usmjerene na područje njezina znanstvenog interesa: povijest i teoriju oblikovanja 20. stoljeća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Tomislav Premerl, znanstveni savjetnik, Insitut za povijest umjetnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	12. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorskim se radom predstavljaju rezultati istraživanja višeznačnog djelovanja arhitekta i dizajnera Bernarda Bernardija (1921. – 1985.). Značajke opusa uz teorijsku i strukovnu zauzetost autora razmatra se od 1951. do 1985. u kontekstu prinosa inicijalnom razdoblju uspostave modernog oblikovanja u Hrvatskoj. Metodologija rada i znanstvena interpretacija zasnivala se na uporišnim točkama teorijskih, arhivskih i terenskih osnova istraživanja, osobito rezultatima obrade građe u Hrvatskom muzeju arhitekture HAZU u Zagrebu. Slijedom kronološkog prikaza opusa pripadajućom je kontekstualizacijom strukturirano pet problemskih platformi rasprave kojima se ukazalo na ključne okosnice Bernardijeva prinosa području. U smislu prijenosa funkcionalno-konstruktivnog pristupa predstavila se uključenost autora u institucionalne, strukovne i izložbene modele pedesetih, te su se utvrdili utjecaji referentni za razvoj kulture stanovanja uključenjem procesa kreativne standardizacije. Valorizacijom Bernardijeva susreta s oblikovno-strukovnom produkcijom skandinavskog organskog modernizma 1960., razjasnio se utjecaj na daljnji razvoj opusa prepoznatljiv u uspostavi značajki ambijentalne sinteze i total-dizajna visokoestetiziranih interijera. Uz komparativno i kritičko vrednovanje dizajnerskog dijela opusa, znanstvenim se doprinosom ukazalo na zaslugu autora uspostavi zagrebačkog visokoškolskog modela slijedom (neo)avangardnih međaša edukacije čime je 1989. dovršeno inicijalno razdoblje uspostave struke i ostvarena profesionalna razina oblikovanja u Hrvatskoj.



Kristina Cergol Kovačević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jezična aktivacija i leksički pristup u stranom ili drugom i materinskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Slavonskom Brodu. Sa šesnaest godina, kao United World Colleges stipendistica, otišla je na školovanje u Kanadu, gdje je položila međunarodnu maturu (IB) na engleskom jeziku. Potom je na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, diplomirala engleski i španjolski jezik i književnost (znanstveni i nastavnički smjer). Na istom je fakultetu, u okviru poslijediplomskog doktorskog studija iz lingvistike (grana anglistika), 2011. obranila disertaciju. Dobitnica je Rektorove nagrade i Nagrade "Franjo Marković". Godine 2004. primila je OSI Chevening stipendiju za magistarski studij engleskog jezika i primijenjene lingvistike na Sveučilištu u Cambridgeu, Engleska. Radi kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Učiteljskom fakultetu (Katedra za obrazovanje učitelja engleskog jezika). Autorica je deset objavljenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Višnja Josipović Smojver, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milica Gačić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proučava se pristup mentalnom leksikonu u govornika hrvatskog kao materinskog jezika i engleskog kao stranog ili drugog jezika u uvjetima jednojezične i dvojezične aktivacije. Postavlja se pitanje jezične selektivnosti leksičkoga pristupa u ispitanika te se zadatkom vidne i slušne leksičke odluke ispituju razlike u vremenu reakcije ispitanika na srodnice i nesrodnice te podražaj s ortografski jezično-specifičnim migovima i bez njih. Ustanovljen je obratan efekt srodnica, odnosno vrijeme reakcije na srodnice sporije je od vremena reakcije na nesrodnice. Smatra se da govornici engleskog kao stranog ili drugog jezika srodnice procesiraju kao leksičke jedinice s dvije različite forme koje se vežu na dva različita koncepta. Statistički značajne razlike u vremenu reakcije na ortografski jezično-specifičan i nespecifičan podražaj nema. Navedeni rezultati upućuju na jezično-neselektivan pristup u procesiranju vidnog podražaja i u početnim fazama procesiranja slušnog podražaja. Predlaže se veća selektivnost leksičkoga pristupa u slušnom modalitetu, uvjetovana jezično-specifičnim fonološkim specifikacijama različitih jezika. Ističe se uloga razine aktivacije u mirovanju materinskoga jezika zbog koje je reakcija na materinski jezik brža od reakcije na strani ili drugi jezik. Čini se da se aktivacija materinskog jezika ispitanika kreće cijelim kontinuumom jezične aktivacije, dok je aktivacija stranog ili drugog jezika većinom statična. Znanstveni doprinos očituje se u razvoju teorije leksičkoga pristupa u govornika hrvatskog kao materinskog i engleskog kao stranog ili drugog jezika.



Goran Conar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Harnackova nejednakost za klasu prostorno nehomogenih Markovljevih procesa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti i statistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1980. u Varaždinu, gdje je završio III. osnovnu školu i Prvu gimnaziju Varaždin. Kao osnovnoškolac i srednjoškolac sudjelovao je u nizu natjecanja iz matematike, fizike, kemije i hrvatskog jezika. Od rezultata se istaknuo prvim mjestom iz matematike 1995. i 1996. apsolutnim rješenjem svih zadataka na svim razinama natjecanja (od školskog do državnog natjecanja). Sve godine osnovnoškolskog i srednjoškolskog obrazovanja završio je s prosjekom ocjena 5,00. Bio je vrlo aktivan u rješavanju zadataka u matematičkim časopisima: redoviti rješavatelj svih zadataka u <i>Matematičko-fizičkom listu</i> i rješavatelj zadataka u časopisu <i>Crux Mathematicorum</i>. Godine 1999. proglašen je najboljim maturantom Varaždinske županije. Studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (1999. - 2004.), završio je s prosjekom ocjena 4.975. Dobitnik je Top stipendije za Top studente 2003. i Godišnje nagrade za izvrsnost Rotary kluba 2004. Od rujna 2004. u statusu je znanstvenog novaka na Matematičkom odjelu matičnoga fakulteta. Iste je godine i na istom fakultetu upisao poslijediplomski sveučilišni doktorski studij matematike. Sudjelovao je u radu pet međunarodnih znanstvenih konferencija te je autor jednog članka koji je u postupku recenzije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Vondraček, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	14. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je ovog doktorskog rada opravdati egzistenciju i dokazati Harnackovu nejednakost za novu klasu prostorno nehomogenih Markovljevih procesa sa skokovima. Promatrane su jezgre $n: \mathbb{R}^d \times \mathbb{R}^d \rightarrow \mathbb{R}$ i pripadni operatori $Lf(x) = \int_{\mathbb{R}^d} [f(x+h) - f(x)] n(x, h) dh$. Koristeći martingalni problem pridružuje se jaki Markovljev proces operatoru L i dokazuje se da vrijedi Harnackova nejednakost za taj proces. Takav je proces prostorno nehomogen i čisto skokovit (bez neprekidne komponente). Jezgra n zadovoljava sljedeći uvjet: postoje konstante $k_1, k_2 > 0$ i $\alpha \geq 0, \beta > 0$ takve da je $\alpha + \beta < 1$ i $k_1 / h ^{d-\beta} \leq n(x, h) \leq k_2 / h ^{d+\alpha}, x \in \mathbb{R}^d, 0 < h \leq r_0$. Prostoji još nekoliko tehničkih uvjeta koji osiguravaju egzistenciju procesa. Metoda s kojom se radilo u radu dovoljno je općenita da proširi postojeću teoriju na klasu prostorno nehomogenih procesa, ali također i da uključi mnoge primjere koji su prije bili tretirani drukčijim metodama.</p>



Ivana Crljenko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kulturni pejzaži zagrebačke Dubrave - tipološki pristup
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Studij geografije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, završila je 1999. obranivši diplomski rad <i>Dostupnost i privlačnost čvorišta u željezničkoj mreži Središnje Hrvatske</i>. Na istom je fakultetu 2006. obranila magistarski rad <i>Regionalni identitet u urbanom pejzažu Sjevernoga hrvatskog primorja: prostorna i značenjska analiza gradske toponimije</i>. Od 2002. zaposlena je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža. Surađuje na mnogim zavodskim projektima i onima drugih izdavačkih kuća kao autorica ili urednica geografskih članaka i karata te kao prevoditeljica. Njezin je znanstveni rad usmjeren na teme iz kulturne i urbane geografije i toponomastiku. U znanstvenim časopisima i zbornicima objavila je devet radova. Autorica je teksta jedne stručne monografije i priručnika za nastavnike geografije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Laura Šakaja, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Josip Faričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju doc. dr. sc. Vedran Prelogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet su istraživanja kulturni pejzaži zagrebačkih gradskih četvrti Donja i Gornja Dubrava, njihov izgled, oblik i struktura. Pritom se pronalaze i dekodiraju veze, odnosi i značenja te socio-kulturni konteksti koji su u njima upisani. Glavni je metodološki pristup tipologija. Zadaci su rada konkretizirani kroz sljedeće hipoteze: a) kulturni pejzaž Dubrave nije jedinstven, nego je raznovrstan, pa govorimo o kulturnim pejzažima Dubrave; b) morfološka struktura Dubrave razvijala se prema povijesnim razdobljima. Ovisno o tome, u kulturnim su pejzažima vidljive razlike; c) izgled kulturnih pejzaža Dubrave rezultat je prirodnih datosti terena; d) u razdoblju nakon političkih promjena 1990-ih veliku je transformaciju u Dubravi doživio pejzaž konzumerizma; e) kulturni pejzaži odražavaju strukture stanovništva; f) tipologija kulturnih pejzaža Dubrave upućuje na specifičnosti njezina razvoja. Rezultati istraživanja potvrđuju navedene hipoteze. Tipologija je obavljena prema dvama kriterijima. Prema prvome kriteriju, koji se oslanja na različite strukture prostora, izdvajaju se morfološki, funkcionalni i memorijalni tipovi pejzaža. Prema drugome kriteriju, koji se odnosi na zastupljenost i dimenzije elemenata pejzaža koji određuju jasnoću vizualnoga definiranja određenoga tipa pejzaža, izdvajaju se pejzaž, pejzaž s dominacijom pojedinih elemenata i elementi pejzaža. Izradom tipologije pejzaža na primjeru Dubrave u radu je iznesen metodološki okvir za kulturno-geografska istraživanja urbanih pejzaža što se smatra njegovim znanstvenim doprinosom.</p>



Ivana Čapeta Rakić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djela radionice Santa Croce na istočnoj obali Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Splitu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Splitu, na Umjetničkoj akademiji i stekla stručni naziv diplomiranog restauratora-konzervatora. Dobitnica je Dekanove nagrade. U akademskoj godini 2002./2003. upisala je poslijediplomski doktorski studij povijesti umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2011. Kao poslijediplomantica dobila je stipendiju zaklade "Akademik Kruno Prijatelj". Od travnja 2003. do listopada 2007. bila je zaposlena u Hrvatskom restauratorskom zavodu, a od tada radi na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest umjetnosti). Uže područje njezina interesa vezano je uz umjetnost renesanse. Objavila je tri izvorna znanstvena rada i šest stručnih radova. Sudjelovala je na međunarodnim i domaćim kongresima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Prijatelj Pavičić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivana Prijatelj Pavičić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Jasenka Gudelj, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Tema doktorskoga rada vezana je uz djelatnost slikarske radionice Santa Croce čija se brojna djela nalaze na području istočnojadranske obale; od Kopra na sjeveru do Boke kotorske na jugu. Razmatra se odnos recepcije njihova opusa u okviru slikarstva Venecije XVI. stoljeća u odnosu na istočnojadransku obalu. Istraživanjima je utvrđeno da su u Veneciji i bližoj okolini njihova djela naručivali naručitelji iz različitih slojeva društva dok je na istočnoj obali Jadrana dominantan broj narudžaba vezan uz franjevačke, opservantske crkve te dijecezanske crkve. Također se ustvrđuje poveznica naručitelja s ikonografskim programom slikarskih djela. Važan segment doktorskog rada čini rasprava o tipologiji i oblikovnim značajkama drvorezbarenih okvira koji pokazuju iste stilske značajke kao onodobna arhitektura. Hipoteza o slikarima Santa Croce kao autorima cjelovitih oltarnih cjelina počiva prvenstveno na proučavanju njihovih slikarskih djela i crteža na kojima se vidi prikazana arhitektura. Iz njih je razvidno da su dobro poznavali arhitekturu svoga vremena. Posebna je pozornost posvećena slikarskoj tehnologiji radionice Santa Croce i metodama građenja njihovih djela. Istraživanja su pokazala da su se, osim slikarskim stilom i ikonografijom djela, slikari Santa Croce i u tehnološkom smislu naslanjali na venecijanske slikarske radionice druge polovice <i>quattrocenta</i> i prvih dvaju desetljeća <i>cinquecenta</i>.</p>



Božo Čolak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfologija testikularnih i ejakuliranih spermija u procjeni plodnosti muškarca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1946. u Grljevićima, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Osam je godina radio u Ljubuškom, a nakon specijalizacije interne medicine i poslijediplomskog studija iz dijabetologije radi u Institutu Vuk Vrhovac u Zagrebu, na Odjelu za endokrinologiju i reprodukciju medicinu. Godine 1992. obranio je magistarski rad te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Otkad je počeo raditi u Institutu Vuk Vrhovac sudjeluje u znanstvenoistraživačkom projektu Ministarstva znanosti i tehnologije <i>Humana reprodukcija - biološki mehanizmi muške neplodnosti</i> (045002), a u suradnji s Institutom za medicinska istraživanja i na projektu <i>Učinci toksičnih i esencijalnih metala na reprodukciju zdravlje muškarca</i> . Sudjelovao je na domaćim i svjetskim kongresima, objavio je brojne radove u časopisima s međunarodno priznatom recenzijom. Član je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog endokrinološkog društva i Američkog društva za endokrinologiju (ASA).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet je doktorskog rada morfometrija testikularnih spermija dobivenih citološkom punkcijom tankom iglom (FNA) i ejakuliranih spermija muškaraca. Cilj je rada bio ustanoviti morfometrijske razlike spermija između kontrolne skupine muškaraca s normozoospermijom i spermija muškaraca s umanjenom plodnošću (oligospermija, astenospermija, opstruktivska azospermija - OA). U rad je uključeno 120 muškaraca od 20 do 40 godina, 90 zbog primarnog i 30 zbog sekundarnog steriliteta. Kontrolna je skupina 30 dokazano plodnih muškaraca, očevi barem jednog djeteta. Punkcija testisa obavljala se tankom iglom G-23. Izvršena je morfometrija po 100 spermija na obojenim preparatima (Papanicolaou) ejakulata i punktata testisa s mikroskopom uz povećanje 1 000 puta s uljnom imerzijom i okularnim mikrometrom. Mjerila se dužina i širina glave, dužina i širina akrosoma, dužina i širina srednjeg dijela spermija i dužina repa. Rezultati su pokazali da se ne razlikuju mjere spermija ejakulata i punktata ni u jednoj skupini pacijenata u dužini i širini glave, niti u dužini i širini akrosoma. Znatno se razlikuju spermiji ejakulata i punktata testisa u srednjem dijelu i u repu. Spermiji ejakulata dokazano plodnih muškaraca imaju znatno duži rep te uži i duži srednji dio spermija od pacijenata s oligo- i astenozoospermijom. I testikularni spermiji punktata plodnih muškaraca znatno su dužeg repa, užeg i dužeg srednjeg dijela spermija nego spermiji pacijenata s oligo i astenozoospermijom. Testikularni spermiji kod pacijenata s opstruktivskom azospermijom (OA) dužeg su repa i akrosoma, te užeg srednjeg dijela, ne samo od testikularnih spermija pacijenata s oligo i astenozoospermijom, nego i od testikularnih spermija plodnih muškaraca. Iznenađujući je nalaz 8,4 % morfološki normalnih spermija u OA što je znatno više nego kod ostalih skupina pacijenata, uključujući i skupinu dokazano plodnih muškaraca. Dokaz dobre morfologije i visokog oplodnog potencijala intratestikularnih spermija u skupini naših pacijenata s OA visok je postotak trudnoća u TESA-ICSI postupcima medicinski pomognute oplodnje, koji iznosi 34,8 % po jednom pokušaju, odnosno 50,8 % kumulativno (1,45 pokušaja po paru).



Ivana Čavar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje vremena putovanja u gradskom prometnom sustavu združivanjem prostorno-vremenskih i meteoroloških podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu školu i Opću gimnaziju Dubrovnik. Godine 1998. upisala je studij prometa (smjer PiT) na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti; diplomirala je 2003. kao najbolji student generacije s izvrsnim uspjehom. Tijekom studija bila je stipendistica Ministarstva znanosti i tehnologije u kategoriji posebno nadarenih studenata. Doktorski poslijediplomski studij Tehnološki sustavi u prometu i transportu upisala je u prosincu 2006. na matičnom fakultetu te je 2010. stekla akademski stupanj doktora znanosti. Stručno i znanstveno se usavršavala u zemlji i inozemstvu (MTA SZTAKI Computer and Automation Research Institute Budapest, Mađarska i PTV Vision Karlsruhe, Njemačka). Autorica je poglavlja u dvjema knjigama, objavila je 23 rada na znanstvenim skupovima te održala dva pozvana predavanja. Članica je ITE Institute of Transportation Engineers, GIS Foruma, udruge ITS Croatia, Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta, Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti dr. sc. Vlasta Tutiš, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod
DATUM OBRANE	22. rujna 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu izrađen vlastiti modeli predviđanja prostorno i vremenski varijabilnih vremena putovanja primjenom metoda rudarenja podacima, te je dana kvantitativna komparacija s već postojećima. Modeli su verificirani na vlastito definiranim kategorijama prometnica i na primjeru grada Zagreba, a kao ulazni podaci koriste se GPS tragovi 297 vozila prikupljeni u trajanju od 13 mjeseci. Zapisi su pročišćeni i združeni s digitalnom kartom promatranog područja. Podaci su analizirani, definiran je uzorak brzina za radne dane i vikend s vidljivim vremenskim intervalima najvećeg zagušenja. Za isto razdoblje prikupljeni su i združeni i podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) o vremenskim prilikama kako bi se pridonijelo kvaliteti modela i obuhvatio što veći broj čimbenika koji utječu na ponašanje elemenata kompleksnog prometnog sustava.



Branka Dejanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Strukturna i dinamička svojstva supramolekulnih sustava dekanoata i oleata – primjena EPR spektroskopije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Karlovcu, gdje je završila prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, te stekla stručni naziv diplomiranog inženjera kemije. Diplomski rad <i>Hidrofobnost klorfenola u vodenim otopinama različitih pH vrijednosti</i> izradila je u Institutu za medicinska istraživanja (mentorica prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar). Od 2003. zaposlena je u Zavodu za fizičku kemiju Instituta Ruđer Bošković kao stručna suradnica u sustavu znanosti i visokog obrazovanja, uz prethodna zaposlenja izvan znanosti. Sveučilišni poslijediplomski studij kemije upisala je 2005. na matičnom fakultetu. Disertaciju primjenom EPR metode izradila je u Laboratoriju za magnetske rezonancije Instituta Ruđer Bošković. Sudjelovala na nekoliko međunarodnih škola i skupova te je suautorica pet znanstvenih članaka. Sudjelovala u izvođenju nastave (praktikuma) na matičnom fakultetu. Članica je Hrvatskog kemijskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Nöthig-Laslo, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vesna Nöthig-Laslo, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Srećko Valić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskog rada istražiti strukturna i dinamička svojstva supramolekularnih struktura (micela i vezikula) koje nastaju u vodenim otopinama dekanska kiselina/natrijev dekanoat i oleinska kiselina/natrijev oleat. Dinamička svojstva supramolekularnih struktura u ovisnosti o pH i koncentraciji određena su iz EPR spektara kvantitativnom analizom raspodjele spinskih oznaka u micelama i vezikulama. Opažene razlike u gibanjima spinskih oznaka ukazuju na drukčiju dinamiku u dekanoatnim i oleatnim sustavima. Rezultati pokazuju da vezikule nastaju transformacijom micela u razrijeđenim otopinama masnih kiselina pri određenoj pH vrijednosti, te da obje strukture i dalje postoje istovremeno u ravnoteži u otopinama i pri koncentracijama većim od kritične koncentracije za nastanak vezikula. Potvrđeno je stvaranje mreže vodikovih veza pri transformaciji micela u vezikule u oba sustava.



Danko Deždek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Patomorfološke i epizootiološke osobitosti određenih zaraznih i parazitaranih bolesti lisica (<i>Vulpes vulpes</i> L.) u kontinentalnoj Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Veterinarsku školu. Godine 1991. upisao se na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarski fakultet, koji je završio 1999. u Zavodu za zarazne bolesti i mikrobiologiju (mentor prof. dr. sc. Berislav Jukić). Od 1999. do 2001. radio kao znanstveni novak na Katedri za biologiju, patologiju i uzgoj lovne divljači na projektu <i>Primjenjena istraživanja jelenske divljači naših staništa</i> (glavni istraživač prof. dr. sc. Zdravko Janicki). Posljediplomski studij upisao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu, iz predmeta biologija, patologija i uzgoj lovne divljači. Godine 2005. obranio je znanstveni magistarski rad <i>Histokemijske osobitosti mišića jelena lopatara brijunskog otočja</i> (mentori prof. dr. sc. Vesna Gjurčević-Kantura i prof. dr. sc. Zdravko Janicki). Zaposlio se 2007. u Hrvatskom veterinarskom institutu na radnom mjestu stručnog suradnika u Odjelu za patološku morfologiju i laboratoriju za opću patologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alen Slavica, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Zoran Lipej, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavko Bambir, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Janicki, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Zoran Lipej, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Alen Slavica, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Republici je Hrvatskoj lisica (<i>Vulpes vulpes</i> L.) zavičajna vrsta divljači iz porodice pasa. S epizootiološkog i epidemiološkog stajališta valja istaknuti da pored činjenice da je lisica posrednik u nizu zaraznih i parazitskih bolesti, ona je i iznimno važna vrsta zbog sve većeg preklapanja životnog prostora s ljudskim naseljima i posljedičnog učestalijeg kontakta s ljudima i domaćim životinjama. Posebice je to izraženo u slučaju takozvanih urbanih i suburbanih lisica. U postupku su izrade ovog rada razučene i pregledane 433 lisice podrijetlom iz 11 županija i Grada Zagreba. Pored patoanatomske i patohistološke pretrage uzorci su pregledani virusološkom, bakteriološkim i parazitološkom pretragom. Od bolesti uzrokovanih virusima, bjesnoća je utvrđena u 20,09 % slučajeva (87 pozitivnih od pretražene 433 jedinke), štenećak u 5,3 % (3 pozitivne od 51 pretražene lisice), a adenovirus CAV-2 u 13,86 % (14 lisica od 101 pretražene). Od bakterijskih bolesti praćena je nazočnost leptospiroze i salmoneloze. Pri tome je pretragom na 11 serovarova bakterije <i>Leptospira</i> spp. ostvaren pozitivan nalaz kod 80 od ukupno 207 pretraženih lisica. Najveći broj pozitivnih lisica utvrđen je za serovar Australis, potom Sejroe, Icterohaemorrhagiae, Saxkoebing i Batavie. Za razliku od relativno učestale leptospiroze, salmoneloza je dokazana kod 3,33 % slučajeva (2 od 60 pregledanih jedinki). Od parazitskih bolesti utvrđen je nalaz trihineloze kod jedne lisice (0,42 %; 236 pregledanih), toksoplazmoze kod tri lisice (2,0 %; 150 pregledanih), toksokaroze kod dvanaest lisica (13,2 %; 91 pregledana), giardioze kod tri lisice (3,3 %; 91 pregledana) te šuge kod jedanaest lisica (2,54 %; 433 pregledane). Dobiveni rezultati predstavljaju rijedak primjer sveobuhvatnog istraživanja lisica na našem području te potvrđuju određeni potencijal lisice kao vektora zaraznih i parazitskih bolesti za ljude i druge životinje.



Ognjen Dobrijević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Multimedia Session Reconfiguration for Application-level QoS Maintenance and Adaptation (Rekonfiguracija višemedijske sjednice radi održavanja i prilagodbe kvalitete usluge na aplikacijskoj razini)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva, a 2004. stekao je zvanje diplomiranog inženjera elektrotehnike. Iste je godine i na istom fakultetu upisao poslijediplomski znanstveni studij; magistarski rad obranio je 2007. i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Od 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za telekomunikacije matičnoga fakulteta. Sudjelovao je ili sudjeluje na znanstvenim i istraživačkim projektima pod potporom Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije, tvrtke Ericsson Nikola Tesla itd. Suautor je osam znanstvenih radova i dvaju stručnih radova na međunarodnim skupovima te dvaju radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Njegovi istraživački interesi uključuju pokretne mreže i buduću internet, upravljanje kvalitetom višemedijskih usluga te umrežena virtualna okruženja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Darko Huljenić, naslovni doc., Ericsson Nikola Tesla Zagreb doc. dr. sc. Iztok Humar, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	2. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad predlaže model rekonfiguracije višemedijske sjednice na aplikacijskoj razini koji dinamički održava i prilagođava kvalitetu višemedijskih usluga (QoS) u uvjetima pokretljivosti. Model se zasniva na <i>događajima pokretljivosti</i> , koji predstavljaju promjene izazvane pokretljivošću uređaja/sjednice, a koje utječu na QoS, te upravljačkim operacijama nazvanima <i>osnovne rekonfiguracijske radnje</i> , koje se primjenjuju kao odgovor na te događaje. Predloženi funkcijski model obuhvaća mrežne entitete i definirane signalizacijske postupke, a omogućava upravljanje sjednicama, QoS-pregovaranje te izvještavanje o događajima. Kako bi se pokazala njegova izvedivost, model je preslikan na ITU-T arhitekturu mreže sljedeće generacije. Specifikacijom sustava zasnovanih na diskretnim događajima model je i formalno definiran, što je osnova za njegovu programsku izvedbu i simulaciju. Na kraju, predloženi je model primjenjen u studijskom slučaju koji uključuje laboratorijski prototip <i>višemedijskog podsustava zasnovanog na protokolu IP</i> . Znanstveni doprinos: funkcijski zahtjevi na model za rukovanje događajima koji predstavljaju promjene uzrokovane pokretljivošću uređaja/sjednice, a utječu na kvalitetu usluge; model rekonfiguracije višemedijske sjednice koji uključuje postavljene zahtjeve i logiku odlučivanja o rekonfiguraciji radi zadržavanja ili prilagodbe kvalitete usluge; primjena predloženog rješenja na studijskom slučaju višemedijske usluge u mreži nove generacije, gdje je vrednovanje izvođenja provedeno simulacijom modela, a demonstracija na istraživačkom prototipu.



Dubravka Doležal

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj metoda utvrđivanja djelotvornosti korozivskih inhibitora u slojnim vodama ležišta nafte
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Magistarski rad <i>Određivanje žive u vodenom i nevodnom mediju</i> obranila je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1998. zaposlena je u INA-i d.d., gdje je radila na analizama vode, a zatim se nastavila baviti područjem zaštite od korozije i karakterizacijom bušotinskih i procesnih fluida. Također radi i na poslovima osiguravanja kvalitete. Objavila je jedan znanstveni rad citiran u bazi <i>Current Contents</i> , a sa stručnim radovima sudjelovala je na jedanaest kongresa. Članica je Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti - Znanstvenog vijeća za naftu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Štefica Cerjan-Stefanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Laszlo Sipos, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Vesna Alar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	25. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj rada bio je razviti prikladne i pouzdane laboratorijske metode za utvrđivanje djelotvornosti korozivskih inhibitora u slojnoj vodi ležišta nafte, uz uvjete koji su slični uvjetima na terenu. Gravimetrijskom i elektrokemijskim metodama linearne polarizacije i Tafelove ekstrapolacije određivane su brzine korozije ugljičnog čelika u kloridno-karbonatnim otopinama uz uvođenje CO ₂ i miješanje, pri atmosferskom tlaku i temperaturi 35 °C. Razvijena je i UV/VIS spektrofotometrijska metoda za određivanje koncentracije korozivskog inhibitora u slojnoj vodi ležišta nafte. Za sve tri metode kvantificirane su mjerne nesigurnosti, ispitani su parametri validacije, te je dokazana pouzdanost razvijenih metoda i njihova prikladnost za namjenu. Eksperimentalna ispitivanja nadopunjena su karakterizacijom slojne vode izračunom indeksa, proračunom brzine korozije ugljičnog čelika i vektorskim prikazom. Znanstveni doprinos ovog rada je primjena znanja i iskustva s područja analitičke kemije i u razvoju laboratorijskih metoda ispitivanja korozije. Omogućena je akreditacija razvijenih metoda. Njihova primjena osigurava pouzdane i kvalitetne rezultate ispitivanja, a time i djelotvornu zaštitu od korozije.



Danijela Domljan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Oblikovanje školskog namještaja kao preduvjet očuvanja zdravlja učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; konstruiranje i oblikovanje proizvoda od drva
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1990. završila je Školu za primijenjenu umjetnost i dizajn u Zagrebu, odjel arhitekture, a 1996. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu (Studij dizajna, smjer produkt-dizajn). Od 1996. do 2004. bila je zaposlena kao dizajnerica u tvrtki Tvin d.d. drvena industrija Virovitica. Od 2003. radi kao vanjska suradnica na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Drvnotehnološki odsjek), a od 2004. zaposlena je kao asistentica na vježbama iz dizajnerskih kolegija. Istraživačica je na znanstvenom projektu <i>Razvoj proizvoda od drva s ciljem očuvanja zdravlja</i> Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Članica je Hrvatskog društva dizajnera, CES-a, Zajednice za industrijski dizajn te brojnih stručnih povjerenstava kao dizajnerica. Sudjeluje na izložbama, dobitnica je dviju zlatnih medalja te pohvala i priznanja. Objavila je više od 40 znanstvenih i 30 stručno-popularnih radova, te održala više od 25 predavanja na znanstvenim i stručnim međunarodnim savjetovanjima i kongresima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Grbac, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Grbac, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. emer. Boris Ljuljka, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet doktorskog rada jest oblikovanje odgovarajućeg namještaja koje dijete svakodnevno upotrebljava pri radu na nastavi u učionicama osnovne škole. Temeljna pitanja na koja se u radu daje odgovor su čimbenici i zahtjevi korisnika - učenika i nastavnika, koji utječu na oblikovanje suvremenog školskog stola i stolice radi očuvanja zdravlja djece. Hipoteza rada jest da postojeća opremljenost osnovnih škola nije odgovarajuća u odnosu oblikovanja školskog namještaja i korisnika, uslijed čega učenici ne sjede sukladno prirođenim pokretima ljudskog tijela, nastavnici imaju poteškoća u provođenju nastavnog procesa, a proces nabave i opremanja osnovnih škola nije u skladu s potrebama korisnika. Istraživanje je provedeno na 79 poligona (osnovnih škola) iz šest županija Republike Hrvatske, s 3 skupine ispitanika (učenici, nastavnici i proizvođači) i 15 tipova uzoraka (stolova i stolica). Primijenjene su metode objektivnih mjerenja, anketiranja te snimanja i promatranja ponašanja učenika. Dobivenim rezultatima potvrđene su hipoteze i ciljevi, te su postavljene nove interdisciplinarnе smjernice u oblikovanju školskog namještaja u pogledu dizajna. Ciljevi novih rješenja koji se predlažu su smanjiti uočene nedostatke, omogućiti pravilan, udoban i siguran rad te zaštititi zdravlje učenika. Znanstveni doprinos rezultata su dva glavna pravca u daljnjim istraživanjima uz primjenu predloženih rješenja učeničkog radnog mjesta u praksi, koja će biti prevencija različitih oboljenja uzrokovanih neodgovarajuće oblikovanim namještajem.</p>



Vlatka Dugački

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Češka i slovačka manjina u međuratnoj Jugoslaviji (1918. - 1941.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila XVI. gimnaziju. Godine 2001. diplomirala je povijest i bohemistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>František Palacký u revoluciji 1848.- 49. godine</i> . Na istom je fakultetu 2011. obranila disertaciju. U Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža od 2003. sudjeluje u radu Redakcije <i>Thesaurusa</i> , <i>Hrvatskog obiteljskog leksikona</i> , <i>Hrvatskog općeg leksikona</i> , <i>Leksikon Marina Držića</i> , <i>Hrvatskog franjevačkog biografskog leksikona</i> , a od 2011. izvršna je urednica <i>Židovskoga biografskog leksikona</i> . Autorica je članaka za <i>Hrvatsku enciklopediju</i> , <i>Hrvatski biografski leksikon</i> , <i>Zagrebački leksikon</i> i <i>Filozofski leksikon</i> . Težište njezina znanstvenog rada usmjereno je na nacionalne manjine. Članica je Hrvatsko-češkoga društva i Društva za hrvatsku povjesnicu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Dobrovšak, znanstvena suradnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
DATUM OBRANE	30. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu analizira djelovanje pripadnika češke i slovačke manjine u međuratnoj Jugoslaviji od 1918. do 1941. Pri tome je naglasak bio stavljen na manjinski tisak putem kojeg je bila obrađena djelatnost čeških i slovačkih političkih stranaka, institucija i društava pomoću kojih su nositelji češke i slovačke samosvijesti u međuratnoj Jugoslaviji pokušavali utjecati na položaj pripadnika tih manjina u političkom, društvenom, kulturnom, gospodarskom i zdravstvenom životu Kraljevine SHS i Jugoslavije. Društveni život češke manjine većim se dijelom odvijao na hrvatskome, a slovačke manjine na vojvođanskome prostoru, dok se kulturno središte Čeha nalazilo u Daruvaru, a Slovaka u Bačkom Petrovcu. Obje su manjinske zajednice razvile važnu publicističku djelatnost, dok su radi potrebe održavanja svijesti o nacionalnoj pripadnosti osnivali svoja društva, škole, manjinske odjele pri državnim školama te Čehoslovački savez kao krovnu organizaciju Čeha i Slovaka u Jugoslaviji. Češka, ali i slovačka manjina, politički je organizirana te je sudjelovala u izborima za Ustavotvornu skupštinu radi rješavanja brojnih problema s kojima su se njihovi pripadnici susretali u novoj državnoj tvorevini. Česi su ubrzo usmjerili pozornost na društveno organiziranje, dok su Slovaci aktivno sudjelovali u političkom životu Kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca do uvođenja Šestosiječanjske diktature, stekavši zastupnika u Narodnoj skupštini, nakon čega su se obje manjine posvetile kulturno-prosvjetnoj djelatnosti. Rad se temelji na brojnim neobjavljenim izvorima pohranjenima u različitim arhivima. U radu se analizira manjinski tisak te ostala tiskana građa koja se odnosi na temeljne dokumente društava, školsku dokumentaciju i različite kvantitativne izvore. Ovim je izvornim znanstvenim radom napravljen znatan istraživački pomak u poznavanju povijesti češke i slovačke manjine na prostoru Hrvatske i Vojvodine između dva svjetska rat te nudi mnoštvo novih obavijesti za druga istraživanja povijesti manjinskoga stanovništva.



Marjana Dürriegl

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Priprava čvrstih disperzija za kontrolirano oslobađanje lijeka metodom sušenja raspršivanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Doboju, Bosna i Hercegovina. Godine 1999. završila je studij farmacije na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu i stekla zvanje magistra farmacije. Od 1999. zaposlena je u PLIVA-i Hrvatska d.o.o. Istraživanje i razvoj generičkih proizvoda kao analitičarka, voditeljica razvojnih projekata i formulatorica. Znanstveni joj je interes usmjeren prema istraživanju novih terapijskih sustava radi poboljšanja njihovih farmakokinetičkih svojstava i prikladnije primjene (specifično tehnologije za kontrolirano oslobađanje lijeka i tehnologije priprave čvrstih disperzija). Objavila je tri znanstvena rada u časopisima s priznatom međunarodnom recenzijom citiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na pet međunarodnih znanstvenih skupova te je održala četiri javna predavanja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mira Bećirević-Laćan, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstvena savjetnica, Pliva Istraživanje i razvoj generičkih proizvoda, Zagreb
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Za potrebe su doktorskog rada pripravljene i karakterizirane poli(met)akrilne mikročestice s uklopljenim mupirocin kalcijem primjenom tehnike sušenja raspršivanjem. Istraženi su utjecaji omjera lijeka i polimera, ulazne temperature, koncentracije otopine za raspršivanje, otapala za pripravu otopine za raspršivanje te fizičkih oblika polimera na učinkovitost uklapanja lijeka u mikročestice, iskorištavanje procesa, brzinu oslobađanja lijeka iz mikročestica, morfologiju i veličinu čestica te svojstva čvrstog stanja i fizičku stabilnost. Najuspješnije kontrolirano oslobađanje ostvareno je za uzorke s povećanim udjelom lijeka (omjer lijeka i polimera 2:1, <i>m/m</i>), pripremljenim pri povišenim ulaznim temperaturama (100–110 °C) ili iz otopina sa sniženom koncentracijom otopine za raspršivanje (<4 %, <i>m/m</i>). Kontrolirano oslobađanje lijeka ostvareno je i za mikročestice izrađene iz različitih otapala sljedećim redoslijedom: metanol=metanol-etanol>aceton-izopropanol. Usporeno oslobađanje lijeka potvrđeno je studijama dinamike uginuća na <i>S. aureus</i> i na metacilin-rezistentnom soju <i>S. aureus</i> . Općenito, početna zasićenost lijeka/polimer u otopini, kao i ulazna temperatura i uporabljena otapala upravljaju procesom očvršćivanja tijekom sušenja kapljice te, posljedično, morfologijom mikročestica i načinom oslobađanja lijeka. Kontrolirano oslobađanje lijeka ostvareno je samo iz amorfnih čvrstih otopina, uz preduvjet da je polimerni matriks nastao kasnije u procesu sušenja, nakon dovoljnog sažimanja kapljice i stvaranja gušćega polimernog matriksa. Poznavanje načina oblikovanja mikromatriksa te kako formulacijske i procesne varijable utječu na način oslobađanja lijeka nisu dosad sustavno istraživani pa su rezultati istraživanja iznimno važni pri modeliranju farmakokinetičkog profila lijeka.



Igor Erceg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Regulator uzbude sinkronog generatora zasnovan na teoriji Ljapunova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je 1995. završio Osnovnu školu Ivana Gundulića, a 1999. prirodoslovno-matematičku XV. gimnaziju. Iste je godine upisao studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Godine 2003. dobio je priznanje "Josip Lončar" za primjeren uspjeh na četvrtoj godini studija. Studij je završio 2004., a diplomski rad izradio je pod mentorstvom doc. dr. sc. Alojza Sluteja. U prosincu 2004. zaposlio se kao asistent u Zavodu za elektrostrojstvo i automatizaciju matičnoga fakulteta, gdje i danas radi. Poslijediplomski doktorski studij bez izrade magistarskog rada upisao je 2005. Kvalifikacijski doktorski ispit položio je u lipnju 2008., a javni razgovor održao je u studenome 2009. Autor je triju radova u časopisima s međunarodnom recenzijom, sedam radova na znanstvenim skupovima s međunarodnom recenzijom i triju radova na stručnim skupovima. Sudjeluje na stručnim projektima u suradnji s hrvatskim i inozemnim gospodarstvom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Miroslav Slamić, naslovni doc., Tehničko veleučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet organizacije i infomatike prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Miroslav Slamić, naslovni doc., Tehničko veleučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Zoran Vukić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	25. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad pridružuje se intenzivnim istraživanjima dinamike i stabilnosti EES-a u različitim režimima rada i stanja sustava. Razvijen je novi regulator uzbude sinkronog generatora, a zasnovan je na teoriji Ljapunova. Upravljački zakon novog regulatora uzbude dobiven je upotrebom upravljačke Ljapunovljeve funkcije. Za regulator uzbude zasnovan na teoriji Ljapunova, kao i za klasične regulatore uzbude PI tipa sa i bez stabilizatora elektromehaničkih njihanja, razvijeni su simulacijski modeli. Simulacijski modeli upotrijebljeni su za određivanje parametara regulatora u klasičnoj strukturi uzbude sa i bez stabilizatora elektromehaničkih njihanja, kao i za određivanje parametara u strukturi uzbude temeljene na teoriji Ljapunova. Algoritmi i strukture klasičnih sustava uzbude, te algoritam i struktura uzbude dobiven upotrebom Ljapunovljeve direktne metode stabilnosti implementirani su u digitalni sustav cRIO-9014. Na laboratorijskoj maketi (generator 83 kVA) snimljeni su odzivi djelovanja klasičnog sustava uzbude sa i bez stabilizatora elektromehaničkih njihanja i sustava uzbude dobivenog po teoriji Ljapunova. Snimljeni su odzivi za slučaj skokovite promjene postavne veličine napona generatora, skokovite promjene mehaničke snage, isklon i uklop jednog od dvaju prijenosnih vodova, kao i za slučajeve trolnog i dvopolnog kratkog spoja na jednom prijenosnom vodu. Usporedbom odziva i numeričkih kriterija pokazatelja kvalitete regulacije snage navedenih sustava uzbude, sustav zasnovan na teoriji Ljapunova ima bolje pokazatelje kvalitete regulacije. Ima šire područje stabilnosti rada generatora. Robusniji je u odnosu na klasične sustave uzbude, odnosno praktički ne ovisi o radnoj točki generatora i stanju sustava. Znanstveni doprinosi: poboljšani algoritam upravljanja sustavom uzbude sinkronog hidrogenatora temeljen na Ljapunovljevoj direktnoj metodi stabilnosti, uz provjeru algoritma na adekvatno razvijenoj laboratorijskoj maketi; robusnost predloženog algoritma s obzirom na promjenu radne točke generatora te na značajne poremećaje u blizini elektrane (dvopolni i trolni kratki spojevi); proširenje područja stabilnosti pogona generatora u poduzbuđenom stanju s obzirom na predloženi algoritam upravljanja sustavom uzbude sinkronog generatora.



Vanja Fenzl

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Esencijalni mikroelementi i oksidacijski stres u hipertenzivnim poremećajima u trudnoći
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. U akademskoj godini 1984./1985. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirala 1990. Državni ispit položila je 1993. Od 1995. djelatnica je Kliničke bolnice Merkur u Zagrebu, gdje je obavila specijalizaciju iz ginekologije i porodništva i 2000. položila specijalistički ispit. Tijekom specijalizacije završila je poslijediplomski studij ultrazvučne dijagnostike iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva. Obranom znanstvenoga magistarskog rada 2002. stekla je akademski stupanj magistra znanosti. Od 2010. subspecijalistica je humane reprodukcije. Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim kongresima, simpozijima i sastancima. Objavila je nekoliko članaka u časopisima citiranima u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Index Medicus</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zlata Flegar Meštrić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Željko Duić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Zlata Flegar Meštrić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Željko Duić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Koraljka Đurić, znanstvena suradnica, Poliklinika Sunce, Zagreb
DATUM OBRANE	6. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mikroelementi željezo, cink i bakar prisutni su u spojevima koji su dio oksidacijskih i antioksidacijskih procesa ili su njihovi katalizatori. Oni su prijeko potrebne hranjive tvari za organizam koje su u trudnoći potrebne u povišenim količinama za rastući fetus i potrebe majke. Poznato je da je posteljica mjesto pojačanih oksidacijsko/antioksidacijskih (redoks) zbivanja. Brojna istraživanja utvrdila su da postoji povezanost oksidacijskog stresa unutar posteljice i razvoja hipertenzivnih poremećaja u trudnoći. Istraživanje kojim su određivane koncentracije pojedinih serumskih antioksidansa, koncentracije željeza, bakra i cinka, njihovi omjeri i korelacije s izmjerenim ukupnim oksidacijskim i antioksidacijskim kapacitetima u serumu, provedeno je kod tri skupine trudnica, kod skupine trudnica s gestacijskom hipertenzijom i s preeklampsijom te kod zdravih trudnica i skupini zdravih žena fertile dobi izvan trudnoće. Rezultati su pokazali da su kod trudnica s preeklampsijom statistički značajno povišene serumske koncentracije željeza i ukupni antioksidacijski kapacitet, da pojedinačni serumski antioksidansi različitim trendom koncentracija sudjeluju u ukupnom antioksidacijskom kapacitetu i da je korelacija između koncentracija željeza i ukupnog antioksidacijskog kapaciteta kod trudnica s preeklampsijom pozitivna. Zaključak je istraživanja da postoji povezanost serumskih koncentracija željeza s preeklampsijom. Daljnjim istraživanjima potrebno je utvrditi vjerojatnu ulogu željeza u patogenezi preeklampsije i mogućnost korištenja serumskih koncentracija željeza kao biomarkera tog za trudnoću specifičnog poremećaja.



Ivana Filipović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokemijske i mikrobiološke promjene u tradicionalnom proizvodu "meso z tiblice" tijekom pohrane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Brčkom, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Iste se godine zaposlila kao znanstvena suradnica u Zavodu za higijenu i tehnologiju animalnih namirnica matičnoga fakulteta na projektu FP5 EU <i>Safety of traditional fermented sausages</i> . Od 2006. zaposlena je u istom zavodu kao znanstvena novakinja/asistentica na projektu <i>Mikrobiološka ispravnost i održivost namirnica animalnog podrijetla</i> . Godine 2006. upisala je doktorski studij iz veterinarskih znanosti. Godine 2007. upisala je poslijediplomski specijalistički studij Food management na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, a u okviru TEMPUS projekta. Godine 2008. stekla je titulu sveučilišne specijalistice upravljanja hranom. Objavila je 21 znanstveni rad, 20 stručnih radove te 34 kongresna priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Mioković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu prikazani rezultati istraživanja mikrobioloških i fizikalno-kemijskih promjena tijekom proizvodnje i pohrane "mesa z tiblice". Sveukupno su pretražena 252 uzorka proizvedena u dvama domaćinstvima i u industriji. Mikrobna populacija u mesu i kosanoj masti sastojala se od aerobnih mezofilnih i lipolitičkih bakterija, kvasaca i plijesni, koagulaza negativnih koka te bakterija mliječne kiseline. Zbog specifičnosti proizvodnje meso je sadržavalo manji broj mikroorganizama u odnosu na kosanu mast. Ni u jednom uzorku gotovih proizvoda patogene bakterije nisu utvrđene ili su bile ispod granice detekcije. Bakterije mliječne kiseline potvrđene su API testom kao <i>Leuc. mesenteroides</i> , <i>Lb. curvatus</i> i <i>Lc. lactis</i> . Lančanom reakcijom polimeraze potvrđeno je samo 30 % izolata <i>Leuc. mesenteroides</i> , a izolirani sojevi <i>Lb. curvatus</i> i <i>Lc. lactis</i> potvrđeni su na razini roda. Rezultati pretraga na količinu amonijaka u mesu, stupanj kiselosti i peroksidni broj u kosanoj masti pokazali su konstantan rast tijekom pohrane, ali nisu ukazivali na kvarenje. Količina zasićenih masnih kiselina se povećavala, a nezasićenih smanjivala u svim uzorcima. Više senzorne ocjene dali su proizvodi proizvedeni u domaćinstvima. Parametri proizvodnje u domaćinstvu praćeni su i u industriji, te su UGent metodom postavljene KKT proizvodnje. Svi rezultati govore u prilog činjenici da je "meso z tiblice" siguran i zdravstveno ispravan proizvod s vremenom održivosti od osam mjeseci.



Ivan Fratrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biometrijska verifikacija osoba temeljena na značajkama dlana i lica dobivenim iz video sekvenci
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Slavonskom Brodu. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva; diplomirao je 2003. Na istome je fakultetu 2007. obranio magistarski rad. Radio je kao suradnik u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave toga fakulteta te kao softver inženjer u tvrtki Ericsson Nikola Tesla d.d. Od lipnja 2004. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave matičnoga fakulteta. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju raspoznavanje uzorka, računalni vid i umjetnu inteligenciju. U suautorstvu objavio je sedam radova na međunarodnim znanstvenim skupovima i tri rada u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nikola Pavešić, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko prof. dr. sc. Ivo Ipšić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	25. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dlan i lice dvije su biometrijske karakteristike s velikim brojem značajki pogodnih za korištenje u biometrijskoj verifikaciji. Za razliku od većine dosadašnjih biometrijskih sustava temeljenih na značajkama dlana gdje se zahtjeva fizički kontakt korisnika i senzora, u ovom se doktorskom radu razmatra korištenje značajki dlana i lica dobivenih iz video sekvenci. Opisana je nova metoda lokalizacije interesnog područja dlana robusna na složene uvjete snimanja u smislu pozadine i osvjetljenja. Predložena je nova metoda izlučivanja lokalnih binarnih diskriminatornih značajki te metoda za ocjenu kvalitete interesnog područja dlana u video sekvencama. U provedenim eksperimentima pokazana je pogodnost predloženih metoda za biometrijsku verifikaciju. Također je pokazano da se tehnikama biometrijske fuzije može ostvariti bolja točnost verifikacije u odnosu na verifikaciju koja bi se temeljila samo na značajkama dlana ili samo na značajkama lica. Znanstveni doprinosi rada: metoda za brzu lokalizaciju ruke temeljena na modelima; metoda izlučivanja lokalnih binarnih diskriminatornih značajki iz biometrijskih slika; metoda za ocjenu kvalitete područja interesa dlana u video sekvencama; evaluacija i usporedba metoda izlučivanja značajki dlana i lica dobivenih iz video sekvenci; evaluacija metoda biometrijske fuzije na značajkama dlana i lica dobivenim iz video sekvenci.



Ivan Galić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Određivanje dentalne dobi očitavanjem s ortopantomograma kod djece u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; morfologija stomatognatnog sustava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, a diplomirao 2001. Dobitnik je Rektorove nagrade za studentski rad (mentorica prof. dr. sc. Jasenka Živko-Babić). Kao istraživač sudjeluje u projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Doktorski studij upisao je 2008. na matičnom fakultetu. Dio istraživanja u sklopu doktorskog studija obavio je u Bosni i Hercegovini tijekom šestomjesečne razmjene studenata Sveučilišta u Zagrebu i Sarajevu pod pokroviteljstvom Erasmus Mundus External Cooperation Window Basileus u okviru projekta Europske unije. Suautor je više poglavlja u sveučilišnom udžbeniku, nekoliko kongresnih priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima te znanstvenih radova u časopisima s međunarodnim recenzijama. Zaposlen je u Domu zdravlja Splitsko-dalmatinske županije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Keros, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maida Ganibegović-Selimović, Univerzitet u Sarajevu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vera Njemirovskij, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Senka Meštović, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovoga presječnog, retrospektivnog istraživanja jest usporedba točnosti triju radioloških postupaka za određivanje dobi na temelju analize dječjih OPG-a. Analizirana je dosegnuta mineralizacija zuba s OPG-ova zdrave djece. OPG-i su prikupljeni u područnim javnim zdravstvenim ustanovama i privatnim stomatološkim ordinacijama iz različitih područja Republike Hrvatske i Bosne i Hercegovine, kako bi se dobio što reprezentativniji uzorak u objema zemljama. Uzorak čine snimci 2 652 djeteta (1 214 dječaka i 1 438 djevojčica u dobi između 5,22 i 14,92 godina) – 1 474 iz Hrvatske te 1 178 iz Bosne i Hercegovine. Na OPG-ima analizirani su apeksi sedam zuba s lijeve strane donje čeljusti za postupak prema Camerieru, razvojni stadiji određena četiri zuba s desne strane čeljusti za postupak prema Haavikko (temelji se na uzorku finske djece) te Demirjianovi razvojni stadiji sedam zuba s lijeve strane donje čeljusti za postupak prema Willemsu (temelji se na uzorku belgijske djece). Kod svih triju postupaka izračunata je dentalna dob, zajedno i posebno za oba spola. Srednja razlika \pm standardna devijacija (\pm SD) u godinama između dentalne i kronološke dobi (DA–CA) izračunata je za svaki postupak i testirana t-testom za vezane uzorke. Rezultati upućuju na to da je najtočniji postupak prema Camerieru (dječaci $-0,08 \pm 0,71$; djevojčice $-0,03 \pm 0,70$; ukupno $-0,06 \pm 0,70$ godina), postupak prema Haavikko nešto je više podbacio (dječaci $-0,09 \pm 0,80$; djevojčice $-0,34 \pm 0,75$; ukupno $-0,22 \pm 0,78$ godina), a postupak prema Willemsu prebacivao je dob (dječaci $0,51 \pm 0,79$; djevojčice $0,28 \pm 0,83$; ukupno $0,39 \pm 0,82$ godine). Analiza varijance pokazala je kako ne postoji statistički značajna razlika u rezultatima DA–CA između djece u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini primjenom bilo kojeg od triju postupka.



Slavka Galić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Specifičnosti pamćenja u shizofrenih osoba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; klinička i zdravstvena psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Crnim Lokvama, Bosna i Hercegovina. Godine 1983. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju). Magistarski rad iz područja dječje i adolescentne psihijatrije obranila je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz kliničke psihologije završila je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za psihologiju). Od 1983. zaposlena je kao klinički psiholog u Medicinskom centru, a sada u Općoj županijskoj bolnici u Požezi, u Službi za neurologiju, psihijatriju i kliničku psihologiju. Godine 2008. izabrana je za docenticu na Studiju psihologije, na Sveučilištu J. J. Strossmayera, na Filozofskom fakultetu. Objavila je jednu knjigu, sedam izvornih znanstvenih radova, jedan stručni rad, nekoliko prikaza knjiga, testova i recenzija. Sudjelovala je kao istraživačica na trima znanstvenim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. siječnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog doktorskog rada bio usporediti rezultate shizofrenih osoba, osoba s nepsihotičnim psihijatrijskim poremećajima i osoba s lezijama mozga različite lokalizacije kako bi se vidjelo postoje li neke osobitosti poremećaja pamćenja tipične za shizofreniju, te utvrditi jesu li odstupanja na testovima pamćenja shizofrenih osoba povezana s dužinom trajanja bolesti. Diskriminacijska analiza pokazala je da razlika između broja znamenki ponovljenih unaprijed i broja riječi ponovljenih u prvom pokušaju i broj riječi izgubljenih pri neposrednom dosjećanju u odnosu na peti pokušaj učenja liste riječi značajno razlikuju osobe s temporalnim i frontalnim lezijama i shizofrene osobe. Jedino rezultat na zadatku pamćenja brojeva unaprijed razlikuje shizofrene osobe i osobe s lezijama koje ne uključuju temporalna i frontalna područja. Diskriminacijska analiza pokazala je da broj riječi ponovljenih u četvrtom pokušaju učenja liste riječi i razlika između broja znamenki ponovljenih unaprijed i broja riječi ponovljenih u prvom pokušaju značajno razlikuju skupine shizofrenih osoba i osoba s nepsihotičnim psihijatrijskim poremećajima. Rezultati ovog istraživanja upućuju na mogućnost stabilnih deficita pamćenja u shizofreniji i suptilnih promjena u pamćenju tijekom trajanja bolesti.



Igor Gašparić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Experimental study of pionic fusion ${}^4\text{He}({}^3\text{He},\pi^0){}^7\text{Be}$ [Eksperimentalno proučavanje pionske fuzije ${}^4\text{He}({}^3\text{He},\pi^0){}^7\text{Be}$]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; nuklearna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Čakovcu. Osnovnu školu završio je u Čakovcu, a matematičku gimnaziju u Varaždinu. Od 1993. do 1999. godine studirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad <i>Gustoće stanja u modelu međudjelujućih bozona sa slomljenim parovima</i> (mentor prof. dr. sc. Slobodan Brant) obranio je 1999. Od 2000. radi kao asistent u Laboratoriju za teškoionsku fiziku (od 2008. u Laboratoriju za nuklearnu fiziku) Zavoda za eksperimentalnu fiziku Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu i student je poslijediplomskog studija iz eksperimentalne nuklearne fizike na Sveučilištu u Zagrebu. Uključen je u rad međunarodne FOPI suradnje na Gesellschaft für Schwerionenforschung (GSI) u Darmstadt, Njemačka i na Kernfysisch Versneller Instituut (KVI) u Groningenu, Nizozemska. Njegova disertacija o pionskoj fuziji rezultat je rada na KVI-u. Osim pionske fuzije, njegovi znanstveni interesi uključuju i eksperimentalno proučavanje vruće i guste nuklearne tvari. Objavio je 22 znanstvena rada u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Roman Čaplar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nils Paar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Roman Čaplar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dubravko Klabučar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Herbert Löhner, Kernfysisch Versneller Instituut, Groningen, Nizozemska
DATUM OBRANE	28. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Reakcija pionske fuzije u kojoj dvije jezgre fuzioniraju u novu emitirajući pritom pion, zahtijeva vrlo koherentni mehanizam i stoga pruža uvid u kolektivno gibanje nukleona u jezgri. Reakcija ${}^4\text{He}({}^3\text{He},\pi^0){}^7\text{Be}$ eksperimentalno je proučavana na energiji snopa od oko 10 MeV iznad praga. Eksperiment je izveden na KVI-u, u Groningenu na akceleratoru AGOR. Stvorene jezgre opažene su pomoću niza <i>phoswich</i> detektora u fokalnoj ravni Big-Bite spektrometra istodobno s fotonima proizašlim iz raspada neutralnog piona i detektiranima u Plastic Ball detektoru. Plastic Ball sadrži 552 <i>phoswich</i> detektora koji pokrivaju laboratorijske polarne kuteve $50^\circ < \theta < 160^\circ$ u gotovo cijelom azimutalnom rasponu. Da bi se poboljšala efikasnost detekcije fotona unutar Plastic Ball detektora postavljena su 64 kristala CsI(Tl). Izborom događaja dobije se oko 500 događaja pionske fuzije bez pozadine. Kutna raspodjela piona korigirana je prema akceptanciji i efikasnosti koje su dobivene iz simulacija i normalizirane prema struji snopa. Mjereni diferencijalni udarni presjek uspoređen je s postojećim teorijskim proračunima. Prilagodba na red Legendreovih polinoma daje za ukupni udarni presjek $\sigma = (53 \pm 9)$ nb. Ovaj rad predstavlja jedno od rijetkih eksperimentalnih istraživanja pionske fuzije. Budući da je riječ o reakcijama krajnje neobičnih mehanizma, dobiveni eksperimentalni rezultati u ovom slabo proučenom području vrlo su važni.



Davorka Gazdek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Informirani pristanak u liječenju ovisnosti o opijatima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Koprivnici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon jednogodišnjeg pripravničkog staža i položenog stručnog ispita, do 1996., radila je kao sekundarac na odjelu ortopedije Opće bolnice "Dr. Tomislav Bardek" u Koprivnici. Od 1996. radi u Zavodu za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije kao rukovoditeljica Službe za javno zdravstvo i socijalnu medicinu. Godine 2005. završila je specijalistički program te stekla naziv specijalista javnog zdravstva. Završila je poslijediplomski studij iz epidemiologije i javnog zdravstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a trenutačno je na poslijediplomskom studiju iz medicinskog prava na Sveučilištu u Splitu, na Pravnom fakultetu. Godine 2004. obranila je magistarski rad <i>Epidemiologija malignih hematoloških bolesti u Koprivničko-križevačkoj županiji u razdoblju od 1971. do 2000.</i> Godine 2011. obranila je disertaciju. Objavila je tri znanstvena rada, od kojih je jedan citiran u bazi <i>Current Contents</i>. U svojem svakodnevnom stručnom i znanstvenom radu bavi se prevencijom i istraživanjem raka na području Županije, prevencijom i istraživanjem problema ovisnosti kao i problematikom bolesnika s bolešću ovisnosti koji se nalaze na liječenju u izvanbolničkom sustavu liječenja, a od nedavno i etičkim problemima u medicinskoj praksi. Od 2005. predsjednica je Povjerenstva za zaštitu prava pacijenata Koprivničko-križevačke županije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Sakoman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ana Borovečki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Veljko Đorđević, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Tiljak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Informirani je pristanak pojam za proces kojim informirani pacijent daje pristanak na provođenje medicinskog postupka očitujući svoju volju slobodno i bez prisile. Glavna je svrha informiranog pristanka potvrda autonomije pacijenta, promocija njegovog prava na samoodređenje i osiguranje poštivanja pacijenta kao ljudskog bića. Predmet je istraživanja ovog rada bila procjena razine znanja o informiranom pristanku kod pacijenata-ovisnika o opijatima i liječnika u timovima opće/obiteljske medicine te ispitivanje mišljenja i stavova o primjeni informiranog pristanka kod liječenja ovisnosti o opijatima. Istraživanje je pokazalo kako pacijenti i liječnici imaju podjednako i osrednje teorijsko znanje o informiranom pristanku. Većina pacijenata i liječnika prepoznaje važnost informiranog pristanka kod liječenja ovisnosti o opijatima te smatra da bi standard medicinske prakse kod liječenja opijatske ovisnosti supstitucijskim opijatskim lijekovima trebao biti pisani informirani pristanak. Većina ispitanika misli da bi informirani pristanak poboljšao odnos pacijenta i liječnika, odnosno da pisani informirani pristanak ne bi škodio tom odnosu. Prema dostupnoj literaturi, ovo je prvo istraživanje o informiranom pristanku kod pacijenata-ovisnika o opijatima. Osim toga, ovo je prvo istraživanje kojim se ispitivalo mišljenje i stavovi pacijenata-ovisnika o opijatima te liječnika opće/obiteljske medicine o primjeni informiranog pristanka kod liječenja ovisnosti o opijatima. Zato istraživanje daje vrlo važan znanstveni doprinos navedenoj problematici iz bioetike te nove informacije o važnim bioetičkim pitanjima kod specifične, vulnerabilne skupine pacijenata-ovisnika o opijatima. Ujedno, to su prvi podaci koji daju informacije važne u polju praktične primjene informiranog pristanka kod liječenja ovisnosti o opijatima.</p>



Koraljka Gjadrov Kuveždić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Citomorfološka i imunocitokemijska analiza u dijagnostici T i B nodalnih i Hodgkinovih limfoma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2000. položila je specijalistički ispit iz kliničke citologije. Znanstveni poslijediplomski studij Medicinska genetika završila je 2003. obranom magistarskog rada <i>Otkrivanje translokacije t(8;21) PCR in situ metodom pri dijagnozi i praćenju liječenja akutnih mijeloičnih leukemija</i> . Objavila je sedam znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> i pet radova citiranih u ostalim časopisima. Radi u Kliničkom zavodu za patologiju i citologiju Kliničkog bolničkog centra Zagreb, a područje je njezina djelovanja aspiracijska hematološka, endokrinološka i pedijatrijska citologija i eksfolijativna citologija tjelesnih tekućina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Aurer, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marija Dominis, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ana Planinc-Peraica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	SZO klasifikacija limfoma temelji se na ukupnosti morfoloških, imunofenotipskih, genetičkih i kliničkih karakteristika različitih podtipova, što teoretski omogućuje da se i citomorfološka, a ne samo patologija ("zlatni standard" dijagnoze limfoma), u pojedinim slučajevima rabi kao osnovna morfološka metoda u postupniku dijagnostike pacijenata s limfomom. Predmet istraživanja bio je ispitati pouzdanost i reproducibilnost citomorfološke i imunocitokemijske analize u dijagnostici limfoma i svrstavanju u podtipove sukladno danas prihvaćenoj SZO klasifikaciji. U istraživanje je uvršteno 250 bolesnika s patohistološki dijagnosticiranim limfomom. Citomorfološki uzorci istih bolesnika, analizirani standardnim bojenjem i primjenom imunocitokemijskih metoda prema unaprijed dogovorenim kriterijima, šifrirani su i dani na analizu dvama citolozima kojima nije bila poznata patohistološka dijagnoza, niti dijagnoza drugog citologa. Temeljem usporedbe rezultata analiza obaju citologa utvrđena je visoka reproducibilnost citomorfoloških analiza, a usporedbom njihovih dijagnoza s patohistološkim dijagnozama istih uzoraka izdvojeni su pojedini podtipovi limfoma koji se citomorfološki mogu dijagnosticirati s visokom pouzdanošću. Istraživanje otvara novi teoretski pristup u klasificiranju limfoma prema kriterijima SZO klasifikacije, gdje je stanica ishodišna morfološka točka prepoznavanja lezija limfnog čvora i može biti polazna točka novih istraživanja primjenom molekularnih biljega na uzorcima dobivenim aspiracijom zahvaćenog limfnog čvora. Znanstveni doprinos: istraživanje otvara novi teoretski pristup u klasificiranju limfoma prema kriterijima SZO klasifikacije, gdje je stanica ishodišna morfološka točka prepoznavanja lezija limfnog čvora i može biti polazna točka novih istraživanja primjenom molekularnih biljega na uzorcima dobivenim aspiracijom zahvaćenog limfnog čvora.



Goran Goldberger

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Medijska prezentacija malih vjerskih zajednica u Hrvatskoj: analiza sadržaja dnevnih novina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu, gdje je 2001. završio dodiplomski studij sociologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Godine 2002. upisao je semestar na Odsjeku za sociologiju, University of North Carolina at Chapel Hill, SAD. Poslijediplomski znanstveni studij sociologije upisao je 2003. na matičnom fakultetu u Zagrebu, doktorsku godinu 2006., a 2011. obranio je disertaciju. Od 2005. radi kao asistent u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu na projektima grupe za religiju. U 2009. sudjelovao je na projektu REVACERN-a (Religion and Values: Central and Eastern European Research Network). Sudjelovao je s izlaganjima na desetak znanstvenih skupova, objavio je četiri znanstvena rada, dva poglavlja u knjigama i desetak stručnih radova (prikaza). Njegovi istraživački interesi pokrivaju područje sociologije religije, medija i kulture.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Krunoslav Nikodem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ankica Marinović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja, Zagreb
DATUM OBRANE	20. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U novijoj hrvatskoj povijesti dogodile su se znatne promjene koje su označene tranzicijskim promjenama, revitalizacijom, deprivatizacijom i politizacijom religije, povezanošću religije s politikom i nacijom, te porastom nove religioznosti i prisutnosti malih vjerskih zajednica. Cilj doktorskoga rada bio je dati općeniti pregled i karakteristike prezentacije malih vjerskih zajednica u priložima dnevnih novina u Hrvatskoj. U tu je svrhu korištena metoda analize sadržaja Novog lista, Slobodne Dalmacije, Večernjeg lista i Vjesnika u dva razdoblja (1990. - 1998. i 1999. - 2006.). Hipoteza je bila da su dnevne novine važni akteri koji u javnosti prezentiraju djelatnosti malih vjerskih zajednica i pluralizaciju religijskog područja, te da se njihova prezentacija razlikuje u dnevnim novinama s obzirom na tip male vjerske zajednice i kontekst dvaju razdoblja. Rezultati su potvrdili hipoteze jer postoji razlika u prezentaciji tradicionalnih i netradicionalnijih vjerskih zajednica s obzirom na specifičnosti društveno-političkog konteksta dvaju razdoblja istraživanja. Istraživanje odnosa dnevnih novina prema malim vjerskim zajednicama teorijski je i istraživački doprinos ovog rada sociologiji religije u Hrvatskoj, koja je zanemarivala ovu temu. Praktični doprinos jest pomoć medijskim djelatnicima, stvarateljima medijskih politika, čitateljima i vjerskim zajednicama u osvještavanju načina na koji se dnevne novine bave malim vjerskim zajednicama, uz naglašavanje potrebe poštivanja religijskog pluralizma, tolerancije i dijaloga.



Petra Golja Gašparović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zamjena potencijalno toksičnih ekscipijensa u tekućim oralnim formulacijama paracetamola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Puli, gdje je završila osnovnu školu i matematičku gimnaziju. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijski fakultet (smjer farmacija). Diplomski rad <i>Optimiranje parametara kod zavarivanja blistera</i> izradila je u PLIVA-i Istraživanje i razvoj d.o.o. (mentor prof. dr. sc. Nikola Kujundžić). Diplomirala je 1998. Sveučilišni poslijediplomski studij prirodnih znanosti upisala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 1999. godine zaposlena kao istraživač-analitičar u PLIVA-i Istraživanje i razvoj d.o.o. u Zagrebu, u Poslovnoj jedinici analitika farmaceutskih proizvoda. U radu te jedinice sudjelovala je kao istraživač na mnogim projektima razvoja novih krutih, tekućih i polukrutih farmaceutskih oblika. Voditeljica Laboratorija za fiziklano-kemijske analize postala je 2000., a od 2007. zaposlena je kao voditeljica projektne grupe. Rezultate dosadašnjeg znanstvenog rada opisala je u trima znanstvenim radovima. Na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima vezanima uz analitičku kemiju i farmaciju posterima je prikazala svoj rad, a na petom europskom simpoziju farmaceutske tehnologije i biotehnologije održala je usmeno izlaganje <i>Impurity nightmare - the way out (Impurity profiling)</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. emer. Marija Kaštalan-Macan, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	19. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Osnovni cilj ovog istraživanja bio je istražiti moguće zamjene za potencijalno toksične ekscipijense, s naglaskom na zamjenu etanola, polietilenglikola, propilenglikola i umjetnih zaslađivača (aspartam, saharin) koje se može naći u većini multidoznih oralnih formulacija paracetamola dostupnih na tržištu. Tijekom razvoja formulacije ispitivana je mogućnost poboljšanja topljivosti paracetamola u vodi različitim ekscipijensima (UV spektrofotometrijskom metodom) te njihova kompatibilnost s paracetamolom (metodom tankoslojne kromatografije visoke djelotvornosti). Nakon odabira ekscipijensa pomoću faktorskog dizajna pokusa optimiranje udio poboljšivača topljivosti i modifikatora viskoznosti u formulaciji te je odabran prirodni zaslađivač kao zamjena za saharin i aspartam. U konačnici razrađena je metoda tekućinske kromatografije ultravisoke djelotvornosti za određivanje paracetamola, njegovih onečišćenja te konzervansa metil-p-hidroksibenzoata i propil-p-hidroksibenzoata u tekućim farmaceutskim oblicima. Obilježja metode (visoka djelotvornost i selektivnost, niska granica detekcije razgradnog produkta paracetamola 4-aminofenola od $1,2 \text{ ug mL}^{-1}$ te linearnost, točnost i preciznost) čine ju prikladnom za praćenje koncentracije paracetamola, razgradnih produkata i konzervansa tijekom ispitivanja stabilnosti tekuće oralne formulacije paracetamola. Istraživanjem stabilnosti novorazvijene tekuće oralne formulacije paracetamola utvrđeno je da ne postoji znatna razlika između stabilnosti paracetamola i parabena u novorazvijenoj formulaciji i formulaciji dostupnoj na tržištu, dok je okus nove formulacije uvelike poboljšán i uklonjeni su svi potencijalno toksični ekscipijensi.</p>



Marija Gradečki-Poštenjak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj oštećenosti krošanja na varijabilnost fizioloških i kvantitativnih svojstava obične jele (<i>Abies alba</i> Mill.) u sjemenskoj zoni dinarskih bukovo-jelovih šuma u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; genetika i oplemenjivanje šumskoga drveća
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1958. u Dugoj Resi. Osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju završila je u Zagrebu. Godine 1977. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Šumarski fakultet, gdje je diplomirala 1982. Magistarski rad obranila je 2002., a disertaciju 2010. U Hrvatskom šumarskom institutu zaposlena je od 1983. Radi na problematici šumskog sjemenarstva u okviru projekata Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa i Hrvatskih šuma d.o.o., te na poslovima službenog tijela Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva RH. Voditeljica je akreditiranog laboratorija. Članica je Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog genetičkog društva, Hrvatskog mjeriteljskog društva i International Seed Testing Association. Aktivno je sudjelovala na šumarskim kongresima. Objavila je 50 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marilena Idžojić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet doc. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Dalibor Ballian, Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Obična jela (<i>Abies alba</i> Mill.) vrlo je važna klimatogena i gospodarska vrsta u području prebornih šuma. Uske je ekološke valencije i osjetljiva na onečišćenje zraka, tla i vode. Istraživana je varijabilnost nekih fizioloških i kvantitativnih svojstava češera, sjemena i biljaka različitih provenijencija. Cilj je istraživanja bio utvrditi utjecaj stupnja osutosti krošanja na varijabilnost provenijencija obične jele u dijelu areala u Hrvatskoj. Za istraživanja fiziološka svojstva sjemena utvrđena je statistički značajna varijabilnost između provenijencija. Za istraživanja morfološka svojstva sjemena utvrđena je statistički značajna varijabilnost između provenijencija i stupnja osutosti krošanja, a utvrđeno je i postojanje interakcije između provenijencija i stupnja osutosti krošanja. Utvrđena varijabilnost, za svojstva visine biljaka i promjera na vratu korijena u rasadničkom testu provenijencija, iskazala je postojanje statistički značajne razlike između provenijencija i stupnja osutosti krošanja. Utvrđena je i njihova interakcija. Za svojstva visina i visinskog prirasta, u pokusu provenijencija, utvrđena je statistički značajna interakcija između provenijencija i stupnja osutosti krošanja. Prosječne vrijednosti laboratorijske i rasadničke klijavosti sjemena imale su isti trend. Dobiveni rezultati istraživanja širine varijabilnosti provenijencija pridonijet će poboljšanju radova na oplemenjivanju i očuvanju genofonda te načina gospodarenja ovom gospodarski važnom, ali vrlo ugroženom vrstom.



Zrinka Greblo

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Perfekcionizam u darovitih sportaša: uloga osobinskih i okolinskih činitelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; opća psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Puli. Godine 2004. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 2005. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Zagrebu, na Kineziološkom fakultetu. Akademski stupanj magistra znanosti stekla je u studenome 2008. Disertaciju iz polja psihologije u području društvenih znanosti obranila je u srpnju 2011. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Dobitnica je Nagrade za mlade istraživače na međunarodnoj konferenciji "Kinesiology – research trends and applications" (2008.) te Godišnje nagrade mladim znanstvenicima i umjetnicima koje dodjeljuje Društvo sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu (2011.). Objavila je devet znanstvenih radova te je aktivno sudjelovala na većem broju domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U vrhunskom sportu perfekcionizam je preduvjet za ostvarenje uspjeha. Iako na manifestnoj razini perfekcionističke težnje mogu biti vrlo slične, latentna motivacija, emocionalna stanja i kognitivni procesi razlikuju se ovisno o tome pokreće li određeno ponašanje želja za uspjehom ili strah od neuspjeha. Pretpostavke o etiologiji perfekcionizma provjerene su na uzorku od 246 darovitih sportaša. Cilj istraživanja bio je utvrditi ulogu osobinskih i okolinskih činitelja u objašnjenju individualnih razlika u adaptivnom i neadaptivnom perfekcionizmu, stoga su prikupljeni podaci o perfekcionizmu, bihevioralno inhibicijskom (BIS) i bihevioralno aktivacijskom sustavu (BAS) te percepciji ponašanja roditelja i trenera. U skladu s očekivanjem, adaptivan perfekcionizam bio je pozitivno povezan s BAS-om te s percepcijom pozitivnih ponašanja roditelja i trenera, dok je neadaptivan perfekcionizam bio pozitivno povezan s BIS-om te s percepcijom negativnih ponašanja roditelja i trenera. Utvrđeno je da BAS moderira povezanost adaptivnog aspekta općeg perfekcionizma i percepcije pozitivnog roditeljstva majke te povezanost adaptivnog aspekta sportskog perfekcionizma i percepcije pozitivnih povratnih informacija od strane trenera. Suprotno očekivanjima, povezanost neadaptivnog perfekcionizma i percepcije ponašanja roditelja i trenera ne ovisi o stupnju osjetljivosti BIS-a. Utvrđivanje relativnog doprinosa osobinskih i okolinskih varijabli u objašnjenju različitih oblika perfekcionizma omogućuje bolje razumijevanje i jasniju operacionalizaciju izučavanog konstrukta.</p>



Ilija Grgić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Teorijska i empirijska analiza specifičnih položajnih i visinskih mreža u graditeljstvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Donjem Svilaju, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1990. Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2003. obranio magistarski rad <i>Specifičnosti geodetske osnove u tunelogradnji</i> , a 2011. i disertaciju. Od 1992. do 1997. radio je u Ing. Büro Josef Nusko, München, na projektima <i>Vereinte Versicherungen</i> , <i>Techniker Krankenkasse</i> , <i>Neue Messe</i> itd. Od 1998. do 2003. radio je u ZZF-u na izgradnji tunela Sveti Rok i Plasina te drugim infrastrukturnim projektima. Od 2003. radi u Hrvatskom geodetskom institutu na projektima EUVN_DA, proširenje osnovne gravimetrijske mreže na otoke, EPN stanice, visinsko povezivanje otoka s kopnom, obnova referentnog visinskog sustava, gravimetrijska mreža 2. reda itd. Autor je 34 rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Kapović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Radovan Marjanović-Kavanagh, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Zdravko Kapović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	14. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad istražuje razvijanje položajnih i visinskih mikromreža u graditeljstvu te za potrebe prijenosa visina s kopna na otoke. U svakodnevnoj praksi zanemaruje se utjecaj fizikalnih parametara na točnost određivanja koordinata, pa se željelo doći do empirijske spoznaje o kvantifikaciji utjecaja otklona vertikale na točnost određivanja položaja točaka, te utjecaja otklona vertikale na prijenos orijentacije u podzemnu poligonometriju u tunelogradnji. Istražen je potencijal primjene HRG2009 geoida i trigonometrijskog nivelmana u određivanju visina točaka mikromreža te za određivanja visina ishodišnih repera na otocima. Zahvaljujući sve točnijim modelima geoida metoda određivanja visina preko geoida sve više dobiva na važnosti. Istraživanje je dalo odgovor na pitanje koliko ta metoda može zadovoljiti prijenos visina s unaprijed postavljenim zahtjevima preciznosti te u kojoj mjeri je ona aplikativna za određivanje visina u mikromrežama koje se uspostavljaju za potrebe izgradnje tunela i mostova. Znanstveni doprinos rada dan je na području utjecaja otklona vertikale na preciznost određivanja koordinata točaka te na točnost izvođenja radova u graditeljstvu. Doprinos rada sastoji se i u rekonstrukciji visina na poluotoku Pelješcu. Provedena istraživanja daju uvid u kojoj je mjeri moguće rabiti HRG2009 geoid i trigonometrijski nivelman kao alternativu geometrijskom nivelmanu. Prvi je puta na primjeru poslovnog tornja "Zagrepčanka" istražena mogućnost primjene CROPOS-a za praćenje dnevnih promjena položaja i visina visokih objekata.



Ivica Grgurević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga koštanih morfogenetskih proteina i srodnih molekula u eksperimentalnoj fibrozi jetre štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Splitu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2001. završio poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo te 2007. obranio magistarski rad. Specijalizaciju iz Interne medicine završio je 2004., a 2008. subspecijalizaciju iz Gastroenterologije. Usavršavao se u inozemstvu tijekom 2006. (Sveučilište Bologna) i 2007. (Medizinische Hochschule Hannover). Zaposlen je u Zavodu za gastroenterologiju Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu. Član je više domaćih i međunarodnih udruga iz gastroenterologije, hepatologije i ultrazvuka. Objavio je 13 radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> , devet radova u ostalim bazama i 62 kongresna sažetka. Bio je pozvani predavač na više inozemnih i domaćih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Čolić-Cvrlje, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ciljevi su istraživanja bili proučiti ulogu koštanih morfogenetskih proteina (BMP) i srodnih molekula važnih za biologiju izvanstaničnog matriksa (BMP-1) u procesima razvoja i regresije jetrene fibroze, kao i mogućnost njihove terapijske primjene. U radu je korišten model eksperimentalno izazvane fibroze jetre u štakora primjenom CCl_4 . U preventivskom dijelu pokusa životinje su (n=8 po skupini) tijekom 14 tjedana uz CCl_4 dobivale i BMP-7, BMP1-3Ab ili njihovu kombinaciju, dok je u terapijskom pokusu ista terapija davana 4 tjedna životinjama s već razvijenom cirozom, a nakon prestanka primjene CCl_4 . Zastupljenost fibroze u jetri analizirana je histološki, morfometrijski i određivanjem koncentracije hidroksiprolina. Za analizu genske ekspresije u jetri korištena je qRT-PCR metoda. Imunohistokemijski je analizirana ekspresija proteina od interesa. Rezultati su pokazali da je cirozi povećana ekspresija Bmp7 i smanjenja Bmp4 gena, dok u fazi oporavka znatno raste ekspresija Bmp2 i 4, a smanjuje se ekspresija Bmp1 i 7 gena. Učinkovitost u prevenciji razvoja fibroze pokazuju BMP-7 i BMP1-3Ab (15 μ g/kg), te njihova kombinacija. Primjena BMP-7 i kombinacije BMP-7 + BMP1-3Ab (2,5 μ g/kg) dovodi do vrlo važne regresije fibroze kod životinja s cirozom. Koštani morfogenetski proteini uključujući i BMP-1 igraju važnu ulogu u procesu razvoja i regresije jetrene fibroze, pri čemu BMP-7 i BMP1-3Ab imaju antifibrozo djelovanje.



Marica Grigić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Nepoznate drame Josipa Kosora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1967. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu (studij hrvatskog jezika i književnosti). Od 1993. do 2002. bila je zaposlena u OŠ "Retfala". Od rujna 2002. radi kao znanstvena novakinja/asistentica na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu. Od 2003. uključena je u rad na znanstvenom projektu akademika Dubravka Jelčića <i>Od građe do analize. Nepoznati i zaboravljeni hrvatski pisci XIX. i XX. stoljeća</i>. U svibnju 2011. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova: Dani Petra Šegedina, Dani Hvarškoga kazališta, Krležini dani, Dani Josipa i Ivana Kozarca, Šokačka rič te na Međunarodnom znanstvenom skupu u Lavovu, Ukrajina.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Dubravko Jelčić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Dubravko Jelčić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Josip Kosor (1879. - 1961.) jedan je od najplodnijih dramatičara hrvatskog ekspresionizma (30-ak dramskih tekstova), ali i jedna od najkontroverznijih književničkih pojava kada je riječ o osobnom životu, ali i kriterijima i načinima prema kojima su se ocjenjivala njegova djela. Iako je na javnoj sceni prisutan gotovo sto godina, velik je dio njegovih tekstova nepoznat (i nedostupan) široj javnosti, što znači da nije ni valoriziran ni primjereno situiran. U književnikovoj ostavštini koja se čuva u Zavodu za hrvatsku književnost, kazalište i glazbu HAZU, među ostalim, nalazi se i šest drama u rukopisu te drama <i>Donovi</i> (strojopis) koje su predmet istraživanja ovoga doktorskog rada. Ovim radom želi se zaokružiti dramski opus hrvatskoga književnika i svjetskog putnika Josipa Kosora, nepoznati dio dramskih tekstova primjereno situirati u dramski opus samoga književnika i u opus hrvatske ekspresionističke drame. Primjenom odgovarajućih metoda i strategija cilj je usustaviti poetičke označnice njegova dramskog opusa kako bi se stvorili nužni uvjeti za odgovor na ključno pitanje: je li došlo do evolucije dramskoga pisma ovoga autora i ako jest, u kojem je smjeru ta mijena krenula, posebice imajući u vidu razvojni put hrvatske ekspresionističke drame u cjelini (od apstraktnog k socijalno-aktivističkom ekspresionizmu).</p>



Bojana Hajduk Černeha

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uklanjanje prirodne organske tvari iz vode naprednim oksidacijskim procesima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Puli. Godine 1986. upisala je studij biokemijskog inženjerstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je diplomirala 1991. Na tom je fakultetu 1993. upisala poslijediplomski studij (smjer biokemijsko inženjerstvo). Od 1996. radi kao tehnologinja Postrojenja za kondicioniranje vode Butoniga (Istarski vodovod). Tijekom izgradnje postrojenja radila je na probnom postrojenju te je izradila i 1999. obranila magistarski rad <i>Uklanjanje organskih tvari ozoniranjem vode jezera Butoniga</i> . S temom problematike vodoopskrbe, zaštite voda i procesima obrade površinskih voda sudjelovala je na šest znanstveno stručnih skupova "Voda i javna vodoopskrba" te na 4. hrvatskoj konferenciji o vodama – Opatija 2007.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marin Matošić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Zdenko Šmit, znanstveni savjetnik, Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", Zagreb
DATUM OBRANE	17. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uklanjanje prirodne organske tvari (POT) iz vode u postupku dobivanja vode za piće neophodno je za postizanje njezine zdravstvene ispravnosti. Zaostala je POT u vodi prekursor nastajanja nusprodukata dezinfekcije, posebno trihalometana (THM), kod procesa kloriranja vode, a u sustavima za distribuciju vode može uzrokovati promjene u kvaliteti vode i predstavlja potencijalnu opasnost za zdravlje ljudi. U radu su istražene metode uklanjanja POT iz vode primjenom naprednih oksidacijskih procesa (NOP) koji se zasnivaju na stvaranju jakog oksidacijskog sredstva - hidroksilnih radikala te utjecaj NOP-a na smanjenje potencijala stvaranja THM. Na posebno izrađenom uređaju za testiranje ispitani su NOP-i primjenom kombiniranih metoda ozoniranja i UV ozračivanja, uz dodatak vodikovog peroksida. Učinkovitost razgradnje organske tvari određena je praćenjem koncentracije ukupnog organskog ugljika (TOC), UV-apsorpcije kod 254 nm, a nakon dezinfekcije vode klorom, uspoređivana je koncentracije THM-a prije i nakon provedene oksidacije. Rezultati su pokazali da primjena NOP-a, u usporedbi sa standardnom metodom kondicioniranja vode, dovodi do znatnog smanjenja koncentracije trihalometana nakon dezinfekcije, iako nema znatnog utjecaja na smanjenje koncentracije ukupnog organskog ugljika. Izvorni je znanstveni doprinos ovog rada pronalaženje mehanizma učinkovitog uklanjanja prekursora nusprodukata dezinfekcije vode i smanjivanje potencijala nastanka toksičnih halogeniranih organskih spojeva - trihalometana.



Jasna Halambek

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sinteza i evaluacija biološki aktivnih heterocikličkih spojeva kao inhibitora korozije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Sisku. Nakon završene osnovne škole u Lekeniku i srednje škole u Zagrebu, 1997. upisala je studij prehrambene tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Diplomirala je 2002. nakon čega se zaposlila kao stručna suradnica u Laboratoriju za fizikalnu kemiju i koroziju matičnoga fakulteta. Od 2003. uz istraživački rad sudjeluje i u izvođenju nastave kao asistentica i voditeljica vježbi iz kolegija Laboratorija za fizikalnu kemiju i koroziju, a od 2005. radi kao znanstvena novakinja na tom fakultetu. Završila je poslijediplomski studij prehrambene tehnologije te 2011. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Suautorica je triju znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranim u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> te triju znanstvenih radova u zbornicima radova s međunarodnih skupova. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katarina Berković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Marijana Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ema Stupnišek-Lisac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	11. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom su radu pripremljeni i ispitani derivati piridina i 1,2,4-triazola kao potencijalni inhibitori korozije aluminija i Al-3Mg legure u 0.5 mol dm⁻³ i 1 mol dm⁻³ otopinama HCl koje se rabe za čišćenje cjevovoda u prehrambenoj industriji. Rezultati mjerenja potvrdili su znatniju korozijsku otpornost aluminija u odnosu na Al-3Mg leguru u kiselim otopinama, ali samo pri temperaturama nižim od 40 °C. Elektrokemijska su mjerenja pokazala da svi ispitivani inhibitori znatno smanjuju gustoće struja korozije, a optimalnu su djelotvornost imali u koncentraciji od 1×10⁻⁴ mol dm⁻³. SEM ispitivanjima pokazano je da postoje razlike u strukturi nastalog sloja na površini aluminija i Al-3Mg legure, a što je potvrđeno FT-IR spektroskopijom. Toksičnosti novosintetiziranih spojeva određene su Neutral red testom. Tri su novosintetizirana spoja netoksična i mogu se bez ograničenja rabiti kao inhibitori korozije u prehrambenoj industriji. Rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos zbog pronalazanja novih biološki aktivnih spojeva koji su se pokazali djelotvornima inhibitorima korozije aluminija i Al-3Mg legure u kiselom mediju, a istodobno se mogu ubrojiti u prihvatljive inhibitore korozije za prehrambenu industriju. Isto tako objašnjenje mehanizma adsorpcije ovih spojeva na površini aluminija i Al-3Mg legure pridonijet će lakšem odabiru novih, učinkovitih inhibitora korozije, primjenjivih u prehrambenoj industriji.</p>



Gordana Horvatić Herceg

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kliničko značenje urokinaznog aktivatora plazminogena i njegovog inhibitora PAI-1 u bolesnika s diferenciranim karcinomom štitnjače
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; nuklearna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Zagrebu. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 1990. završila poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini, gastroenterologiji i hepatologiji, a 1995. i poslijediplomski studij Nuklearna medicina. Godine 1996. obranila je magistarski rad na matičnom fakultetu. Od 1992. zaposlena je u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Od 1994. do 1997. specijalizirala je nuklearnu medicinu u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Zagreb, a 1997. položila je specijalistički je ispit. Područje njezina znanstvenog interesa uključuje karcinome štitnjače i nuklearnu onkologiju. Objavila je više znanstvenih publikacija od kojih su četiri citirane u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenka Bence-Žigman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Zvonko Kusić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Dodig, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja bio je istražiti ekspresiju i kliničku važnost urokinaznog aktivatora plazminogena (uPA) i njegovog inhibitora PAI-1 u diferenciranom karcinomu štitnjače. U rad je prospektivno uključeno 128 bolesnika s tumorom štitnjače, od toga 105 bolesnika s diferenciranim karcinomom štitnjače. Nađene su znatno više koncentracije uPA i PAI-1 u citosolu diferenciranih karcinoma štitnjače nego u pripadajućem normalnom tkivu štitnjače te je pokazana značajna pozitivna korelacija promatranih proteina u malignom tumorskom tkivu. Povezanost povišenih vrijednosti uPA i PAI-1 i standardnih prognostičkih čimbenika lošeg ishoda bolesti te povezanost uPA i PAI-1 s kraćim preživljenjem bez progresije ukazuju na prognostičku važnost uPA i PAI-1. Multivarijatna analiza potvrdila je da su samo udaljene metastaze, te uPA i PAI-1 u tumorskom tkivu neovisne varijable koje imaju utjecaj na preživljenje bez progresije. Znanstveni je doprinos ovog rada istraživanje uPA i PAI-1 iz citosola tumorskog tkiva štitnjače kao mogućih prognostičkih parametara za preživljenje bez progresije kod bolesnika s diferenciranim karcinomom štitnjače. Multivarijatnom analizom i analizom preživljenja dobivene visoke vrijednosti uPA (>0,509 ng/mg proteina) i PAI-1 (>6,337 ng/mg proteina) ukazuju na skupinu bolesnika s povišenim rizikom za progresiju. Također, uplitanje sustava uPA u tumorsku progresiju identificira njegove komponente kao prikladne ciljeve za terapiju.



Gordana Hržica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Glagolske kategorije aspekta, vremena i akcionalnosti u usvajanju hrvatskoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zaboku. Godine 2002. završila je studij hrvatskog jezika i književnosti i komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu (na doktorskom studiju lingvistike) obranila kvalifikacijski rad. Zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu, na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu (Laboratorij za psiholingvistička istraživanja Odsjeka za logopediju). Njezini su glavni znanstveni interesi jezično usvajanje, računalna obrada jezika, dvojezičnost i glagolski sustav. Sudjelovala je u morfološkoj obradi hrvatskog korpusa dječjeg jezika te u brojnim međujezičnim istraživanjima jezičnog usvajanja. Napisala je tri poglavlja u knjizi, deset znanstvenih radova (pet u tisku) te izlaganjima sudjelovala na više od dvadeset kongresa u zemlji i inozemstvu. Suautorica je prvog hrvatskog standardiziranog jezičnog testa (Peabody slikovni test rječnika).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dunja Pavličević-Franić, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Gramatičke kategorije glagola, aspekt, vrijeme i akcionalnost (AVA) u većini jezika čine jezgru jezične kompetencije i proizvodnje. Zbog toga je proučavanje usvajanja glagolskoga sustava ključno za opći opis jezičnoga usvajanja. Ovome su istraživanju kao teorijski okvir poslužile dvije tipološki orijentirane teorije. Primjenom teorijskih postavki prirodne morfologije na proučavanje jezičnoga usvajanja (Dressler i Karpf, 1995.) predviđa se različito vrijeme usvajanja gramatičkih kategorija s obzirom na tipološke osobine jezika. Tipološki orijentirana teorija usvajanja AVA kategorija (Bertinetto i Noccetti, 2006.) napušta težnju za univerzalnošću i povezuje usvajanje glagolskih kategorija s načinom na koji pojedini jezik izražava AVA kategorije. Jedna je od temeljnih metoda istraživanja jezičnoga usvajanja analiza longitudinalno prikupljenih korpusa dječjega jezika. Istraživanje provedeno na hrvatskome korpusu dječjega jezika (Kovačević, 2002.) pokazuje da se u usvajanju hrvatskoga jezika glagolske kategorije javljaju rano, posebno u usporedbi s jezicima manje razvijene glagolske morfologije. Drugi nalaz ovoga istraživanja upućuje na opreku u glagolskome vidu kao na prvu formalnu opreku koja se pojavljuje u jezičnome usvajanju u hrvatskome. Polazeći od teorijskih pretpostavki tipološki orijentiranih teorija jezičnoga usvajanja, ovo istraživanje omogućilo je opis usvajanja hrvatskoga glagolskog sustava, ali i pozicioniralo spoznaje o hrvatskome jeziku unutar međujezičnih istraživanja, pružajući podatke relevantne za ispitivanje i razvoj općih teorija jezičnoga usvajanja.



Dubravko Huljev

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tipizacija vrste tkiva u kroničnim ranama na temelju digitalne fotografije rane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1954. u Zagrebu. Diplomirao je 1979. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Obvezni pripravnički staž obavio je u Domu zdravlja Sesvete, a potom je radio kao liječnik opće prakse u Domu zdravlja Pregrada. Krajem 1985. dobio je specijalizaciju iz opće kirurgije u Općoj bolnici "Sveti Duh", gdje je i danas zaposlen. Tijekom specijalizacije završio je poslijediplomski studij iz ultrazvuka u kliničkoj medicini, te je nakon završetka specijalizacije obranio magistarski rad <i>Uloga obojene doplerske sonografije u dijagnostici aterosklerotskih promjena arterija donjih udova</i>. Od 1997. pročelnik je Centra za plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju Kirurške klinike Kliničke bolnice "Sveti Duh". Naslov primarijusa stekao je 1998. Od 1999. do 2001. bio je na subspecijalizaciji iz plastične kirurgije, te je krajem 2001. položio subspecijalistički ispit iz plastične i rekonstrukcijske kirurgije. Početkom 2008. priznat mu je status uže specijalnosti iz traumatologije. Više je godina znanstveni suradnik matičnog fakulteta, gdje aktivno sudjeluje u dodiplomskoj nastavi. Autor je ili suautor tridesetak stručnih i znanstvenih radova iz područja medicine i aktivni sudionik na kongresima s međunarodnim sudjelovanjem s pedesetak objavljenih radova. Jedan je od osnivača i dopredsjednik Hrvatske udruge za rane koja je članica European Wound Management Association (EWMA). Od 2010. član je Upravnog odbora EWMA-e, a od 2011. i član njezina edukacijskog odbora.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Anić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Antonić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Turčić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Davor Mijatović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	11. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Liječenje bolesnika s kroničnim ranama zahtjeva izuzetno složen pristup koji ovisi o više čimbenika. Odnosi između vrste tkiva u rani, uz površinu rane, važan su odlučujući čimbenik u procjeni cijeljenja rana i odluci o terapiji. Precizno mjerenje omogućava efikasniju kliničku procjenu i evaluaciju uspješnosti tretmana. Primarni cilj ovoga doktorskog rada jest izrada zlatnog standarda za procjenu točnosti računalnog programa za analizu tkiva u rani. Sekundarni su ciljevi definiranje skupa podataka za učenje klasifikatora računalnog programa koji će na temelju fotografije rane izvršiti automatsku analizu vrste tkiva u rani i njihov udio u cjelokupnoj rani. Radi toga su učinjena mjerenja subjektivne procjene zastupljenosti tkiva na temelju digitalne fotografije rane. Osam je ispitivača procjenjivalo zastupljenost tkiva na 40 fotografija rane u pet navrata. Greške u subjektivnoj procjeni iznosile su do 36 % u procjeni fibrina i do 28 % u procjeni granulacija. Objektivno mjerenje istih fotografija učinio je jedan iskusan stručnjak u tri navrata. Objektivizirano mjerenje udjela pojedinih vrsta tkiva pokazalo je najbolju točnost, preciznost i pouzdanost. Varijacija greške je ispod 5 % ukupne varijance. Time je stvoren "zlatni standard" za provjeru i testiranje računalnog programa za automatsku diferencijaciju i procjenu zastupljenosti tkiva u rani na temelju digitalne fotografije rane. Set za testiranje sastoji se od 40 digitalnih fotografija kroničnih rana. Za svaku fotografiju izračunata je zastupljenost svih vrsta tkiva. Očekivana moguća greška iznosi 5 %.</p>



Goran Hutinec

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelovanje zagrebačke Gradske uprave u međuratnom razdoblju (1918. - 1941.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Čakovcu. Osnovnu školu pohađao je u Murskom Središću, a gimnaziju u Čakovcu. Jednopredmetni studij povijesti upisao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; diplomirao je 2004. U Zavodu za hrvatsku povijest Odsjeka za povijest toga fakulteta zaposlen je kao znanstveni novak od 2005. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova, te objavio više radova u uglednim znanstvenim časopisima. Na Odsjeku za povijest matičnoga fakulteta sudjeluje u izvođenju nastave kao asistent na predmetima Hrvatska povijest 1918. - 1945. i Hrvatska povijest nakon 1945. godine. Aktivno se služi njemačkim, engleskim i slovenskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Zlatko Hasanbegović, znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar, Zagreb
DATUM OBRANE	31. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu obrazlažu osnovne teorijske postavke istraživanja urbane povijesti i mogućnost njihove primjene na zagrebačkom primjeru. Također se navode rezultati dosadašnjih istraživanja povijesti grada Zagreba u razdoblju između dva svjetska rata, te relevantni arhivski fondovi ključni za razmišljanje prilika u gradu i povijesnih procesa koji su utjecali na njegovu transformaciju u moderni urbani centar. Rad govori o teritorijalnoj nadležnosti općine grada Zagreba, zakonskoj osnovi gradske samouprave, ovlastima pojedinih njenih dijelova, ustroju gradskog poglavarstva i položaju činovništva okupljenog u gradskom magistratu, pravima i načinu djelovanja gradskog zastupstva i njegovih najvažnijih odbora. Dva su poglavlja posvećena prikazu političkih zbivanja na prostoru zagrebačke gradske općine - pokušajima demokratske i parlamentarne političke borbe u dvadesetima i posljedicama uvođenja diktature kralja Aleksandra u tridesetima, a najveći dio rada obuhvaća prikaz djelovanja komunalnih i drugih poduzeća u vlasništvu gradske općine (elektrana, plinara, vodovod, štedionica, električni tramvaj, uspinjača, Gradski podrum...), te metode i posljedice utjecaja vodstva samoupravne općine na modernizacijske procese koji su obilježili ovo razdoblje zagrebačke povijesti. Modernizacija obuhvaća moderniju i učinkovitiju organizaciju gradske uprave i moderniju organizaciju vremena, prometa, promjene u identitetu grada od kajkavskog i purgerskog mjesta u kojem se praktički svi stanovnici osobno poznaju u svehrvatsku metropolu. Znatan prostor posvećen je sukobima među pojedinim društvenim skupinama do kojih je došlo u sklopu modernizacijskih procesa, kao i utjecaju modernizacije na prostorne promjene u gradu (odumiranje Gornjeg grada, nastanak slumova u predgrađima, urbanizacija prigradskih sela), te primjerima korupcije koja je i u to vrijeme teško opterećivala rad tijela zagrebačke lokalne samouprave.



Hasnija Ilazi

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pojam čovjeka u filozofiji Charlesa Taylora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Beogradu, Srbija. Godine 1991. diplomirala je na Sveučilištu u Prištini, na Filozofskom fakultetu (Odjel za filozofiju - sociologiju). Poslijediplomski studij filozofije završila je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, obranom magistarskog rada <i>Uloga transcendentalne uobrazilje u Kantovoj teoriji spoznaje</i> . Od 1996. predaje na Odjelu za filozofiju matičnoga fakulteta u Prištini, a od 2010. je i voditeljica toga odjela. Članica je odbora Instituta društvenih i humanističkih znanosti u Prištini. Osim akademskim radom koji uključuje publikacije, velik broj međunarodnih i domaćih konferencija, seminara, ljetnjih škola i gostovanja na stranim sveučilištima, bavi se i područjem rodnih studija, socijalnih istraživanja i razvoja javnih politika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gvozden Flego, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hotimir Burger, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gvozden Flego, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od filozofske teorije Charlesa Taylora ovaj doktorski rad definira modernog čovjeka u njegovoj historijskoj i moralnoj zasnovanosti te njegovu društvenom utemeljenju. Osnova za određivanje čovjeka primarno je (iako ne isključivo) ograničena na njegov odnos prema moralu, politici i religiji, te je razmatranje ovih i ostalih relevantnih društvenih fenomena zauzelo glavninu istraživanja. Cjelokupan rad podijeljen je na dva osnovna konceptualna dijela od kojih prvi razmatra osnovne pojmove filozofske antropologije, te ključna pitanja koja reflektiraju suvremeno moderno društvo i pojedinca u njemu. Osnovni teorijsko-praktički problemi analizirani u ovom dijelu rada odnose se na individualizam, politiku priznavanja, sekularizam, slobodu i zajednicu, identitet i tranziciju. Drugi konceptualni dio rada analizira opća pitanja etike i Taylorovu moralnu ontologiju, a istodobno nastoji rezimirati pojam čovjeka unutar Taylorove filozofije. Istraživanje je primarno usmjereno ka moralnim izvorima, sopstvu i identitetu. Rad prati Taylorovu teoriju i s praktičkog stanovišta, analizirajući promjene kroz koje je prošlo moderno društvo, a koje su u međuvremenu pokazale njezinu (ne)opravdanost. Krajnji je rezultat rada jedna šira definicija (modernog) čovjeka shvaćenog primarno kao sopstvo i identitet, u nužnom odnosu s moralnim dobrima i političkom zajednicom u kojoj se kao takav izgrađuje. No moderan čovjek uvelike ocrtava moralno stanje suvremenog društva, u kome ne postoji opći konsenzus oko najviših vrijednosti i dobara. Rad pridonosi teorijskom i praktičkom razumijevanju čovjeka unutar društvenih promjena koje karakteriziraju moderno društvo u procesu globalizacije. Rad istodobno daje teorijsku osnovu razumijevanja suvremenih društvenih fenomena, te upućuje na neophodnost očuvanja najviših društvenih vrijednosti koje izgrađuju suvremenog čovjeka.



Ana Ivaniš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značajke autorstva znanstvenih članaka u akademskoj medicini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1978. u Slavonskom Brodu. Od 1996. do 2002. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2004. upisala je poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo koji je završila 2010. te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 2003. do 2004. obavljala je liječnički staž u Općoj bolnici "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu. Od 2004. do 2009. radila je kao znanstvena novakinja u <i>Croatian Medical Journalu</i> . Od 2009. obavljala je specijalizaciju iz psihijatrije u Psihijatrijskoj bolnici Vrapče, gdje je zaposlena. Područje njezina znanstvenoistraživačkoga rada obuhvaća medicinsku etiku, medicinsku edukaciju i psihijatriju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Matko Marušić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Lacković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U sklopu ovog doktorskog rada provedena su dva istraživanja kojima su ispitani stavovi o kriterijima autorstva među studentima medicine, liječnicima i nastavnicima na Medicinskom fakultetu, te autorima <i>Croatian Medical Journala</i> . Ta su istraživanja trebala provjeriti utječe li znanje i iskustvo u znanstvenom radu na stavove o autorstvu te ispitati prihvaćenost kriterija autorstva koje je predložila ICMJE skupina (International Committee of Medical Journal Editors). Nadalje, presječnim istraživanjem među autorima <i>Croatian Medical Journala</i> ispitano je kako format obrasca za ocjenjivanje autorskih doprinosa utječe na postotak autora identificiranih kao autori koji su zaslužili autorstvo. U ovom se radu proučava povezanost učenja i iskustva u znanstvenom radu sa stavovima o autorstvu. Rad pokazuje da je većina ICMJE kriterija intuitivna i razumljiva bez obzira na teorijsko znanje i iskustvo u znanstvenoistraživačkom radu, međutim, kombinacije doprinosa potrebne da bi osoba zaslužila autorstvo nisu intuitivne i potrebno ih je sustavno podučavati. Presječno istraživanje o utjecaju formata obrasca na ocjenjivanje autorskih doprinosa pokazalo je da ICMJE autorski doprinosi pokazuju odlike kategorijskih varijabli te ih je potrebno ocjenjivati prikladnim obrascima. Jedini doprinos koji nema odlike kategorijske varijable jest "odobrenje završne verzije članka prije slanja na objavu u časopis" te bi ga trebalo zasebno ocjenjivati.



Nina Jajčanin Jozić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Biokemijska i strukturna karakterizacija dipeptidil-peptidaze III iz kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; medicinska kemija i biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu. Osnovnu školu završila je u K. Lukšiću, a Drugu jezičnu gimnaziju u Splitu. Godine 2004. diplomirala je biologiju i kemiju na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja. Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. U travnju 2011. stekla je akademski stupanj doktora znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Objavila je šest znanstvenih radova, te više sažetaka u zbornicima domaćih i međunarodnih skupova na kojima je sudjelovala. Usavršavala se na nekoliko domaćih i međunarodnih škola, a u okviru hrvatsko-austrijske bilateralne suradnje provela je šest mjeseci na Institute of Biochemistry pri Graz University of Technology. Članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Ita Gruić-Sovulj, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb dr. sc. Branka Salopek-Sondi, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	11. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dipeptidil-peptidaze III (DPP III) enzimi su uključeni u intracelularni katabolizam proteina, a čine zasebnu porodicu cink-metalopeptidaza (M49). Njihov katalitički mehanizam i strukturna svojstva još su nedovoljno istraženi. Sve DPP III inhibirane su tiolnim reagensima. Radi doprinosa poznavanju katalitičkih svojstava i prostorne građe metalopeptidaza porodice M49, kloniran je i prekomjerno eksprimiran gen za DPP III kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , a protein pročišćen i biokemijski okarakteriziran. Nadalje, ciljanom mutagenезom pojedinačno je zamijenjeno svih 5 ostataka cisteina, te 7 evolucijski visoko očuvanih aminokiselinskih ostataka. Usporedbom katalitičkih svojstava "divljeg tipa" i mutiranih proteina ustanovljeno je da su Cys639 i Cys518 odgovorni za inhibiciju sulfhidrilnim reagensima, a Cys130 za dimerizaciju enzima. U vezanju peptidnog supstrata sudjeluju Glu461, Asp381 i Arg582, dok Tyr327 i His578 doprinose stabilizaciji prijelaznog stanja. Najveći pad katalitičke efikasnosti (k_{cat}/K_m), od čak 25 000 puta, uočen je za mutant E461Q, što ukazuje na esencijalnu ulogu Glu461 u katalitičkom mehanizmu. Kroz interdisciplinarnu suradnju, mutant C130S kristaliziran je i razjašnjena mu je 3D struktura. Rezultati ovoga doktorskog rada doprinose poznavanju mehanizma katalize i prostorne građe metalopeptidaza porodice M49 (porodica DPP III), te molekularne osnove njihove osjetljivosti na tiolne reagense.



Petar Jandrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kritička analiza e-obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (2003.), magistrirao edukaciju na Moray House School of Education Sveučilišta u Edinburghu (2007.), a doktorirao informacijske znanosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (2011.). Sudjelovao je u radu programskih odbora brojnih znanstvenih konferencija te u donošenju europskih edukacijskih standarda iz područja grid-računarstva. Vodio je brojne obrazovne projekte u Hrvatskoj i Velikoj Britaniji i surađivao na europskim projektima iz ciklusa FP5, FP6 i FP7. Objavio je više od deset stručnih i znanstvenih radova. Uredio je tri sveučilišna udžbenika, preveo jednu knjigu i napisao dvije te kreirao, uredio i recenzirao brojne kolegije za dodiplomske i poslijediplomske studije u Hrvatskoj i Velikoj Britaniji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad istražuje međusobnu isprepletenost pitanja iz područja informacijskih i komunikacijskih tehnologija, obrazovanja i društva. Izrađen u metateoretskom kritičkom okviru razvija transdisciplinarnu metodologiju istraživanja koja navodi na ravnopravno korištenje pozitivističkih, interpretativističkih i kritičkih konceptualnih okvira. Istraživanje pokazuje da je e-obrazovanje akademska disciplina smještena u rod obrazovnih znanosti kao zasebna vrsta određena informacijskim i komunikacijskim tehnologijama. Sažimanjem kritičkih teorija obrazovanja i tehnologija dolazi do kritičke teorije e-obrazovanja. Analizom glavnih svojstava informacijskih i komunikacijskih tehnologija pokazuje da one posjeduju potencijal za kritičko e-obrazovanje. Istražuje ulogu obrazovanja u umreženom društvu. Analizom fenomena digitalne razdjelnice dosege ovih razmatranja proširuje na e-obrazovanje. Odmijenivši Freireov poziv na usporednu političku i obrazovnu revoluciju zaključkom da polagani evolucijski razvoj bolje odgovara kontekstu umreženog društva, razvija fenomenološki dualni difuzionističko-evolucionistički model razvoja e-obrazovanja i njegovom primjenom definira osnovne pojmove u e-obrazovanju. Praktični i znanstveni doprinos ovoga rada leži u razvoju kritičkog razumijevanja e-obrazovanja kao pojave ukorijenjene u širok habitus umreženog društva, čime stvara pretpostavke za donošenje informiranih političkih, pedagoških i tehnoloških odluka prilikom uvođenja i održavanja e-obrazovanja.



Franjo Janeš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba leksičkih i pragmatičkih osobitosti hrvatskoga i njemačkoga jezika mladih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu školu i IV. gimnaziju. Godine 2001. upisao je studij njemačkoga i engleskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Akademске godine 2004./2005. proveo je semestar na Sveučilištu u Würzburgu, Njemačka, kao stipendist DAAD-a. Diplomirao je 2006. obranivši diplomski rad <i>The Challenges of TV-Subtitling</i> (mentor prof. dr. sc. Vladimir Ivir). Od 2007. radi kao znanstveni novak/asistent na Odsjeku za germanistiku matičnoga fakulteta u Zagrebu. Izlagao je na međunarodnim znanstvenim skupovima u Splitu (2007.), Osijeku (2008.), Zadru (2008.) i Beču (2010.) te na Zagrebačkom lingvističkom krugu (2009.). Godine 2009. objavio je roman <i>Noć mrtvih živaca</i> koji je iste godine osvojio nagradu Kiklop za debitantsku knjigu godine. Godine 2011. objavio je drugi roman – <i>Formula za kaos</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Maja Anđel, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Anja Nikolić Hoyt, viša znanstvena suradnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za lingvistička istraživanja prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktoskom se radu jeziku mladih pristupa sistemskolingvistički, kao sociolektu. Prvo poglavlje predstavlja uvod u predmet proučavanja (daje se definicija predmeta, pregled dosadašnjih istraživanja te njegovi problemi), a drugo opisuje korpus istraživanja (intervjue i ankete, časopise za mlade, snimke autentičnih razgovora te nove medije). Treće se poglavlje bavi općim značajkama jezika mladih (leksičkom redundantnošću, sklonošću maksimalnoj realizaciji, kratkoćom, multimedijalnošću, željom za ekskluzivnošću te zaobilaženjem i modificiranjem jezične norme) dok su četvrto i peto posvećeni leksičkim (ključne riječi, sinonimija i polisemija, vulgarizmi, vrijednosni atributi i priložne oznake, intenzifikatori, anglizmi, frazeologija, neologizmi, retoričke figure), odnosno pragmatičkim osobitostima (pozdravi, oslovljavanje, razgovorne posebnosti, poigravanje stilovima). Na primjerima iz korpusa prikazane su sličnosti i razlike između hrvatskoga i njemačkoga jezika mladih. Unatoč ustanovljenim razlikama, većina osobitosti potvrđena je u oba korpusa pa se može govoriti o nadnacionalnoj kulturi mladih. Šesto poglavlje donosi stavove mladih prema jeziku mladih te prema standardnome jeziku. Ovo istraživanje ponudilo je prvi sustavni opis hrvatskoga jezika mladih te usporedbu s njemačkim pandanom. Također je produbilo spoznaje o utjecaju suvremenih komunikacijskih tehnologija na govoreni jezik te opisalo neke jezične fenomene koji su dosad bili relativno neistraženi, poput funkcionalnih osobitosti hrvatskih vulgarizama.



Anita Jeličić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj vizualnog koda na percepciju dizajnirane poruke na primjeru plakata kao komunikacijskog medija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Šibeniku. Diplomirala je 1983. na Sveučilištu u Splitu, na Studiju prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Filozofskog fakulteta u Zadru i stekla zvanje profesora likovnog odgoja i likovnih umjetnosti. Završila je poslijediplomski studij novinarstva i odnosa s javnostima na Sveučilištu u Zadru obranivši magistarski rad <i>Utjecaji virtualnih komunikacija na suvremeno društvo</i> . Disertaciju je obranila 2011. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za informacijske znanosti). Izlagala je na međunarodnim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu i objavila jedanaest znanstvenih i stručnih radova. Radi kao asistentica na Sveučilištu u Dubrovniku, na Odjelu za komunikologiju. Područja su njezina znanstvenog djelovanja vizualna komunikacija i odnosi s javnošću.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Marina Čizmić Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	11. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prijem poruke posredovan vizualnim kodom plakata postavljen je u središte propitivanja i znanstvenih istraživanja. Korišten je Eye tracking sustav WiewPoint Eye Tracker, Arrington Research, Inc. iz 2005. Uz praćenje i bilježenje pokreta očiju posjeduje i sustave mapiranja koji daje simultane podatke o pokretima očiju i njihovoj usmjerenosti na pojedine elemente vizualnog koda. Ovo je prvo znanstveno istraživanje i bilo kakvo istraživanje provedeno uređajem u Hrvatskoj. Predmet izučavanja je trans-, inter-, multidisciplinarnan. Fokus znanstvenog istraživanja jest na primatelju poruke kao pojedincu, načinu na koji on gleda i vidi plakat i onome što privlači i zadržava njegov pogled. Pretpostavka je da ljudi promatraju plakat na način da ih zanima kakvu korist mogu izvući te je li im ponuđena informacija zanimljiva, vrijedna, korisna, upotrebljiva? Zaključeno je da publika razumije upravo onaj vizualni kod plakata prema kojemu je već izgradila određen odnos. Vizualnom komunikacijom može se podići razina svijesti ciljane publike o problemu ili pokušati promijeniti ponašanje primatelja komuniciranih informacija ili se primatelja poruke može usmjeriti i potaknuti na djelovanje ili akciju. Vizualne komunikacije nije više moguće pratiti isključivo kao nagovaračko vizualno oblikovanje marketinških strategija. Širenjem tehnoloških mogućnosti i stvaranjem novih medija kao i njihovim pretapanjem nastaju nova područja, nove potrebe i nove komunikacijske zakonitosti. Elementi forme kroz vizualni kod znatno utječu na komunikacijske procese prenošenja poruke. Vizualni kod pokreće naš pogled jednako kao što ga i zadržava na atraktivnim elementima forme. Ispunivši funkciju dizajna kroz odabrani vizualni kod plakat je ispunio i svoju primarnu funkciju komunikacijskog medija.



Matijana Jergović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prisutnost metala i drugih rijetkih elemenata i utjecaj na zdravlje stanovništva Istočne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Osijeku. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Studij medicine u Osijeku, upisala je 1996. godine, te diplomirala 2002. Pripravnički staž odradila je u Kliničkoj bolnici Osijek, nakon čega je 2004. bila liječnica u Domu zdravlja Osijek. Godine 2005. započela je specijalizaciju iz epidemiologije. Znanstveni poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo upisala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički poslijediplomski studij epidemiologije dovršila je 2008., a tada je započela i užu specijalizaciju iz zdravstvene ekologije. Članica je Hrvatskog epidemiološkog društva i Hrvatskog društva za zdravstvenu ekologiju Hrvatskog liječničkog zbora. Autorica je ili suautorica više znanstvenih i stručnih radova od kojih je šest objavljeno u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> , te brojnih kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dinko Puntarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Igor Rudan, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jagoda Doko Jelinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marija Strnad, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovoga doktorskoga rada bio istražiti postoje li razlike u opterećenju metalima i polumetalima stanovnika Istočne Hrvatske te utvrditi povezanost postojećih s ratnim zbivanjima. Koncentracije 66 elemenata, u ovoj bionadzornoj studiji poprečno-presječnog tipa, određivane su u serumu, urinu i kosi 391 ispitanika ICP-MS (eng. <i>inductively coupled plasma mass spectroscopy</i>) metodom. U jednom ili više bioloških uzoraka stanovnika Istočne Hrvatske utvrđene su više koncentracije određenih metala i polumetala u odnosu na istraživanja iz drugih zemalja. Posebno Al, As, Ba, Bi, Cd, Cr, Cu, Ga, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Pd, Ti, U, V, W, Zn i Zr od kojih je većina povezana s oružjem. Biomonitoringom su također utvrđene razlike u opterećenjima pojedinim metalima i polumetalima stanovnika iz ratom više zahvaćenih područja Istočne Hrvatske u odnosu na stanovnike iz ratom manje zahvaćenih područja Istočne Hrvatske. Kod ispitanika više u odnosu na manje izložene ratu bile su statistički značajno više koncentracije sljedećih elemenata: u serumu Al, B, Eu, Hg, Rb, Re, Tl, Tm i Zr; u urinu As, Cu, Ge, Rh, Sc, Se i Si; u kosi Ag, Al, As, Au, B, Ba, Bi, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Eu, Fe, Ga, Gd, Ge, Hf, Hg, Ho, Ir, K, Li, Lu, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Nd, Ni, P, Pr, Pt, Rb, Re, Ru, Sb, Si, Sm, Sn, Sr, Ta, Te, Th, Tl, Tm, V, W, Yb, Zn i Zr. Nadalje, stratifikacijom izloženih i neizloženih ispitanika i usporedbom istraživanih razreda ovisno o ratnim funkcijama može se zaključiti da su kod ispitanika izloženijih ratnim zbivanjima utvrđene više koncentracije većeg broja elemenata povezanih s oružjem ili oružanim aktivnostima, osim U, koji je dokazan u statistički značajno višim koncentracijama u jednom razredu manje izloženih ispitanika. Utvrđene brojne i značajne razlike za većinu istraživanih elemenata, a posebno elemenata povezanih s oružjem, ukazuju na različito opterećenje stanovnika Istočne Hrvatske, potrebu daljnjeg praćenja te snagu i mogućnosti biomonitoringa u sklopu ekološko-preventivnih aktivnosti.



Željka Josipović-Jelić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pojavnost epilepsija u Šibensko-kninskoj županiji u razdoblju od 1995. do 2005. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Varešu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1981. na Univerzitetu u Sarajevu, na Medicinskom fakultetu, a 1991. položila je specijalistički ispit iz neurologije i psihijatrije. Godine 2005. završila je stručni poslijediplomski studij iz kliničke neurologije na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 2008. i znanstveni poslijediplomski doktorski studij Biomedicina i zdravstvo. Završila je brojne stručne edukacije iz područja neurologije i psihijatrije. Godine 2009. stekla je zvanje primarijusa. Stalna je sudska vještakinja i mentorica za provođenje izobrazbe kandidata za sudske vještake Hrvatske liječničke komore. Izlagala je i sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i seminarima. Autorica je više objavljenih znanstvenih i stručnih radova, kongresnih sažetaka i poglavlja u knjigama. Članica je mnogobrojnih stručnih društava u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice"
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marija Strnad, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na području Šibensko-kninske županije u razdoblju poslije Domovinskog rata zabilježeno je povećanje broja bolesnika s epilepsijom u odrasloj populaciji. Cilj istraživanja bio je procijeniti stopu prevalencije epilepsije na području Šibensko-kninske županije u razdoblju od 1995. do 2005. Istraživanjem je bilo obuhvaćeno 1 228 bolesnika oboljelih od aktivne epilepsije u razdoblju od 1995. do 2005. Prevalencija je iznosila 10,9 na 1 000 stanovnika. Uočena je znatna razlika u stopi prevalencije epilepsije u dobnoj skupini od 0 do 19 godina u odnosu na dobnu skupinu od 20 do 59 godina i dobnu skupinu 60 i više godina. Istraživanje je pokazalo da su ovisnost o alkoholu i o drogama i traumatske ozljede česte komorbiditetne bolesti koje uzrokuju pojavu epilepsije. Iako su dosadašnje studije o epidemiologiji epilepsija označile Dalmaciju kao regiju s niskom stopom prevalencije, rezultati su ovog istraživanja pokazali visoku stopu prevalencije epilepsije u Šibensko-kninskoj županiji u odrasloj dobi. Uočena je razlika u pojavnosti epilepsije u odnosu na regiju priobalje i zaleđe, a dobiveni rezultati potvrđuju postavljenu hipotezu da se povećana stopa prevalencije u ispitivanom razdoblju može objasniti velikim migracijama stanovništva i nižim stopama socio-ekonomskog razvoja Šibensko-kninske županije zbog ratnog djelovanja i sporijeg mirnodopskog oporavka. Istraživanje ukazuje na specifičnost ove dalmatinske regije i izoliranu subpopulaciju s višom stopom prevalencije oboljelih od epilepsije od drugih do sada istraženih regija u Republici Hrvatskoj.



Marijan Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Demogeografski aspekt polariziranog razvoja Osječko-baranjske županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; demogeografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Osijeku, gdje je završio osnovnu (1998.) i srednju školu (2002.). Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Zahvaljujući visokom prosjeku ocjena (5,00) dobio je Dekanovu nagradu za najboljeg studenta. Godine 2011., s 26 godina, završio je doktorski studij na matičnom fakultetu, kao jedan od najmlađih doktora znanosti. Od 2007. zaposlen je u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar. Njegov znanstveni interes usmjeren je na polje socijalne geografije, demografije i prostornog planiranja ruralnih područja. Objavio je osam znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ksenija Bašić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Nejašmić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Sanja Klempić-Bogadi, znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	20. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskog rada demogeografski je aspekt polariziranog razvoja Osječko-baranjske županije u razdoblju od 1961. do 2001. Takav tematski okvir nalaže potrebu istraživanja razvojnih sukcesija širenja i produblivanja negativnih demografskih procesa pod utjecajem sve snažnijeg polariziranog razvoja. Suvremena negativna obilježja županije posljedica su polariziranog razvoja koji se odvijao uglavnom stihijski i neplanski, ne uključujući pri tome temeljne strategije i smjernice prostornog planiranja. S demografskog aspekta valja istražiti u kojoj je mjeri koncentracija stanovništva i gospodarstva u Osijeku destabilizirala ravnomjeran razvoj županije, pri čemu se to ne odnosi samo na ravnomjeran razvoj ruralne periferije, već i mreže subregionalnih centara koji nisu uspjeli stabilizirati naseljenost i gospodarske aktivnosti u svojem okruženju. Osnovni je cilj spoznaja činitelja, pokazatelja i posljedica polariziranog razvoja na demografski razvoj. Operativni koraci do cilja su: razmatranje sintagme "polarizirani razvoj", utvrđivanje osnovnih činitelja, indikatora i prostornih učinaka polarizacijskih procesa, osnova povijesno-geografskog razvoja polarizacijskih procesa u županiji, istraživanje demografske dinamike i struktura te njihove promjene u uvjetima polariziranog razvoja od 1961. do 2001., razmatranje geografskih učinaka polariziranog razvoja na urbani sustav i ruralna područja kao i strateških mjera za postizanje ravnomjernijeg demografskog, urbanog, gospodarskog i funkcionalnog razvoja Osječko-baranjske županije.



Tonča Jukić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učiteljevo poimanje i poticanje kreativnosti u primarnom odgoju i obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; opća pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja. Poslijediplomski znanstveni magistarski studij upisala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2006. doktorski studij pedagogije na istom fakultetu. Zaposlena je kao viša asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za pedagogiju). Objavila je četiri poglavlja u znanstvenim monografijama i devet znanstvenih radova (sedam kao autorica, ostale u suautorstvu). Znanstvena područja u kojima istražuje, sudjeluje na znanstvenim skupovima i objavljuje radove jesu pedagogija i metodologija pedagoških istraživanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Sekulić Majurec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Sekulić Majurec, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josip Milat, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovna je namjera doktorskoga rada bila utvrditi kako se kreativnost poima u primarnom odgoju i obrazovanju i na koji se način njezino poimanje odražava u pedagoškoj praksi. Provedeno je empirijsko istraživanje kojim je utvrđeno da se obzirom na različita poimanja kreativnosti učitelji razlikuju u vrsti pedagoških postupaka koje ostvaruju, ali da se ipak ne ponašaju potpuno u skladu sa svojim implicitnim teorijama kreativnosti. Kao mogućnost dosljednog povezivanja implicitnih teorija i pedagoške prakse, u radu je predloženo uključivanje učitelja u akcijska istraživanja. Radi sustavnog poticanja kreativnosti djece s različitim načinima iskazivanja kreativnosti predložena je češća organizacija problemske nastave primjenom Deweyjeva nastavnog modela prilagođenog s motrišta stilova kreativnosti. U radu se kreativnosti pristupilo holistički te je ona kao pedagoški problem razmotrena s istraživački zanemarenog motrišta stilova kreativnosti. Dane su pedagoške implikacije adaptacijsko-inovacijske teorije kreativnosti, a Deweyjev nastavni model operacionaliziran je s aspekata stilova kreativnosti te predložen kao čimbenik promjene u akcijskim istraživanjima sa svrhom poboljšanja nastavnog procesa i poticanja kreativnosti sve djece čime rad pridonosi pedagojskoj teoriji i pedagoškoj praksi.



Damir Jurić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Automatizacija procesa konstruiranja domenske ontologije iz polustrukturiranih dokumenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Banjoj Luci, Bosna i Hercegovina, gdje je pohađao osnovnu školu. Prirodoslovno-matematičku gimnaziju završio je u Zadru. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet elektrotehnike i računarstva, gdje je diplomirao 2004. Iste je godine na tom fakultetu upisao poslijediplomski studij te se zaposlio u Zavodu za osnove elektrotehnike i električka mjerenja kao znanstveni novak na projektu <i>Umrežena ekonomija</i> . Magistarski rad <i>Konstruiranje ontologije iz metapodataka relacijske baze podataka</i> obranio je 2007. Njegov znanstveni interes obuhvaća područje semantičkog weba i ontologija te baza podataka. Suautor je više znanstvenih radova iz navedenih područja znanstvenog interesa objavljenih na međunarodnim konferencijama i u časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marko Banek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Šandor Dembitz, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Boris Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	28. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu razvijena metoda za konstruiranje domenske ontologije iz enciklopedijskog teksta. Metoda rabi enciklopediju Wikipediju jer ta enciklopedija predstavlja iscrpan i djelomično strukturiran izvor koji je javno dostupan. Prema razvijenoj metodi najprije se izvodi algoritam za ekstrakciju pojmova koji će izgrađivati buduću domensku ontologiju iz članaka Wikipedije. Članci prolaze proces čišćenja i pripreme za obradu teksta te se konstruira njihov sažeti formalni zapis članka. Ekstrahiraju se rečenične strukture koje osim subjekta, predikata i objekta sadrže i objekte prijedložnih oznaka (struktura n-arnog tipa). Relacije dobivene iz ovog postupka se generaliziraju algoritmom za ekstrakciju hijerarhijskih relacija iz članaka Wikipedije i WordNeta razvijenim za potrebe ovoga rada. U radu je riješen i problem konzistentnog imenovanja relacija. Iskorišteni su semantički resursi poput baze glagola i baze značenja prijedloga da bi se za različite relacije koje postoje između događaja i aktera koji sudjeluju u događajima pronašli uniformni nazivi. Definiran je način zapisivanja ekstrahiranih n-arnih relacija u standardni jezik za zapisivanje ontologija. Na kraju rada izvršena je evaluacija te je pokazano da je točnost ove metode usporediva s drugim metodama, koje su međutim po opsegu i specifičnosti ekstrahiranog znanja slabije. Definirana je metoda za konstruiranje domenske ontologije korištenjem automatskih postupaka. Razvijen je postupak za ekstrahiranje informacija iz polustrukturiranih dokumenata i njihovu transformaciju u domensku ontologiju. Verificirane su predložene automatizirane metode za konstruiranje domenske ontologije na primjeru odabrane domene.



Držislav Kalafatić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Aktivacija Hh-Gli signalnog puta u zloćudnim epitelnim tumorima jajnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Roden je 1970. u Splitu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1997. do 2001. radio je kao znanstveni novak na znanstvenom projektu <i>Čimbenici u nastanku prijevremenog poroda</i> i završio znanstveni poslijediplomski studij Medicinske znanosti. Od 2001. do 2005. obavljao je specijalizaciju iz ginekologije i opstetricije. Trenutačno radi u Zavodu za ginekološku kirurgiju Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Godine 2010. položio je subspecijalistički ispit iz ginekološke urologije. Suradnik je na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Kliničko značenje tumorske hipoksije u bolesnika liječenih radioterapijom</i> . Magistarski rad <i>Osobitosti arterijskog protoka krvi u fetusa s trajnim neurološkim oštećenjima</i> obranio je 2001. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 17 indeksirano u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlastimir Kukura, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Sonja Levant, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	9. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rak jajnika četvrto je najčešće sijelo raka kod žena. Još uvijek ne postoji učinkovita metoda primarnoga probira, kao ni osjetljiva dijagnostika ranoga stadija bolesti. Važnost Hh-Gli signalnog puta u genezi karcinoma jajnika još uvijek nije istražena. U radu je analiziran biološki materijal 18 bolesnica, od kojih su 12 imale karcinom jajnika, a preostalih 6 atipični epitelni proliferativni tumor jajnika. Svi uzorci atipičnih proliferativnih tumora pokazali su povećanu ekspresiju liganda, gena Shh. Većina tumora ima povećanu ekspresiju gena Ptch i Smo te β -katenina. Na proteinskoj razini nađena je povećana ekspresija proteina Ptch i Smo, a pokazano je da je ekspresija Ptch proteina povezana s anatomskom proširenošću bolesti. Kod 6 uzoraka nađen je polimorfizam u eksonu 6, od kojih 3 imaju gubitak heterozigotnosti u promotorskoj regiji gena Ptch, što je znatno češće u odnosu na kontrolnu skupinu. Primarne su kulture pokazale inhibiciju ekspresije Hh-Gli gena i β -katenina ciklopaminom. Prvi put se na primarnoj staničnoj kulturi pokazalo i da kurkumin izaziva staničnu smrt u karcinomima jajnika. Pojačana ekspresija Ptch proteina povezana je s proširenošću bolesti, a analiza genskih polimorfizama mogla bi poslužiti kao molekularni biljeg sklonosti razvoju zloćudnih tumora jajnika. Budućoj terapiji karcinoma jajnika mogla bi pridonijeti činjenica kako je blokada signalnoga puta ovisna o dozi i ekspoziciji ciklopaminom, a sposobnost izazivanja stanične smrti kurkuminom otvara nove perspektive u istraživanju terapijskih modaliteta karcinoma jajnika.



Tugomir Karadjole

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Pokazatelji oksidativnoga stresa i metaboličkih promjena u akutne faze upale pri laparoskopskoj i laparotomijskoj ovarijektomiji kuja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Godine 1993. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Veterinarski fakultet; diplomirao je 1999. Iste je godine izabran u zvanje mlađeg asistenta u Klinici za porodništvo i reprodukciju te je upisao znanstveni poslijediplomski studij iz teriogenologije domaćih životinja. Znanstveni magistarski rad <i>Plodnost kobila nakon fetotomije</i> obranio je 2003., a disertaciju 2006. Godine 2007. habilitirao je te stekao zvanje docenta. Viši znanstveni suradnik postao je 2009., a znanstveni savjetnik 2010. Od 2009. stalni je predavač na Aesculap akademiji, Hrvatska. Objavio je 70 stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Bačić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdenko Makek, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Antun Tomašković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Josip Kos, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Dubravko Barišić, Klinika za ženske bolesti i porode, Zagreb prof. dr. sc. Goran Bačić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	26. siječnja 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Operativni zahvat narušava homeostazu organizma koja se očituje u imunološkim, neuroendokrinim i metaboličkim promjenama u organizmu. Pretpostavlja se da će jačina odgovora organizma ovisiti i o jačini traume tijekom operativnih zahvata. Uvriježeno je mišljenje da laparoskopska operacija, kao minimalno invazivni zahvat zbog manjeg ozljeđivanja trbušne stijenke, u odnosu na laparotomijsku operaciju, izaziva slabiji neuroendokrini, imunološki i metabolički odgovor organizma. Iz pregleda literature vidljivo je da su istraživanja uglavnom provedena u humanoj medicini, a vrlo malo podataka postoji o usporedbi laparotomijske i laparoskopske ovarijektomije kuja, posebice za neke parametre koji se smatraju objektivnima kroz cijeli poslijeoperacijski oporavak. Zbog toga se u radu uspoređivala laparoskopska i laparotomijska ovarijektomija kuja praćenjem objektivnih pokazatelja sustavnog odgovora organizma u dužem poslijoperacijskom razdoblju. U istraživanje je bilo uključeno trideset kuja pacijenata Klinike za porodništvo i reprodukciju Veterinarskog fakulteta u Zagrebu. Petnaest ih je operirano laparoskopski, a petnaest laparotomijski, te im je vađena krv prvoga, trećega i sedmoga poslijeoperacijskog dana, a određivane su vrijednosti ALT-a, AST-a, ALP-a, GGT-a, kompletna krvna slika, albumin, C reaktivni protein (CRP), sedimentacija eritrocita te ukupni antioksidacijski status (TAS). Rezultati istraživanja upućuju na to da poslijeoperacijski broj leukocita i brzina sedimentacije eritrocita, kao jedan od pokazatelja odgovora akutne faze pokazuje jači upalni odgovor u laparoskopski operiranih kuja. Laparoskopski operirane kuje imale su niže vrijednosti CRP-a što upućuje na slabiji odgovor akutne faze upale u toj skupini. Vrijednosti ALT-a i AST-a upućuju na blagu disfunkciju jetre nakon laparoskopskih operacija koja se pripisuje pneumoperitoneumu. Mjerenjem ukupnoga antioksidacijskog statusa vidljivo je da nijedna od korištenih metoda operacije nije uzrokovala oksidacijski stres.



Tomislav Kelava

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak glukagona i cikličnog adenozin-monofosfata na akutno oštećenje jetre paracetamolom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio srednju školu. Godine 2005. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Nakon obavljenog pripravničkog staža položio je državni ispit za doktora medicine. Od 2006. radi kao znanstveni novak u Zavodu za fiziologiju matičnoga fakulteta u Zagrebu. Doktorski poslijediplomski studij u području biomedicine i zdravstva upisao je 2007. na matičnom fakultetu. Objavio je sedam radova u međunarodnim časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Član je Hrvatskog društva fiziologa i Hrvatskog imunološkog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Filip Čulo, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dora Višnjić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Vucelić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu istraživao učinak glukagona i drugih tvari koji podižu razinu cAMP-a u jetri na ishod oštećenja jetre paracetamolom i neke od mogućih mehanizama kojima te učinke ostvaruju. Pokusi su obavljeni na miševima kojima je uštrcana toksična doza paracetamola. Rezultati su pokazali da glukagon ima protektivan učinak i da je učinak ovisan o dozi i vremenu primjene. Sličan učinak imale su druge tvari koje podižu razinu cAMP-a u jetri. Nakon otrovanja paracetamolom došlo je do povećanja razine ALT-a, nitrita i nitrata u plazmi, povećane izraženosti iNOS-a i nuklearnog čimbenika kapa B, a pada razine GSH i cAMP-a u jetri kontrolnih životinja (koje su uz paracetamol primili fiziološku otopinu). Životinje koje su uz paracetamol primile glukagon imale su u usporedbi s kontrolnom skupinom manje oštećenje jetre, veću razinu cAMP-a u jetri, manju razinu nitrita i nitrata u plazmi i manju izraženost iNOS-a u jetri. Glukagon nije spriječio pad razine GSH u jetri, ali je oporavak prema normalnim vrijednostima bio brži, dok u aktivnosti nuklearnog čimbenika kapa B nije bilo razlike. Zaključeno je da glukagon i njegov sekundarni glasnik cAMP imaju umjereno jak i vremenski ograničen, protektivan učinak u modelu oštećenja jetre paracetamolom. Ovaj rad proširuje spoznaje o mehanizmima oštećenja jetre paracetamolom što je najčešći uzrok akutnog zatajenja jetre u zapadnom svijetu.



Hrvoje Klasić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	1968. u Jugoslaviji. Društveno-političke promjene u Jugoslaviji u kontekstu svjetskih zbivanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Sisku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za povijest). Na istom je fakultetu 2005. obranio magistarski rad <i>Društveno-političke promjene u Sisku 1970. - 1972.</i> , a 2011. i disertaciju. Od 2003. zaposlen je na matičnom fakultetu u Zagrebu. Uz izborne kolegije vezane uz povijest 20. stoljeća, drži i seminare iz predmeta Europska i svjetska povijest nakon 1945. godine. Dobitnik je Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za 2006. Iste je godine dobio i Godišnju nagradu grada Siska za knjigu <i>Hrvatsko proljeće u Sisku</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tvrтко Jakovina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tvrтко Jakovina, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ljubodrag Dimić, Univerzitet u Beogradu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uvođenjem mjera privredne reforme 1965. godine jugoslavensko se društvo suočilo s nizom željenih i neželjenih posljedica. Tijekom 1968. nezadovoljstvo je sveprisutno. Među najkonkretnije kritičare aktualnog trenutka ubrajaju se filozofi, prije svih pripadnici Praxis škole. Njihove kritike tzv. laissez faire socijalizma nisu izazivale širi interes, ali su naišle na pogodno tlo kod sve brojnije i sve nezadovoljnije studentske populacije. "Lipanjka gibanja" na sveučilištima širom Jugoslavije bila su prvi masovni i otvoreni politički bunt kojim je izraženo nezadovoljstvo situacijom u zemlji, ali i upućena otvorena kritika političkoj eliti na vlasti. Na vanjskopolitičkom planu Jugoslavija nastavlja politiku miroljubive koegzistencije s Istokom i Zapadom. S posebnim interesom prate se reformski procesi u socijalističkim zemljama. Odgovor Sovjetskog Saveza na demokratske promjene u Čehoslovačkoj, kao i na mogućnost demokratizacije u ostalim članicama Varšavskog bloka, bila je vojna agresija u ljeto 1968. Suočena s mogućim nastavkom intervencije, koji bi rezultirao ugroženošću vlastitog teritorijalnog integriteta i suvereniteta, Jugoslavija započinje vojne, ekonomske i političke pripreme za obranu. Poremećene odnose sa zemljama Varšavskog bloka Jugoslavija nastoji nadomjestiti što boljim ekonomskim i političkim vezama sa Zapadom. Iako je u takvoj atmosferi većina unutrašnjopolitičkih tema "gurnuta" u drugi plan, one će i završetkom 1968. ostati jasno upozorenje na moguće probleme u funkcioniranju jugoslavenske federacije.



Nina Kopčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studij procesa aerobnog kompostiranja čvrstog otpada
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zadru. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, obranivši diplomski rad <i>Otpadne vode duhanske industrije</i> (mentorica prof. dr. sc. Felicita Briški). Od 2001. zaposlena je u Zavodu za industrijsku ekologiju matičnoga fakulteta. Objavila je sedam znanstvenih radova od čega dva rada u knjigama radova i dva rada u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na četirima međunarodnim znanstvenim skupovima i trima domaćim znanstvenstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zorislav Đaković, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet proučavanja ovoga doktorskog rada bio je proces biorazgradnje i detoksikacije duhanskog otpada kompostiranjem u toplinski izoliranom cijevnom reaktoru uz prisilno prozračivanje. Pokusi su se provodili s izvorno vlažnim i s prethodno osušenim duhanskim otpadom. Ovisno o pokusu mijenjale su se početne gustoće i vlažnost supstrata, te protoci zraka. Kompostiranjem izvorno vlažnog i prethodno osušenog duhanskog otpada postignuta je konverzija hlapive tvari od 40 do 60 %, nastalo je do 0,36 kg CO ₂ /kg hlapive tvari, a nikotin je gotovo potpuno razgrađen, te je ostvarena detoksikacija otpada. Izolirane su i identificirane dvije bakterijske vrste, <i>Pseudomonas aeruginosa</i> i <i>Chryseomonas luteola</i> , odgovorne za razgradnju nikotina. Predložen je matematički model na osnovi odgovarajućih pretpostavki o reaktoru i reakcijskom sustavu. Dobiveno je dobro slaganje modela s eksperimentalnim vrijednostima. Vrijednosti procijenjene specifične brzine reakcije, k_m , iznose 0,02-0,14 d ⁻¹ , a parametra m od 0,7 do 2,0. Dan je važan doprinos razumijevanju i primjeni kinetike kompostiranja čvrstog otpada kao složenog procesa, koji uključuje tri faze unutar kojih se reakcije odvijaju te mikroorganizme pomoću kojih se razgradnja odvija. Treba istaknuti da je dizajniran laboratorijski reaktor za kompostiranje i da je pokazana primjenjivost razvijenog sustava, što predstavlja vrijedan znanstveni doprinos u kemijskom inženjerstvu.



Sanja Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Djelovanje dušik(II) oksida na propusnost krvno-moždane barijere u šarana (<i>Cyprius carpio</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zaboku. Srednju školu završila je u Zagrebu, a 1989. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je 1995. diplomirala. Poslijediplomski studij molekularne i stanične biologije upisala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a magistarski rad <i>Ispitivanje toksičnosti fumonizina B1 in vitro i in vivo</i> obranila je 2000. (mentor prof. dr. sc. Stjepan Pepeljnjak). Specijalistički ispit iz neurologije položila je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1999. zaposlena je na Odjelu neurologije Opće bolnice Zabok. Autorica je sedam znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> , više radova u drugim znanstvenim bazama, a sudjelovala je na većem broju znanstvenih i stručnih skupova, u više navrata kao pozvani predavač.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Petrincec, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svi kralješnjaci imaju krvno-moždanu barijeru, specijalizirani sloj stanica koji kontrolira transport/prolaz molekula i pridonosi regulaciji mikrookoliša mozga. Krvno-moždana barijera, ranije shvaćena kao statički, rigidni zid između središnjeg živčanog sustava i periferije, zapravo je dinamična, kompleksna struktura sposobna za brzu modulaciju pod određenim uvjetima. Istraživanja na sisavcima nedvojbeno su potvrdila da postoje mnogi kaskadni putovi, među ostalima i oni posredovani pomoću NO, koji mogu dovesti do otvaranja krvno-moždane barijere, a posljedično i do razvoja vazogenog edema. Utjecaj NO na mijenjanje propusnosti krvno-moždane barijere kod riba nadreda teleosta još nije istraživani. Temeljni je cilj rada bio utvrditi djelovanje NO na propusnost krvno-moždane barijere in vivo kod šarana (<i>C. carpio</i> L.) uporabom gliceriltrinitrata kao donora NO koji je primijenjen intraperitonealno u dozi 1 mg/kg tjelesne težine. Nakon primjene donorskog sredstva određena je u serumu životinja u određenim vremenskim razmacima koncentracija stabilnih metabolita NO, nitrata i nitrita. Potom je ustanovljeno i vremenski određeno povećanje propusnosti krvno-moždane barijere koje je označeno kao reverzibilno u navedenim eksperimentalnim uvjetima. Dodatno, istraženi su razvoj moždanog edema nakon primjene gliceriltrinitrata, prikazane su patohistološke promjene karakteristične za moždani edem i vazodilataciju. Također je pokazano da postoji statistički značajna pozitivna povezanost između koncentracije ukupnih serumskih nitrata i nitrita i propusnosti krvno-moždane barijere te između koncentracije ukupnih nitrata i nitrita i postojanja moždanog edema.



Slavko Kovačić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Filozofijski korijeni humanizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Splitu. Osnovno i srednje školovanje završio je u Hvaru. Godine 1994. diplomirao je filozofiju i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Iste je godine i na istom fakultetu upisao poslijediplomski studij filozofije; magistarski rad <i>Etičnost i tehničnost politike</i> obranio je 1999. Godine 2001. izabran je za voditelja i koordinatora projekta <i>Škola u funkciji lokalne zajednice</i> u Hvaru. Akademske godine 2007./2008. izabran je u zvanje asistenta, a 2009./2010. u zvanje predavača na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Umjetničkoj akademiji, gdje izvodi nastavu kolegij Estetika za studente 4. godine Odsjeka za likovnu umjetnost. Član je Hrvatskog filozofskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet akademik Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marijan Krivak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Polazeći od višeznačja i prijepora suvremenog pojma humanizma propituju se filozofijski korijeni humanističke ideje. Koncentrirajući se na čovjeka i zajednicu kao dva temeljna humanistička horizonta, analizom pojedinih filozofema prikazuju se filozofijski momenti koji je kao ideju u bitnom određuju. Iz povijesno-filozofijske perspektive, antičko-grčka i renesansna filozofija dva su različita, samosvojna izvorišta humanističke misli. Sadržajno egzemplifikativno uzima se Aristotelova filozofija kao ono od antičko-grčkih vrela u cjelini kojeg se pokazuju ontologijski, antropologijski i etičko-politički momenti koji u bitnom određuju i omogućuju ideju humanizma. Tu se još ne može govoriti o humanizmu kao konceptu niti intenciji, već radije o protohumanističkoj poziciji. Filozofija renesanse izvorište je osviještenog, (samo)svjesnog humanizma. Istovrsnom egzemplifikacijom, u sadržajnom smislu prikazani su različiti filozofijski momenti u filozofiji N. Kuzanskog, G. Pica della Mirandole, L. B. Albertija, N. Machiavellija, i T. Morea. Humanistička vizija počiva, pokazuje se, na umskoj naravi čovjeka, i na ideji čovjekove biti kao mogućnosti koju valja ozbiljiti, gdje je u fundamentu ideja slobode, bez koje nema čovjeka kao čovjeka, niti humanizma. Ta sloboda kao samosvrha uvjet je mogućnosti istinskog i čovjeka i istinske zajednice i temelj zbiljskog humanizma. Da bi zadržao aktualnost i uspješno se nosio s modernim problemima čovjeka, suvremeni humanizam treba osvješćivati svoja temeljna određenja, dok njihovim zanemarivanjem gubi svoj bitni smisao.



Zlatica Kozjak Mikić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Emocionalni i psihosomatski aspekti prilagodbe na zahtjeve srednje škole
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Zagrebu. Godine 1988. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1993. obranila magistarski rad iz polja psihologije. Bavi se najprije predškolskom, a zatim školskom psihologijom i psihologijom obrazovanja. Zaposlena je u Školi za primalje u Zagrebu kao stručna suradnica i nastavnica Zdravstvene psihologije. Osim što se bavi savjetodavnim i predavačkim radom, provodi istraživanja čije teme proizlaze iz problema koje zamjećuje u školi. Aktivno je sudjelovala na nekoliko stručnih skupova, te objavila više znanstvenih i stručnih radova. Dugogodišnja je vanjska suradnica matičnoga Odsjeka. Članica je Hrvatskog psihološkog društva i Hrvatske psihološke komore.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anita Vulić Prtorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	1. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prema Lazarusovom modelu stresa zdravstvene teškoće koje se javljaju zbog izloženosti nekoj situaciji rezultat su interakcije karakteristika situacije s čimbenicima okoline i karakteristikama osobe. Ključnu ulogu imaju medijacijske varijable, od kojih su najvažnije kognitivne procjene situacije i suočavanje. Longitudinalnim mješovitim istraživačkim nacrtom provjerena je primjenjivost modela u objašnjenju zdravstvenih teškoća adolescenata u specifičnom kontekstu. U kvantitativnom dijelu istraživanja sudjelovalo je ukupno 334, a u kvalitativnom 38 učenika prvih razreda srednje škole. Primijenjeni su: Upitnik samoeфикаsnosti za djecu i adolescente, Skala suočavanja sa stresom za djecu i adolescente, Upitnik psihosomatskih simptoma, Upitnik CORE-YP, te Skala područja zabrinutosti. Rezultati su statistički obrađeni složenim analizama varijance, hijerarhijskim regresijskim analizama, diskriminacijskim analizama, te analizom sadržaja diskusija. Tijekom prilagodbenog razdoblja 15 - 17 % sudionika ima izraženije psihosomatske i emocionalne teškoće. Djevojke i učenici gimnazija imaju više teškoća nego dječaci i učenici strukovnih škola. Neočekivano, dječaci gimnazija ne razlikuju se statistički značajno u izraženosti emocionalnih teškoća od djevojaka. Predviđanju zdravstvenih teškoća pridonose niska emocionalna i akademska samoeфикаsnost, visoka akademska zabrinutost, ženski spol i načini suočavanja sa zahtjevima škole (najviše korištenje strategija Emocionalna reaktivnost i Izbjegavanje). Rezultati su potvrda primjenjivosti Lazarusova modela u specifičnom psihosocijalnom kontekstu određenom promjenom obrazovne razine, a mogu se dopuniti i dodatno pojasniti u okviru Tripartitnog modela emocija.



Saša Kralik Oguić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga anti-mullerovog hormona u dijagnostici sindroma policističnih jajnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, i stekla zvanje diplomiranog inženjera medicinske biokemije. Od 1989. do 1991. pohađala je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu, a 1995. obranila je magistarski rad <i>Promjene koagulacijskog sustava u žena s ponavljanim spontanim pobačajima</i>. Na istom je fakultetu 2011. obranila disertaciju. Od 1997. do 2001. bila je na specijalizaciji iz medicinske biokemije u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Od 1989. zaposlena je u Zavodu za kliničku biokemiju Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Područja su njezina znanstvenog i stručnog rada biokemija trudnoće i reprodukcijiska endokrinologija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dinka Pavičić Baldani, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Dinka Pavičić Baldani, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Svrha je ovog istraživanja utvrditi značenje određivanja anti-mullerovog hormona (AMH) kao potencijalnog novog biljega u dijagnostici PCOS. U istraživanje je bilo uključeno 198 žena s PCOS i 99 zdravih žena bez znakova hiperandrogenemije, normalnog ultrazvučnog nalaza i redovitoga menstrualnog ciklusa. Izvršena je klinička procjena stupnja hirsutizma i akni. LH, FSH, prolaktin, estradiol, testosteron, SHBG, DHEAS, androstendion, glukoza, inzulin i AMH mjereni su u uzorcima krvi dobivene na početku folikulinske faze, a progesteron i AMH u sredini luteinske faze ciklusa. Svi hormoni određivani su rutinskim imunokemijskim metodama. Slobodni testosteron i HOMA-IR dobiveni su računski. Nije bilo bitnih razlika između koncentracija AMH dobivenih u različitim fazama menstrualnog ciklusa. Ispitivanjem povezanosti vrijednosti AMH i dobi utvrđena je važna negativna povezanost ($r=-0,595$; $p<0,001$). Koncentracije AMH između zdravih žena i PCOS uspoređivale su se ovisno o dobi i utvrđeno je da žene s PCOS imaju znatno povišen AMH ($p<0,001$). Unutar 4 fenotipa PCOS međusobno nije bilo važnih razlika u vrijednostima AMH, ali su sve podskupine PCOS imale znatno viši AMH od kontrolne. Utvrđena je bitna pozitivna povezanost AMH sa stupnjem hirsutizma, koncentracijama androgena, LH, omjerom LH/FSH, inzulinom i HOMA-IR te bitna negativna povezanost s FSH te SHBG. AMH je izvrstan biljeg u dijagnostici PCOS. AMH dobar je pokazatelj izraženosti simptoma PCOS uz dobru korelaciju s kliničkom i biokemijskom hiperandrogenemijom.</p>



Marija Kretić Nađ

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Popularna kultura u osječkom "Hrvatskom listu" (1920. - 1945.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Osijeku. Godine 1999. diplomirala je hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Pedagoškom fakultetu. Dvogodišnji dopunski studij knjižničarstva završila je 2004. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Filozofskom fakultetu. Položila je stručni ispit za diplomiranog knjižničara pred povjerenstvom Hrvatskog knjižničnog vijeća. Godine 2004. upisala je poslijediplomski doktorski studij književnosti (smjer kulturalni studiji) na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu; disertaciju je obranila 2011. Aktivna je članica Hrvatskoga knjižničarskog društva, Hrvatskoga čitateljskoga društva i Matice hrvatske. Dobitnica je nagrade "Eva Verona" Hrvatskoga knjižničarskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, Sveučilište u Osijeku, Umjetnička akademija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, Sveučilište u Osijeku, Umjetnička akademija prof. dr. sc. Dubravka Oraić Tolić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Početkom 20. stoljeća Osijek je bio najrazvijeniji grad u Slavoniji. Nacionalnu strukturu grada činilo je većinsko hrvatsko stanovništvo, s naglašenim udjelom njemačkog i srpskog stanovništva, te manjim udjelom Mađara i Židova. U socijalnoj su strukturi grada prevladavali radnici, obrtnici, službenici, činovnici i trgovci. Prva tiskara na području grada osnovana je 1735., no tek 1848. Osijek je dobio svoje prve novine. <i>Hrvatski je list</i> pokrenut 1920. kao pokrajinsko stranačko glasilo Hrvatske zajednice, no važno je naglasiti kako je za potrebe njegova tiskanja osječka inteligencija osnovala Građansku tiskaru, te je novina bila u privatnom, a ne stranačkom ili državnom vlasništvu. Proširivanjem opsega i sadržaja novine na potencijalnu žensku i dječju recepciju, te uvođenjem novih književnih i publicističkih oblika (feljton, poezija, roman u nastavcima, putopis, strip, vic, karikatura, fotoreportaža, moda, gastronomija, oglasni prostor, nagradne igre i sl.), list nastoji biti manje stranački i politički i već krajem 1923. doseže dnevnu nakladu od 6 000 primjeraka, a sredinom 1924. tiska se u nakladi od 10 000 primjeraka. <i>Hrvatski list</i> sam po sebi nije proizvod popularne kulture, no on je započevši svoj život kao informativno dnevno političko glasilo, gubljenjem početne stranačke komponente otvorio prostor manifestacijama kulture koje nisu (bile) dobrodošle u prostor visoke umjetnosti i kulturnoga života.



Igor Kulenović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arheološke perspektive proučavanja nastanka odnosa društvene nejednakosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu (Odsjek za arheologiju). Na tome je fakultetu 2003. obranio magistarski rad <i>Virovitička grupa u svjetlu novih nalaza</i> . Od 2000. do 2004. bio je zaposlen kao kustos u Muzeju grada Koprivnice, a stekao je i zvanje višeg kustosa. Autor je pet znanstvenih članaka iz različitih područja arheologije te brojnih izvještaja s arheoloških iskopavanja. Njegovi su znanstveni interesi arheologija mlađih prapovijesnih razdoblja, socijalna arheologija i arheološka teorija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Selem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Stašo Forenbaher, znanstveni savjetnik, Institut za antropologiju, Zagreb prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Petar Selem, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj doktorski rad problematizira odnos između arheološke teorije i interpretacija procesa u prošlosti. Iznesen je povijesni pregled glavnih arheoloških paradigmi, a potom su raspravljene njihove glavne postavke i problemi vezani uz njih. Predložen je i društveni model kulturne promjene. Kao studija slučaja odabran je početak kasnog brončanog doba u savsko-dravskom međuriječju. Raspravljani su problemi kronologije ovog razdoblja te teorijske perspektive interpretacije procesa u kasnom brončanom dobu. Grobovi su jedna od najvažnijih kategorija nalaza preko kojih se rekonstruiraju društveni odnosi. Teorijske perspektive i problemi vezani uz proučavanje grobova kao indikatora društvenih odnosa raspravljani su u posebnom dijelu. Ponuđena je društvena interpretacija početka kasnog brončanog doba koja se temelji na konceptima značenjski stvarane materijalne kulture, ideologije i agencije.



Ana Kulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga i značenje telomeraze u raku dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Kotor Varošu, Bosna i Hercegovina. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Iste se godine zaposlila u Zavodu za patofiziologiju KBC-a Zagreb u kojem i danas radi. Poslijediplomski studij iz Kliničke laboratorijske dijagnostike završila je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, gdje je i obranila magistarski rad. Godine 2000. položila je specijalistički ispit iz Kliničke kemije i laboratorijske dijagnostike. Aktivno je sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Objavila je četiri znanstvena rada u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Vrbanec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Stjepan Gamulin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Telomeraza je ribonukleoproteinski kompleks. U doktorskom je radu analizirana aktivnost telomeraze u tkivu 102 karcinoma dojke, 40 benignih promjena dojke i 20 zdravih dojki. Dobiveni rezultati uspoređeni su s kliničkopatološkim pokazateljima: dobi, veličinom i histološkim gradusom tumora, nalazom limfnih čvorova u pazuhu, steroidnim receptorima, HER-2, Ki-67 i katepsinom D. Također je analiziran odnos aktivnosti telomeraze i relapse bolesti te 10-ogodišnjeg preživljenja bolesnica s karcinomom dojke. Aktivnost telomeraze bila je prisutna u 77 karcinoma dojke (75,49%), dok je u benignim promjenama i zdravom tkivu bila negativna. Utvrđena je pozitivna povezanost između aktivnosti telomeraze i veličine tumora, broja zahvaćenih limfnih čvorova, histološkog gradusa, Ki-67 i katepsina D. Negativna povezanost nađena je između aktivnosti telomeraze i estrogenskih receptora. Utvrđeno je da bolesnice koje imaju višu aktivnost telomeraze imaju kraće razdoblje do ponovne pojave bolesti i kraće 10-ogodišnje preživljenje. Coxova regresija i binarna logistička regresija pokazale su statistički značajan utjecaj estrogenskih receptora i aktivnosti telomeraze na 10-ogodišnje preživljenje. Binarna logistička regresija za relaps bolesti pokazala je statistički značajne estrogenske i progesteronske receptore, te aktivnosti telomeraze. Rezultati su pokazali da je aktivnost telomeraze u raku dojke negativni prognostički čimbenik što je izvorni znanstveni doprinos rada koji se može primijeniti pri određivanju prognoze i usmjerenju liječenja bolesnica s rakom dojke.</p>



Meri Kunčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Život i djelatnost obrtnika, umjetnika i zdravstvenih djelatnika u rapskoj komuni u drugoj polovici 15. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Splitu. Godine 1998. diplomirala je povijest umjetnosti i povijest na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu, a 2000. magistrirala na Odsjeku za povijest Central European University u Budimpešti. Od siječnja 2002. zaposlena je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža u Zagrebu. U znanstvenom radu bavi se proučavanjem društvene i kulturne povijesti istočnojadranskih gradskih društava u kasnom srednjem i ranom novom vijeku. Sudjelovala na više znanstvenih skupova i kongresa. Objavila knjigu <i>Od pošasti sačuvaj nas. Utjecaj osmanske opasnosti i kužnih epidemija na ikonografiju zavjetnih slika. Primjer Splita i Trogira u XV. i XVI. stoljeću</i> (Zagreb, 2008.). Disertaciju je obranila 2011. na Odsjeku za povijest matičnoga fakulteta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dušan Mlacović, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta
DATUM OBRANE	22. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski je rad inspiriran dostignućima domaćih i stranih medievista te izrađen uglavnom na temelju analize bilježničkih fondova zabilježenih od 1450. do 1500. na Rabu koji se čuvaju u Državnom arhivu u Zadru. Osnovna metoda korištena u radu jest kvantitativna metoda jer bilježnička vrela pripadaju tzv. serijskom tipu izvora koji dopuštaju grupiranje, a potom i kvantitativnu analizu pojedinih skupina podataka. Na temelju analize vrela razmotreni su, kroz šest većih poglavlja, različiti aspekti svakodnevnog života i djelatnost obrtnika, umjetnika i zdravstvenih djelatnika u Rabu u drugoj polovici 15. stoljeća. U prvom se poglavlju donosi pregled povijesti rapske komune u srednjem vijeku, a u drugom se razmatra zastupljenost pojedinih zanimanja u rapskoj komuni te stupanj profesionalne osposobljenosti pojedinih profesionalnih djelatnika. U trećem se poglavlju razmatra međusobni omjer domaćih i doseljenih djelatnika te detaljnije analizira podrijetlo i pripadnost različitim zanimanjima doseljenika iz istočnojadranskih komuna, Apeninskog poluotoka i hrvatskog zaleđa. U četvrtom se poglavlju analizira pravni i društveni status različitih djelatnika u svijetu rapske komune, a u petom njihovo poslovanje i odnos prema klijentima. U šestom je poglavlju sagledan njihov materijalni i financijski status, a u posljednjem, sedmom poglavlju, njihov obiteljski život te pripadnost bratovštinama na Rabu. Rad predstavlja doprinos istraživanju društvene, gospodarske i kulturne povijesti Raba, ali i istočnojadranskih komuna koncem srednjega vijeka.



Sanja Kusačić Kuna

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba različitih doza joda 131 u ablaciji ostatnog tkiva štitnjače zbog papilarnog karcinoma, te uloga rekombinantnog humanog tireotropina (rhTSH) kod ablacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; nuklearna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Splitu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Stručni ispit položila je 1990. Godine 1991. zaposlila se u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje danas radi kao liječnik-specijalist za nuklearnu medicinu. Godine 1995. položila je specijalistički ispit iz nuklearne medicine. Na matičnom je fakultetu u Zagrebu završila poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini (smjer gastroenterologija i hepatologija). Magistarski rad <i>Ultrazvučno razlikovanje benigne i maligne limfadenopatije vrata u bolesnika s karcinomom štitnjače</i> obranila je 2002. Godine 2010. obranila je disertaciju. Objavila je velik broj znanstvenih radova, od kojih je pet citirano u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na raznim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Dodig, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	akademik Zvonko Kusić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet su istraživanja rezultati liječenja i uspjeh ablacije s različitim dozama joda 131 radi definiranja optimalne aktivnosti koja bi se rabila u ablacijske svrhe. Radi uništenja ostatnog tkiva štitnjače primjenjivane su različite doze radiojoda (888 MBq/24 mCi; 1480 MBq/40 mCi; 1850MBq/50 mCi te 4440 MBq/120) u 501 bolesnika liječenog zbog papilarnog karcinoma štitnjače u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu KBC-a Zagreb u 10-ogodišnjem periodu. U radu je dokazano da postoji značajna razlika u uspješnosti ablacije s niskim u odnosu na srednje i visoke doze aktivnosti (niže doze radiojoda imaju i niži ablacijski učinak). Nema razlike u uspješnosti ablacije sa srednjim u odnosu na visoke doze radiojoda. Srednja aktivnost od 50 mCi čini se optimalna za postizanje visokog ablacijskog učinka (~90 %). Manje aktivnosti I-131 prihvatljive su za bolesnike nižeg rizika zbog zadovoljavajućeg ablacijskog učinka (>70 %), manje cijene koštanja, te manje doze ozračenja za bolesnika, osoblje i okolinu. Visoke ablacijske doze nisu opravdane kod većine bolesnika. Slični odlični rezultati ablacije (~90 %) postignuti su s 50 mCi i u skupini bolesnika koji su prethodno pripremljeni za ablaciju putem rekombinantnog TSH koji je siguran u primjeni i jednako djelotvoran kao primjena radiojoda u stanju hipotireoze. Ovim se radom proširuje dosadašnje znanje u području radiojodne terapije, a rezultati istraživanja omogućit će određivanje optimalne ablacijske doze radiojoda koja u najvećem postotku, a uz najmanje radijacijsko opterećenje dovodi do uspješne ablacije.



Simona Kuti

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Transnacionalni socijalni prostori. Prekogranične veze migrantskih skupina u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirala je sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu u prosincu 2006. upisala poslijediplomski doktorski studij sociologije. Od siječnja 2005. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za migracije i narodnosti u Zagrebu. Suradivala je na više znanstvenih projekata, objavila desetak stručnih i znanstvenih radova (samostalno ili u suautorstvu), izlagala na više međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija te predavala na poslijediplomskim tečajevima (IUC, Dubrovnik). Od 2010. sudirektorica je međunarodnog poslijediplomskog tečaja Divided Societies (IUC, Dubrovnik). Područja su njezina znanstvenog interesa sociologija migracija i urbana sociologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Saša Božić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Saša Božić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju dr. sc. Sonja Podgorelec, viša znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb
DATUM OBRANE	31. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U disparatnom području teoretiziranja i istraživanja (migrantskog) "transnacionalizma", "transnacionalni socijalni prostor" (TSP) jedan je od rijetkih koncepata s potencijalom za operacionalizaciju i empirijsku provjeru. Iako nije doživio terminološku proliferaciju i (zlo)upotrebu u mjeri u kojoj je to bio slučaj s "transnacionalizmom", ni koncept TSP-a nije jednoznačno definiran. U upotrebi su mnogi sinonimi i različite definicije transnacionalnog socijalnog prostora/polja (L. Pries; T. Faist; P. Levitt i N. Glick Schiller). Cilj teorijskog dijela rada jest utvrditi dimenzije za operacionalizaciju koncepta TSP-a, dok se u empirijskom dijelu rada izvještava o rezultatima provedenog kvalitativnog istraživanja na uzorku albanske, bošnjačke i kineske migrantske skupine u Hrvatskoj prema identificiranim dimenzijama koncepta (vremenska dimenzija, dimenzija fizičkog prostora, dimenzija aktivnosti, relacijska dimenzija, subjektivna dimenzija i kontekstualna dimenzija), uključujući razmatranje sličnosti i razlika među skupinama i empirijske relevantnosti pojedine dimenzije ili izdvojenih analitičkih kategorija. S obzirom na to da lokalna iskustva predstavljaju važan dio svakodnevnice pripadnika migrantskih skupina, predlaže se konceptualiziranje TSP-a kao produžetka nacionalnog socijalnog prostora, čime bi se mogla ustanoviti relativna važnost "pluri-lokalnih referentnih okvira" i konkretnih socijalnih veza i aktivnosti u nacionalnom fizičkom prostoru i onom koji prelazi granice nacija-država. Najvažniji znanstveni doprinos rada jest utvrđivanje dimenzija koncepta transnacionalnih socijalnih prostora i ustanovljavanje njegove empirijske relevantnosti u hrvatskom slučaju, u prvom istraživanju ove teme u Hrvatskoj.



Hrvoje Kuveždić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geografska obilježja razvoja turizma na srednjodalmatinskim otocima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; socijalna geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu, te 1989. obrazovni centar za jezike. Studij geografije upisao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 1995. obranivši diplomski rad <i>Historijsko geografski razvoj Sutivana na otoku Braču</i> . Upisao je poslijediplomski studij 1997., a 1999. obranio magistarski rad <i>Geografske značajke razvoja turizma na otoku Braču</i> te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Objavio je rad <i>Razvoj i suvremeno stanje turizma na otoku Braču</i> u časopisu <i>Acta Geographica Croatica</i> . Predavao je kolegij Geografija naselja na Visokoj učiteljskoj školi u Petrinji. Radio je i kao učitelj geografije u Osnovnoj školi Retkovec i XVI. gimnaziji, a od 1998. radi u Osnovnoj školi Matije Gupca, gdje drži nastavu geografije i na engleskom jeziku, a od 2002. u IB međunarodnoj školi. Pisao je i uređivao te prevodio udžbenike i atlase.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Stiperski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Curić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zoran Stiperski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vesna Mikačić, znanstvena savjetnica, Institut za turizam, Zagreb
DATUM OBRANE	11. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet su ovog istraživanja otoci Splitsko-dalmatinske županije. Cilj je rada bio utvrditi sličnosti i različitosti razvoja turizma na srednjodalmatinskim otocima, njegov tijek razvoja i prostorne te društveno-gospodarske posljedice koje je razvoj turizma sa sobom donio te pokušati predvidjeti razvoj međuodnosa turizma i geografskih obilježja u budućnosti. Razvoj turizma na srednjodalmatinskim otocima karakterizira više-manje kontinuirani porast broja turista i ostvarenih noćenja i porast turističkih kapaciteta u čemu se najviše ističu otoci Hvar i Brač. Turizam na srednjodalmatinskim otocima snažno utječe na prostor. To se ponajprije ogleda u snažnom porastu broja stanova i kuća za odmor te ukupnog broja stanova što je rezultiralo znatnim prostornim širenjem i promjenom izgleda otočkih naselja. U radu se istražuju obujam i oblici prostornih promjena izazvanih izgradnjom kuća za odmor. Istraživanje je pokazalo da je turizam snažno utjecao na socio-ekonomsku preobrazbu svih srednjodalmatinskih otoka što je razvidno iz velikog smanjenja broja i udjela poljoprivrednog stanovništva te porasta tercijarnih djelatnosti, najviše turizma i ugostiteljstva. Zaključeno je da će turizam i u bliskoj budućnosti zadržati vodeću ulogu u gospodarstvu srednjodalmatinskih otoka te će stoga i dalje snažno utjecati na geografska obilježja prostora. Pažljivo planiranje turističkog razvoja i gospodarenje prostorom kao temeljnim resursom turizma postavlja se kao neupitnan imperativ svakog daljnjeg promišljanja turističke perspektive srednjodalmatinskog otočja.



Ana Kwokal

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Tailor-made batch crystallisation of Entacapone through the use of self-assembled layers on gold surface (Kontrola kristalizacija Entacaponea upotrebom samouređenih slojeva na površini zlata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Dubrovniku. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Kemijski odsjek). Na istom je fakultetu 2001. obranila magistarski rad <i>Karakterizacija površinskih filmova biokompatibilnih materijala u fiziološkoj otopini</i> (mentorica prof. dr. sc. Mirjana Metikoš-Huković), koji je izradila na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 1997. do 2003. radila je u Zavodu za elektrokemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2003. do 2007. radila je kao voditeljica grupe u Laboratoriju za fizikalnu karakterizaciju u PLIVA-i. Od 2007. do 2008. bila je na studijskom boravku u Institutu za znanost i inženjerstvo čestica i procesno istraživanje i razvoj Sveučilišta u Leedsu. Od 2009. radi kao koordinatorica globalnih projekata u Teva Pharmaceuticals.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kevin J. Roberts, University of Leeds, UK
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tomislav Cvitaš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Damir Kralj, viši znanstveni suradnik, Institutu Ruđer Bošković, Zagreb
DATUM OBRANE	2. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Rad proučava otopinsku kristalizaciju farmaceutski aktivnog sastojka Entacaponea ((E)-2-ciano-N,N-dietil-3-(3,4-dihidroksi-5-nitrofenil) propenamida radi provedbe kontrolirane kristalizacije upotrebom metoda procesne analitike i nukleacije na definiranom predlošku. Samoorganizirajući molekularni sloj Entacaponea (SALE) na površini monokristalnog zlata priređen je tako da služi kao predložak za nukleaciju. Određen je sastav SALE sloja, debljina i njegovo uređenje na površini. Određeni su osnovni kristalizacijski parametri Entacaponea iz acetona i miješanog sustava otapala aceton/voda upotrebom metoda procesne analitike. U otopini acetona pokazano je da prisutnost SALE predloška može promijeniti morfologiju kristala tako da se dobiju kristali željene morfologije. U otapalu aceton/voda usmjeravanje nukleacije na SALE predložak dovodi do usmjeravanja kristalizacije prema specifičnom polimorfu u masi otopine. Kristalizacijom bez miješanja u aceton/voda otapalu na površini zlata specifično kristalizira forma A dok forma D kristalizira usporedno u masi otopine, a na negativno polariziranoj površini zlata rastu kristali forme alfa. Objašnjen je način vezanja Entacaponea na površinu zlata proučavanjem kristalne strukture i morfologije epitaksijalno izraslih monokristala Entacaponea forme A na Au(111) površini. Rezultati ovoga doktorskog rada pokazali su da upotreba procesne analitike i kontrola nukleacije na molekularni uređenim predloščima pruža mogućnost provođenja kontrolirane kristalizacije na površini predloška i u masi otopine.



Irena Lasić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Ekranizacije odabranih djela Arthura Schnitzlera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 1999. diplomirala je germanistiku i anglistiku na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. obranila disertaciju (mentor prof. dr. sc. Dragutin Horvat). Od 2000. radi kao profesorica njemačkog jezika, prvo u Prvoj privatnoj gimnaziji, a od 2010. u V. gimnaziji u Zagrebu. Suautorica je serije udžbenika za početno učenje njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama <i>zweite.sprache@deutsch.de 1 – 4</i> u izdanju Školske knjige. S engleskoga je prevela djela Marka Twaina <i>Pustolovine Toma Sawyera</i> i Alana Lightmana <i>Einsteinovi snovi</i> u izdanju ABC naklade. U časopisu <i>Strani jezici</i> 38 (2009.), 4 objavila je stručni članak <i>Dvojezičan (hrvatsko-njemački) odgoj malog Špire</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Horvat, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Obad, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	1. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu brani teza da je bečki dramatičar i pripovjedač s prošlog razmeđa stoljeća, Arthur Schnitzler, pisao izuzetno filmično, što je rezultiralo činjenicom da je tijekom prošlih stotinu godinu nastalo stotinjak filmova snimljenih prema njegovim književnim tekstovima. Rad istražuje načelni suodnos književnog djela i filma, te njihov konkretan odnos na primjeru pet odabranih književnih djela Arthura Schnitzlera i šest ekranizacija snimljenih prema tim djelima. U radu se prema načelima teorije književnosti analiziraju tri Schnitzlerove drame – <i>Anatol</i> , <i>Liebelei</i> i <i>Reigen</i> te dvije pripovijetke – <i>Der Mörder</i> i <i>Traumnovelle</i> . Nakon analize književnih predložaka slijedi interpretacija filmova <i>The Affairs of Anatol</i> , <i>Liebelei</i> , <i>La Ronde</i> , <i>Quiet Days in Hollywood</i> , <i>Der Mörder</i> i <i>Eyes Wide Shut</i> prema načelima teorije i estetike filma. Na kraju slijedi procjena estetskog dosega pojedinog filma kao i usporedba pojedinog književnoga predloška s njegovom ekranizacijom, tj. ocjena uspješnosti, odnosno neuspješnosti pojedine filmske obrade. Zaključak rada jest da je vjerna ekranizacija nekog književnoga djela nemoguća jer se radi o dvama različitim medijima i dvama različitim setovima kriterija prema kojima se ti mediji analiziraju. Moguće je usporediti razliku u uspješnosti književnoga predloška i filmske ekranizacije prema popularnosti koju su izazvali kod publike. U znanstvenoj literaturi nedovoljno je poznato da je Arthur Schnitzler, veliki ljubitelj i pristalica filma, koji se u njegovo doba tek borio za društveni ugled i status umjetnosti, vrlo živo sudjelovao u promociji filmskog stvaralaštva, planirajući i nadgledajući ekranizacije vlastitih djela, ali se isto tako i okušavao u pisanju filmskih scenarija, dakle u stvaranju tekstne vrste koja na najneposredniji način spaja filmsku i književnu umjetnost, što je utjecalo na njegova (kasnija) književna djela. Rad se bavi i razmatranjima o vidovima recepcije književnosti u uvjetima kakve sa sobom donosi 21. stoljeće i razvoj vizualnih, posebice elektroničkih medija.



Dragan Ledina

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Markeri endotelne disfunkcije i kronične bubrežne promjene u hrvatskih vojnika inficiranih hantavirusima u Domovinskom ratu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; infektologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Splitu. Srednju školu završio je 1979. te se iste godine upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirao 1985. Od 1985. do 1990. radio je u općoj medicini. Od 1990. radi u Klinici za infektivne bolesti Kliničkog bolničkog centra Split, a iste je godine započeo specijalizaciju iz infektologije. Specijalistički je ispit položio 1995. u Klinici za infektivne bolesti u Zagrebu. Magistarski rad <i>Dinara - novo prirodno žarište hemoragijske groznice sa bubrežnim sindromom</i> obranio je 2000. na matičnom fakultetu u Zagrebu. Godine 2007. stekao je naziv primarijusa. Sudjeluje u nastavi i radi kao asistent na Sveučilištu u Splitu, na Medicinskom i Stomatološkom fakultetu te na Fakultetu forenzike. Objavio je 12 radova, od kojih su četiri indeksirana u bazi <i>Current Contents</i> . Poseban su mu znanstveni interes zoonoze.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alemka Markotić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gordana Mlinarić-Galinović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Dželalija, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu istražene kronične posljedice nakon preboljele hemoragijske vrućice s bubrežnim sindromom (HVBS) 1995. U istraživanje je bilo uključeno 30 hrvatskih vojnika koji su 1995. preboljeli HVBS i 30 zdravih kontrola bivših i sadašnjih pripadnika Hrvatske vojske. Srednje težak tijek bolesti imalo je 17 bolesnika, a 11 laki. Četrnaest godina nakon preboljele HVBS kod bolesnika su zabilježene statistički značajno veće vrijednosti krvnog tlaka ($p < 0,05$), Von Willebrandova faktora ($p = 0,008$), CRP-a ($p = 0,005$). Također su zabilježene znatno više vrijednosti u 24-satnom urinu: urata ($p = 0,025$), proteina ($p < 0,05$), mikroalbumina i $\beta 2$ mikroglobulina ($p < 0,05$). Zabilježene su statistički češće promjene EKG-a, promjene na krvnim žilama očne pozadine i nejasna kortikomedularna granica na ultrazvučnom prikazu bubrega osoba s preboljelom HVBS. Rezultati markera endotelne disfunkcije P i E selektina, sICAM i VEGF-a bili su veći, ali ne statistički značajno u serumu bolesnika te koncentracija sVCAM u urinu. Zaključak je ovoga rada da su se kod jednog broja bolesnika koji su prije 14 godina preboljeli HVBS razvile kronične bubrežne sekvele i hipertenzija. Rad je nadopunio prijašnje spoznaje o kroničnim posljedicama nakon HVBS-a, a prvi su put utvrđene promjene na očnoj pozadini i u EKG-u, a utvrđene su povišene vrijednosti markera endotelne disfunkcije u serumu (P i E-selektina, sICAM, i VEGF-a) i mikroalbumina i sVCAM u 24-satnom urinu. Ovi nalazi zahtijevaju daljnje kliničko i laboratorijsko praćenje bolesnika.



Hrvoj Lehpamer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analysis of technical and ethical acceptability of wireless body implant applications (Analiza tehničke i etičke prihvatljivosti uporabe radijskih implantata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1959. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i srednju tehničku školu (elektroničko usmjerenje). Diplomirao je 1982., a magistrirao 1985. na Sveučilištu u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva) (Odjel za radiokomunikacije i profesionalnu elektroniku). Ima više od 30 godina radnog iskustva u planiranju, projektiranju te izvedbi fiksnih i mobilnih radio-mreža, uključujući mikrovalne, optičke i druge transmisijske sisteme u Europi, Americi, Kanadi, Africi, Meksiku itd. Ima iskustva u držanju predavanja i seminara, vođenju projekata, proizvodnji i testiranju te elektroničkim sklopovima. Autor je triju knjiga: <i>Priručnik za projektiranje prijenosnih sistema u bežičnim mrežama</i>, <i>Mikrovalni prijenosni sistemi – planiranje, projektiranje i izgradnja</i> i <i>RFID principi projektiranja</i>. Radio je za Ericsson Wireless Communications Inc., San Diego, SAD, Qualcomm Inc., San Diego, SAD, Clearnet Inc., Toronto, Kanada, Ontario Hydro, Kanada, Lucas Aerospace Inc. - Microwave Technologies Division, Kanada, Electroprojekt, Zagreb, Hrvatska itd. Položio je stručni inženjerski ispit u kanadskoj provinciji Ontario, a član je i IEEE udruženja u SAD-u. Radi kao samostalni konzultant (HL Telecom Consulting) u San Diegu, predaje matematiku na Soutwestern College u San Diegu, te radiokomunikacije i projektiranje mikrovalnih veza na UCSD Extension u San Diegu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Borivoj Modlic, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	20. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Razvoj moždanih radio-implantata vrlo je kontroverzna tema. Nažalost, česta je pojava da se tijekom razvoja novih tehnologija zanemare socijalna i etička pitanja. Složenost postupaka za ispitivanje etičkih pitanja jedan je od bitnih razloga za sadašnju situaciju kao i činjenica da su za etičku analizu projekata potrebni dodatni kadrovi i vrijeme. U doktorskom je radu opisana tehnologija radio-implantata te se ističe potreba za etičkom analizom kao važnim dijelom procesa razvoja moždanih radio-implantata od samog početka projekta. Nadalje, pacijent i njegova obitelj također moraju imati utjecaj na izbor tipa medicinskog zahvata u slučaju kada postoji više različitih mogućnosti. Pacijentova dilema može biti uvjetovana osobnim uvjerenjima (način života, religija, odgoj itd.) i može voditi etičkim dilemama koje se također moraju ispitati. U radu je korišten modificirani postupak za višekriterijsko donošenje odluka. Glavna je ideja u ovoj analizi kombiniranje postojećih metoda za donošenje složenih odluka i etičkih stavova zainteresiranih osoba i primjena na moždane radio-implantate, čija je primjena najkontroverznija jer utječu na mozak i njegov rad. Budući da je upravo mozak taj koji nas definira kao ljudska bića, očito je da bilo kakav postupak koji bi privremeno ili stalno modificirao njegov rad vrlo osjetljiva tema i mora biti analizirana na najbolji mogući način i u skladu s najnovijim saznanjima na tom području.</p>



Jelka Leušić Temmer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Osteoporozna i parodontno-kirurška terapija kod žena u menopauzi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; parodontologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1955. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1974. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, a diplomirala je 1979. Tijekom studija bavila se znanstvenoistraživačkim radom te je 1978. dobila Rektorovu nagradu za rad <i>Uspješnost implantologije u području mandibule</i>. Pripravnički je staž obavila je u Stomatološkoj poliklinici u Zagrebu, a stručni ispit položila je 1980. Od lipnja 1981. godine stalno je zaposlena u Stomatološkoj poliklinici. Magistarski rad <i>Potencijalne prekanceroze i uvjeti njihova prelaska u karcinom</i> iz područja oralne patologije obranila je 1988. na matičnom fakultetu. U listopadu 1991. započela je specijalizaciju iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom koju je završila 1994. i od tada radi na istome odjelu u Stomatološkoj poliklinici Zagreb. Autorica je dvaju citiranih radova u tercijarnim publikacijama (CC) i šest citiranih u sekundarnim publikacijama. Aktivno je sudjelovala na brojnim međunarodnim kongresima. Članica je European Society of Calcified Tissue, European Society of Endodontology i European Society of Parodontology te Hrvatskog društva za oralnu medicinu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vera Njemirovskij, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dalibor Krpan, Sveučilište J. J. Strossmayer u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vera Njemirovskij, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	7. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj istraživanja bio je ispitati koji čimbenici pridonose boljem ishodu liječenja kroničnog parodontitisa parodontno-kirurškom terapijom kod žena u menopauzi s dijagnozom osteoporozne. Ispitano je 88 žena koje u općoj anamnezi navode da boluju od osteoporozne. Terapiju za ovu bolest uzima njih 44, a javljaju se radi liječenja kroničnog parodontitisa. Napravljena je denzitometrija kostiju skeleta metodom DXA u području L1-L4 kralježnice i vrata femura kao dokaz dijagnoze osteoporozne. U parodontnoj terapiji pristupa se inicijalnoj terapiji I. i II., a nakon reevaluacije regenerativnoj parodontno-kirurškoj terapiji u kojoj se rabi ksenogeni koštani implantat "Bio-oss" i neresorbirajuća membrana "Bio-Gide" (Geistlich). Prije kirurške terapije, te 6 mjeseci, godinu i tri godine iza terapije provodi se kompjutersko radiodenzitometrijsko mjerenje operirane regije s "TROPHY-RWG-UI" DIGITAL X-RAY sistemom, vrednovano od 0 do 256 na principu sive skale. Ispitano je kako dob, duljina trajanja osteoporozne, liječenje osteoporozne, vrsta terapije za osteoporozu i fizička aktivnost ispitanica utječu na dobivene rezultate radiodenzitometrijskog mjerenja kosti čeljusti.</p>



Vitomira Lončar

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kazališna tranzicija u Hrvatskoj – kulturni, zakonodavni i organizacijski aspekti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Zagrebu. Godine 1981. diplomirala je glumu na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji za kazalište, film i televiziju. Direktorica je kazališta Mala scena i docentica (vanjska suradnica) na Sveučilištu u Zagrebu, na Akademiji dramske umjetnosti. Odigrala je šezdesetak uloga u kazalištu, na filmu i televiziji za koje je nagrađivana mnogim nagradama u Hrvatskoj i inozemstvu. Producirala je sedamdesetak predstava i festival Mliječni zub. Osnivačica je kazališta Mala scena i kazališnog Epicentra. Producirala je međunarodne projekte: <i>Borges</i> , Filipini 2006. te <i>Ifdentity</i> , Španjolska 2008. Od 2000. do 2002. radila je kao Senior Research Fellow na SANE projektu unutar ICOM-a, Škole za management Sveučilišta Royal Holloway u London, Velika Britanija. Članica je Hrvatskog društva dramskih umjetnika, ASSITEJ-a, ITI-a i Epicentra. Za izuzetne zasluge u kulturi odlikovana je Redom Danice hrvatske s likom Marka Marulića 1995. Iste je godine dobila i Spomenicu domovinskog rata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanjin Dragojević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sanjin Dragojević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu, Akademija dramske umjetnosti
DATUM OBRANE	7. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovaj je doktorski rad podijeljen na osam cjelina te zaključno razmatranje od kojih svaki problematizira odnose kazališnoga zakonodavstva, teorije i prakse u hrvatskom kazalištu, te utjecaj civilnoga društva na kazališnu stvarnost. Bavi se analizom nastanka i utjecaja Zakona o kazalištima iz 1991. i 2006., te Zakonom o pravima samostalnih umjetnika i poticanju kulturnog i umjetničkog stvaralaštva iz 1996. Građanska inicijativa 1000 potpisa te akcija Bijeli kvadrat kulture dvije su akcije civilnog društva koje su ostavile traga na hrvatsko kazalište te su predmetom analize ovoga rada kao i dokumenti kulturne politike od 1998. do 2003.: Nacionalni izvještaj, Bilježnica, Strategija kulture – Hrvatska u 21. stoljeću, te Program Vlade od 2003. do 2007. Ovaj se rad također bavi organizacijskim modelima hrvatskoga kazališta od javnih ustanova preko privatnih kazališta do organizacija trećeg sektora, analizira se rad strukovnih umjetničkih udruga i samostalnih umjetnika. Istražuju se neiskorištene mogućnosti očevidnika kazališta te utjecaji novih televizijskih formi na organizaciju hrvatskog kazališta. U zaključnom razmatranju donose se prijedlozi mogućih promjena kroz četiri osnovne strategije. Ovaj je rad izvoran doprinos teatrološkom istraživanju kazališnog života u Hrvatskoj jer istražuje složene suodnose kazališnog života i zakonodavstva u razdoblju tranzicije, a o navedenim temama ne postoje sustavne analize.



Martin Lončarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optical and Structural Properties of Ultrathin Films of Noble Metals (Optička i strukturna svojstva ultratankih slojeva plemenitih metala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Varaždinu. Osnovnu školu završio je u Varaždinu, a maturirao je 1993. u MIOC-u (danas XV. gimnazija) u Zagrebu s diplomom međunarodne mature. Studirao je fiziku na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek), gdje je diplomirao 2001. Od 2002. radi u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. Nakon doktorskog studija fizike na matičnom fakultetu, 2011. obranio je disertaciju. Bavio se istraživanjem svojstava električnog transporta niskodimenzionalnih organskih materijala te istraživanjima u području fotodinamičke dijagnostike i terapije. Trenutačno su u središtu njegova interesa optička i strukturna svojstva metalnih nanočestica. Objavio je devet znanstvenih radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Hrvoje Zorc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Hrvoje Zorc, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Joachim Krenn, Institute of Physics, Karl Franzes University, Graz, Austria prof. dr. sc. Marijan Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ultratanki slojevi plemenitih metala koji nastaju depozicijom na dielektričnu podlogu pri isparavanju u visokom vakuumu predstavljaju nanostrukturiranu tvar. Umjesto homogenog sloja na podlozi se formiraju nanočestice koje pokazuju zanimljiva optička svojstva zbog pojave površinskih plazmona. Optičke karakteristike slojeva metalnih nanočestica u uskoj su vezi s njihovom veličinom, oblikom i raspodjelom te dielektričnom okolinom, a mogu se kontrolirati odabirom parametara depozicije ili odabirom dielektrične okoline. Optička svojstva ultratankih slojeva plemenitih metala modelirana su uporabom oscilatora, što je omogućilo precizan opis efektivnih optičkih konstanti u širokom spektru valnih duljina. Eksplicitno su uzete u obzir sve relevantne fizikalne pojave: rezonancija površinskih plazmona, ponašanje karakteristično za metale u infracrvenom (u slučaju perkolacije) te prijelazi između energijskih vrpca. Precizno određivanje efektivnih optičkih konstanti ultratankih slojeva plemenitih metala omogućilo je njihovu uporabu u dizajniranju kompleksnih višeslojnih struktura, a prednost kombiniranja dielektričnih i plazmoničkih slojeva u usporedbi s klasičnim dielektričnim slojevima pokazana je na primjeru dizajna zrcala visokog sjaja. Detaljno je istražen utjecaj parametara depozicije na optička svojstva ultratankih slojeva plemenitih metala, što je omogućilo kvantitativan uvid u mogućnosti postizanja željenih optičkih svojstava te pokazalo put prema potencijalnim primjenama (npr. za povećavanje efikasnosti solarnih kolektora ili za biosenzore).



Marinko Lozančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Geografski i geostrategijski položaj Hrvatske u posthladnoratovskoj Europi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; socijalna geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Splitu. Osnovnu školu pohađao je u Novim Selima kod Omiša. Nakon zrakoplovne gimnazije u Mostaru, Bosna i Hercegovina, završio je Zrakoplovno-tehničku vojnu akademiju u Sarajevu, Bosna i Hercegovina (1984.). Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U procesu vojne izobrazbe, školovao se u Zapovjedno-stožernoj školi "Blago Zadro" 2000. te 2007. u Ratnoj školi "Ban Josip Jelačić". U vojnoj karijeri obavljao je niz zapovjednih i stožernih dužnosti. Od 1998. nastavnik je, voditelj katedri Operativnog umijeća i Općevojnih predmeta te voditelj Odsjeka nacionalne sigurnosti u Hrvatskom vojnom učilištu "Petar Zrinski". Tijekom navedenih dužnosti predavač je Vojne geografije, Operativnog umijeća i Strategije nacionalne sigurnosti. Od 2001. do 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Hrvatskim studijima, predavao je kolegij Politička geografija. Sudjelovao je na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima, objavio četiri znanstvena rada te sudjelovao na trima znanstvenim projektima. Djelatni je pripadnik Oružanih snaga Republike Hrvatske u činu brigadira. U dugogodišnjoj vojnoj karijeri više je puta pohvaljivan, nagrađivan te je nositelj niza odličja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borna Fürst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zoran Stiperski, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vedran Prelogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mladen Pahernik, znanstveni suradnik, MORH, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski", Zagreb
DATUM OBRANE	4. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Geopolitičke i geostrategijske promjene nastale raspadom bipolarnog svijeta označile su novo razdoblje međunarodnih odnosa. Oblikovanje novih zona interesnog sučeljavanja u procesu širenja europskog i euroatlantskog integracijskog utjecaja na područja energetske izvora i koridora, bilo je popraćeno nizom sigurnosnih kriza, sukoba i ratnih pohoda, posebice u kaspiskoj gravitacijskoj zoni. Strategijskom pobjedom, odnosno porazom srbijanske agresije i stjecanjem samostalnosti, Republika Hrvatska je kroz novooblikovani geografski položaj na raskrižju Srednje i Sredozemne te Zapadne i Jugoistočne Europe, osigurala važno mjesto u procesu regionalne suradnje i stabilizacije u sklopu europske i euroatlantske integracije. Regionalna sigurnost i stabilnost bližeg okružja, prostora prožimanja i sučeljavanja kulturološko-civilizacijskih krugova te složaja interesa geopolitičkih aktera, uz istodobni kontinuirani proces operacionalizacije srbijanske ekspanzije – kao glavne regionalne sigurnosne prijetnje i ugroze, predstavlja strateški interes Republike Hrvatske. Geografski položaj na jadranskoj fasadi otvorenoj prema gravitacijskoj prostorno-funkcionalnoj zoni Podunavlja, jamac je njezina povoljnog tranzitnog položaja, kao temelja budućeg održivog razvoja. Upravo povezivanje Hrvatske s europskim kopnenim težištem predstavlja uvjet valorizacije mediteranske orijentacije – temeljne geografske i resursne regionalne prednosti. Mreža integrirane hrvatske moći, odnosno geostrategijska lokacija, u uvjetima demografske depopulacije i starenja, zaduživanja, ali vrijednih i istodobno ekološki vrlo osjetljivih resursa, u zavisnosti je od sinergije interakcijskog odnosa valoriziranih geografskih prednosti, ljudskog potencijala, stupnja integriranog znanstvenog znanja i novih tehnologija u gospodarski razvoj, odnosno sustav sigurnosti i obrane.



Bratislav Lučin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Jedan model humanističke recepcije klasične antike: <i>In epigrammata priscorum commentarius</i> Marka Marulića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; klasična filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Splitu. Diplomirao je hrvatski i engleski jezik (1981.) i latinski jezik (1987.) na Sveučilištu u Zadru, na Filozofskom fakultetu, a magistrirao na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Od 1986. radi kao urednik u Književnom krugu Split, od 1995. voditelj je <i>Marulianuma</i> . Glavni je urednik <i>Sabranih djela Marka Marulića</i> , član uredništva <i>Colloquia Maruliana</i> . Područja njegova interesa jesu hrvatski latinizam, opus Marka Marulića i recepcija Erazma Rotterdamskog u Hrvatskoj. Objavio je knjige <i>Bibliografija Marka Marulića. Prvi dio: tiskana djela (1477-1997)</i> (s B. Jozićem; Split, 1998); M. Marulić, <i>Latinski stihovi</i> (s D. Novakovićem, Split, 2005); <i>Iter Marulianum: od Splita do Venecije tragovima Marka Marulića</i> (Rim, 2008). Priredio je više izbora iz Marulićeva opusa i objavio osamdesetak znanstvenih i stručnih radova. Dobitnik je sljedećih nagrada: "Mate Ujević" (1999., godišnja; s B. Jozićem), "Iso Velikanović" (2006., godišnja; s D. Novakovićem).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Neven Jovanović, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Darko Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Olga Perić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema je ovog rada Marulićevo djelo <i>In epigrammata priscorum commentarius (Tumač uz natpise starih)</i> . Svrha je rada analizirati recepciju antike u djelu te dati prvo cjelovito i kritički priređeno njegovo izdanje. U uvodnim poglavljima objašnjavaju se pojmovi recepcije i modela; prikazuje se žanrovska povijest Marulićeva djela, jedne od prvih komentiranih zbirki natpisa uopće; opisuju se rukopisi, izdanja i povijest istraživanja; razmatra se vrijeme nastanka i opća struktura djela. Potraga za izvorima pokazala je da je salonitanske natpise Marulić prepisao s kamenih spomenika u zbirci svojega prijatelja Dmine Papalića, dok je najveći dio rimskih i "vanjskih" natpisa (tj. onih koji nisu rimski) preuzeo iz jedne rukopisne siloge koja se čuva u Ambrozijanskoj knjižnici u Milanu. Iznenadujuće poznavanje antike, koje očituje u komentarima, Marulić temelji manje na antičkim piscima, a kudikamo više na djelima humanističkih auktora, čije je priručnike imao u svojoj knjižnici (N. Perotti, P. Leto, G. Tortelli, G. Maio i dr.). Analiza strukture i sadržaja samih komentara pokazala je znatnu razinu pišćeve starinarske kompetencije i razmjerno afirmativan odnos prema poganskom naslijeđu. Naznake takva odnosa prema antici pisac otklanja tek u <i>Peroraciji</i> , u kojoj odlučno potvrđuje svoj kršćanski svjetonazor. U Prilogu se daje kritičko izdanje djela, priređeno prema autografu, popraćeno kritičkim aparatom i aparatom izvora. Ovo je prva temeljita analiza i prvo cjelovito izdanje Marulićeva dosad neobjavljenog teksta.



Tihana Luetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Studenti Sveučilišta u Zagrebu 1874. - 1914. Svakodnevnica i društveni život
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Splitu. Godine 2000. završila je studij jednopredmetne povijesti na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2001. upisala poslijediplomski znanstveni studij hrvatske povijesti (razdoblje 19. stoljeća). Magistarski rad <i>Studenti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1874.-1914.</i> obranila je 2005., a disertaciju 2011. na Odsjeku za povijest. Zaposlena je u Odsjeku za povijesne znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Područje njezina znanstvenog interesa vezano je uz kulturnu i socijalnu povijest 19. i početka 20. stoljeća, te za demografska istraživanja od kraja 18. do sredine 19. stoljeća. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te objavila više stručnih i znanstvenih radova koji se najvećim dijelom bave temama iz povijesti Sveučilišta u Zagrebu, zatim životom i djelovanjem povjesničara i arheologa Šime Ljubića te demografskom slikom grada Samobora.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Iskra Iveljić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Dinko Župan, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest, Slavonski Brod
DATUM OBRANE	30. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>U doktorskom se radu obrađuju različiti aspekti svakodnevnog i društvenog života studenata Sveučilišta u Zagrebu u vremenu od njegova osnutka 1874. do početka Prvog svjetskog rata. Podatke za ovakvu vrstu istraživanja pružio je niz objavljenih i neobjavljenih izvora (studentske publikacije, spisi iz Arhiva Rektorata Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatskog državnog arhiva, Arhiva Filozofskog fakulteta u Zagrebu, te niz privatnih korespondencija, memoarskih zapisa i onovremenih književnih djela). U deset poglavlja, kako je strukturiran rad, nastojala se istražiti, koliko su izvori dopuštali, društvena zbilja prvih generacija studenata na novootvorenom Sveučilištu u Zagrebu. Nakon pitanja studentske autoidentifikacije i njezinih vanjskih obilježja, nastojalo se obraditi pitanje materijalnog položaja onodobnih studenata. Vezano uz materijalnu situaciju, rad se u narednim poglavljima bavi studentskom prehranom i stanovanjem. Nadalje slijede poglavlja o nastavi i studentskim obavezama, zatim poglavlje o studentskoj disciplini koje se bavi redarstvenim i akademskim prijestupima te polaskom predavanja. Poglavlje o studentskoj dokolici bavi se različitim vidovima provođenja slobodnog vremena. Kod pitanja o studentskim društvima govori se o njihovu ustroju i vrstama te svakodnevnom životu u njima. Posljednja dva poglavlja bave se političkim i kulturnim djelovanje studenata. Radom se nastojala dobiti slika svakodnevne i društvene stvarnosti generacija studenata koje su obilježile društveno-politički i kulturno-umjetnički život u zemlji već za vrijeme svojih studentskih dana, ali i u godinama nakon završetka visokoškolskog obrazovanja, u vremenu na prijelazu stoljeća kada je niz modernizacijskih procesa zahvatio hrvatsko društvo.</p>



Marija Lütze-Miculinić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj teorija pasiva u hrvatskoj i njemačkoj gramatikologiji od Bartola Kašića i Johanna Christopha Adelunga do danas i njihova primjenjivost u hrvatsko-njemačkim prijevodima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Zagrebu. Osnovno je školovanje započela u Njemačkoj, a nastavila u Zagrebu. Maturirala je 1979. u Klasičnoj gimnaziji te upisala studij francuskog i njemačkog jezika i književnosti. Studirala je u Zagrebu i Münsteru. Diplomirala je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu, na Filozofskom fakultetu. Magistarski rad iz njemačke književnosti <i>Bilder von einer langsamen Reise – Handkes Romane in der Postmoderne</i> (mentor prof. dr. sc. Viktor Žmegač) obranila je 1991. Godine 1996. imenovana je višom lektoricom na Odsjeku za germanistiku matičnoga fakulteta u Zagrebu. Predavačica je i mentorica na Poslijediplomskom stručnom prevoditeljskom studiju toga fakulteta. Recenzentica je i članica uređivačkog odbora časopisa <i>Strani jezici</i> . Sudjelovala je u istraživačkom radu u okviru znanstvenog projekta <i>Razvijanje učenikove samostalnosti uz pomoć Europskog jezičnog portfolija</i> (2007. - 2010., voditeljica projekta prof. dr. sc. Yvonne Vrhovac). Objavila je jedan znanstveni i više stručnih radova. Disertaciju je obranila u travnju 2011.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Belaj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinjka Glovacki-Bernardi, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim se doktorskim radom nastojalo ostvariti dva cilja: teorijski dio rada pruža dijakronijski usporedni prikaz razvoja teorija o pasivu u hrvatskim i njemačkim gramatikama i znanstvenim prikazima od početaka standardizacije jednog i drugog jezika do danas. Zatim se, na temelju vlastitih zaključaka iz teorijskih uvida, empirijski utvrdilo do koje su mjere hrvatski i njemački pasiv sukladni u aktualnoj jezičnoj uporabi. U tu svrhu ispitan je korpus s predikatima iz hrvatskih polaznih tekstova koje su izvorni govornici njemačkog jezika preveli pasivnim konstrukcijama. U zaključnom dijelu rada izložena je tipologija hrvatskih ekvivalenata njemačkoga gramatičkog pasiva. Ovim su radom prvi put dijakronijski i kontrastivno prikazane funkcije pasiva u hrvatskom i njemačkom standardnom jeziku s očištem od hrvatskoga prema njemačkome. Ustanovljena je tipologija hrvatskih ekvivalenata njemačkoga gramatičkog pasiva u aktualnoj jezičnoj uporabi polazeći od prototipnih morfosintaktičkih rješenja prema perifernima.



Mladen Madjarević

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Istraživanje funkcionalne prilagodbe metatarzalnih kostiju u statički deformiranih stopala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1945. u Zagrebu. Diplomirao je 1970. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Volontirao je na kirurškom odjelu, a potom radio u ambulanti opće prakse do 1974., kada je započeo specijalizaciju iz ortopedije u Općoj bolnici "Dr. Josip Kajfeš" (danas Opća bolnica "Sveti Duh") u Zagrebu. Specijalistički ispit iz ortopedije položio je 1978. te nastavio raditi kao specijalist ortoped u istoj bolnici. Od 1987. radi kao specijalist u Klinici za ortopediju Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi. Godine 1991. obranio je magistarski rad <i>Usporedna analiza korektivne osteotomije prve metatarzalne kosti u liječenju haluks valgusa</i> . Objavio je više stručnih i znanstvenih radova u zemlji i inozemstvu te sudjelovao na svim kongresima ortopedskog društva u zemlji i inozemstvu. Bio je na stručnom usavršavanju iz ortopedije na Sveučilištu u Los Angelesu, SAD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Marko Pećina, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Marko Pećina, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	5. lipnja 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Promjene na skeletu prednjeg dijela stopala koje se događaju kao posljedica statičke deformacije i funkcionalne prilagodbe cilj su ovog istraživanja. U radu su ispitivane promjene u ženskih ispitanica u životnoj dobi od 20 do 40 godina i to u 60 statički deformiranih stopala s prisutnim simptomima metatarzalgije. Kontrolnu skupinu ispitanica sačinjavalo je 39 stopala, klinički i anatomski suficijentnih, odnosno bez ikakvih objektivnih i subjektivnih simptoma. Pedobarografskom obradom dobio se uvid u veličinu opterećenja pojedinog dijela stopala, a radiološkom obradom mjerile su se promjene na skeletu. U obje se skupine stopala mjerilo 32 parametra ukupno 3 267 izmjerenih parametara za koje se smatralo da bi mogli imati utjecaja na promjenu opterećenja stopala. Statističkom obradom 32 parametra, promjene su nađene u ispitanica sa statički deformiranim stopalima samo kod 5 od svih izmjerenih parametara. Daljnjom obradom nađeno je da je statistički značajna jedino razlika između testirane i kontrolne skupine u dorzalnom kortikalnom indeksu druge metatarzalne kosti kao i kortikalnom indeksu druge metatarzalne kosti u L-L projekciji. Na temelju provedenih istraživanja može se zaključiti da je povećani dorzalni kortikalni indeks druge metatarzalne kosti, odnosno kortikalni dorzalni indeks veći od 25 znak da je druga metatarzalna kost preopterećena i da su prisutni simptomi metatarzalgije, a ako nisu da bi se tegobe mogle uskoro pojaviti. To je ujedno i jedan od pokazatelja da se mora preventivno djelovati, odnosno rasteretiti prednji dio stopala da se spriječi pojava tegoba u smislu metatarzalgije. Istraživanjem je također ustanovljeno da razlika u dužini metatarzalnih kostiju, odnosno metatarzalni indeks, nemaju odlučujuće značenje za pojavu metatarzalgije, nego da važnu funkciju ima i snaga male muskulature stopala. Rezultati pedobarografske obrade potvrdili su rezultate morfometrijskih radioloških ispitivanja o znatnoj preopterećenosti druge metatarzalne kosti u statički deformiranih stopala.



Vesna Mahovlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Morfometrijski i kinetički parametri (AgNOR, DNK-citometrija) u citodijagnostici hiperplastičnog i malignog endometrija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1954. u Reštovu. Osnovnu školu i XVI. gimnaziju završila je u Zagrebu. Od 1972. do 1977. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. U akademskoj godini 1981./1982. upisala je poslijediplomski studij Medicinska citologija. Od 1981. do 1984. bila je specijalizaciji iz medicinske citologije. Godine 1989. obranila je magistarski rad te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2007. stekla je naziv prijamarijusa. Disertaciju je obranila 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Od 1981. radi u Zavodu za ginekološku citologiju Klinike za ženske bolesti i porode Kliničkog bolničkog centra u Zagrebu, gdje je od 2008. voditeljica. Članica je Hrvatskog društva za kliničku citologiju Hrvatskog liječničkog zbora, gdje je bila blagajnica od 1984. do 1989., a od 2005. dopredsjednica društva. Sudjeluje na domaćim i međunarodnim skupovima (supredsjednica, članica znanstvenih odbora, predavačica, predsjedavajući sekcijama, pozvani predavači, voditeljica radionica). Objavila je 32 rada, od kojih je 12 citirano u bazi <i>Current Contents</i> , i 50 kongresnih sažetaka. Područje njezina znanstvenog interesa obuhvaća ginekološku citologiju, citologiju dojke, imunocitokemiju, digitalnu analizu slike. Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno ruskim, njemačkim i francuskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ika Kardum-Skelin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ante Čorušić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskog rada bio računalnom slikovnom analizom arhivskih citoloških uzoraka aspirata endometrija odrediti morfometrijske (bojanje po Papanicolaou i MGG-u) i kinetičko-proliferacijske parametre (AgNOR-bojanje srebrom na prethodno obojanim Papanicolaou aspiratima, odnosno DNK analiza-bojanje Feulgenom na prethodno obojanim MGG aspiratima), radi citodijagnostičke procjene proliferativnog, hiperplastičnog i karcinomski promijenjenog endometrija, klasificiranog prema patohistološkoj analizi. Primjenom diskriminacijske multivarijatne analize izdvojeno je 8 (bojanje po Papanicolaou, AgNOR analiza) odnosno 10 (MGG bojanje, DNK analiza) varijabli uz predviđanje patohistološke dijagnoze u 77,3 % odnosno 68 % citoloških uzoraka. Diskriminacijska multivarijatna analiza na cjelokupan uzorak (dva standardna bojanja, AgNOR i DNK analiza) izdvaja ukupno 14 varijabli: morfometrijske varijable AgNOR-a (ukupna površina, ukupni broj) i jezgre (površina i opseg jezgre kod oba bojanja, maksimalni i minimalni polumjer i širina jezgre u preparatima obojanim po Papanicolaou) te DNK citometrijske varijable (IOD, >4N, >5N, >9N, S-faza po Cornelisse-u), omogućavajući predviđanje patohistološke dijagnoze u 92 % citoloških uzoraka. Karcinom endometrija predviđa se u 96,4%, atipična i jednostavna hiperplazija u 100 %, a složena hiperplazija u 83,3 % citoloških uzoraka aspirata endometrija. Izvorni su znanstveni doprinosi rada diskriminacijske funkcije koje izdvajaju morfometrijske i kinetičke varijable i njihovu povezanost, omogućavajući razlikovni kriterij (dijagnostički prag) za bolje klasificiranje na temelju citološkog uzorka aspirata, u prvom redu hiperplazija s i bez atipije, odnosno raka endometrija različitog stupnja zrelosti.



Gordan Majić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Funkcioniranje obitelji djeteta s recidivirajućom abdominalnom boli neorganskog porijekla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 1990. položio je stručni ispit. Od kraja te godine radio je kao znanstveni pripravnik na Katedri za psihijatriju s medicinskom psihologijom matičnoga fakulteta u Zagrebu, s radnim mjestom u Klinici za psihološku medicinu. Godine 1993. započeo je specijalizaciju iz psihijatrije kao specijalizant Klinike za psihološku medicinu Kliničkog bolničkog centra Zagreb, gdje od 1996. radi kao psihijatar. Specijalistički je ispit položio krajem 1996., a 1999. obranio je magistarski rad. Od 2001. do 2010. bio je na subspecijalizaciji iz dječje i adolescentne psihijatrije i edukacije iz obiteljske psihoterapije i grupne psihoterapije. Kao autor ili suautor objavio je dvadesetak radova tematski povezanih s ranim razvojem djeteta i psihičkim poremećajima u dječjoj dobi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ana Votava Raić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	31. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Osnovni su ciljevi ovog istraživanja bili utvrditi je li u obiteljima djece s recidivirajućom abdominalnom boli neorganske etiologije u odnosu na obitelji kontrolne skupine češće prisutna obiteljska disfunkcija i aleksitimija, a kod djece češće prisutne emocionalne smetnje u odnosu na usporednu skupinu. U istraživanju je sudjelovalo 50 roditelja djece u dobi od 6 do 18 godina zaprimljenih na pedijatrijsku kliniku zbog neorganskih recidivirajućih abdominalnih bolova. U isključivanju organskih etioloških čimbenika koristili su se standardni pedijatrijski postupci. Usporednu skupinu predstavlja 50 roditelja djece od 6 do 18 godina uz kriterij isključenja: psihosomatski poremećaji, prisutnost RAB-a ili abdominalni bolovi dosada poznatih uzroka i/ili somatske smetnje i bolni sindromi nejasne etiologije. Roditelji uključeni u istraživanje ispunjavali su samoocjenski upitnik TAS (Toronto Alexithymia Scale) kojim se procjenjuje aleksitimija u roditelja i FAD (Family Assessment Device) kojim se procjenjuje obiteljska disfunkcija, a za procjenu emocionalnih tegoba kod djece korišten je Child Behavior Chesklist (Achenbach). Na temelju provedenog istraživanja u obiteljima djece s recidivirajućom abdominalnom boli neorganske etiologije utvrđen je veći stupanj obiteljske disfunkcije u odnosu na ispitnu skupinu. Ovo istraživanje pridonosi razumijevanju i ranom prepoznavanju psihogenih etioloških sastavnica u nastanku recidivirajuće abdominalne boli u djece, aleksitimije kod roditelja djece s recidivirajućoj abdominalnoj boli i postojeće obiteljske disfunkcije te prikladnom izboru terapijskih postupaka koji uključuju obiteljsku terapiju, individualnu psihoterapiju roditelja i psihoterapiju dijade roditelj-dijete.



Luka Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kemijski učinci u $K\beta$ spektrima rentgenskog zračenja pobuđenog protonskim snopom u $3d$ elementima i njihovim spojevima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekulska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Rijeci. Godine 1999. stekao je stručni naziv profesora matematike i fizike na Sveučilištu u Rijeci, na Filozofskom fakultetu. Iste je godine počeo raditi kao asistent na Sveučilištu u Rijeci, na Tehničkom fakultetu. Magistarski rad <i>Visoko razlučiva spektroskopija X-zraka induciranih ionima MeV-skih energija</i> obranio je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2009. član je Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci. U znanstvenom radu bavi se primjenom visokorazlučive PIXE spektroskopije u analizi kemijskih učinaka u $K\beta$ spektrima $3d$ elemenata i njihovih spojeva. Autor je i suautor četiriju znanstvenih radova objavljenih u časopisima iz baze <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovao na pet međunarodnih znanstvenih skupova, u čijim zbornicama ima objavljene sažetke.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepko Fazinić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Stjepan Fazinić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Ksenofont Ilakovac, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Visokorazlučiva spektroskopija rentgenskog zračenja induciranog protonima (PIXE) energije 2 i 3 MeV primjenjena je za kemijsku karakterizaciju izabranih $3d$ elemenata (Ti, V, Cr) u različitim spojevima. U izmjerenim $K\beta$ spektrima uočeni su kemijski učinci i identificirani njihovi kvantitativni pokazatelji: relativne energije i intenziteti linija $K\beta_{2,5}$ i $K\beta''$ koje posjeduju molekularni karakter. Mjerenje i modeliranje spektara izvedeno je sistematskim pristupom, kako bi se prevladale diskrepancije u postojećim publiciranim podacima, temeljenim na različitim tehnikama (pobude ionima i fotonima) i spektralnim modelima. Predložen je novi model za određivanje utjecaja apsorpcije pobuđenog rentgenskog zračenja unutar same mete. Model uzima u obzir finu strukturu apsorpcijskog koeficijenta oko K -ruba, izvedenu iz XANES spektara istih spojeva. Prikupljena baza spektralnih parametara ovisnih o strukturi kemijskog okoliša pokazuje da je ovom metodom moguća: (i) identifikacija ligand atoma s kojim se vežu $3d$ elementi, (ii) određivanje oksidacijskog stanja $3d$ elementa u spoju, te (iii) određivanje srednje duljine veze između $3d$ atoma metala i atoma liganda u spoju.



Ante Marendić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena geodetskih mjernih sustava u nadgledanju građevina s naglaskom na praćenje dinamičkih pomaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1980. u Splitu, gdje je pohađao osnovnu školu i srednju geodetsku tehničku školu (maturirao 1998.). Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Geodetskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Višenamjenski programski paket "PANDA" u obradi i analizi podataka mjerenja brane Kazaginac</i>. Nakon završetka studija zaposlio se kao asistent na matičnom fakultetu. Bio je jedan od voditelja stručnih studentskih praksi usmjerenja Inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama 2004. u Bolu na Braču te 2005. u Milni na Braču. Kao autor i suautor objavio je veći broj znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i stranim časopisima i zbornicima radova te je bio voditelj prilikom izrade sedam diplomskih radova na Geodetskom fakultetu. Sudjelovao je u izradi dvaju znanstvenih projekta: <i>Optimizacija specifičnih geodetskih osnova i deformacijska analiza</i> (voditelj prof. dr. sc. Zdravko Kapović) i <i>Geodetsko upravljanje i praćenje velikih građevinskih objekata</i> (voditelj prof. dr. sc. Zdravko Kapović). Uspješno radi na stručnim projektima od kojih se izdvajaju probna ispitivanja mostova, vijadukata, nadvožnjaka i ostalih građevinskih konstrukcija, te uspostave geodetskih osnova za izgradnju mostova i tunela. Jedan je od autora Studije stanja imovinskopravnog statusa nekretnina članica Sveučilišta u Zagrebu. Član je Hrvatskoga geodetskoga društva i Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Kapović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Gorana Novaković, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Kapović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Siniša Mastelić-Ivić, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom su radu prikazane mogućnosti novih primjena geodetskih mjernih sustava u projektima praćenja pomaka i deformacija građevina. Izgradnjom sve većih i kompleksnijih građevina pred inženjersku geodeziju postavljaju se sve složeniji i zahtjevniji zadaci. Rješavanje novonastalih zadataka omogućeno je zahvaljujući brzom tehnološkom razvitku te stalnom razvoju mjernih instrumenata i metoda. U radu se daje pregled dosadašnjih istraživanja i svjetskih iskustava u projektima monitoringa. Napravljena su detaljna ispitivanja i analize postojećih mjernih instrumenata, odnosno njihove ostvarive točnosti pri mjerenju statičkih i dinamičkih pomaka građevina. Istraživanja su provedena na tri uspostavljena testna polja (Zagreb, Maribor), te na građevinama u eksploataciji (Arena Zagreb, Podsusedski most). U radu je prikazan i jedan nov način određivanja dinamičkih pomaka građevina koji u kombinaciji sa standardnim mjernim sustavima pruža nove mogućnosti u monitoringu građevina.



Petra Margetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj provokacijske diskografije na kirurško liječenje bolesnika s kroničnom križoboljom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je u 1967. Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1986. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirala 1992. Specijalistički ispit položila je 2001. i od tada radi kao radiologinja na RTG odjelu Klinike za traumatologiju, gdje joj je područje rada radiologija glave i vrata, muskuloskeletalna radiologija, kontrastne pretrage i hitna stanja u traumatologiji. U rujnu 2002. obranila je magistarski rad <i>Usporedba ultrazvučne dijagnostike i intraoperacijskog nalaza rupture Ahilove tetive</i> (mentor prof. dr. sc. Boris Brkljačić). Godine 2006. mjesec je dana provela u Charlestonu, Južna Karolina, SAD, u klinici MUSC, gdje se usavršavala u muskuloskeletalnoj radiologiji kod prof. dr. sc. Pope. Godine 2007. sudjelovala je u Leedsu na tečaju artografije i od tada uvela MR artrografiju kao svakodnevnu dijagnostičku metodu u Klinici za traumatologiju Zagreb. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog društva radiologa, Europskog društva radiologa i Europskog muskuloskeletalnog društva. Objavila je dvanaest stručnih i znanstvenih radova u hrvatskim i svjetskim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marin Stančić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Paladino, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog doktorskog rada bio usporediti rezultate kirurškog liječenja kod bolesnika nakon diskografije i bez nje. Prema rezultatu analize snage testa u rad je uključeno 310 ispitanika koji su podijeljeni u ispitivanu (207) i kontrolnu (103) skupinu. Kriteriji uključivanja bili su križobolja koja 6 mjeseci ne reagira na nekirurško liječenje te dva ili više moguća generatora bola na MR. Kriteriji isključivanja bili su tumor, trauma, upala i trudnoća te ranije operacije lumbosakralne kralješnice. Prije diskografije ispitanici su ispunili Oswestry test, SFPP36, Zung i MSPQ test. Tijekom jednogodišnjeg poslijeoperativnog praćenja ispunjavali su Oswestry, SFPP36, Likert skalu te su se morali izjasniti bi li ponovo pristali na diskografiju. U kontrolnoj grupi u skupini DDD razlika predoperativnog i poslijeoperativnog ODI iznosila je 22.07 %, odnosno 11 bodova. U ispitivanoj grupi, u skupini DDD razlika predoperativnog i poslijeoperativnog ODI iznosila je 35.04 %, što je 17.5 bodova. U kontrolnoj grupi, u skupini stenoza razlika predoperativnog i poslijeoperativnog ODI iznosila je 26,13 % ili 13 bodova. U ispitivanoj grupi, u skupini stenoza razlika predoperativnog i poslijeoperativnog ODI iznosila je 28,42 % ili 14,5 bodova. Izvorni doprinos znanosti bio bi prvenstveno smanjenje broja operacija, a ispravan operativni zahvat omogućuje bolje poslijeoperativne rezultate, kraća bolovanja i kraće trajanje fizikalne terapije te brži povratak na radno mjesto što dovodi do zadovoljnije i zdravije, radno sposobne populacije.



Siniša Marijan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Sustainability of Embedded Control Systems for Rail Vehicles and Power Generation Units (Održivost ugradbenih računalnih sustava upravljanja za tračnička vozila i proizvodne elektroagregate)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Kutini. Godine 1985. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Elektrotehničkom fakultetu (danas Fakultet elektrotehnike i računarstva) (smjer elektrostrojarstvo i automatizacija). Uključen je u razvoj modularnih sklopovskih i programskih rješenja te definiranje strategija razvoja i implementacije distribuiranih sustava za rad u stvarnom vremenu. Vodio je i sudjelovao u razvojno-istraživačkim projektima, što je rezultiralo nizom proizvoda kao što su digitalni regulatori napona sinkronih strojeva, centralni upravljački uređaji tramvaja, lokomotiva i vlakova, modularna ugradbena rješenja sustava upravljanja vjetroagregatom, upravljačka elektronika pretvarača glavnog pogona tramvaja i vlaka, višesistemskih vagonskih pretvarača i pomoćnih pogona lokomotiva, tramvaja i vlaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Branko Jeren, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tema ovoga doktorskog rada jest održivost ugradbenih računalnih sustava upravljanja koji se rabe u vozilima na tračnicama i proizvodnim elektroagregatima. Na takve sustave nameću se drugačiji kriteriji u odnosu na većinu industrijskih proizvoda. Oni pripadaju kategoriji sustava za rad u stvarnom vremenu, a često moraju podržavati i sigurnosno kritične funkcije. Istodobno moraju ispuniti i niz dodatnih zahtjeva, prije svega klimo-mehaničke zahtjeve i zahtjeve elektromagnetske kompatibilnosti. Budući da se uglavnom proizvode u malim serijama, a razvojni ciklus zbog složenosti traje i do nekoliko godina, izloženi su zastarijevanju elektroničkih dijelova, programske podrške i primijenjenih tehnoloških procesa. To ugrožava njihovo održavanje i ponovljivost, pogotovo zato što se redovito zahtijeva mogućnost programskih i sklopovskih proširenja i tijekom eksploatacije. Zbog toga je zahtijevani životni vijek od nekoliko desetljeća redovito teško ostvariti, što rezultira tehnički neopravdanim zamjenama opreme. U radu se predlaže, analizira i verificira koncepcija održive platforme koja se sastoji od modularnih programskih i sklopovskih komponenata te odgovarajuće definiranih međusobnih sučelja. Pretpostavljeno je i dokazano da ta koncepcija omogućuje kontinuirani razvoj, proizvodnju i održavanje spomenutih ugradbenih sustava upravljanja. Nakon provedenih istraživanja sugerirano je da se pri razvoju održive platforme kao presudan kriterij nameće što je moguće viša razina funkcionalne kompatibilnosti između prethodnih i budućih sklopovskih i programskih komponenta.



Irena Martinić Popović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak medijatora upale na stupanj ateroskleroze kod bolesnika s tranzitornim poremećajima moždanog krvotoka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Splitu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz neurologije položila je 1998. Završila je poslijediplomski studij biomedicine na Sveučilištu u Zagrebu i 1997. obranila magistarski rad <i>Promjene brzina strujanja krvi u središnjoj moždanoj arteriji za vrijeme mentalnih aktivnosti</i> . Na Klinici za neurologiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice" zaposlena je kao specijalist neurolog, a uže su područje njezina interesa cerebrovaskularne bolesti i demencije. Objavila je 22 rada u domaćim i stranim znanstvenim časopisima, od čega četiri u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , te više od 40 kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice"
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice" prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Tranzitorni poremećaj moždane cirkulacije (tranzitorna ishemijska ataka, TIA) najčešće je posljedica ateroskleroze krvnih žila mozga. Uz tradicionalne čimbenike rizika, recentna istraživanja potvrđuju važnu ulogu upalnih medijatora u nastanku i progresiji aterosklerotske bolesti. U ovom je doktorskom radu analiziran učinak aktivnosti medijatora upalne reakcije na stupanj ateroskleroze kod bolesnika s TIA-om. Osnovna hipoteza istraživanja bila je da aktivnost medijatora upalne reakcije potiče nastanak ateroskleroze neovisno o drugim rizičnim čimbenicima, čime se kompromitira mikrocirkulacija u mozgu što se klinički manifestira kao TIA. Istraživanje je provedeno na 45 bolesnika s TIA-om i 36 ispitanika podudarnih demografskih osobina i profila vaskularnog rizika. Svima su određene serumske koncentracije staničnih adhezijskih molekula (ICAM-1), interleukina-6 (IL-6), C-reaktivnog proteina (CRP), brzine sedimentacije, glukoze i lipida. Ateroskleroza karotidnih arterija procijenjena je obojenim doplerom, uz izračun indeksa debljine intime i medije (IMT); transkranijском dopler sonografijom ispitana je funkcijski intrakranijska vazoreaktivnost metodom zadržavanja daha. Rezultati su pokazali znatan porast aktivnosti medijatora upale (IL-6, ICAM-1 i CRP) u bolesnika s TIA-om, kao i znatno snižene vrijednosti BH indeksa i povišene vrijednosti IMT-a u odnosu na kontrole. Zaključeno je da je aktivnost medijatora upale povećana u tranzitornom poremećaju moždanog krvotoka, a ne isključivo u moždanom udaru, što upućuje na važnost pravodobnog prepoznavanja TIA-e.



Ante Marušić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Epidemiologija, slikovni prikaz i kliničko značenje infekcija uzrokovanih netuberkuloznim mikobakterijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Šibeniku. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2006. obranio je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Disertaciju je obranio 2010. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2007. položio je specijalistički ispit iz radiologije. Pohađao je više tečajeva na Medicinskom fakultetu. Autor je više znanstvenih publikacija. Zaposlen je u Poliklinici "Medikol" u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Popović-Grle, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Fadila Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivica Mažuranić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Mlinarić-Galinović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Netuberkulozne mikobakterije spadaju u rod <i>Mikobakterija</i> , a dosad je poznato više od 140 vrsta. Restrospektivnim istraživanjem koje je obuhvatilo razdoblje od 1980. do 2005. prvi su put u Hrvatskoj sustavno obrađene epidemiološke, radiomorfološke i kliničke značajke bolesti koje uzrokuju netuberkulozne mikobakterije. Ovim je istraživanjem utvrđeno da je u istraživanom razdoblju najčešće izolirana vrsta bila <i>Mycobacterium xenopi</i> , zatim <i>Mycobacterium avium complex</i> te <i>Mycobacterium kansasii</i> dok su ostale vrste netuberkuloznih mikobakterija znatno rjeđe izolirane. Pronađeno je 106 ispitanika s pozitivnim izolatom ukupno sedam različitih vrsta netuberkuloznih mikobakterija, od kojih je, sukladno smjernicama Američkog torakalnog društva, potvrđena plućna infekcija u 63 ispitanika. Sve zabilježene infekcije imale su sjelo u plućima. Broj pozitivnih izolata, kao i broj oboljelih stalno se povećavao. Oboljeli su većinom muškarci u dobi oko 60 godina s komorbiditetom, najčešće kronična opstruktivna plućna bolest i preboljela tuberkuloza. Radiomorfološki je najčešće zabilježen jednostrani infiltrat s raspadom. Poboljšanje u tijeku bolesti zabilježeno je u manje od 50 % oboljelih. Ovim je istraživanjem dokazano da se i u Hrvatskoj netuberkulozne mikobakterije sve češće izoliraju i da su vrlo otporne na terapiju. S obzirom na to da se i učestalost predisponirajućih bolesti povećava ovim je radom jasno istaknuta sve veća važnost i kliničko značenje infekcija uzrokovanih netuberkuloznim mikobakterijama.



Maja Matanović Škugor

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Priprava i biološka aktivnost 14- i 15-članih makrolida s ω -kinolonskom jedinicom na kladinozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Slavonskom Brodu, gdje je 1993. završila opću gimnaziju. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (Kemijski odsjek). Diplomski rad izradila je iz područja anorganske kemije pod vodstvom prof. dr. sc. Branka Kaitnera te je diplomirala 1998. i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera kemije. Iste je godine počela volontirati u Zavodu za organsku kemiju matičnoga fakulteta, gdje se 2000. i zaposlila. Iste je godine upisala poslijediplomski studij (smjer organska kemija). Znanstveni rad nastavila je na projektu <i>Enzimске transformacije saharida i kinuklidina</i> (voditeljica prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović). Od 2003. zaposlena je u PLIVA d.d istraživačkom institutu (danas Galapagos istraživački centar d.o.o.) kao istraživačica/medicinska kemičarka. Rezultate dosadašnjeg znanstvenog rada opisala je u pet znanstvenih radova, autorica je dvaju patenata, završila je tri međunarodno priznate škole, te je prisustvovala sedam međunarodnih znanstvenih skupova s devet posterskih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Sulejman Alihodžić, viši znanstveni suradnik, Galapagos istraživački centar
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su doktorskom rada pripremljeni antibakterijski aktivni spojevi kinolonsko-makrolidnog tipa. Prikazana je sinteza 6-jod-kinolonskih molekula kojima je na položaju N-1 variran alkilni supstituent: etil, ciklopropil, propil, 2-metoksietil i dimetilamino. Na priređene kinolonske međuprodukte, C-C vezom na položaju C-6 konstruirana je heteroalkilna poveznica određene dužine koja na kraju ima karboksilnu skupinu. Ove su molekule esterskom vezom regioselektivno vezane na 4-OH položaj azitromicina. Najbolja biološka svojstva pokazao je spoj s etilom na N-1 položaju kinolonskog dijela molekule, te su pripremljeni njegovi analozi na drugim 14- i 15-članim makrolidnim skeletima radi ispitivanja utjecaja makrolidnog dijela molekule na antibakterijska svojstva. Priređeni su i 4-amidni derivati nekih od ovih kinolonsko-makrolidnih spojeva u svrhu ispitivanja utjecaja amidne veze na antibakterijsku aktivnost. Strukture međuprodukata i konačnih molekula potvrđene su kromatografskim i spektroskopskim metodama. Učinkovitost spojeva ispitana je na osjetljivim i rezistentnim bakterijama karakterističnim za djelovanje makrolida, a odabranim spojevima određena su farmakokinetički parametri na <i>in vivo</i> modelima na štakorima. Najpotentnijem spoju određena je kristalna struktura, te stabilnost u puferским otopinama pri različitim pH vrijednostima. Ovaj rad daje doprinos području sintetske organske kemije: razrađene su brojne sintetske metode koje su omogućile stvaranje velike zbirke novih spojeva, kao podloge za daljnja biološka ispitivanja i studiju odnosa strukture i svojstava, posebno biološke aktivnosti.



Damir Matoković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Važnost ultrazvučnog praćenja promjena na velikim zglobovima u bolesnika s kroničnim bubrežnim zatajivanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Požegi. Godine 1978. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirao 1983. Specijalizaciju iz ortopedije obavio je u Klinici za ortopediju Šalata u Zagrebu, a 1993. položio je specijalistički ispit. Godine 1998. obranio je magistarski rad <i>Korektivne osteotomije u liječenju degenerativnih promjena koljenskog zgloba</i> na matičnom fakultetu u Zagrebu. Radi u Općoj županijskoj bolnici Požega, na odjelu ortopedije. Pohađao je više domaćih i međunarodnih tečajeva iz područja traumatologije, osteosinteze, sportskih ozljeda koštano-zglobnog sustava, ultrazvuka, reanimacije i ionizacijskog zračenja. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih simpozija i kongresa. Objavio je jedanaest radova citiranih u indeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ovim su istraživanjem ultrazvučnom i RTG pretragom praćene promjene na koštano-zglobnom sustavu bolesnika s kroničnim bubrežnim zatajivanjem triju velikih zglobova u odnosu na razinu β 2-mikroglobulina, trajanje hemodijalize i životnu dob ispitanika te u odnosu na kontrolnu skupinu. Istraživanje je potvrdilo da su promjene povezane s razdobljem podvrgavanju hemodijalizi. Životna dob ne utječe statistički značajno na ultrazvukom izmjerenu debljinu anatomskih struktura u području ramena, kuka i količinu zglobnog izljeva u području koljena, koncentraciju β 2-mikroglobulina i učestalost RTG promjena. Debljina sinovijalne ovojnice koljena statistički je značajno tanja u ispitanika starije životne dobi. Koncentracija β 2-mikroglobulina utjecala je na debljinu tetive m. biceps brachii, zglobne ovojnice kuka (kod ispitanika liječenih hemodijalizom do 36 mjeseci) i sinovijalne ovojnice koljena (kod ispitanika liječenih hemodijalizom više od 72 mjeseca). Što je veća koncentracija, veća je debljina izmjerenih struktura, a nije utjecala na debljinu drugih anatomskih struktura i učestalost RTG promjena. U kontrolnoj skupini izmjerena debljina anatomskih struktura ramena, kuka i zglobnog izljeva koljena manja je nego u ispitivanoj skupini, dok je debljina zglobne ovojnice koljena veća nego u ispitivanoj skupini. Izvorni je doprinos znanosti prvenstveno u novim spoznajama o korelacijama između morfoloških promjena na zglobovima bolesnika liječenih hemodijalizom i vremenskog trajanja hemodijalize, životne dobi bolesnika i koncentracije β 2-mikroglobulina.



Martina Medvidović-Kosanović

- NASLOV DOKTORSKOG RADA Elektrokemijska i antioksidacijska svojstva nekih prirodnih polifenola
- JEZIK hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
- CURRICULUM VITAE Rođena je 1975. u Vinkovcima. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (smjer inženjerska kemija). Na istom je fakultetu 2003. obranila magistarski rad, a 2011. i disertaciju. Bavila se sintezom kompleksa molibdena s dimetil- i dietil-tioacetodikarboksilatima, asocijacijom protuiona na međupovršini aluminijev oksid/voda, te elektrokemijom polifenola ((+)-katehina, kvercetina i rutina). U suautorstvu je objavila 12 znanstvenih radova, od kojih je sedam citirano u bazi *Current Contents*.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I) prof. dr. sc. Milan Sak-Bosnar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Milan Sak-Bosnar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju
prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
- DATUM OBRANE 17. lipnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA Istraživana su elektrokemijska i antioksidacijska svojstva prirodnih polifenola ((+)-katehina, kvercetina i rutina). Elektrokemijska istraživanja su provedena u otopinama polifenola koncentracija, $c = 1 \cdot 10^{-6} \dots 1 \cdot 10^{-3} \text{ mol dm}^{-3}$ u pH području od 2,5 do 8,0 uz konstantnu ionsku jakost ($I_c = 0,1 \text{ mol dm}^{-3}$). Korištene su sljedeće elektrokemijske tehnike: ciklička voltometrija, voltometrija s linearnom promjenom potencijala, diferencijalna pulsna voltometrija i pravokutnovalna voltometrija. Utvrđeno je da je proces oksidacije ispitivanih polifenola na elektrodi od staklastog ugljika reverzibilan, u znatnoj mjeri ovisan o pH, te da se produkti oksidacije snažno adsorbiraju na površinu elektrode. Antioksidacijska svojstva navedenih polifenola praćena su UV/VIS spektroskopijom uz uporabu reagensa, ABTS. Utvrđeno je da najveći antioksidacijski kapacitet ima kvercetin, a nakon njega slijede (+)-katehin, te rutin. Praćen je odziv potenciometrijske senzorske elektrode (elektrode s tekućom membranom na bazi PVC-a s ugrađenim kompleksom Cu^{2+} iona i rutina). Senzorska elektroda pokazuje Nernstovski nagib od $28,5 \text{ mV dek}^{-1}$ za Cu^{2+} ione u linearnom području aktiviteta bakrovih iona ($\log a(\text{Cu}^{2+}) = -3,3 \dots -1,4$). Senzorska elektroda također pokazuje zadovoljavajuću selektivnost prema Cu^{2+} ionima u prisustvu većine istraživanih metalnih kationa, a određena granica detekcije iznosi $0,54 \text{ mmol dm}^{-3}$. Znanstveni doprinos doktorskoga rada dan je kroz odzivne karakteristike senzorske elektrode.



Tihomir Mihalić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Hidrodinamičke pojave u centrifugalno vrtložnoj pumpi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Studij zrakoplovstva upisao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je s prosječnom ocjenom 4,85. Doktorski studij upisao je 2002. u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju. Za vrijeme doktorskog studija radio je na projektima <i>Ekperimentalna mehanika fluida</i> i <i>Optimalno korištenje vjetra i vode</i> , te je aktivno sudjelovao u dodiplomskoj nastavi iz kolegija Mehanika fluida I, Mehanika fluida II, Hidromehanika, Energetski strojevi i Teorija turbostrojeva. Aktivno je sudjelovao na projektu <i>Turbinsko plinsko dizalo za naftu</i> . Autor je desetak radova prikazanih na konferencijama ili objavljenih u časopisima. Dobitnik je pet nagrada "Davorin Bazjanac", Plakete i medalje matičnoga fakulteta te Rektorove nagrade. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Guzović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Branimir Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Andrej Pređin, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo prof. dr. sc. Zvonimir Guzović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	30. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanje energetske pretvorbe u centrifugalno vrtložnoj pumpi u ovom je doktorskome radu provedeno numeričkim simulacijama strujanja u centrifugalnoj pumpi, centrifugalno vrtložnoj pumpi i vrtložnom dijelu centrifugalno vrtložne pumpe, te mjerenjima relevantnih parametara koji opisuju radne karakteristike pumpe na njihovim fizikalnim modelima. Validacija numeričkog modela provedena je usporedbom dobivenih integralnih veličina (protoka, visine dobave i snage) s izmjerenima na istovjetnim fizikalnim modelima. Također je provedena usporedba dobivenih veličina kod centrifugalne pumpe, centrifugalno vrtložne pumpe i vrtložnog dijela radi njihove usporedbe. Za potrebe provođenja eksperimentalnih istraživanja izrađeni su fizikalni modeli centrifugalne i centrifugalno vrtložne pumpe koji odgovaraju numeričkim te eksperimentalna linija s pripadajućom opremom koja je omogućila promjenu broja okretaja, odabir radne točke te mjerenje trenutnog protoka, prirasta tlaka i snage pogonskog elektromotora. Numerička simulacija nestacionarnog strujanja u centrifugalnoj pumpi i centrifugalno vrtložnoj pumpi provedena je korištenjem aplikacijskog komercijalnog programskog paketa ANSYS Fluent za računalnu dinamiku fluida koji se temelji na metodi konačnih volumena. Provedena istraživanja pridonijela su pojašnjenju mehanizama energetske pretvorbe u centrifugalno vrtložnoj pumpi te potvrdila povoljan utjecaj vrtložnog vijenca na njezine karakteristike (protok, tlak, iskoristivost, kavitacijska karakteristika).



Simon Mikulandra

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak metanolskog ekstrakta lišća biljke <i>Azadirachta indica</i> (neem) na oralne uzročnike pneumonije povezane s mehaničkom ventilacijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Mariboru, Slovenija. Osnovnu i srednju školu završio je u Šibeniku, a 1985. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet. Nakon završetka studija 1991., radio je u zagrebačkoj Kliničkoj bolnici Merkur kao liječnik stažist od 1992. do 1993., a od 1993. do 1996. bio je zaposlen kao znanstveni novak u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, na Katedri za internu medicinu Medicinskog fakulteta. Magistarski rad iz područja eksperimentalne farmakologije obranio je 1996. Iste je godine započeo specijalizaciju iz anesteziologije i intenzivnog liječenja u KBC-u Zagreb, a od 2000. u istoj bolnici radi kao specijalist anesteziologije i intenzivnog liječenja na Odjelu za anesteziologiju i intenzivno liječenje neurokirurških bolesnika Klinike za anesteziologiju i intenzivno liječenje. Objavio je 13 radova u stručnim časopisima i 30 radova na stručnim skupovima u domovini i inozemstvu. Područje njegova interesa jest biostatistika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Paško Konjevoda, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković
DATUM OBRANE	15. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Upala pluća povezana s mehaničkom ventilacijom najčešća je upala pluća u kirurškim jedinicama intenzivnog liječenja (KJIL). Studije u bolesnika pokazuju da njega usne šupljine može smanjiti učestalost ove vrste pneumonije u KJIL-u za 80 - 90 %. <i>Azadirachta indica</i> (neem) biljka je koja se upotrebljava za čišćenje zuba i njegu usne šupljine u tradicionalnoj indijskoj medicini. Moderna znanstvena istraživanja potvrđuju brojne biološke i farmakološke učinke neema, među kojima i njegov antibakterijski učinak. Ova laboratorijska studija, koju je izrađena u Zavodu za kliničku i molekularnu mikrobiologiju KBC-a Zagreb, imala je za cilj utvrditi učinak metanolskog ekstrakta lišća neema na najčešće oralne bakterijske patogene koji uzrokuju upalu pluća povezanu s mehaničkom ventilacijom. Kao metoda rabljena je dilucija u agaru, a metanolski ekstrakt lišća neema dodavan je Müller-Hintonovu agaru prije solidifikacije. Učinak ekstrakta na rast bakterija ispitan je na sljedećim klinički izoliranim sojevima: <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>MRSA</i> , <i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , te <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> . Inhibicijski učinak metanolskog ekstrakta lišća neema bio je prisutan samo kod <i>Staphylococcus aureus</i> i <i>MRSA</i> , dok isti učinak nije zabilježen u ostalih ispitivanih bakterija. Biljni pripravci izrađeni na osnovi metanolskog ekstrakta lišća <i>Azadirachta indica</i> (neem) nisu prikladni za njegu usne šupljine bolesnika koji su na mehaničkoj ventilaciji u KJIL kao i za prevenciju pneumonije povezane s mehaničkom ventilacijom, jer nemaju učinak na većinu najčešćih bakterijskih uzročnika ove vrste pneumonije, osim na <i>Staphylococcus aureus</i> i <i>MRSA</i> , što može u budućnosti dovesti do izolacije aktivne tvari i razvoj novih lijekova protiv navedenih bakterija.



Ivanka Mikulić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dušikov(II) oksid i polimorfizam gena endotelne sintaze dušikovog oksida u bolesnika s kroničnim bolestima bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Širokom Brijegu, Bosna i Hercegovina. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijski fakultet (smjer medicinska biokemija), na kojem je diplomirala 2001. Od 2002. do 2003. bila je na pripravničkom stažu u Zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Sveučilišne kliničke bolnice Mostar i od 2002. kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Mostaru, na Medicinskom fakultetu, na Katedri za medicinsku kemiju i biokemiju. Od 2004. do 2007. bila je zaposlena u navedenom Zavodu kao specijalizantica medicinske biokemije; posljednju godinu specijalizacije provela je u Kliničkom zavodu za kemiju Kliničke bolnice "Seste milosrdnice". Godine 2008. položila je specijalistički ispit pri Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske te radi u spomenutom zavodu Sveučilišne kliničke bolnice Mostar kao voditeljica Odjela za biokemiju. Objavila je četiri znanstvena rada te jedno kongresno priopćenje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. József Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. József Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Dušikov(II) oksid (NO) ima važnu ulogu u kompleksnoj patogenezi kroničnih bubrenih bolesti (KBB), ne samo zbog njegovih vazoaktivnih svojstava nego i zbog uloge u općoj modulaciji vaskularne homeostaze. Poremećaj metabolizma folata može utjecati na aktivnost eNOS putem tetrahidrobiopterina. Tetrahidrobiopterin ima važnu ulogu u prijenosu elektrona tijekom oksidacije L-arginina u NO i citrulin. Cilj je istraživanja bio ispitati promjene koncentracije NO (odnosno NO ₂ /NO ₃) i homocisteina kod bolesnika s KBB, te individualne predispozicije/sklonosti razvoja KBB, što je procijenjeno ispitivanjem polimorfizama eNOS 4ab i metilentetrahidrifolat reduktaze C677T, zasebno ili u kombinaciji. Rezultati ovog rada pokazuju da je koncentracija NO ₂ /NO ₃ u serumu (medijan 9,20 μmol/L) i homocisteina u plazmi (medijan 16,95 μmol/L) bolesnika s KBB znatno veća (p=0,009 i p<0,001) u odnosu na kontrolnu skupinu (medijan 7,27 μmol/L i 13,04 μmol/L). Na temelju rezultata ovoga rada može se zaključiti da je koncentracija homocisteina u plazmi pokazatelj kardiovaskularnog rizika kod bolesnika s KBB te da povećane koncentracije NO u serumu i homocisteina u plazmi povećavaju mogućnost za nastanak KBB i predstavljaju rizični faktor za progresiju bolesti. Nadalje, rezultati ispitivanja polimorfizma 4ab eNOS, odnosno C677T MTHFR pokazuju da određivanje distribucije alela a ili b, odnosno C ili T nije od važne dijagnostičke vrijednosti kod bolesnika s KBB. Znanstveni je doprinos ovog rada utvrđivanje važnosti promjena odabranih, biokemijskih (NO i homocistein) i genskih (4ab eNOS i C677T MTHFR) pokazatelja te definiranje njihove važnosti u patogenezi KBB s kardiovaskularnim komplikacijama ili bez njih.



Morena Milić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Usporedba dvaju lokalnih anestetika s obzirom na tijek i rani postoperacijski oporavak u operaciji usne ili nepca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; klinička medicina; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1962. u Dubrovniku, gdje je završila svoje osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Školovanje je nastavila na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Diplomirala je 1988. te je iste godine započela pripravnički staž u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Godine 1989. položila je stručni ispit. Trenutačno je zaposlena kao primarijus, liječnica specijalistica anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja u Klinici za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Kliničke bolnice Dubrava. Uže područje njezina rada obuhvaća anesteziju u maksilofacijalnoj kirurgiji. Predavačica je na poslijediplomskom stručnom studiju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Usavršavala se 1996. tečajem Hemodinamsko monitoriranje, zatim slijedi usavršavanje u Charing Cross Hospital u Londonu u ICU-u (1998.), mjesec dana boravka u Royal Infirmary u Glasgowu kod (1999.), dva tjedna boravka u HCI-International Medical Centre u Clydebanku (1999.), tjedan dana boravka u Charing Cross Hospital u Londonu (1999.) te tjedan dana boravka u AKH Vienna u ICU-u. Također je pohađala brojne tečajeve počevši 2002. s tečajem Mehanička respiracijska potpora koji slijedi radionica Razvoj sustava kvalitete u poboljšanju kliničke transfuzijske prakse (2002.), te potom tečaj iz mikrodijalize (2009.) te tečaj Osobitosti dječje anesteziologije i perioperacijskoga liječenja (2009.). Objavila je četiri znanstvena rada u bazi <i>Current Contents</i> od kojih je u dvama prvi autor. Suautorica je šest znanstvenih radova objavljenih u bazi <i>Science Citation Index Expanded</i>. Četiri rada objavila je u indeksiranim časopisima, a tri u neindeksiranim. Autorica je poglavlja <i>Anestezija u plastičnoj kirurgiji</i> i suautorica poglavlja <i>Anestezija u maksilofacijalnoj kirurgiji</i> u udžbeniku iz anesteziologije i reanimatologije <i>Klinička anesteziologija</i>. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Predrag Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Kata Šakić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mihajlo Mišo Virag, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Djeca s rascjepom usnice i/ili nepca za liječenje zahtijevaju interdisciplinarni pristup u specijaliziranim centrima. Uobičajeno je da se rascijepljena usna kirurški korigira između 3 do 6 mjeseca starosti, a rascjep od 9 mjeseci do 1 godine. Dobra intraoperativna i postoperativna analgezija jest za djecu najvažniji dio perioperativne njege. U ovom prospektivnom randomiziranom dvostruko slijepom istraživanju uspoređuju se dva lokalna anestetika 0,25 % levobupivakain i 1 % lidokain s adrenalinom. Ispitanici podijeljeni u dvije grupe nisu se razlikovali po dobi, tjelesnoj težini, spolu i hematokritu. U objema grupama duljina operativnog zahvata, duljina anestezije i vrijeme buđenja bilo je podjednako. Statističkim je metodama nađena značajna razlika u frekvenciji pulsa 5 minuta nakon infiltracije lokalnim anestetikom, u prosječnoj duljini vremena za dodatnu analgeziju i u količini dodatne analgezije. Vidljivost operativnog polja bila je podjednaka. Postoperativne komplikacije nisu zabilježene. Vrijeme hranjenja jest približno jednako. Zaključeno je da je nakon infiltracije levobupivakainom bolja hemodinamska stabilnost, dulje djelovanje analgezije, manja potreba za dodatnom analgezijom i dobra hemostaza.</p>



Srđan Milovac

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Fotokemija derivata nitrozobenzena u micelarnoj i vodenoj otopini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Rijeci. Osnovnu školu završio je u Delnicama, a srednu školu u Rijeci. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Pristup topokemijskom istraživanju fotokromije nitrozo spojeva u čvrstom stanju</i> (mentori prof. dr. sc. Hrvoj Vančik i dr. sc. Biserka Kojić-Prodić). Na istom je fakultetu 2010. obranio i disertaciju. Od 2002. zaposlen je kao znanstveni novak/asistent u Zavodu za organsku kemiju Kemijskog odsjeka matičnog fakulteta. Član je Hrvatskog kemijskog Društva. Objavio je dva rad citirana u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru doktorskoga rada provedeno je fotokemijsko istraživanje derivata nitrozobenzena u micelarnoj i vodenoj otopini na sobnoj temperaturi jer dosad u literaturi nisu provedena istraživanja u navedenim medijima. Priređen je nitrozobenzen i njegovi derivati sa slabim elektron donorskim i akceptorskim supstituentima u <i>p</i> položaju s obzirom na nitrozo skupinu. Priređeni nitrozo spojevi fotolizirani su visokotlačnom i niskotlačnom ($\lambda = 254$ nm) živinom lampom u micelarnoj i vodenoj otopini. Nastali fotoprodukti izolirani su metodom ekstrakcije i razdvojiti tankoslojnom preparativnom kromatografijom. Za identifikaciju fotoprodukata koriste se različite spektroskopske metode (MS, NMR, FTIR, Raman). Istraživana je i kinetika fotoreakcije nitrozobenzena i njegovih derivata na nekoliko različitih koncentracija SDS-a iznad i ispod kritične micelarne koncentracije, te u čistoj vodi. Kinetika reakcije pratit će se UV/Vis spektroskopijom. U sklopu ovog istraživanja priređene su micelarne otopine nitrozobenzena i njegovih derivata. Dimerizacijom proučavanih spojeva nastaje N=N dvostruka veza koja je tek nešto jača od prosječne vodikove veze. Toj ideji dodatno pridonosi i činjenica da se monomer-dimer reakcije nitrozobenzena mogu kontrolirati fotokemijskim putem na niskoj temperaturi tako da je zapravo riječ o molekulskim "OFF-ON" sustavima. U tu svrhu potrebno je detaljno istražiti fotokemiju nitrozobenzena i njegovih derivata u micelarnoj otopini natrijevog dodecil sulfata (SDS) na sobnoj temperaturi, što je zapravo temelj za daljnji nastavak istraživanja ovih sustava u razvoju novih inteligentnih materijala.



Dinko Mitrečić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj kaudalnog dijela zametka u mišjih mutanata <i>splotch</i> i <i>truncate</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; citologija, histologija i embriologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Osnovnu školu, opću gimnaziju i srednju glazbenu školu završio je u Karlovcu. Studij medicine upisao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, gdje je 2000. i diplomirao. Tijekom studija nagrađen je Rektorovom nagradom za najbolji studentski znanstveni rad. Nakon što je završio jednogodišnji pripravnički liječnički staž u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, 2001., položio je državni ispit. Od 2001. do 2004. završio je znanstveni poslijediplomski studij Biomedicina na matičnom fakultetu u Zagrebu, u sklopu kojeg je prijavio disertaciju. Od 2001. zaposlen je kao znanstveni novak/asistent u Zavodu za histologiju i embriologiju, a 2010. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta. Područja njegova istraživanja su genetika i embriologija miša, razvoj središnjeg živčanog sustava, te upotreba matičnih stanica u liječenju bolesti mozga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Gajović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ljiljana Kostović-Knežević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tatjana Belovari, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Srećko Gajović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2006.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Razvoj kaudalnog dijela zametka kralješnjaka odvija se nakon završetka gastrulacije i nestanka primitivne pruge sekundarnim mehanizmom razvoja, tijekom kojeg strukture osnove repa nastaju od nediferenciranih stanica repnog pupoljka. Kaudalni dio zametka poremećen je u mišjih mutanata <i>splotch</i> i <i>truncate</i> . U <i>splotch</i> miševa mutiran je gen <i>Pax3</i> , što ima za posljedicu otvorenu neuralnu cijev (spina bifida) i poremećaj migracije stanica neuralnog grebena. U <i>truncate</i> miševa mutiran je gen <i>Noto</i> , gdje je poremećen razvoj notokorda. Hipoteza je ovog istraživanja bila da je fenotip mutiranih miševa <i>splotch</i> i <i>truncate</i> posljedica nepravilnog razvoja repnog pupoljka te poremećenog sekundarnog mehanizma razvoja. Cilj je rada bio usporediti razvoj kaudalnog dijela zametka visoko srodenog soja C57Bl/6 s poremećenim razvojem mutanata <i>splotch</i> i <i>truncate</i> . Građa mišjih zametaka starih od 9 do 12,5 dana proučavana je svjetlosnom mikroskopijom serijskih polutankih rezova obojanih toluidinskim modrilom. U zamecima C57Bl/6 miševa sekundarni mehanizam razvoja obuhvaća postupnu diferencijaciju stanica repnog pupoljka, koje se dijele na moždinski tračak od kojeg nastaje sekundarna neuralna cijev i na repni tračak od kojeg nastaje notokord i repno crijevo. Poremećena neurulacija u <i>splotch</i> zametaka nije praćena poremećajem građe repnog pupoljka, osim u <i>splotch</i> zametaka starih 12,5 dana, gdje dolazi do sveobuhvatnog poremećaja razvoja osnove repa kaudalno od spine bifide. Spina bifida u <i>splotch</i> zametaka nastaje na prijelazu iz primarne u sekundarnu neuralnu cijev. U <i>truncate</i> zametaka djelomično nedostaje notokord. Diferencijacija je repnog pupoljka poremećena te se notokord umjesto od repnog tračka odvaja od ventralne strane sekundarne neuralne cijevi. Dorzalni dio repnog tračka umjesto notokorda oblikuje dodatni lumen repnog crijeva. Nedostatak notokorda u osnovi repa povezan je s poremećajem razvoja susjednih struktura, neuralne cijevi i somita. Opisana morfogenetska zbivanja pridonose razumijevanju razvojnih poremećaja u čovjeka - spine bifide, sindroma kaudalne disgeneze i Waardenburgovog sindroma.



Marina Modrić

- NASLOV DOKTORSKOG RADA** Priprava 1-tia-3-aza-dibenzo[*e,h*]azulena i njihovo protuupalno djelovanje
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; kemija; organska kemija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Iste godine zaposlila se kao istraživač-kemijski sintetičar u PLIVA istraživačkom institutu u Zagrebu. Od 2006. do 2010. radila je u GlaxoSmithKline istraživačkom centru Zagreb kao znanstvenica na Odjelu za medicinsku kemiju i Odjelu za farmaceutski razvoj. Od 2010. zaposlena je u Galapagos istraživačkom centru d.o.o. Zagreb kao vodeća znanstvenica na Odjelu za medicinsku kemiju. Objavila je pet znanstvenih radova, tri patenta i patentne prijave, te pet priopćenja na kongresima. Godine 2010. dobila je srebrnu nagradu GlaxoSmithKline istraživačkog centra za izniman doprinos organskoj sintetskoj kemiji.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** doc. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA** prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 29. lipnja 2011.
- SAŽETAK DOKTORSKOG RADA** U ovom je doktorskom radu opisana priprava novih tetracikličkih tiazola s osnovnom dibenzo [*e,h*] azulenskom strukturom: dibenzo[2,3:6,7]oksepino[4,5-*d*]tiazoli, dibenzo[2,3:6,7]tiepino[4,5-*d*]tiazoli, 5-klordibenzo[2,3:6,7]oksepino[4,5-*d*]tiazoli, 5-flordibenzo[2,3:6,7]oksepino[4,5-*d*]tiazoli, 5-flordibenzo[2,3:6,7]tiepino[4,5-*d*]tiazoli i 6-(triflormetil)dibenzo[2,3:6,7]tiepino[4,5-*d*]tiazoli. Zajednička strukturna značajka koja pridonosi biološkoj aktivnosti ciljnih molekula je ω -aminoalkileterski lanac različite dužine i tipa u C(2) položaju tiazolnog prstena. Ključni međuprodukti u sintezi navedenih spojeva su triciklički ketoni s aktivnom metilenskom skupinom. Reaktivnost aktivne metilenske skupine ketona iskorištena je za pripravu α -bromketona koji će omogućiti pripravu kondenziranog tiazolnog prstena. Potencijalna protuupalna aktivnost pripremljenih spojeva ispitana je *in vitro* promatranjem inhibitornog učinka na lučenje TNF- α citokina u mononuklearnim stanicama periferne krvi čovjeka. Izniman doprinos u ovom radu jest priprava nove klase tetracikličkih spojeva koji pokazuju inhibitorni učinak na proupalni citokin TNF- α , koji se pokazao ključnim u liječenju reumatoidnog artritisa. Spojevi pripremljeni u radu pokazuju potencijano protuupalno djelovanje i kao takvi mogli bi se farmakološki profilirati u tom području.



Višnja Negovetić Mandić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Holografska prosudba polimerizacijskog stresa pri adhezijskom cementiranju intrakanalnih kolčića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Godine 1990. upisala se na Loyola University of Chicago, gdje je diplomirala 1994. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, gdje je diplomirala 2000. Godine 2003. postala je znanstvena novakinja u Zavodu za dentalnu patologiju matičnoga fakulteta u Zagrebu na projektu <i>Materijali u opskrbi tvrdih zubnih tkiva</i> i kolaboracijskom projektu <i>Razvitak tehnoloških postupaka za izradu postojanih adhezijskih restoracija</i> (voditeljica prof. dr. sc. Zrinka Tarle). Godine 2004. postala je znanstvena asistentica i obranila magistarski rad <i>Hibridizacija dentina pri adhezijskom cementiranju estetskih intrakanalnih kolčića</i> . U ljeto 2005. započela je specijalizaciju iz endodoncije i restaurativne stomatologije u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Specijalistički ispit položila je 2010. i od tada radi u Kliničkom zavodu za bolesti zubi KBC-a Zagreb. Objavila je četiri rada indeksirana u bazama <i>Current Contents</i> , <i>Science Citation Index</i> i <i>Social Sciences Citation Index</i> te šest radova indeksiranih u bazama <i>Index Medicus</i> , <i>Excerpta Medica</i> , <i>Index to Dental Literature</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet dr. sc. Nazif Demoli, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U prvom je dijelu istraživanja korištena holografska interferometrija za mjerenje deformacija na 35 zubi. Ukupan broj mjerenja (35 zubi, 11 situacija, 10 mjerenja) iznosi 3 850. U drugom je dijelu istraživanja predstavljena metoda jetkanja površine kompozitnih kolčića vodikovom plazmom. Nakon tretmana u plazmi površina je karakterizirana pomoću optičkog i elektronskog mikroskopa te mjerenjem kuta močivosti. Sastav kolčića, odnosno korijenskog dentina i cementa analiziran je energetsko disperzijskom spektroskopijom. Za statističku analizu korištene su ANOVA i Tukey A metode. Prilikom usporedbe nagiba krivulje nađeno je da unutar klase nema signifikantne razlike. Usporedbom različitih klasa za nepolimerizirane, nađena je signifikantna razlika između nepolimeriziranog titanskog i cementa te malog kompozitnog kolčića i cementa. U slučaju polimeriziranih, signifikantna je razlika među klasama između polimeriziranog malog kompozitnog kolčića i cementa, velikog kompozitnog kolčića i cementa, te malog kompozitnog i keramičkog kolčića. Prilikom mjerenja transmisije primjećeno je povećanje transmisije svjetlosti do 10 % za uzorke tretirane u plazmi. Titanski i keramički kolčići rigidniji su i proizvode jače naprezanje od kompozitnih. Mali kompozitni kolčići najviše su elastični. Uvođenje hladne plazme kao nove tehnologije, inovativan je i koristan postupak jetkanja površine kolčića koji znatno skraćuje klinički postupak cementiranja kolčića i tako olakšava rad. Znanstveni doprinos ispitivanja odnosi se na izvoran pristup holografske interferometrije u prosudbi naprezanja kod cementiranja kolčića kompozitnim cementima. Jetkanje hladnom plazmom inovativan je postupak tretiranja površine kolčića koji skraćuje klinički postupak cementiranja kolčića i olakšava rad.



Hrvoje Nevečerel

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Dizajniranje teorijskog modela i izrada računalnoga programa za projektiranje šumskih prometnica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; šumarska tehnologija i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Varaždinu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Od rujna 2004. zaposlen je na matičnom fakultetu u sklopu znanstvenog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Ekološki, ergonomske i energijski povoljne šumske tehnike i tehnologije</i> . Disertaciju je izradio u sklopu tehnološkog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Izrada računalnog programa za projektiranje šumskih cesta</i> . Znanstveno područje njegova interesa obuhvaća planiranje, projektiranje, izgradnju i održavanje šumskih prometnica. Sudjeluje u izvođenju nastave na većem broju nastavnih predmeta. U suautorstvu je objavio 28 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima te u zbornicima znanstvenih skupova s međunarodnom recenzijom. Član je tehničkih uredništava dvaju znanstvenih časopisa: <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i> i <i>Nova mehanizacija šumarstva</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tibor Pentek, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Tibor Pentek, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Pičman, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Igor Potočnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	9. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Uspostavljanje optimalne mreže šumskih prometnica, neminovno se obavlja u četiri faze: planiranje, projektiranje, izgradnja s nadzorom i održavanje. Nakon kvalitetnog završetka faze planiranja pristupa se projektiranju šumskih prometnica. U novije se vrijeme za obradu terenskih podataka te za ispis numeričkih i grafičkih sastavnica, prije svega glavnog projekta, rabe različiti računalni programi. Raščlambom domaćih i stranih programa za projektiranje cesta došlo se do zaključka da je velika većina njih razvijena prvenstveno za projektiranje javnih cesta te su kasnije prilagođavani projektiranju šumskih cesta, a samo je manji broj računalnih programa ciljano razvijan za projektiranje šumskih cesta. Razvidna je bila potreba dizajniranja prvo teoretskog modela, a zatim na njemu temeljenog i konkretnog, novog specijaliziranog računalnog programa za projektiranje šumskih cesta. Kao sastavni je dio novog softvera izrađen i prijedlog novih Tehničkih uvjeta u suglasju kojih će se šumske ceste projektirati. Raščlanjen je velik broj Tehničkih uvjeta šumskih cesta u različitim zemljama, a temeljem rezultata provedene analize s jedne strane i posebnosti svekolikih uvjeta u hrvatskom šumarstvu i njegovu okruženju s druge strane, predloženi su novi Tehnički uvjeti za Republiku Hrvatsku. Na taj će se način racionalizirati sveukupni troškovi povezani s primarnom šumskom prometnom infrastrukturom određenog šumskog područja. Računalni bi program u budućnosti trebalo testirati u operativnom šumarstvu, a ostavljena je i mogućnost modularne nadogradnje programa: modul za planiranje šumskih prometnica te modul za održavanje šumskih prometnica.



Marko Nikolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Vrijednost praćenja koncentracije grelina i leptina u serumu u procjeni učinkovitosti liječenja intragastričnim balonom i barijatrijskim zahvatom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je 1997. diplomirao na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1997. do 1999. pohađao je znanstveni poslijediplomski doktorski studij Medicinske znanosti. Na tom je fakultetu u Zagrebu 2007. obranio magistarski rad <i>Polimorfizam ACE gena i renovaskularna bolest</i> , a na istom je fakultetu 2011. obranio i disertaciju. Od 2000. do 2004. bio je na specijalizaciji iz interne medicine, a od 2006. do 2008. na subspecijalizaciji iz gastroenterologije i hepatologije. Subspecijalizirao je uže područje endoskopije i endoskopskog liječenja pretilosti, endoskopski ultrazvuk te enteralnu i parenteralnu prehranu. Od 2009. asistent je na Katedri za internu medicinu Stomatološkog fakulteta. Autor je 13 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vanja Zjačić Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Milan Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Hipoteza istraživanja polazi od različitih promjena kontraregulatornih hormona grelina i leptina ovisno o metodi liječenja pretilosti i gubitku tjelesne težine. Analizirana je učinkovitost, podnošljivost i sigurnost liječenja intragastričnim balonom (BIB), želučanom vrpcom (LAGB) i sleeve resekcijom želuca (LSG) uz praćenje promjena hormona grelina i leptina s gubitkom tjelesne težine. U istraživanje je bilo uključeno 80 bolesnika (44BIB, 21LAGB, 15LSG) s ITM>35 praćenih kroz 18 mjeseci. Postotak izgubljene ekscesne tjelesne težine (% EWL) u BIB 32 %, 65 % kod kirurških bolesnika. Kod bolesnika liječenih BIB-om nije nađena bitna povezanost gubitka tjelesne težine i promjene koncentracije grelina te razlika LAGB gdje postoji povezanost postotka izgubljene početne tjelesne težine (% LTW) s porastom grelina nakon 12 mjeseci, te LSG i % EWL sa smanjenjem njegove koncentracije nakon 6/12 mjeseci. Sve su tri metode dobro podnošljive i sigurne, LSG je najučinkovitija, pa LAGB, te BIB. Za razliku od varijabilnog kretanja serumskih koncentracija hormona grelina ovisno o metodi liječenja, koncentracije leptina padaju s gubitkom tjelesne težine bilo kojom metodom. Znanstveni je doprinos istraživanja spoznaja da je uz početne visoke serumske koncentracije hormona grelina optimalna metoda liječenja pretilosti kirurška sleeve resekcija želuca, odnosno ti bolesnici nisu dobri kandidati za liječenje pretilosti BIB-om.



Mladen Nikšić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj kvalitete održavanja na vijek trajanja željezničkih vozila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti (smjer željeznički promet) i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera prometa. Od 1995. zaposlen je u Zavodu za željeznički promet matičnoga fakulteta. Od 1996. do danas sudjeluje kao istraživač na trima znanstvenim projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. Kao autor ili suautor objavio je 18 radova u znanstvenim časopisima i na međunarodnim znanstvenim skupovima. Godine 2003. obranio je znanstveni magistarski rad <i>Razvoj i uvođenje u promet magnetskih lebdećih vlakova</i> te stekao akademski stupanj magistra znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Zavada, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Antun Stipetić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Blaž Bogović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Schauerl, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	26. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu istražena raspoloživost, pouzdanost i struktura voznog parka željezničkih vozila Hrvatskih željeznica te analiza kvarova pojedinih serija vučnih vozila i troškova održavanja. Osim postojeće tehnologije održavanja željezničkih vozila, mjesta održavanja vozila i zakonske regulative o održavanju željezničkih vozila, posebna pozornost dana je suvremenim tehnologijama održavanja, održavanju prema stanju, odnosno predvidivom održavanju. Na temelju rezultata istraživanja izrađen je model optimalne strategije korištenja i održavanja voznog parka vučnih vozila. Model je podijeljen na tri glavna područja, a unutar svakog područja razrađene su faze primjene s vremenskog i financijskog gledišta. Troškovi optimalne strategije održavanja uspoređeni su s postojećim troškovima održavanja vozila. Ostvareni rezultati ukazuju na opravdanost daljnjeg razvoja i primjene modela jer se omogućuju znatne uštede za vlasnika vozila, odnosno željezničkog prijevoznika uz znatan porast pouzdanosti i raspoloživosti voznog parka željezničkih vozila. U radu je ostvaren sljedeći znanstveni doprinos: sustavno i objektivno analiziran je utjecaj i značaj održavanja na pouzdanost, raspoloživost, ekonomičnost i sigurnost eksploatacije željezničkih vozila; temeljem znanstvenih istraživanja izrađen je model strategije održavanja željezničkih vozila u skladu sa suvremenim tehnološkim procesima željezničkog prometa; kvantifikacija predloženog modela izvršena je usporedbom troškova optimalne strategije održavanja s postojećom i načinom održavanja voznog parka sustava Hrvatskih željeznica.



Petra Nola Fuchs

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Detekcija humanog papiloma virusa 16 i Epstein-Barrovog virusa u oboljelih od planocelularnog karcinoma usne šupljine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu, te stekla naziv doktora dentalne medicine. Dobitnica je Rektorove nagrade za najbolji studentski rad 2005. Obavezni pripravnički staž obavila je u Stomatološkoj poliklinici Zagreb. Usavršavala se u SAD-u, Liechtensteinu i Njemačkoj. Doktorski studij upisala je 2007. na matičnom fakultetu. Iste je godine položila državni ispit i započela specijalizaciju iz oralne kirurgije u Stomatološkoj poliklinici Zagreb. U toj je klinici zaposlena. Kao suautorica objavila je više stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Stjepko Pleština, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mišo Virag, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vanda Plečko, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološkog fakulteta prof. dr. sc. Vedran Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Iz literature je poznato da određeni virusi poput humanih papiloma virusa (HPV) i Epstein-Barrova virusa (EBV) mogu imati ulogu u nastanku planocelularnog karcinoma usne šupljine. Cilj je ovog doktorskog rada ustanoviti prevalenciju HPV-a 16 i EBV-a u bolesnika s planocelularnim karcinomom usne šupljine u Republici Hrvatskoj. Od svakog je ispitanika uzeto 5 ml krvi: od 24 pacijenta s planocelularnim karcinomom usne šupljine (starosti $59,6 \pm 8,8$) i od 30 kontrolnih ispitanika (starosti $49,1 \pm 8,3$) kako bi se odredila prevalencija EBV-a uz pomoć seroloških pretraga detekcijom imunoglobulina G i M te EBNA. Obrisci su uzeti od svakog ispitanika kako bi se detektiralo HPV 16 i EBV upotrebom reakcije lančane polimeraze (QIA amp Mini Elute Virus Spin kitom (Qiagen) Digene HPV Genotyping RH test). Rezultati ovog istraživanja pokazuju kako nema znakovitih razlika između oboljelih od planocelularnog karcinoma usne šupljine i kontrolnih ispitanika s obzirom na nalaz HPV-16 i EBV-a, bilo u serološkim nalazima ili obriscima tkiva.



Dinko Novosel

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učestalost reprodukcijskih poremećaja u svinja uzrokovanih virusom reprodukcijskog i respiratornog sindroma svinja i cirkovirusom svinja tip 2
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Karlovcu. Godine 2000. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2010. obranio i disertaciju. Od 2001. do 2002. radio je kao veterinar u Veterinarskoj stanici u Jastrebarskom, od 2002. do 2003. u Veterinarskoj stanici u Karlovcu. Od 2004. radi kao asistent u Hrvatskom veterinarskom institutu na Odjelu za patološku morfologiju. Član je MC COST FA0902 projekta. Kao autor i suautor objavio je 34 znanstvena i stručna članka. Područje njegova znanstvenog interesa obuhvaća patološku anatomiju, histopatologiju, imunohistokemiju i in situ hibridizaciju. Godine 2007. usavršavao se u Centar de recerca e sanidat animal, Barcelona, Španjolska i u IHC and ISH for detection PCV2 and PRRSV te 2008. u OIE laboratory for PRRS, National veterinary research institute, Pulawy, Poljska.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Zoran Lipej, znanstveni suradnik, Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josip Madić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet dr. sc. Zoran Lipej, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut dr. sc. Mirko Lojkić, naslovni prof., Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	9. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Radi rasvjetljavanja proširenosti i učestalosti reprodukcijskih poremećaja uzrokovanih CVS2 i virusom RRSS u osam svinjogojskih uzgoja u kontinentalnoj Hrvatskoj uzorkovano je ukupno 150 pobačenih plodova i živo oprasene prasadi. Nakon selekcije i patoanatomske pretrage organi 83 plodova i prasadi podvrgnuti su daljnjim dijagnostičkim postupcima. Za dokaz dijela genoma virusa RRSS-a korišten je Nested RT-PCR i Q-RT-PCR i IHC dok su za dokaz CVS2 korišteni konvencionalni PCR, IHC i ISH. PCR umnošci dobiveni nakon pretrage PCR-om od obaju su virusa sekvencirani te je napravljeno filogenetsko stablo. Statistički su značajne razlike utvrđene hi-kvadrat testom. Potvrđena je znatna učestalost reprodukcijskih poremećaja uzrokovanih virusom RRSS-a u Hrvatskoj. Ukupno su 22 (26,51 %) mrtvo ili živo oprasena praseta bila pozitivno barem jednom metodom, dok je 61 (73,49 %) bilo negativno na prisutnost virusa. Reprodukcijski poremećaji uzrokovani virusom RRSS-a utvrđeni su na 5 od 8 pretraženih farmi. Nested RT PCR-om je u 7,23 % uzoraka utvrđena pristunost virusa RRSS-a, dok je imunohistokemijski pozitivan nalaz utvrđen u 19 (23,89 %) timusa. Karakterističan patomorfološki nalaz na fetusima inficiranim virusom RRSS-a difuzni je potkožni edem, segmentalna i difuzna krvarenja pupkovine, a pokadkad i po parenhimu pluća, punokrvnost jetre i limfocitarni hepatitis. Segmentalna krvarenja i opsežni edem pupkovine, krvarenja po korteksu bubrega, limfocitarni hepatitis i punokrvnost jetre smatraju se visoko specifičnim patomorfološkim promjenama uzrokovanim virusom RRSS-a. Nisu utvrđene specifične patomorfološke promjene kompatibilne s nalazom kod reprodukcijskih poremećaja uzrokovanih CVS2. Objema visoko specifičnim dijagnostičkim metodama molekularne patologije IHC i ISH ostvaren je negativan rezultat na CVS2, stoga je CVS2 isključen kao uzročnik reprodukcijskih poremećaja u Hrvatskoj.



Dagmar Oberhofer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Protein C kao prediktor razvoja postoperativnih komplikacija nakon operacija crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. u Rijeci. Diplomirala je 1981. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž obavila je u Klinici za traumatologiju u Zagrebu. Od 1983. do 1987. radila je kao Post-doctoral Research Fellow na Sveučilištu u Calgaryju, Kanada. Specijalizaciju iz anesteziologije započela je 1988. u Vancouver General Hospital. Godine 1993. stekla je diplomu Fellow of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada. Od 1993. do 1995. radila je kao anesteziologinja u Kanadi. Od 1996. zaposlena je u Klinici za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje Kliničke bolnice "Sveti Duh", Zagreb. Područje njezina interesa jest intenzivna medicina. Godine 1998. obranila je magistarski rad <i>Usporedba gumenog Carlensova i polivinilkloridnog Robertshawova tubusa pri endobronhijalnoj intubaciji</i> , a 2007. položila je subspecijalistički ispit iz intenzivne medicine. Sudjeluje u nastavi Klinike za anesteziologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikša Vučić, znanstveni suradnik, Klinička bolnica "Sveti Duh"
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Silva Zupančić-Šalek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dragutin Košuta, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Akutna upalna stanja kao infekcija i trauma dovode do aktivacije koagulacijskog sustava i inhibitora koagulacije (protein C, antitrombin) te njihove pojačane potrošnje. Cilj je istraživanja bio usporediti vrijednosti proteina C u ranom postoperativnom razdoblju nakon planiranih i hitnih operacija crijeva s obzirom na razvoj komplikacija te procijeniti mogući doprinos određivanja proteina C u ranoj dijagnozi komplikacija. Kod 119 bolesnika bez preoperativnog poremećaja koagulacije odredilo se preoperativno, 1.-3. i 5. postoperativni dan protein C, antitrombin (AT), CRP i prokalcitonin (PCT). Hitni i elektivni bolesnici analizirani su odvojeno. Od 72 elektivna bolesnika, 26 je razvilo komplikacije. Od 47 hitnih bolesnika, 23 su razvila komplikacije. Rezultati su pokazali da su kod elektivnih i hitnih bolesnika protein C i AT sniženi u ranom postoperativnom razdoblju, a vrijednosti proteina C i AT-a 1. - 5. poslijeoperativnog dana znatno su niže kod bolesnika s komplikacijama. Razlika je izraženija kod hitnih bolesnika. Prediktivna vrijednost min. koncentracije proteina C za razvoj komplikacija kod elektivnih i hitnih bolesnika je dobra (površina ispod ROC krivulje 0,826, odnosno 0,924). Kod elektivnih bolesnika min. koncentracija AT-a ima slabu prediktivnu vrijednost, dok je kod hitnih dobra (površina ispod ROC krivulje 0,83). Analizom ROC krivulje maksimalni CRP i PCT kod elektivnih i hitnih bolesnika imaju dobru i sličnu prediktivnu sposobnost. Rezultati ukazuju na to da upalni proces u ranoj fazi dovodi do aktivacije koagulacijskog sustava i sniženih koncentracija proteina C. Serijsko određivanje proteina C uz upalne pokazatelje može se rabiti u ranoj dijagnozi postoperativnih komplikacija što predstavlja znanstveni i klinički doprinos rada.



Renata Ojurović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Model investicijskih ulaganja proizvodnih subjekata prerade drva i proizvodnje namještaja Republike Hrvatske u funkciji održivog razvoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvna tehnologija; organizacija proizvodnje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Gospiću. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Drvnotehnološki odjel). Zaposlena je kao načelnica sektora Uprave za drvenu industriju Ministarstva regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva. Njezina je osnovna znanstvena djelatnost vezana uz razvoj gospodarstva prerade drva i proizvodnje namještaja, s naglaskom na investicijska ulaganja u realni sektor. Objavila je 30 znanstvenih i stručnih radova, dvije monografije i četiri strateška dokumenta Vlade Republike Hrvatske te održala više od 30 predavanja na stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Grladinović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivica Grbac, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Grladinović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Leon Oblak, Univerza v Ljubljani, Biotehnička fakulteta
DATUM OBRANE	21. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Prerada drva i proizvodnja namještaja Republike Hrvatske u kasnim 1980-im i ranim 1990-im godinama bile su konkurentna aktivnost na europskom tržištu. Potkraj 1994. djelatnosti počinju gubiti tržišne udjele i do danas nije zabilježena znatnija pozitivna promjena tržišne konkurentnosti. Postavlja se pitanje kako ostvariti i održati konkurentnost. Opće je prihvaćena činjenica da društveno-ekonomski razvoj najviše ovisi o investicijskim ulaganjima jer je dobro usmjerena investicijska aktivnost pretpostavka za sve dimenzije konkurentnosti i održivog razvoja. Preliminarna istraživanja investicijske aktivnosti upućuju na pretpostavku da se problem konkurentnosti promatranoga gospodarstva svodi na problem kvalitete i efikasnosti investicijskih ulaganja. Kakva je investicijska politika i je li unutarnji čimbenik zaostajanja u konkurentnosti, koji su drugi razlozi i kako postići konkurentnost, pitanja su na koja ovaj doktorski rad daje odgovor. Analizom ulaganja u ključne čimbenike konkurentnosti u razdoblju od 2007. do 2010., konzistentno utvrđene radom, identificiran je postojeći model i na znanstvenoj osnovi predložen optimizirajući model investicijskih ulaganja koji uzima u obzir istodobni utjecaj svih ključnih čimbenika konkurentnosti. Znanstveni doprinos rada jest prijedlog modela investicijskih ulaganja koji se sastoji u teorijskom smislu od sustavnog pristupa analizi investicijskih ulaganja, od analize čimbenika konkurentnosti i održivog razvoja, njihova vrednovanja i odabira optimalnog kriterija njihove vrijednosti te u aplikativnom smislu od znanstveno utemeljenog modela investicijskih ulaganja koji rezultira profitabilnim poslovanjem i razvojem cjelokupnoga gospodarskog sustava zemlje.



Marin Orlić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Predviđanje uporabe resursa u sustavima temeljenim na programskim komponentama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Rijeci, gdje je pohađao osnovnu školu i Gimnaziju Andrije Mohorovičića. Godine 1996. upisao je studij računarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, te diplomirao 2001. Na istome je fakultetu 2006. obranio magistarski rad <i>Modeliranje interakcija u višeagentskim sustavima</i> . Radi kao znanstveni novak/asistent na matičnom fakultetu. Disertaciju je obranio 2010. Objavio je 17 znanstvenih radova u području modeliranja, razvojnih alata, razvoja sustava temeljenih na komponentama, e-učenja i cloud computing-a. Njegovi istraživački interesi uključuju modeliranje strukture i ponašanja sustava te alate za analizu modela.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Danko Basch, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivica Crnković, Sveučilište Mälardalen, Västerås, Švedska doc. dr. sc. Igor Čavrak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Mario Kušek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	4. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Ugradbeni sustavi kao posebna skupina računalnih sustava imaju sve širu primjenu. Složenost razvoja ugradbenih sustava postavlja mnoga pitanja - učinkovitost uporabe resursa samo je jedno od njih, no ključno je za razvoj kvalitetne programske potpore. Razvoj u smjeru integracije funkcionalnosti više uređaja u jedan i potreba za bržim i jeftinijim razvojem samo će povećati potrebu za metodama i postupcima razvoja učinkovitih sustava. U razvoju sklopovlja uređaja uobičajena je analiza ponašanja sustava u ranoj fazi razvoja, što nije slučaj u razvoju programske potpore. Rad daje pregled komponentnog modela i modela ponašanja, predlaže model izvedbenog okruženja programske potpore i mogućnosti integracije različitih modela programskih komponenata. Navedeni modeli nužna su pretpostavka razvoju postupaka predviđanja promjene i uporabe resursa sustava temeljenih na programskim komponentama. Postupci predviđanja promjene i uporabe resursa zasnovani su na simulacijskom modelu dobivenom integracijom različitih modela u cjeloviti model sustava. Znanstveni je doprinos ovog rada u modelu izvedbenog okruženja za sustave temeljene na programskim komponentama kojim se opisuju računalni resursi dostupni sustavu i ograničenja uporabe tih resursa, cjelovitom modelu sustava generiranom iz modela strukture i ponašanja komponenata i izvedbenog okruženja, metodama generiranja cjelovitog modela sustava, postupcima simulacije ponašanja za predviđanje uporabe resursa, oglednim alatima i razvojnom okruženju koje automatizira postupke generiranja modela i analize.



Jasna Padovan

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Farmakokinetički profili odabranih derivata 6-O-alkil-8a-aza-8a-homoeritromicina A kod štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Münchenu, Njemačka. Studij kemije upisala je 1993. na Sveučilištu Colorado, SAD, te diplomirala 1997. Tijekom studija radila je na Odjelu analitičke, farmaceutske i kemije na istraživanju tehnika nebulizacije pomoću superkritičnog CO ₂ . Godine 1998. zaposlila se u PLIVA istraživačkom institutu (od 2006. GlaxoSmithKline) u Laboratoriju za farmakokinetiku, te je naknadno bila na stručnom usavršavanju na Odjelu farmakologije Sveučilišta u Leidenu, Nizozemska, gdje je radila u području farmakokinetike i farmakokinetičkog i farmakodinamskog modeliranja. Disertaciju je obranila 2010. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2007. vodi Odjel za farmakokinetiku i metabolizam lijekova u sklopu Makrolidne jedinice unutar GSK. Suautorica je triju znanstvenih radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jelka Tomašić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. lipnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Proučavan je utjecaj kemijskih modifikacija na farmakokinetički (PK) profil, metabolizam i oralnu bioraspoloživost skupine makrolidnih derivata kod štakora. Profilirani su 6-O-metil 8a- i 9a-laktam (spojevi 1 i 2), te spojevi (3- 8) iz serije 4"-O-acilnih derivata 6-O-alkil-8a-aza-8a-homoeritromicina A koji se međusobno razlikuju s obzirom na metilaciju 6-OH skupine aglikona, po aromatskim supstituentima, te dužini lanca na položaju 4"-O-kladinoze. Metodom LC-MS/MS razvijene su pouzdane analitičke metode. Za spojeve 1 i 2 utvrđeno je da nema znatne razlike u njihovim <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> PK profilima ovisno o poziciji laktama, te da je uvođenjem amidne veze znatno smanjena njihova F u odnosu na azitromicin. Glavni je uzrok niske F njihova ograničena prodornost kroz crijevo, te visoka hepatička ekstrakcija. Utjecaj P-gp pumpe na apsorpciju 1 i 2 dokazan je kod miševa s deficitarnom P-gp pumpom. Nakon <i>in vitro</i> inkubacije spojeva s mikrosomima štakorske jetre detektiran je demetilirani metabolit kod obaju spojeva. Za 4"-O-acilne derivate (spojevi 3- 8) dokazan je povoljan utjecaj metilacije 6-OH skupine aglikona na njihovu <i>in vitro</i> metaboličku stabilnost i oralnu F kod štakora. S obzirom na nisku <i>in vitro</i> permeabilnost spojeva nije se mogao odrediti utjecaj P-gp-a na prodornost kroz crijevo. Uvođenjem aromatskih supstituenata na 4"-O-kladinoze povećana je oralna F u odnosu 1 i 2, vjerojatno zbog povećane lipofilnosti. Dobiveni <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> rezultati ukazuju da ovi spojevi ne zadovoljavaju PK kriterije za daljnji razvoj kao lijekovi.



Ivana Palej Jakopović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Novi 4"-kinolonski derivati azitromicina s eterskim skupinama u poveznici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je 1997. završila XI. gimnaziju. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (smjer inženjerska kemija). Diplomirala je 2002. obranivši diplomski rad <i>Sinteza adamantanskih aminokiselina</i> (mentorica dr. sc. Kata Majerski i prof. dr. sc. Hrvoj Vančik) koji je izrađen u Zavodu za organsku kemiju Instituta Ruđer Bošković. U studenome iste godine zaposlila se kao istraživačica-kemijska sintetičarka u Terapijskoj skupini I Istraživačkog instituta PLIVA d.d. u području istraživanja antiinfektiva. Od svibnja 2006. radi kao viša znanstvenica-medicinska kemičarka u GlaxoSmithKline istraživačkom centru Zagreb d.o.o., sada Galapagos istraživački centar Zagreb d.o.o. Autorica je i suautorica pet znanstvenih radova objavljenih u renomiranim časopisima (<i>Journal of Antibiotics, Synthesis, Bioorganic and medicinal Chemistry, Organic Process Research & Development</i>) te šest patentnih prijava. Dodatno se educirala u trima školama medicinske kemije: Swiss Course on Medicinal Chemistry, Leysin, Švicarska, Residential School on Medicinal Chemistry, Madison, New Jersey, SAD, and School on Medicinal Chemistry, Noordwijkerhout, Nizozemska.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vitomir Šunjić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Kata Majerski, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Vesna Petrović-Peroković, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Kombinacijom azitromicina i različitih N-supstituiranih kinolonkarboksilnih kiselina pripremljeni su spojevi superiornog antibakterijskog profila, naročito na otporne respiratorne patogene. Makrolidni dio molekule (azitromicin) i kinolonkarboksilne kiseline međusobno su povezani eterskom vezom preko 4"-OH skupine azitromicina fleksibilnim lancem. Fleksibilna prenosnica sastoji se od metilenskih skupina između kojih je umetnut kisikov atom. Konačni spojevi imaju tri različite dužine lanca ovisno o broju metilenskih skupina (6-8), pri čemu je kisikov atom uvijek udaljen od azitromicina tri metilenske skupine. Pokušavajući definirati odnos između strukture i biološke aktivnosti modificirane su različite strukturne jedinice u ciljnim molekulama varirajući duljinu poveznice između makrolida i kinolonske podjedinice, supstituente različite polarosti na N(1) položaju kinolona, te njihovu steričku ukrućenost i položaj heteroatoma u aneliranom prstenu. Pripremljeni spojevi testirani su na panelu bakterija karakterističnom za bolesti dišnog sustava uključujući i otporne sojeve, a provjerena je i njihova toksičnost na dvije stanične linije. Svi međuprodukti i konačni spojevi identificirani su uporabom spektroskopskih i kromatografskih metoda. Rad je kombinacija organske sinteze i analitičko-spektroskopskih metoda (NMR, LC-MS, HPLC,) korištenih u svrhu identifikacije i utvrđivanja strukture novih spojeva. Rezultati ovoga rada djelomično su objavljeni u svjetski prepoznatljivim časopisima te se smatraju vrijednim doprinosom organskoj kemiji makrolidnih terapeutika.</p>



Sandra Pavičić Žeželj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost između nutritivnih parametara i metaboličkog statusa kosti kod žena u menopauzi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Böblingenu, Njemačka. Osnovnu i srednju školu završila je u Rijeci. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu, te stekla stručni naziv diplomiranog sanitarnog inženjera: diplomski rad bio je naslovljen <i>Utjecaj dobi na aktivnost disaharidaza i sadržaj cinka i magnezija u probavnom traktu BALB/C miševa</i> . Magistarski rad <i>Utjecaj prehrane i ostalih rizičnih čimbenika na stanje koštane mase u žena grada Rijeke</i> obranila je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 1999. u stalnom je radnom odnosu u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, a od 2006. zaposlena je i na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima, od kojih su četiri indeksirana u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Crnčević-Orlić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Olga Cvijanović, znanstvena suradnica, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je ovog istraživanja bio ispitati utjecaj prehrane s naglaskom na mikroelemente iz voća i povrća te masti i masnih derivata na koštani status ispitanica. Istraživanje je obuhvatilo 200 žena starosne dobi od 40 do 67 godina. Pomoću ankete, uz energetske vrijednosti, dobili su se podaci o unosu hranjivih tvari s naglaskom na mikroelemente iz voća i povrća, biljnih vlakana te unosu masti i masnih derivata, a stanje koštane mase ispitanica procijenilo se denzitometrijom i određivanjem vrijednosti biokemijskih markera te vitamina D u serumu i urinu. Na metabolički status kosti znatno utječu dob i menstrualni status te uz poznate čimbenike prehrane, poput kalcija i vitamina D, važan doprinos imaju i masti i masne kiseline te minerali kalij, magnezij i cink. Potvrda utjecaja navedenih hranjivih tvari na kvalitetu koštane mase čine znanstveni doprinos ovog rada, a rezultati dobiveni ovim istraživanjem mogli bi utjecati na proširivanje postojećih preporuka o unosu kalcija i vitamina D s novim preporukama o ciljanom unosu voća i povrća te masti i masnih kiselina kako bi se postigli pozitivni učinci u prevenciji ovih bolesti žena u menopauzi.



Berislav Pavlović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Razvoj etalonskog mjernog sustava za male protoke plina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Zagrebu. Godine 1982. završio je Školu primijenjenih umjetnosti u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, studirao je na studiju strojarstva od rujna 1983., gdje je diplomirao u ožujku 1990. obranivši diplomski rad <i>Dinamička simulacija rada uljnog pogona visokonaponskih strujnih prekidača</i> i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera strojarstva. Od kolovoza 1989. do prosinca 1990. radio je u Končar-elektrotehničkom institutu, a od prosinca 1990. zaposlen je u Gradskoj plinari Zagreb. Od 1991. radi u odjelu Mjerenje u ispitnom laboratoriju, gdje trenutačno obnaša dužnost voditelja. Od 2001. radi na uvođenju sustava umjeravanja etalona protoka u Ispitnom laboratoriju Gradske plinare Zagreb. Godine 1992. upisao je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu (usmjerenje Energetika – plin i plinska tehnika). Magistarski rad <i>Eksperimentalno određivanje hidrodinamičkih značajki regulatora tlaka plina</i> obranio je 2002. Član je tehničkog odbora TC 513 Mjerni instrumenti Hrvatskog zavoda za norme. Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno njemačkim. Član je Hrvatskog mjeriteljskog društva i Hrvatske stručne udruge za plin.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Galaso, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Miljenko Šunić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološki-naftni fakultet prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	18. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu prikazan sustav za umjeravanje mjerila protoka, odnosno volumena korištenjem metode vaganja, odnosno metode istiskivanja kapljevine preko osnovnih SI jedinica mase i vremena. Razvijeni model sljediv je s etalonima mase Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Njemačka. Model je provjeren eksperimentalno preko usporedbe s prijenosnim etalonima protoka sljedivih prema Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Njemačka. Prikazan je osnovni model koji opisuje fizikalna zbivanja tijekom mjerenja. Model polazi od metode istiskivanja kapljevine iz zatvorenog spremnika. Tijekom istakanja kapljevine iz zatvorenog spremnika volumen koji je nastao istakanjem kapljevine ispunjava zrak koji dostrujava u zatvoreni spremnik. Budući da je poznata gustoća kapljevine, volumen istisnute kapljevine odnosno dostrujanog zraka određuje se vaganjem. Dani su i osnovni podaci o drugim metodama mjerenja protoka plinova. U eksperimentalnom dijelu rada mjerenjima su određene karakteristike sustava, provedeno je umjeravanje prijenosnog mjerila protoka Rombach NB2, te je umjereno ispitno zveno. Prikazan je proračun mjerne nesigurnosti, te su navedene procedure mjerenja u pojedinim fazama izrade rada. Nadalje, provedena su usporedbena mjerenja s prijenosnim etalonskim mjerilima protoka NB2 i NB15. Ova mjerenja obuhvaćala su usporedbu s ispitnim zvonom. Opisan je osnovni ispitni sustav s glavnim komponentama koji pokriva područje protoka do 1,4 m ³ /h. Prikazan je matematički model za određivanje pogreške pokazivanja ispitivanog mjerila protoka i nazivne vrijednosti segmenta volumena ispitnog zvona kao i procjena mjerne nesigurnosti. Prikazani su rezultati mjerenja i proračun mjerne nesigurnosti za karakteristične uvjete rada. Dan je prikaz dominantnih komponenata koje utječu na mjernu nesigurnost. Prikazano je i odstupanje osnovnog ispitnog sustava i ispitnog zvona u odnosu na rezultate umjeravanja prijenosnih etalona provedenih u Njemačkoj određivanjem faktora odstupanja nesigurnosti normaliziranog u odnosu na mjernu.



Leo Pažanin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost izraženosti IGFBP-2 i IGFBP-5 s pokazateljima angiogeneze te njihov prognostički značaj kod glioblastoma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Splitu. Diplomirao je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Magistarski rad <i>Odnos vimentina i GFA proteina u nekim neuroektodermalnim tumorima</i> obranio je 1991. Godine 1994. položio je specijalistički ispit iz patološke anatomije. Od 1982. radio je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, a od 2008. radi u Kliničkom zavodu za patologiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Sudjelovao je u realizaciji projekta <i>Neuromuskularne bolesti u djece i Genetsko i epidemiološko istraživanje mišićnih distrofija u Hrvatskoj</i> . Član je Hrvatskog liječničkog zbora i Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog društva za patologiju i sudsku medicinu, sekcije za neuropatologiju te Međunarodnog udruženja neuropa-tologa (International Society of Neuropathology).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glioblastom je najzloćudniji, najbolje vaskularizirani i najčešći primarni tumor mozga. IGFBP-2 i IGFBP-5 proteini su koji imaju vrlo važnu ulogu u zloćudnoj progresiji astrogljalnih tumora. Odnos izraženosti ovih proteina i VEGF-a upućuje na to da IGFBP-2 potiče, a IGFBP-5 sprječava angiogenezu. U radu je na 56 patohistoloških uzoraka glioblastoma imunohistokemijskom metodom određena izraženost IGFBP-2 i IGFBP-5, izmjerena je gustoća novostvorenih krvnih žila i određen prevladavajući obrazac neovaskularizacije. Dobiveni rezultati pokazuju da većina glioblastoma pokazuje povećanu izraženost IGFBP-2 (75 %), ali ne i IGFBP-5 (30 %). Izraženost IGFBP-5 ne korelira ni s gustoćom novostvorenih krvnih žila ni s morfološkim obrascem neovaskularizacije i nema prognostičke važnosti. Izraženost IGFBP-2 korelira s pojavom tumorskih pseudopalisada i s bizarnim obrascem neovaskularizacije. Statistički značajan utjecaj na preživljenje u univarijantnoj analizi imaju izraženost IGFBP-2 u >5 % tumorskih stanica i prisutnost pseudopalisada, dok u multivarijantnoj analizi statistički značajan utjecaj na preživljenje imaju dob bolesnika i prisutnost pseudopalisada. Znanstveni doprinos ovog rada u novim je spoznajama o izraženosti IGFBP-2 i IGFBP-5 te morfološkim pokazateljima angiogeneze i njihovoj međusobnoj povezanosti te prognostičkoj važnosti kod oboljelih od glioblastoma. Rezultati ovog istraživanja potvrđuju pretpostavljenu proangiogenu ulogu IGFBP-2 što ima potencijalno terapijsko značenje.



Davorka Perić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta života povezana s oralnim zdravljem u hrvatskih vojnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Puli. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Rijeci, na Medicinskom fakultetu. Magistarski rad <i>Rizik od ospica i zaušnjaka kod novaka Hrvatske vojske</i> obranila je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a specijalistički ispit iz epidemiologije položila je 2004. Akademske godine 2003./04. bila je na međunarodnoj subspecijalističkoj izobrazbi iz područja epidemiologije zaraznih bolesti, preventivne i tropske medicine u Institutu za vojno-pomorsku medicinu u Kielu i Hamburgu, Njemačka. Od 1986. do 1994. radila je kao liječnica opće medicine u Općoj bolnici Pula, Domu zdravlja te sanitarnoj inspekciji. Od 1994. radi kao vojna liječnica i nastavnica u Nastavnom središtu za obuku i odgoj vojnika "Muzil" u Puli, a 1995. dobila je čin poručnice Hrvatske vojske. Od 1997. do 2008. radila je u Hrvatskom vojnom učilištu "Petar Zrinski" u Zagrebu kao nastavnica taktike zdravstvene struke, vojne higijene i epidemiologije te voditeljica pododsjeka saniteta. Od 2009. radi kao epidemiologinja u Vojno-zdravstvenom središtu, na Odjelu za preventivnu medicinsku zaštitu Zavoda za zrakoplovnu medicinu u Zagrebu, a 2010. dobila je čin pukovnice zdravstvene službe Oružanih snaga Republike Hrvatske. Objavila je 35 stručnih i znanstvenih radova. Područje njezina znanstvenog djelovanja jest vojna medicina, epidemiologija zaraznih bolesti i preventivno medicinska zaštita.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagreb, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Zlatko Ulovec, Sveučilište u Zagreb, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasmina Stipetić Ovcariček, Sveučilište u Zagreb, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Branko Kolarić, Sveučilište u Zagreb, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagreb, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Oralno je zdravlje važna dimenzija zdravstvenog stanja vojnika koja utječe na kvalitetu njihova života i borbenu spremnost. Varijacije u psihološkim simptomskim dimenzijama mogle bi utjecati na samoprocjenu kvalitete života i redukciju borbene spremnosti. Cilj rada bio je istražiti ima li razlike u kvaliteti života povezanoj s oralnim i općim zdravljem između borbeno spremnih i nespremih vojnika te imaju li na samoprocijenjenu kvalitetu života utjecaj psihološke dimenzije te oralno zdravlje. Istraživanje je provedeno na uzorku od 402 vojnika u dobi od 21 do 54 godine koji su temeljem redovnog sistematskog zdravstvenog pregleda klasificirani kao borbeno spremni i nespremni. Kvaliteta života povezana sa zdravljem procijenjena je upitnicima Kratka forma i Profil utjecaja oralnog zdravlja, a psihološke dimenzije instrumentima Kratki inventar simptoma, Psihološki utjecaj dentalne estetike i Skala dentalne tjeskobe. Za procjenu oralnog zdravlja korišteni su KEP indeks, klasifikacija bezubosti po Kennedyju, prisutnost gingivalnog krvarenja te kvalifikacija potrebe za dentalnim tretmanom. Rezultati pokazuju da parametri oralnog zdravlja te kvalitete života vezane uz oralno i opće zdravlje slabo diskriminiraju borbeno spremne od borbeno nespremih vojnika. Psihološke simptomatske dimenzije i oralno zdravlje slabi su prediktori kvalitete života povezane s oralnim zdravljem. Znanstveni doprinos doktorskoga rada jest u tome da je ukazano na važnost i dimenziju samoprocijenjene kvalitete života povezane s općim i oralnim zdravljem u hrvatskih vojnika koja je neprocijenjena kliničkim parametrima. Definiran je psihološki simptom koji utječe na samoprocijenjenu kvalitetu života. Dokazuje da subjektivna samoprocjena kvalitete života povezana s oralnim zdravljem nema znatniji utjecaj na borbenu spremnost.</p>



Porin Perić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Patološke promjene ramenoga zgloba u ranoj fazi reumatoidnog artritisa prikazane primjenom ultrazvuka, magnetske rezonancije i Power Dopplera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; fizikalna medicina i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od 1995. specijalist je fizikalne medicine i rehabilitacije. Godine 2001. obranio je magistarski rad, a 2011. i disertaciju. Od 2004. asistent je matičnom fakultetu, na predmetu Fizikalna medicina i rehabilitacija. Aktivno sudjeluje u radu domaćih i međunarodnih kongresa (ukupno 50-ak dosad). Područja njegova znanstvenog djelovanja jesu upalne reumatske bolesti i dijagnostički ultrazvuk muskuloskeletnog sustava. Objavio je pet znanstvenih radova i deset kongresnih priopćenja citiranih u bazi <i>Current Contents</i> te 14 znanstvenih radova indeksiranih u bazi <i>Index Medicus</i> . Suautor je 16 knjiga i priručnika te 40-ak drugih publikacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Čičak, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nada Čikeš, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božidar Ćurković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Predmet istraživanja doktorskog rada bio je utvrđivanje stanja rotatorne manšete ramena u ranoj fazi reumatoidnog artritisa (RA) primjenom ultrazvuka (UZV) i magnetske rezonancije (MR) ramena te otkrivanje drugih upalnih promjena (erozija, sinovitisa, intraartikularnog izljeva, burzitisa te koštanog edema) primjenom UZV, Power Dopplera (PD) i MR ramena. Istraživanjem je obuhvaćeno 50 bolesnika s dijagnozom ranog RA u Klinici za reumatske bolesti i rehabilitaciju Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Sve tri metode uspješne su u otkrivanju upalnih promjena ramena. MR se pokazala najtočnijom metodom u otkrivanju koštanog edema. UZV i MR pokazali su se vrlo dobrima u otkrivanju promjena rotatorne manšete. Rupture rotatorne manšete zabilježene su kod 7 bolesnika (14 %) primjenom UZV te kod 11 bolesnika (24 %) primjenom MR ramena u ranoj fazi RA. Najveći broj ruptura rotatorne manšete utvrđen je u području mišića supraspinatusa (5 od 7 bolesnika na UZV, te u 8 od 11 bolesnika primjenom MR). MR i UZV pokazali su najveću podudarnost nalaza u otkrivanju ruptura rotatorne manšete (88 % podudarnost, kappa vrijednost = 0,598 ujedno i najveća kappa vrijednost u istraživanju), ali su podjednako uspješni u otkrivanju izljeva i burzitisa. PD ramena superiorna je metoda otkrivanja sinovitisa u ranoj fazi RA uz znatno veći broj pozitivnih nalaza (90 %) u odnosu na klasični UZV i MR ramena. Rezultati istraživanja potvrđuju važnost UZV, PD i MR ramena u otkrivanju ranih upalnih promjena u RA, posebice ruptura rotatorne manšete primjenom UZV i MR te koštanog edema humerusa primjenom MR.



Renata Peternel

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj sezonskih fluktuacija i prostorne raspodjele peludnog spektra na učestalost peludnih alergija u Zagrebu i Zagrebačkoj županiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1955. u Zagrebu. Godine 1978. diplomirala je biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na istom je fakultetu 1982. obranila magistarski rad iz područja prirodnih znanosti te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 1994. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu te stekla akademski stupanj doktora medicinskih znanosti. Godine 2000. diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2011. obranila je disertaciju iz polja javnog zdravstva u području biomedicine i zdravstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Područje njezina znanstvenog djelovanja uključuje prevenciju alergija i zaštitu zraka. Stekla je međunarodni certifikat za obavljanje aerobiološke djelatnosti. Kao organizatorica i koordinatorica aerobiološke djelatnosti u Republici Hrvatskoj uključena je u rad EAN-a (European Aeroallergen Network) sa sjedištem u Beču, Austrija, i u rad EPI (European Pollen Information) sa sjedištem u Worcesteru, Velika Britanija. Objavila je jedan udžbenik i jednu skriptu, 13 izvornih znanstvenih i preglednih radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i>, sedam znanstvenih radova u drugim časopisima te sedam radova u drugim časopisima, dva znanstvena rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, 12 drugih radova u zbornicima skupova s recenzijom te 18 sažetaka u zbornicima skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Grle-Popović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Mirjana Turkalj, viša znanstvena suradnica, Dječja bolnica Srebrnjak u Zagrebu dr. sc. Davor Plavec, znanstveni savjetnik, Dječja bolnica Srebrnjak u Zagrebu prof. dr. sc. Višnja Milavec-Puretić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Maja Vlahović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Hršak, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je istraživanja bio utvrditi vremenske i prostorne varijacije peludnog spektra u Gradu Zagrebu i Zagrebačkoj županiji po prostornim mikrolokacijama te učestalost inhalacijskih alergija u odrasloj populaciji s postavljanjem odnosa alergen/pacijent. Rezultati su pokazali da mikroregionalno postoje statistički značajne razlike u prosječnim ukupnim godišnjim koncentracijama svih vrsta peluda. Za pojedine vrste peluda to se odnosilo na pelud taksona <i>Betula</i> spp. i <i>Ambrosia</i> spp., gdje su nađene statistički značajne razlike između sjeverne i zapadne mikrolokacije (prevladavao pelud breze) i južne i istočne (prevladavao pelud ambrozije) te na pelud johe, hrasta i pelina kao i na alergene grinja. U sjevernim i zapadnim dijelovima grada i županije najviše je pacijenata bilo senzibilizirano na peludne alergene breze dok je na južnim i istočnim lokacijama prevladavao udio senzibiliziranih na ambroziju. Između urbane i ruralne populacije nisu nađene statistički značajne razlike u udjelima pacijenata alergičnih na pojedine alergene. Može se zaključiti da mikroregionalno postoje statistički značajne razlike u koncentracijama peluda u zraku i udjelu senzibiliziranih osoba samo na neke vrste inhalatornih alergena.</p>



Ivanka Petric Vicković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Prognoštička vrijednost endotelina-1 za razvoj glaukomske oštećenja kod bolesnika s ekfolijativnim sindromom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Nakon završene gimnazije upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, gdje je diplomirala 1994. Stručni ispit položila je 1996. Specijalizaciju iz oftalmologije započela je 1997. u Klinici za očne bolesti Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Godine 2000. položila je specijalistički ispit. Od tada radi kao specijalist oftalmolog u Klinici za očne bolesti Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Područje njezina znanstvenog interesa uključuje oftalmologiju i bolesti prednjeg segmenta. Godine 2001. usavršavala se u Klinici za očne bolesti u Rostocku, SR Njemačka, a 2002. bila je na edukaciji u Klinici za plastičnu kirurgiju u Wesselingu. Od 2002. do 2004. pohađala je doktorski studij na matičnom fakultetu u Zagrebu. Godine 2009. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktora znanosti. Članica je Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog oftalmološkog društva, SIDUO, Europskog udruženja za kataraktu i refraktivnu kirurgiju (ESCRS). Objavila je 28 stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Mandić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Smiljka Popović-Suić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Dorn, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja bio utvrditi prognoštičku vrijednost koncentracije ET-1 u očnoj vodici kod bolesnika s ekfolijativnim sindromom za razvoj glaukomske neuropatije. U prospektivnoj studiji uključeno 193 bolesnika. Rezultati istraživanja pokazali su veću koncentraciju ET-1 u očnoj vodici kod bolesnika u EXS skupini u odnosu na kontrolnu skupinu. Razlika maksimalne vrijednosti IOT-a bila je statistički značajna između bolesnika s EXS i kontrolne skupine. Bolesnici u EXS skupini s patološkim nalazom FDT perimetrije imaju više vrijednosti ET-1 u očnoj vodici. Koncentracija ET-1 u očnoj vodici ima vrlo važan doprinos pretkazanju patološkog nalaza FDT perimetrije. Bolesnici u EXS skupini s glaukomskom optičkom neuropatijom imaju više vrijednosti ET-1 u očnoj vodici u odnosu na bolesnike bez glaukomske optičke neuropatije. Potencijalni pretkazatelji za razvoj glaukomske neuropatije su maksimalna vrijednost IOT-a, dnevna varijacija IOT-a, stupanj EXS, broj patoloških točaka, MD i PSD, te koncentracija ET-1 u očnoj vodici. Uvrštenjem varijabli identificiranih univarijatnom analizom u multipli model, kao čimbenik pretkazanja za razvoj glaukomske oštećenja detektirana je samo koncentracija ET-1 u očnoj vodici. Znanstveni doprinos sadržan je u novosti analize parametara funkcionalnog oštećenja FDT perimetrije kao prediktivnih čimbenika za razvoj glaukomske neuropatije kod bolesnika s ekfolijativnim sindromom i analiza odnosa ET-1 u očnoj vodici s funkcionalnim i strukturalnim oštećenjima karakterističnim za glaukomske bolesti.



Ana Petrić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Višeagentski sustav za trgovanje sadržajem višeatributnom aukcijom na tržištu elektroničkih komunikacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Požegi. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, s naglaskom na znanstvenoistraživačkom radu. Na tom je fakultetu trenutno zaposlena kao znanstvena novakinja. Suraduje na istraživačkim projektima s Hrvatskom agencijom za poštu i elektroničke komunikacije i tvrtkom Ericsson Nikola Tesla. Suautorica je jednog poglavlja u knjizi, 10 članaka u međunarodnim časopisima te 11 članaka objavljenih na međunarodnim konferencijama. Dobitnica je prve nagrade tvrtke Agrokor 2007., nagrade "Best Junior Student Paper Presentation" na konferenciji ConTEL 2005., dvaju priznanja "Josip Lončar" za izvrstan uspjeh postignut tijekom studija te druge nagrade tvrtke Ericsson Nikola Tesla 2004. Predsjednica je organizacijskog odbora konferencija ConTEL 2009. i ConTEL 2007. Članica je udruženja IEEE i KES International.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Ježić, 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. Dragan Jevtić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ivana Dražić Lutilsky, Sveučilište u Zagrebu, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijan Kunštić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Krunoslav Tržec, znanstveni suradnik, Ericsson Nikola Tesla, Zagreb
DATUM OBRANE	25. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Davatelji usluga na tržištu sadržaja otkupljuju prava na distribuciju sadržaja potrebnog za formiranje usluga koje na tržištu elektroničkih komunikacija pružaju svojim korisnicima. Kako su postojeći poslovni odnosi između davatelja sadržaja i davatelja usluga zasnovani na dugoročnim ugovorima, cilj je pristupa predloženog u ovom doktorskom radu unijeti dinamiku na tržište sadržaja i potaknuti natjecanje između davatelja sadržaja uvođenjem predloženog transakcijskog modela elektroničkog trgovanja sadržajem. Težište predloženog modela stavljeno je na fazu pregovaranja u kojoj davatelj usluga provodi višeatributnu reputacijsku aukciju koja mu omogućava donošenje odluke o pobjedniku aukcije na temelju atributa ponuđenog sadržaja kao i reputacije davatelja sadržaja. Praćenje reputacije uvodi se radi identificiranja pouzdanijih davatelja sadržaja i smanjenja šteta koje nastaju kad davatelj sadržaja kasni s isporukom sadržaja. Naime, davatelji usluga svojim korisnicima oglašavaju pojavu novog sadržaja, a kao posljedica zakašnjele isporuke sadržaja javlja se smanjeni interes korisnika za usluge zasnovane na sadržaju i/ili prelazak drugom davatelju usluga. Razvijen je višeagentski sustav kojim se modelira elektroničko tržište sadržaja - za predstavnike sudionika tržišta predloženi su agent davatelja usluga i agenti davatelja sadržaja dok je za predstavnika tržišta predložen agent posrednik. Funkcionalnost višeagentskog sustava za trgovanje pravima na distribuciju sadržaja i učinkovitost višeatributne reputacijske aukcije verificirani su u dvama studijskim slučajevima.



Andreja Pirc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj inovativnosti na konkurentnost tvrtki u industriji namještaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; organizacija proizvodnje
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Bjelovaru. Godine 2001. upisala je studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu (Drvno-tehnološki odsjek), a diplomirala 2005. Od 2006. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za organizaciju proizvodnje. Radila je na znanstvenim projektima <i>Modeli gospodarskog razvoja prerade drva i održivog razvoja šumarstva</i> (2006. - 2008.) te <i>Modeli povećanja konkurentnosti u izvozu finalnih proizvoda od drva</i> (2008. - danas). Tijekom 2009. provela je tri tjedna na usavršavanju Institutu za drvo i proizvode od drva METLA u Finskoj. Kao stipendistica Nacionalne zaklade za znanost i zaklade Jedinstvo uz pomoć znanja provela je nešto više od 3 mjeseca na Louisiana Forest Products Development Center u Louisiani, SAD. U suautorstvu je objavila sedam a1 radova, jedan a2 rad i dvanaest a3 radova te dvije stručne knjige.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darko Motik, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Denis Jelačić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Leon Oblak, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	6. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Razvoj inovacija i inovacijskih aktivnosti u današnjem suvremenom poslovnom svijetu smatra se ključnim pokretačem poslovnog uspjeha pojedine poslovne jedinice. Ciljevi ovog istraživanja bili su: definirati karakteristike tvrtki za proizvodnju namještaja te postojeće preduvjete za razvoj tri definirana tipa inovacija – inovacija proizvoda, inovacija procesa i inovacija poslovanja; utvrditi koji vanjski i unutarnji čimbenici tvrtki utječu na tri definirana tipa inovacija; utvrditi kako inovacije utječu na uspjeh i konkurentski položaj tvrtki za proizvodnju namještaja. Uzorak za prikupljanje podataka činilo je 409 poslovnih subjekata iz područja proizvodnje namještaja. Utvrđeno je kako tvrtke u sektoru proizvodnje namještaja imaju dobre preduvjete za razvoj sva tri definirana tipa inovacija. Neki od definiranih unutarnjih i vanjskih faktora pokazali su utjecaj na neke od tri definirana tipa inovacija, a također su pojedini definirani tipovi inovacija pokazali utjecaj na neke od definiranih mjera konkurentnosti. Radom se za buduća znanstvena istraživanja na području inovacija i inovativnosti u industriji namještaja došlo do saznanja koje faktore tvrtki bi bilo potrebno intenzivnije istraživati što bi u konačnici rezultiralo višim položajem na ljestvici konkurentnosti. Jednako tako, radom je utvrđen niz matrica koje će tvrtkama u industriji namještaja omogućiti da definiraju svoj položaj u području inovativnosti i razvoja inovacija, ali isto tako da utvrde smjernice budućih aktivnosti u području tri definirana tipa inovacija radi povećanja svoje konkurentnosti.</p>



Tamara Poljičanin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga praćenja dijabetičkih bolesnika pomoću registra CroDiab u prevenciji komplikacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Od godine 2000. zaposlena je u Sveučilišnoj klinici Vuk Vrhovac. Pohađala je stručni poslijediplomski studij iz epidemiologije i znanstveni poslijediplomski studij iz biologije (smjer fiziologija i imunobiologija). Godine 2004. obranila je magistarski rad <i>Sprega debljine i šećerne bolesti</i> te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2005. stekla je status liječnika specijalista epidemiologije. Sudjelovala je u izradi programa praćenja bolesnika sa šećernom bolesti (<i>CroDiab</i>), razvoju registra šećerne bolesti te izradi i primjeni Nacionalnog programa zdravstvene zaštite osoba sa šećernom bolesti. Od 2005. voditeljica je Nacionalnog registra osoba sa šećernom bolesti (registra <i>CroDiab</i>), a od 2011. voditeljica jedinice za epidemiologiju Kliničke bolnice Merkur. Autorica je 77 kongresnih priopćenja, poglavlja u knjigama i članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Božikov, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskog rada bila analiza stanja registra <i>CroDiab</i> , procjena stope i dinamike prijavljivanja osoba sa šećernom bolesti tipa 2 u registar, izrada modela razvoja kroničnih komplikacija šećerne bolesti i smrtnost oboljelih ovisno o regulaciji glikemije (HbA1c) te procjena dugoročnog učinka kvalitetnog uključivanja i praćenja relevantnih podataka u <i>CroDiab</i> -u na kronične komplikacije i smrtnost simulacijom. Najveći broj bolesnika boluje od tipa 2 šećerne bolesti (93,66 %), a više od polovice bolesnika ima razvijenu najmanje jednu kroničnu komplikaciju bolesti (56,16 %). Kontinuirano prijavljivanje i nadziranje u registru <i>CroDiab</i> dovodi do znatnog poboljšanja regulacije glikemije (HbA1c 0,48 %; $7,87 \pm 1,52 \rightarrow 7,39 \pm 1,17$) i lipida (LDL 0,32 mmol/L; $3,30 \pm 0,98 \rightarrow 2,98 \pm 0,92$), koje je u slučaju povremenog prijavljivanja manje izraženo. Simulacijom uz postupno povećavanje obuhvata bolesnika kvalitetnim prijavljivanjem pokazuje se znatno veće preživljenje bolesnika i kasniji razvoj komplikacija bolesti. Uz potpuni obuhvat bolesnika prijavljivanjem, u Republici Hrvatskoj bi na nacionalnoj razini kroz period od 20 godina moglo, samo od već poznatih bolesnika, biti spašeno njih 3 505 (5,72 %). Regulacija metaboličkih parametara bolesnika sa šećernom bolesti prijavljenih u registar, kao moguća posljedica povratne informacije, tako ukazuje na moguću utjecaj registra na ukupnost kvalitetnijeg liječenja njegovih bolesnika. Simulirajući udio prijavljivanja bolesnika u registar dobiveni su kvantitativni pokazatelji razvoja kroničnih komplikacija i smrti oboljelih te je utvrđena povezanost povećanog prijavljivanja u registar i smanjenja razvoja komplikacija i smrti osoba sa šećernom bolesti što je znanstveni doprinos ovog rada.



Andela Pustak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Odnosi strukture i svojstava polipropilena modificiranog silikama i elastomerima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, i stekla stručni naziv diplomiranog inženjera kemije. Od 2004. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za radijacijsku kemiju i dozimetriju Instituta Ruđer Bošković. Poslijediplomski studij kemije upisala je 2005., a disertaciju obranila u listopadu 2010. i stekla akademski stupanj doktora znanosti. S jedanaest priopćenja sudjelovala je na međunarodnim znanstvenim skupovima te objavila šest znanstvenih radova od koji su četiri citirana u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivan Šmit, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivan Šmit, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb prof. dr. sc. Mirela Leskovic, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	19. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je istraživanja uspoređivanje odnosa između strukture i svojstava hibridnih ternarnih kompozita polipropilen/silika/elastomer s binarnim polipropilen/silika kompozitima i polipropilen/elastomer mješavinama, te s čistim komponentama. Izotaktni polipropilen modificiran je s četiri vrste silike (mikro/nanosilika, površinski obrađena/neobrađena silika) te s četiri vrste elastomera (stirenski blok-kopolimeri te metalocenski kopolimeri polipropilena) koji se dodaju istodobno kao kompatibilizatori i modifikatori žilavosti radi poboljšanja žilavosti i slabe interaktivnosti na međupovršini iPP-silika. Istraživanja morfologije različitim vrstama mikroskopija te studij fazne strukture, transformacije, orijentacije kristalita i čestica te stupnja kristalnosti metodom rendgenske difrakcije pokazala su da dodatak silike i elastomera utječe na restrukturiranje iPP matrice (kao dispergirane čestice, nukleatori i kao modifikatori viskoznosti taline i različitih utjecaja za vrijeme solidifikacije matrice). Istraživanja mehaničkih svojstava pokazala su da, osim konstituenata i interakcija među njima, restrukturirana matrica izotaktnog polipropilena utječe na mehanička svojstva binarnih kompozita, mješavina te hibridnih ternarnih kompozita. Studij interakcija u mješavinama i kompozitima, mjerenjem kontaktnog kuta i računanjem interakcijskog parametra B , pokazao je da međudjelovanje između komponenata u sustavu ima ključnu ulogu u određivanju konačnih svojstava mješavina i kompozita. Optimalna adhezija u mješavinama te kompozitima, odnosno interaktivnost između matrice i komponenata te međudjelovanje između punila i elastomera rezultira optimalnim mehaničkim svojstvima, posebno svojstvima udarne žilavosti.



Sanja Radović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj različitih načina smještaja i držanja na zdravlje, dobrobit i proizvodnost kokoši nesilica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Na istom je fakultetu 1994. obranila magistarski rad te stekla akademski stupanj magistra znanosti. Od 1991. radi na poslovima zaštite okoliša, a od 2004. zaposlena je u Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u Upravi za inspekcijske poslove. Akademski stupanj doktora znanosti stekla je 2011. na matičnom fakultetu. Autorica je i suautorica 52 stručna i znanstvena članka. Suautorica je dviju knjiga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Bara Vinković, viša znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut prof. dr. sc. Željko Pavičić, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	19. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom su istraživanju analizirana tri različita načina smještaja i držanja kokoši nesilica: konvencionalni i obogaćeni kavezima i slobodno držanje s obzirom na njihovu dobrobit, zdravlje i proizvodnost tijekom jednogodišnjeg istraživanja. Istraživanjem se utvrđivalo kako i u kolikoj mjeri ovakvi načini smještaja i držanja kokoši nesilica utječu na higijensku kvalitetu zraka, mikrobiološku kontaminaciju ljuske jaja, ponašanje i dobrobit nesilica s posebnim osvrtom na korpuskularna zračna onečišćenja koja imaju važan utjecaj na zdravlje i proizvodnost nesilica kao i na zdravlje ljudi koji rade u takvim objektima. Higijenska kvaliteta zraka s obzirom na utvrđeni broj bakterija i gljivica u objektu s konvencionalnim kavezima bila je bolja u odnosu na objekt s obogaćenim kavezima i slobodno držanje. S obzirom na izmjerene parametre prašine, amonijaka i ugljičnog dioksida higijenska kvaliteta zraka u objektu s konvencionalnim kavezima bila je lošija. Vezano za mikrobiološku kontaminaciju na ljusci jaja iz konvencionalnih kaveza u odnosu na ljusku jaja iz obogaćenih kaveza utvrđena je statistički značajno veća količina mikroorganizama ($P < 0,05$) dok se ne razlikuje znatno od one iz slobodnog sustava držanja ($P > 0,05$). Uspoređivana je i kakvoća jaja iz različitih načina držanja kokoši nesilica. Rezultati dobiveni tijekom istraživanja i njihova usporedba s preporukama OIE Terrestrial Animal Health Code, EU direktivama i Pravilnikom o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica ukazuju na to da je držanje kokoši nesilica s aspekta proizvodnje i zdravlja bolje u objektima s obogaćenim i konvencionalnim kavezima u odnosu na slobodno držanje, a s aspekta dobrobiti bolje je u obogaćenim kavezima i slobodnom držanju.



Sarah Michele Rajtmajer

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Community structure and hub detection in complex networks (Struktura zajednica i detekcija glavnih čvorova u složenim mrežama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u New Yorku, SAD. Osnovnu školu, srednju školu i gimnaziju završila je u Middletownu, New Jerseyu, SAD. Godine 2001. završila je gimnaziju kao druga po uspješnosti u svojoj generaciji (od 405 učenika). Dobitnica je nekoliko stipendija, uključujući i National Merit Scholarship. Diplomirala je na Manhattan School of Music Preparatory Division u New Yorku, SAD, s diplomom iz flaute. Bila je dobitnica Manhattan School of Music Parents Association Award i bila je pobjednica 2001. Monmouth Symphony Young Artists Concerto Competition. Godine 2005. diplomirala je s Bachelors Degree iz matematike i glazbe na Columbia University u New Yorku, SAD. Bila je na Columbia University Dean's List sedam puta te je dobitnica Columbia Deans Scholarship, Robert C. Bryd Scholarship i bila je izabrana za Edward J. Bloustein Outstanding Student. Godine 2011. obranila je disertaciju iz matematike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla akademski stupanj doktora znanosti. Objavila je pet znanstvenih radova iz područja diskretne matematike i matematičke kemije. Nedavno je podnijela četiri znanstvena rada za objavljivanje iz područja diskretne matematike. Od 2009. zaposlena je na Sveučilištu u Dubrovniku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Vukičević, Sveučilište u Splitu, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dragutin Svrtan, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Vukičević, Sveučilište u Splitu, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Mirko Primc, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Teoretsko istraživanje grafova složenih <i>real-world</i> (stvarnog svijeta) mreža usko je povezano s različitim poljima kao što su sociologija, tehnologija, biologija, kemija, ekologija i epidemiologija. Otkrivanje skupina usko povezanih članova velikih mreža, tzv. zajednica, kao i klasifikacija važnih članova tih sustava, tzv. čvorišta, ključni su za bolje razumijevanje njihove strukture i ponašanja. Ovo je istraživanje analiziralo i poboljšalo dva od najvažnijih algoritama za otkrivanje strukture zajednice. Nadalje, ovo je istraživanje istaknulo različite vrste mrežnih čvorišta, posebice u odnosu na širenje epidemije SIR-tipa.



Davor Rašeta

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Neodređenost procjene niveliranog troška proizvedene energije u nuklearnoj elektrani
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (smjer elektroenergetika, usmjerenje energetske tehnologije). Tijekom studija dobio je je brončanu plaketu "Josip Lončar" i četiri priznanja "Josip Lončar". Godine 2002. završio je studij Diploma Study in Management na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Istraživao je u cijelom području nuklearne energetike, uključujući termohidrauličke izračune u sklopu determinističkih sigurnosnih analiza nuklearnih elektrana te analizu odlagališta nisko i srednje radioaktivnog otpada. Trenutačno radi na analizi niveliranih troškova elektrana, posebno nuklearnih. Autor je i suautor znanstvenih i stručnih radova iz područja nuklearne energetike objavljenih na međunarodnim i domaćim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Čavlina, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. emer. Danilo Feretić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Davor Grgić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Igor Matutinović, naslovni doc., GfK Centar za istraživanje tržišta d.o.o.
DATUM OBRANE	14. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Procjena niveliranog troška proizvodnje električne energije bitna je za planiranje elektroenergetskog sustava. Pritom je potrebno procijeniti mnoge parametre, od kojih neki utječu na nivelirani trošak srednjoročno, a neki dugoročno. Uspoređena je neodređenost procjene tih parametara te niveliranog troška proizvedene energije u nuklearnoj elektrani sa neodređenostima odgovarajućih parametara i niveliranih troškova ostalih baznih elektrana. Otkrivene se neke međuovisnosti među parametrima, posebno među trenutačnim cijenama i cijenama goriva. Mnogi parametri srednje i visoko koreliraju s cijenom nafte. Današnje procjene kažu da su trenutačne zalihe urana dostatne za oko sto godina rada pri današnjoj potrošnji. Identificirano je nekoliko metoda za povećanje trajanja zaliha urana. Sve te metode mogu znatno povećati cijenu nuklearnog goriva, ali to nema velikog utjecaja na nivelirani trošak proizvedene energije u nuklearnoj elektrani te je i u slučaju najvećeg očekivanog poskupljenja urana nuklearna elektrana još uvijek konkurentna elektrani na ugljen i elektrani na plin. Doprinos rada jest u prilagođavanju Monte Carlo metode traženom problemu, unapređenju modela te unapređenju programskog alata STATS za primjenu Monte Carlo metode.



Loris Redovniković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Specifičnosti geodetskih mjerenja u tunelogradnji s posebnim osvrtom na utjecaj bočne refrakcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; primijenjena geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Školovanje je započeo 1980. u osnovnoj školi "Ivan Gošnjak", a 1988. upisao je obrazovni centar "Nikola Tesla" (smjer matematika-informatika). Nakon položene mature, 1992. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Geodetski fakultet, gdje je diplomirao 1998. U tvrtki "Geometar" d.o.o. zaposlio se 2001. Početkom 2002. zaposlio se kod inženjera Vladimira Hubera, a sredinom 2002. zaposlio se u tvrtki "CADCOM" d.o.o., gdje sudjeluje u izvođenju raznih geodetskih poslova diljem Hrvatske. Godine 2003. postao je voditelj nove katastarske izmjere na otoku Premudi. Sredinom 2004. izabran je u suradničko zvanje asistenta u Geodetskom zavodu matičnoga fakulteta. Bio je jedan od voditelja stručnih studentskih praksi na otoku Braču: Bol 2004. i Milna 2005. Sudjelovao je u izradi dviju skripti i bio voditelj prilikom izrade sedam diplomskih radova na Geodetskom fakultetu. Sudjelovao je u objavi osam znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima te zbornicima radova. Sudjelovao je i u izradi dvaju znanstvenih projekata. Aktivno radi na stručnim projektima od kojih se izdvajaju radovi na najdužim cestovnim tunelima u Hrvatskoj. Član je Hrvatskoga geodetskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Džapo, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Kapović, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet prof. dr. sc. Asim Bilajbegović, University of Applied Sciences Dresden, Department of Surveying/Cartography prof. dr. sc. Marko Džapo, Sveučilište u Zagrebu, Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	6. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U Hrvatskoj je u posljednje vrijeme intenzivnija izgradnja autocesta, a samim time povećao se i broj bušenih tunela. Neki od tih tunela ubrajaju se u kategoriju vrlo dugih tunela s visokim nadslojem. Pri proboju dugih tunela treba voditi računa i o utjecajima koji se u svakodnevnom geodetskim radovima smatraju zanemarivima. Jedan od tih utjecaja je i bočna refrakcija koja je po iznosu uglavnom mala, ali pri proboju dugih tunela može biti važna. Tema ovoga doktorskog rada jest analiza svih izvora nesigurnosti koji utječu na točnost proboja tunela, s posebnim osvrtom na ispitivanje utjecaja bočne refrakcije. Ispitivan je njezin utjecaj pod različitim temperaturnim uvjetima i na različitoj udaljenosti vizure od uzročnika refrakcije. Rezultati mjerenja daju nov uvid u iznos i karakter bočne refrakcije. Rezultati mjerenja uspoređivani su s rezultatima dobivenim na temelju postojećih algoritmima te su predloženi novi algoritmi za računanje utjecaja bočne refrakcije.



Danijel Rohde

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Upravljanje znanjem pri konstrukcijskom oblikovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Kutini. Nakon završene osnovne i srednje škole u Kutini, 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje; diplomirao je 2002. (konstrukcijski smjer). Za postignuti uspjeh tijekom studija dodijeljena mu je medalja fakulteta. Iste se godine na tom fakultetu zaposlio kao znanstveni novak. Sudjeluje u istraživanjima na projektima koje financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. Tijekom ljeta 2004. završio je međunarodni doktorandski seminar Ph.D. Course – Design Methodology. Disertaciju je obranio u siječnju 2011. Od 2004. aktivno sudjeluje u organizaciji međunarodnih znanstvenih skupova iz serije DESIGN. Kao autor ili suautor objavio je šest znanstvenih radova, sedam stručnih radova i tri udžbenika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Neven Pavković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jože Duhovnik, Univerza v Ljubljani, Fakultet za strojništvo prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	27. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Doktorski rad započinje objašnjenjem motivacije za istraživanje. Definiranjem područja istraživanja i opisivanjem glavnih ciljeva uslijedilo je objašnjenje hipoteze i istraživačkih pitanja te prikaz metodologije istraživanja. Kao rezultat empirijskog istraživanja proizašli su zaključci vezani uz karakterizaciju pitanja koja si konstruktori postavljaju tijekom procesa konstruiranja. Fokusirajući se na fazu konstrukcijskog oblikovanja proizvoda prikazana je analiza konstrukcijskih rasuđivanja kroz karakterizaciju informacija koje opisuju probleme, alternative rješenja, argumente, objašnjenja i odluke konstruktora. Proizašla saznanja iskorištena su za detaljno opisivanje elemenata konstrukcijskih rasuđivanja. Opisivanjem glavnih atributa, mogućih veza između elemenata te pravila za definiranje elemenata tijekom zapisivanja predložen je model za prikupljanje znanja. Predloženi model namijenjen je za bilježenje objašnjenja i argumenata povezanih s rješenjima konstrukcijskih problema i odluka o izboru rješenja tijekom razvoja proizvoda. Vrednovanje predloženoga modela prikupljanja znanja, odnosno konstrukcijskih rasuđivanja vezanih uz razvoj proizvoda provedeno je u obliku eksperimenta. Pri tome su iskorištene informacije prikupljene tijekom razvoja komore za dielektričnu spektroskopiju vodenih otopina. Rad završava prijedlogom strukture zapisa konstrukcijskih rasuđivanja kao proširenje PLM sustava, te diskusijom rezultata proizašlih iz rada s osvrtom na doprinos istraživanja i postojeća ograničenja.



Nedjeljka Ruljančić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Magnezij i druge biokemijske značajke bioloških osnova suicidalnog ponašanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Vinkovcima. Godine 1988. diplomirala je medicinsku biokemiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2004. obranila magistarski rad iz polja farmacije u području biomedicine i zdravstva. Godine 2008. položila je specijalistički ispit iz medicinske biokemije pri Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi te stekla stupanj specijalista medicinske biokemije. Od 1990. do 1993. radila je u tvrtki "Milabo" d.o.o., Miljana, u analitici biljnih pripravaka kao istraživačica na polju farmacije. Od 1994. do 2002. radila je u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć u Zagrebu kao voditeljica laboratorija, a od 2002. radi u Psihijatrijskoj bolnici "Sveti Ivan" kao voditeljica laboratorija. Objavila je dva znanstvena rada u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , tri znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom te jedno poglavlje u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jozsef Petrik, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Ivana Čepelak, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Vera Šmalc-Folnegović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Mg je uključen u različite biološke procese koji obuhvaćaju središnji živčani sustav, endokrinološki i imunološki sustav. U istraživanje je uključeno n=449 ispitanika: kontrolna skupina - Depresija (K-D), n=102; kontrolna skupina - Shizofrenija (K-Sh), n=119, bolesnici s depresijom i pokušajem suicida (D-S), n=82; bolesnici sa shizofrenijom i pokušajem suicida (Sh-S), n=47 i zdrava kontrolna skupina (K), n=99. Koncentracija Mg u trombocitima znatno je veća u skupinama K-D (p=0,008) i D-S (p=0,044) u odnosu na skupinu K. Koncentracija 5-HT u trombocitima znatno je manja u skupinama K-D (p<0,001) i D-S (p<0,001) u odnosu na skupinu K i dobivena je dobra povezanost s koncentracijom Mg u trombocitima u skupini K (r=0,564, p<0,001). Koncentracija kortizola u serumu znatno je veća u svim skupinama bolesnika u odnosu na skupinu K. Koncentracija IL-6 veća od 32 pg/ml pokazuje vrlo dobru diskriminacijsku učinkovitost za pripadanje skupini bolesnika D-S u odnosu na K-D. Dobiveni rezultati odnosa koncentracije Mg i Ca u trombocitima te povezanost koncentracije Mg u trombocitima s koncentracijom 5-HT u trombocitima upućuje na moguću ulogu Mg u funkcioniranju serotonergičkog sustava. Koncentracija IL-6 prikazana je kao diskriminacijski biljeg rizika suicidalnog ponašanja bolesnika s depresijom. Poznavanje promjena koncentracije Mg u trombocitima i njegove interakcije s ostalim biokemijskim čimbenicima suicidalnog ponašanja psihijatrijskih bolesnika pridonosi prevenciji suicida i razumijevanju eventualne terapijske primjene Mg u liječenju psihijatrijskih bolesnika.



Magda Sindičić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genska raznolikost populacije risa (<i>Lynx lynx</i>) iz Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zadru. Maturirala je 1999. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Veterinarskom fakultetu. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na znanstvenom projektu <i>Zdravstveni nadzor divljači</i> u Zavodu za biologiju, patologiju i uzgoj divljači matičnoga fakulteta. Autorica je ili suautorica 11 izvornih znanstvenih radova od kojih je šest indeksirano u bazi <i>Current Contents</i> . Jedan je od autora četiriju knjiga i 25 kongresnih priopćenja. Mentorica je šest studentskih znanstvenih radova nagrađenih Rektorovom nagradom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alen Slavica, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Đuro Huber, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Alen Slavica, Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Euroazijski ris (<i>Lynx lynx</i>) jedan je od najugroženijih sisavaca u Hrvatskoj, strogo je zaštićena vrsta, a brojnost se procjenjuje na 40 do 60 jedinki. Nakon izumiranja početkom 20. stoljeća, populacija je ponovno uspostavljena reintrodukcijom iz Slovačke. Uz krivolov, fragmentaciju staništa i nedostatak plijena kao jedan od najvažnijih uzroka pada brojnosti u posljednjih 10 godina smatra se gubitak genske raznolikosti, nastao kao posljedica parenja u srodstvu. Cilj je ovog istraživanja bio utvrditi jesu li osnivački učinak (razvoj populacije iz šest naseljenih jedinki) i parenje u srodstvu doveli do gubitka genske raznolikosti u tolikoj mjeri da to ugrožava opstanak populacije. Utvrđeno je da kontrolna regija mitohondrijske DNA svih analiziranih uzoraka dinarske (Hrvatska, Slovenija, Bosna i Hercegovina) i karpatske populacije (Slovačka) pripadaju istom haplotipu koji je identičan haplotipu euroazijskih risova iz baltičkih zemalja, Karpata te iz reintroducirane švicarske populacije. Kod 60 uzorka euroazijskog risa iz Hrvatske na 20 mikrosatelitskih lokusa utvrđena je prisutnost ukupno 62 alela, a srednji broj alela po lokusu iznosio je 3,1. Alelnog bogatstva risa iz Hrvatske iznosi 3,049 te efektivan broj alela iznosi 2,113. Uočena heterozigotnost (genska raznolikost) iznosi 0,435, a očekivana heterozigotnost 0,490. Znatno odstupanje od Hardy-Weinbergove ravnoteže pronađeno je na trima lokusima. Unutar populacije risa u Hrvatskoj nije došlo do podjele na subpopulacije i potvrđena je prisutnost uskog grla. Populacija risa iz Hrvatske ima najniže vrijednosti parametara genske raznolikosti od svih dosad istraženih populacija risa te znatno niže vrijednosti u usporedbi s autohtonom populacijom iz Karpata odakle potječe.



Ivica Skozrit

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Numeričko modeliranje pukotina u metalnim i polimernim materijalima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zaboku. Godine 1996. maturirao je u srednjoj tehničkoj školi "Faust Vrančić" u Zagrebu, te upisao studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje; diplomirao je 2002. Iste se godine zaposlio kao asistent u Zavodu za tehničku mehaniku matičnoga fakulteta. Poslijediplomski studij (smjer teorija konstrukcija) završio je obranom disertacije u ožujku 2011. Kao istraživač sudjelovao je na četirima znanstvenim i tehnološkim projektima. Aktivno je sudjelovao u nastavi više kolegija dodiplomskog i diplomskog studija. Autor je 32 znanstvena članka, od čega su tri objavljena u znanstvenim časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Član je Hrvatskog društva za mehaniku, Srednjeeuropskog udruženja za računalnu mehaniku i Europskog društva za cjelovitost konstrukcija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mladen Šercer, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mirko Husnjak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zoran Ren, Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	23. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Provedeno je numeričko modeliranje pukotina u metalima te eksperimentalno i numeričko modeliranje zarezanog djelovanja u polimernim materijalima. Na temelju opsežnih numeričkih analiza debelostjenih metalnih cijevi opterećenih unutarnjim tlakom s polueliptičkim pukotinama različitih dimenzija predloženi su izrazi za točniju procjenu J -integrala i graničnog tlaka. Rezultati za J -integral dobiveni novom metodom referentnog naprezanja neznatno odstupaju od rješenja dobivenih inkrementalnom teorijom plastičnosti, što je istraženo na primjerima cijevi generatora pare. Umjesto faktora naprezanja tečenja koji ovisi samo o vrsti materijala u izrazu za granični tlak cijevi predložen je novi faktor, koji osim o materijalu ovisi i o dimenzijama pukotine. Istražena je primjena tehnike podmodeliranja za izračunavanje parametara mehanike loma, te su predložene optimalne veličine podmodela. Na temelju eksperimentalnih rezultata iz literature i s pomoću formulacija sličnih onima izvedenim za metalne materijale izveden je numerički algoritam za modeliranje ponašanja polietilena za slučaj puzanja. Modeliranje realnog ponašanja materijala omogućava točnije izračunavanje parametra mehanike loma C^* -integrala u vrhu pukotine. Provedena su eksperimentalna istraživanja lomnog i vremenski ovisnog ponašanja polietilena PE100 pri različitim temperaturama i brzinama deformacije. Određeni su parametri materijala za primarno-sekundarni zakon puzanja. Rezultati numeričkih analiza zarezanog djelovanja u cijevima od PE100 uspoređeni su s eksperimentalnim rješenjima iz literature.



Lana Slavuj

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Kvaliteta života u urbanom okolišu - primjer grada Rijeke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna geografija i demografija; socijalna geografija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Rijeci. Godine 2007. diplomirala je geografiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (nastavnički smjer). Iste je akademske godine upisala poslijediplomski studij, a od 2008. zaposlena je na Geografskom odsjeku kao znanstvena novakinja/asistentica. Objavila je četiri znanstvena rada (tri u suautorstvu i jedan samostalni) u domaćim i inozemnim znanstvenim časopisima. S izlaganjem je sudjelovala na dvama međunarodnim znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu te je objavila nekoliko stručnih članaka. Članica je Hrvatskog geografskog društva. Od 2010. članica je uredničkog odbora stručno-informativnog časopisa <i>Geografski horizont</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Laura Šakaja, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marko Krevs, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta doc. dr. sc. Vedran Prelogović, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet istraživanja doktorskog rada jest kvaliteta života u urbanom okolišu koja je definirana kao subjektivno iskustvo stanovnika, odnosno kao individualna procjena objektivnog stanja urbanog okoliša. Glavni cilj rada jest analizirati prostornu distribuciju i značajke subjektivnog iskustva kvalitete života u pet odabranih susjedstava Grada Rijeke. U teorijskom dijelu rada raspravlja se o problematici definiranja te pristupima u istraživanju koncepta kvalitete života. U radu se dalje rabi kompleksna metodologija; objektivni indikatori rabljeni su za analizu na makro razini (Grad Rijeka), a subjektivni indikatori primijenjeni su na mikro razini odabranih susjedstava (Belveder/Brajda-Dolac, Pećine, Pehlin, Orehovica i Pašac). Relevantni objektivni indikatori poslužili su za razumijevanje objektivnih obilježja Grada neovisno o osobnim evaluacijama. Anketnim istraživanjem i primjenom subjektivnih indikatora prikupljene su informacije o percepcijama i evaluaciji okolišnih uvjeta koje ukazuju do koje su razine ispunjena očekivanja ispitanika. Istraživanje je pokazalo da postoje vrlo važne razlike u zadovoljstvu domenama života među ispitanicima u odabranim susjedstvima. Domene i poddomene s kojima su ispitanici prosječno najmanje zadovoljni u pojedinom susjedstvu, predstavljaju aspekte urbanog okoliša koji vrše negativan utjecaj na kvalitetu života te kojima bi se trebala posvetiti pažnja radi poboljšanja kvalitete života. Rezultati istraživanja mogu naći primjenu u urbanom planiranju kao pomoćni instrument u definiranju lokalnih politika razvoja.</p>



Maroje Sorić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost antropometrijskih i kardiorespiratornih funkcionalnih obilježja s pokazateljima tjelesne aktivnosti adolescenata i odraslih - longitudinalno istraživanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2003. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s prosjekom ocjena 4,83. Na istom je fakultetu u akademskoj godini 2005./2006. upisao doktorski poslijediplomski studij Biomedicina i zdravstvo. Od 2005. zaposlen je u Zavodu za kineziološku antropologiju i metodologiju Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao znanstveni novak na projektima koje vodi prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković. Dobitnik je više stipendija tijekom dodiplomskog studija. Autor je šest znanstvenih radova objavljenih u cijelosti, od čega su dva rada objavljena u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , devet znanstvenih radova objavljenih u obliku sažetaka te četiriju stručnih radova. Sudjelovao je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet akademik Pavao Rudan, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	17. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Glavni je cilj ovog istraživanja bio utvrditi postojanost pokazatelja statusa uhranjenosti i funkcionalne sposobnosti kardiorespiratornog sustava između 15. i 18. godine te između tog razdoblja i srednje odrasle dobi. U istraživanju je sudjelovalo 62 ispitanika (36 muškaraca i 26 žena) središnje dobi 43 godine (raspon 36 - 43). Postojanost pokazatelja statusa uhranjenosti između adolescencije i odrasle dobi bila je u rangu umjerene do dobre, dok su istodobno postojanosti pokazatelja funkcionalne sposobnosti kardiorespiratornog sustava bile u rangu slabih do umjerenih ili se pak uopće nije zabilježila bitna postojanost. Vrijednosti pokazatelja funkcionalne sposobnosti kardiorespiratornog sustava u adolescenciji bile su negativno, ali slabo povezane sa statusom uhranjenosti u odrasloj dobi. Povezanosti vrijednosti pokazatelja statusa uhranjenosti i funkcionalne sposobnosti kardiorespiratornog sustava u adolescenciji s razinom tjelesne aktivnosti u odrasloj dobi bile su slabe. Rezultati ovog istraživanja upućuju na potrebu fokusiranja interventnih mjera za korekciju pokazatelja statusa uhranjenosti na adolescente s rizičnim vrijednostima indeksa tjelesne mase ili količine potkožne tjelesne masti. Intervencije usmjerene korekciji funkcionalne sposobnosti kardiorespiratornog sustava trebale bi se, pak, prvenstveno provoditi populacijskim pristupom u sveukupnoj populaciji adolescenata, a ne samo u djece s niskom funkcionalnom sposobnošću kardiorespiratornog sustava. Također, rezultati ovog istraživanja podupiru važnost ranog razvoja funkcionalne sposobnosti kardiorespiratornog sustava zbog njezine važnosti u kasnijem zdravstvenom statusu pojedinca kroz utjecaj na status uhranjenosti u odrasloj dobi.



Tino Stanković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Grammatical Evolution of Technical Processes (Gramatička evolucija tehničkih procesa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Kasselu, Njemačka. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (smjer brodogradnja). Od 2005. zaposlen je na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda matičnoga fakulteta u Zagrebu. Disertaciju je obranio u siječnju 2011. Za akademsku godinu 2008./09. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa dodijelilo mu je stipendiju za boravak na Tehničkom sveučilištu u Münchenu, gdje je šest mjeseci provodio istraživanja u okviru izrade disertacije. Od 2006. aktivno sudjeluje u organizaciji međunarodnih znanstvenih skupova iz serije DESIGN. Godine 2010. postao je član međunarodnog znanstvenog odbora ICED konferencije. Kao autor ili suautor objavio je devet znanstvenih radova i dva stručna rada u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Mario Štorga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Kristina Shea, Technical University, Munich prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	13. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj istraživanja u okviru izrade doktorskog rada jest kreiranje računalne podrške upravo za taj početni korak konceptualne faze razvoja proizvoda. Generiranje varijanti transformacije operanada računalom mogu stvoriti osnovu koja će poslužiti za temeljitije razmatranje mogućnosti za realizaciju tehničkoga proizvoda. Sukladno znanstvenoistraživačkoj metodologiji prisutnoj unutar područja znanosti o konstruiranju, istraživanje u okviru ovoga rada provedeno je unutar dvije faze: teoretska faza koja obuhvaća definiranje metode za generiranje varijanti transformacije operanda temeljem poznatih radnih principa i praktična faza koja obuhvaća razvitak računalnog alata na osnovi definirane metode kako bi se omogućilo potvrđivanje rezultata istraživanja. Teoretska faza istraživanja zaključena je s glavnim znanstvenim doprinosima ovoga rada: (1) definiran je formalni model tehničkog procesa; (2) definiran je formalni model sinteze tehničkih procesa temeljen na graf-gramatikama; (3) uvedena je mogućnost pretraživanja varijanti transformacije koristeći se algoritmom gramatičke evolucije. Praktična faza ovoga istraživanja rezultirala je računalnom implementacijom definirane metode za generiranje. Tijekom istraživanja utvrđeno je da generalizirano i sistematizirano znanje o tehničkim procesima i radnim principima još uvijek nije dostupno u obliku dovoljno detaljne taksonomije ili ontologije za razinu koju zahtijeva definirana metoda. Iz tog razloga predložene su smjernice za graf-gramatičku formalizaciju znanja o tehničkim procesima i radnim principima (4).



Ivan Stojanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj tehnoloških parametara na zaštitna svojstva vodorazrjeđivih premaza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Puli. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Na istom je fakultetu u siječnju 2011. obranio disertaciju. Radi kao viši asistent na Katedri za zaštitu materijala matičnoga fakulteta u Zagrebu. Bavi se istraživanjima u području korozije i zaštite od korozije premazima. Objavio je 21 rad. Član je Hrvatskog društva za zaštitu materijala, Hrvatskog društva za tehniku zavarivanja te Povjerenstva za odnose s javnošću Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu. Ovlašteni je FROSIO inspektor površinske zaštite. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Vesna Alar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Sanja Matinez, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ivan Juraga, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	12. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U današnje vrijeme korozijsko djelovanje jedan je od ključnih faktora u ekonomskom, sigurnosnom i ekološkom aspektu. Suvremena rješenja su ekološki prihvatljivi vodorazrjeđivi premazi za zaštitu od korozije. Njihov razvoj i sve veća primjena posebno su intenzivirani zbog zakonskih odredbi koje ograničavaju emisiju hlapivih organskih otapala u okoliš. Radi proširenja dosadašnjih saznanja, u doktorskom su radu istražena svojstva i ponašanje vodorazrjeđivih premaza kod različitih temperatura sušenja, kod nanošenja u debelom sloju te je posebno istražena učinkovitost zaštite vodorazrjeđivim sustavima premaza. Istraživanja su usporedno provedena i na premazima na bazi otapala. Za istraživanja su korištene znanstvene polarizacijske elektrokemijske metode, ispitivanja elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom te ubrzana korozijska ispitivanja u komorama. Učinkovitost sustava premaza ispitana je naizmjeničnim uranjanjem. Sušenje premaza istraženo je periodičkim praćenjem tvrdoće, određivanjem fizikalnih svojstva premaza te mjerenjem vremena sušenja. Svojstva sloja kod različitih temperatura sušenja te nanošenja u debelom sloju promatrana su na pretražnom elektronskom mikroskopu. Rezultati istraživanja predstavljaju doprinos u poznavanju zaštitnih svojstva i mehanizma otvrdnjavanja vodorazrjeđivih premaza kod različitih uvjeta sušenja.



Višnja Supanc

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Genske mutacije protrombotičkih faktora kao rizični faktor za nastanak ishemičnog moždanog udara u osoba mlađe i srednje životne dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Do 1997. radila je u Domu zdravlja Centar kao liječnica opće medicine. Godine 1997. započela je specijalizaciju iz neurologije za čijeg je trajanja odslušala i položila sve kolegije stručnog poslijediplomskog studija iz kliničke neurologije na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit položila je u lipnju 2001. te od tada radi u Zavodu za intenzivno neurološko liječenje Klinike za neurologiju KBC-a "Sestre milosrdnice" i bavi se istraživanjem i primjenom suvremenih principa intenzivnog liječenja kao i dijagnostikom i liječenjem poremećaja pokreta. Magistarski rad iz područja biomedicine i zdravstva obranila je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Akademске godine 2009./10. upisala je sveučilišni poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu, na Stomatološkom fakultetu. Suautorica je više znanstvenih i stručnih radova i kongresnih sažetaka, aktivno je sudjelovala na mnogim domaćim i međunarodnim tečajevima i kongresima i završila je tečajeve trajne naobrazbe o primjeni ultrazvučne dijagnostike u neurologiji. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog neurološkog društva, Hrvatskog društva za intenzivnu medicinu i Hrvatskog društva za neurovaskularne poremećaje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	akademkinja Vida Demarin, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice"
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vanja Bašić-Kes, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ilija Škrinjarić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Genetski predisponirajuće hiperkoagulabilno stanje zajedno s modificirajućim rizičnim čimbenicima može sudjelovati u oblikovanju rizika od ishemijskog moždanog udara (IMU). Ovaj mehanizam mogao bi biti značajniji u osoba mlađe životne dobi te u onih s kriptogenom etiologijom IMU. U 155 bolesnika starosti ≤55 godina i u 150 ispitanika kontrolne skupine određeni su prevalencija i omjer izgleda za IMU polimorfizma G20210A protrombina, Arg506Glu faktora V Leiden, C677T metilentetrahidrofolat reduktaze (MTHFR) i 4G/5G inhibitora aktivatora plazminogena-1 (PAI-1), ukupnog broja ispitivanih polimorfizama u pojedinog ispitanika (genetskog zbroja) te klasičnih vaskularnih rizičnih faktora: hipertenzije, pretilosti, dijabetesa, pušenja, hiperkolesterolemije, hipertrigliceridemije te povišene razine kolesterola male (LDL) i vrlo male gustoće (VLDL). U skupini bolesnika značajno je veća prevalencija hipertenzije ($p<0,001$), pušenja ($p<0,001$), snižene razine HDL-kolesterola ($p<0,001$), pretilosti ($p=0,001$), povišene razine LDL-kolesterola ($p=0,036$), polimorfizma C677T MTHFR ($p<0,001$) te genetskog zbroja ($p<0,001$). U skupini bolesnika s kriptogenim IMU značajno je veća prevalencija polimorfizma C677T MTHFR ($p<0,001$) i 4G/5G PAI-1 ($p<0,001$) kao i genetskog zbroja ($p<0,001$). Nezavisnim rizičnim čimbenicima za IMU pokazali su se snižena razina HDL-kolesterola ($p<0,001$; OR 4,618; 95%CI 2,381-8,957), hipertenzija ($p=0,001$; OR 2,839; 95%CI 1,519-5,305), pretilost ($p=0,040$; OR 2,148; 95%CI 1,036-4,457), pušenje ($p=0,001$; OR 2,502; 95%CI 1,436-4,359) i genetski zbroj kao kontinuirana varijabla ($p<0,001$; OR 2,307; 95%CI 1,638-3,250). Genske mutacije ispitivanih prokoagulacijskih i proaterosklerotskih čimbenika pokazuju zajedničko sinergističko djelovanje u oblikovanju ukupnog rizika za ishemijski moždani udar u osoba mlađe i srednje životne dobi.



Goran Šarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Flavonoidi u medu – udjel i promjene tijekom skladištenja te njihov utjecaj na antioksidacijska svojstva meda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Čakovcu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prehrambena-biotehnološkom fakultetu. Godine 2004. zaposlio se u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji matičnoga fakulteta. Suautor je triju znanstvenih radova a1 kategorije te četiriju znanstvenih radova a3 kategorije. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih i domaćih kongresa te se u više navrata usavršavao na brojnim radionicama i seminarima. Godine 2006. dobio je stipendiju Američkog ministarstva poljoprivrede (USDA) - Cochran Fellowship program. Iste je godine dobio i nagradu Biotehničke zaklade matičnoga fakulteta u Zagrebu. Godine 2007. proveo je tri mjeseca na studijskom boravku u Zavodu za biokemiju i kemiju hrane Fakulteta za matematiku i prirodne znanosti, Turku, Finska.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Draženka Komes, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambena-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Primorac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambena-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	7. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu pomoću HPLC tehnike odredio udio niza flavonoida (apigenin, krizin, galangin, hesperetin, kamferol, kvercetin, luteolin, miricetin i pinocembrin) u medu te se pratila promjena njihovog udjela tijekom jednogodišnjeg skladištenja. Uz to je spektrofotometrijski određen i udio ukupnih flavonoida u medu, udio ukupnih fenolnih spojeva modificiranom Folin-Ciocaltau metodom, sposobnost "hvatanja" slobodnih radikala DPPH (1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) metodom i antioksidativni kapacitet prijenosa elektrona FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power) metodom. Uzorci su bili skladišteni na sobnoj temperaturi, na policama izloženim svjetlu, u prozirnim staklenim posudama. Ispitivanja su se provodila na dvama vrstama meda; uniflorni – bagrem (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.) i multiflorni – cvjetni koji su porijeklom iz četiri regije s Varaždinskog područja. Ukupan je broj uzoraka bio 40 i to po 20 od svake vrste meda (5 iz svake regije). Na osnovi dobivenih rezultata odredile su se promjene udjela gore spomenutih flavonoida i posljedično tome promjene u antioksidacijskoj aktivnosti u uzorcima meda. Provedena je analiza varijance radi utvrđivanja utjecaja regije, vrste meda i vremena skladištenja na različite parametre antioksidacijske aktivnosti meda te na udjele ukupnih fenola i ukupnih flavonoida. Uz to je provedena i analiza glavnih komponenata radi utvrđivanja povezanosti regije i vrste meda s pojedinim flavonoidom, tj. da se vidi je li neki od flavonoida specifičan za određenu vrstu meda.



Kristina Šariri

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza osjetljivosti momenata slike s ciljem primjene na problematiku raspoznavanja uzoraka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Osijeku. Osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju završila je u Valpovu. Godine 1995. upisala je studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Geofizički odsjek) te diplomirala 2002. Iste je godine upisala poslijediplomski studij na Fizičkom odsjeku matematičnoga fakulteta (smjer atomska i molekularna fizika i astrofizika) te se zaposlila u Institutu za fiziku gdje radi na projektima Laboratorija za koherentnu optiku voditelja dr. sc. Nazifa Demolija. Kao suautorica objavila je četiri rada u časopisima u bazi <i>Current Contents</i> , četiri rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom, jedan rad u ostalim časopisima, te je sudjelovala u radu četiriju znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nazif Demoli, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Goran Pichler, Institut za fiziku, Zagreb dr. sc. Nazif Demoli, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku, Zagreb
DATUM OBRANE	24. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Momenti slike numerički su deskriptori koji sadrže informaciju o svojstvima invarijantnim na translaciju, rotaciju, promjenu skale i neke oblike distorzije, a njihova je analiza jedna od metoda koje se često rabe u postupcima procesiranja slika i raspoznavanja uzoraka. U okviru ovoga rada razvijeni su algoritmi za računanje geometrijskih, Legendreovih, Zernikeovih, Fourier-Mellinovih te tri tipa Fourier-Jacobijevih momenata, kao i iz njih definiranih invarijanti slike u programskom jeziku MatLab uz rješavanje inverznog problema rekonstrukcije početnog ulaza. Za sve tipove momenata osim najjednostavnijih geometrijskih definirani su vektori osjetljivosti na rotaciju i promjenu skale čije su komponente oni članovi skupa koji nose važnije informacije o ulaznoj slici. Primjenom novih deskriptora na klasifikaciju rukom pisanih slova i identifikacijskih fotografija osoba pokazano je da je relevantna informacija o ulazu na taj način sačuvana, a njihov je izračun znatno brži i jednostavniji uz zadržanu sposobnost jednoznačnog raspoznavanja uzoraka. Korištenjem momenata slike i vektora osjetljivosti analizirani su znakovi s dvaju glagoljskih spomenika te utvrđeno postojanje mješavine znakova trokutastog i okruglog modela glagoljice. Metoda je primijenjena i na klasifikaciju tragova puzanja ličinki mutanata vinske mušice za potrebe proučavanja odgovora živčanog sustava na različite podražaje.



Ana Škrlin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Karakterizacija rekombinantnog humanog faktora stimulacije rasta granulocita i utvrđivanje korelacije kromatografskih tehnika s postupkom određivanja biološke aktivnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Nakon završene prirodoslovno-matematičke gimnazije "Lucijan Vranjanin" u Zagrebu, 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Prehrambeno-biotehnološki fakultet (smjer biokemijsko-mikrobiološki).</p> <p>Diplomirala je 2001., a diplomski rad bio je naslovljen <i>Karakterizacija sojeva kvasca <i>Klyveromyces marxianus</i> za proizvodnju alkohola na sirutki</i> (mentor prof. dr. sc. Slobodan Grba). Od 2001. do 2003. radila je u Laboratoriju za molekularnu ekotoksikologiju Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković. U PLIVA-i Hrvatska d.o.o. bila je zaposlena od 2003. do 2009., najprije kao istraživač-analitičar, potom koordinator projekta i naposljetku kao ekspert za bioanalitiku. Od 2009. radi u tvrtki Hospira Zagreb d.o.o. kao specijalist osiguranja kvalitete i odgovorna osoba za puštanje serije lijeka u promet (QP). Rezultate dosadašnjeg znanstvenog rada opisala je u četirima znanstvenim radovima objavljenima u časopisima citiranim u bazi <i>Current Contents</i>. Na sedam znanstvenih skupova bila je autorica posterskih izlaganja, čiji su sažeci objavljeni u kongresnim zbornicima. Članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju i Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Višnja Gaurina Srček, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Ela Kosor-Krnić, znanstvena suradnica, Hospira Zagreb d.o.o.
DATUM OBRANE	5. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Filgrastim je rekombinantni humani faktor stimulacije rasta granulocita, proizveden tehnologijom rekombinantne DNA u stanicama bakterije <i>Escherichia coli</i>. Stabilizirana i formulirana aktivna supstancija u obliku injekcija rabi se u liječenju neutropenije. U ovom je radu provedena ekstenzivna analitička karakterizacija filgrastima spektroskopskim, elektroforetskim i kromatografskim tehnikama te spektrometrijom masa. Osim molekule filgrastima i filgrastimu srodna su onečišćenja izolirana, identificirana i okarakterizirana tekućinskom kromatografijom i spektrometrijom masa. Potom im je <i>in vitro</i> postupkom koristeći M-NFS 60 stanice određena biološka aktivnost i izražena u odnosu na biološku aktivnost nativne molekule filgrastima (1×10^8 IJ/mg proteina). Oksidiranom filgrastimu određena je biološka aktivnost u vrijednosti 25 %, formil-metioninu 89 %, a dimeru filgrastima 67 % aktivnosti nativne molekule filgrastima. Utvrđena je važna korelacija ($R^2 > 0,90$) između kromatografski određenog udjela filgrastimu srodnih onečišćenja i vrijednosti biološke aktivnosti u uzorcima filgrastima. Predložen je regresijski model za procjenu biološke aktivnosti uzoraka filgrastima na temelju rezultata dobivenih reverzno-faznom kromatografijom (RP-HPLC). Pouzdanost je modela ispitana određivanjem koeficijenta determinacije između podataka o biološkoj aktivnosti dobivenim izračunom i eksperimentalno <i>in vitro</i> testom. Iznosio je $R^2=0,92$ i na temelju dobivenih rezultata zaključeno je da je RP-HPLC metoda pogodan sustav za procjenu biološke aktivnosti filgrastima koristeći predloženi regresijski model. Rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos u području karakterizacije filgrastima i određivanja njegove biološke aktivnosti.</p>



Sanja Šolić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj mikrostrukture brzoreznog čelika na tribološka svojstva reznih alata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Beču, Austrija. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet strojarstva i brodogradnje; diplomirala je 2001. Godine 2002. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Katedri za toplinsku obradu i inženjerstvo površina Zavoda za materijale matičnoga fakulteta. Disertaciju je obranila u siječnju 2011. Objavila je tri znanstvena rada u stranim časopisima te 18 radova u zbornicima stranih i domaćih skupova. Aktivno sudjeluje u nastavi više kolegija Zavoda za materijale. Od 2010. aktivna je članica Povjerenstva za odnose s javnošću Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Koristi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Franjo Cajner, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Darko Landek, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vojteh Leskovšek, Inštitut za materijale in tehnologijo, Ljubljana
DATUM OBRANE	13. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U okviru ovog doktorskog rada ispitan je utjecaj mikrostrukture na tribološka svojstva brzoreznog čelika te reznih alata izrađenih od brzoreznog čelika prevučениh TiAlN prevlakom. Ispitivani brzorezni čelik dobiven je metalurgijom praha oznake Böhler PM S390 MC. Različita mikrostrukturna stanja dobivena su toplinskom obradom na dva načina: konvencionalno u vakuumu i dubokim hlađenjem u tekućem dušiku. Pojedina stanja nitrirana su u plazmi ionizirajućih plinova. Na tako pripremljenu podlogu nanosena je PVD TiAlN prevlaka. Karakterizacija mikrostrukture i TiAlN prevlake provedena je najmodernijim metodama (FE SEM, TEM, XRD, EDS, EBSD, FIB). Ispitane su otpornosti na adhezijsko trošenje, suho klizno trošenje te otpornost na mikroabraziju. Prionjivost prevlake ispitana je brazdanjem, kalotestom, HRC metodom te određivanjem sile probijanja prevlake. Provedeno je i ispitivanje obradivosti jednoreznim alatom tzv. "machinability test". Znanstveni doprinos: U tribosustavu "osnovni materijal /prevlaka/obradak" posebnu važnost ima adhezijska veza na koju se utjecalo primjenom dubokog hlađenja i/ili nitriranja prije prevlačenja. Dokazano je da se primjenom dubokog hlađenja i nitriranja postiže bolja prionjivost prevlake, tj. bolja adhezijska veza između podloge i prevlake što pridonosi povećanju otpornosti na trošenje. Otpornost na trošenje posebno se povećava primjenom dupleks postupka, tj. primjenom nitriranja prije nanošenja prevlake. Kombinacijom podloge i sloja dobiva se odlična otpornost na trošenje čime se produljuje trajnost reznog alata.



Katarina Štingl

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Uloga rezultata analize mikrosatelitskih lokusa u transplantaciji hematopoetskih matičnih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Sisku. Godine 2000. diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2009. završila je doktorski studij Biomedicina i zdravstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Članica je Hrvatskog imunološkog društva, Hrvatskog društva za humanu genetiku te European Federation for Immunogenetics. Suautorica je 10 znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> i u bazi <i>Science Citation Index</i> , pet znanstvenih radova u knjigama s međunarodnom recenzijom, triju znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u sekundarnim publikacijama i 23 kongresna priopćenja u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> i u bazi <i>Science Citation Index</i> . Glavno je područje njezina znanstvenog djelovanja transplantacijska imunogenetika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zorana Grubić, Klinički bolnički centar, Zavod za tipizaciju tkiva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Biserka Nagy, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	22. rujna 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Analiza mikrosatelita provedena je radi ispitivanja njihove uloge u transplantaciji hematopoetskih matičnih stanica. Prvi dio istraživanja ispitivao je mogućnost primjene 10 lokusa non-HLA u razlikovanju stanica primatelja i davatelja za praćenje kimerizma nakon transplantacije. U drugom dijelu istraživanja ispitivana je raznolikost 13 mikrosatelita HLA, važnost njihove podudarnosti u paru primatelj/nesrodni davatelj za ishod transplantacije te ulogu u preživljavanju bolesnika koji su primili transplantat od srodnog davatelja. Istraživanje je obuhvatilo 150 zdravih, nesrodnih ispitanika i 120 ispitanika liječenih transplantacijom te njihove davatelje. Rezultati populacijskih istraživanja mikrosatelita nisu ukazali na statistički značajne razlike između hrvatske populacije i europskih populacija. Istraživanje je pokazalo da je analiza mikrosatelita non-HLA metoda izbora za određivanje kimerizma te da svi analizirani lokusi zadovoljavaju kriterije informativnosti za uključivanje u postupak praćenja kimerizma. Rezultati upućuju da je analiza kimerizma važna za predviđanje ishoda transplantacije. Nije pronađena povezanost podudarnosti para primatelj/nesrodni davatelj s boljim ishodom transplantacije za analizirane mikrosatelite HLA. Uočen je utjecaj mikrosatelita TNFa na preživljavanje ispitanika sa srodnim davateljem. Zaključno, analiza mikrosatelita ima važnu ulogu u poboljšanju ishoda transplantacije omogućujući pravodobne intervencije u liječenju te ukazujući na bolesnike s povećanim rizikom za razvoj komplikacija nakon transplantacije.



Tajana Štoos-Veić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	<i>CYP24A1, JAK2</i> , renin-angiotenzin sustav i TGFbeta1 u Philadelphia negativnih kroničnih mijeloproliferativnih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Zagrebu. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, s odličnim prosjekom ocjena. Kraće vrijeme radila je u Citološkom laboratoriju Kliničkog bolničkog centra Zagreb. Godine 1995. položila je specijalistički ispit iz kliničke citologije i tri je godine radila u Citološkom laboratoriju Doma zdravlja Novi Zagreb. Godine 1998. zaposlila se u Kliničkoj bolnici Dubrava, gdje i sada radi na Odjelu za citologiju i protočnu citometriju. Autorica je i suautorica 13 radova citiranih u bazi <i>Current Contents</i> i još triju radova citiranih u drugim indeksiranim časopisima. Surađivala je na znanstvenom projektu <i>Značaj biopsije sentinel limfnog čvora kod melanoma i karcinoma dojke</i> . Aktivno sudjeluje na znanstvenim i stručnim skupovima, a 2009. dobila je nagradu za najbolji znanstveni rad na 4. hrvatskom citološkom kongresu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Marija Dominis, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Lang, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. siječnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Kod bolesnika s dijagnozom jedne od tri klasične Ph-negativne kronične mijeloproliferativne neoplazme (MPN): policitemija vera, esencijalna trombocitemija i primarna mijelofibroza (PV, ET i PMF), određena je izraženost gena <i>CYP24A1</i> i izoforme <i>CYP24-SV</i> , učestalost <i>JAK2^{V617F}</i> mutacije, izražaj gena i proteina AGT, AT1R (RAS sustav) te TGFbeta1 proteina u stanicama koštane srži te istražena povezanost s morfološkim i kliničkim parametrima bolesnika. Polimeraza lančanom reakcijom (engl. PCR) dokazano je da je gen <i>CYP24A1</i> izražen u koštanoj srži bolesnika s MPN, ali bez bitnih razlika s obzirom na to da na fenotip niti na <i>JAK2</i> mutacijski status za MPN promatrane kao skupni entitet. Kod bolesnika s ET i PMF koji su nosioci <i>JAK2^{V617F}</i> mutacije izražaj <i>CYP24A1</i> je znatno viši nego u <i>JAK2</i> negativnih bolesnika s ET i PMF, a nije dokazan izražaj <i>CYP24-SV</i> u koštanoj srži. Lokalni RAS sustav prisutan je u koštanoj srži bez dokaza povezanosti s <i>JAK2</i> mutacijskim statusom i fenotipom MPN-a. Nezrele stanice granulopoeze važan su izvor TGF beta1 u koštanoj srži bez razlike proteinske izraženosti u trima proučavanim MPN. Citokemijsko bodovanje leukocitne alkalne fosfataze pouzdan je prediktor prisutnosti <i>JAK2</i> mutacije. Znanstveni doprinos rada izražen je činjenicom da rezultati istraživanja pridonose razumijevanju patogeneze MPN novom spoznajom o različitom izražaju gena <i>CYP24A1</i> u <i>JAK2</i> -mutiranim i nemutiranim stanicama mijelopoeze, dokazom aktivnosti lokalnog RAS sustava te razriješuju dilemu o glavnom izvoru TGFbeta1 u koštanoj srži.



Ivana Šutej

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost pušenja i ispitne anksioznosti sa orodentalnim zdravljem studenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Veloj Luci. Osnovnu i srednju kemijsku školu pohađala je u Zadru. Godine 1994. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet, gdje je diplomirala u siječnju 2000. Tijekom studija bila je demonstratorica na histologiji, predkliničkim vježbama iz mobilne i fiksne protetike te dentalne patologije. Iste je godine upisala poslijediplomski studij iz stomatologije. Magistarski rad obranila je 2003. i stekla akademski stupanj magistra znanosti. Godine 2004. primljena je kao asistentica na Katedru za farmakologiju matičnoga fakulteta u Zagrebu. Usavršavala se u Zavodu za parodontologiju University of Washington u Seattlu, SAD (2005. i 2008.). Članica je Hrvatskog društva farmakologa i Europskog udruženja farmakologa (EPHAR).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kata Rošin-Grget, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kata Rošin-Grget, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U ovom se doktorskom radu ispitivao učinak pušenja, anksioznosti i razine salivarnog kalcija na orodentalno zdravlje studenata. Ispitanici su bili studenti Stomatološkog i Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji su dobrovoljno pristali sudjelovati u istraživanju te ispunili anketne upitnike s općim podacima. Kliničkim pregledom parodonta bilježena su krvarenja pri sondiranju, kamenac, plak, razina gubitka pričvrstka i dubina sondiranja u milimetrima. Pregledom zubi određen je KEP indeks. Razina anksioznosti utvrđena je pomoću Endlerove skale stanja anksioznosti. Količina salivarnog kalcija određena je metodom atomske apsorpcijske spektrofotometrije. Od 228 ispitanika 175 ih je bilo nepušača i 53 pušača. U pušača je bila veća učestalost zuba s kamencem i dubinom sondiranja većom od 3 mm. Pušači su imali 2,0 puta veću vjerojatnost za pojavu parodontnog džepa većeg od 3 mm, a kod onih koji su pušili više od 5 godina i više od 10 cigareta dnevno, ta je vjerojatnost narasla na 2,6. Pušači iznadprosječne anksioznosti imali su više zuba s kamencem i veći gubitak pričvrstka. Razina kalcija u slini između tih dviju skupina nije se razlikovala, ali je bila povišena u osoba s većom učestalošću mjesta s dubinom sondiranja većom od 3 mm i gubitkom pričvrstka većim od 3 mm. Pušenje se ovim ispitivanjem potvrdilo kao čimbenik rizika parodontne bolesti. Anksioznost nije imala učinak na parodontno zdravlje, ali je postojala sinergija s pušenjem. KEP indeks bio je povišen u pušača prosječne anksioznosti, dok se u ostalim varijablama nije razlikovao među ispitanicima. Povišena razina kalcija u slini bila je povezana s povećanim vrijednostima kliničkim parodontnim parametrima



Ana Šverko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Arhitektonski projekti Giannantonija Selve u Dalmaciji u razdoblju klasicizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; povijest i teorija arhitekture i zaštita graditeljskog naslijeđa
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu, a magistrirala 2002. na UC Berkeley, SAD, na interdisciplinarnom studiju urbanističkog projektiranja (Master of Urban Design). Od 1998. zaposlena je u Ministarstvu kulture, u Konzervatorskom odjelu Split. Suradivala je na nizu projekata konzervacije povijesnih građevina, uglavnom kao voditeljica projekta, te u izradi arhitektonskih projekata, konzervatorskih studija i arhitektonskih snimaka kulturnih dobara. Objavila je pet znanstvenih radova i četiri stručna rada. Sudjeluje na znanstvenim skupovima i izložbama. Dobitnica je osam stipendija za stručno usavršavanje te više strukovnih nagrada i priznanja. Uža područja njezina znanstvenog interesa jesu povijesni razvoj i revitalizacija povijesnih gradskih jezgri u hrvatskom priobalju, arhitektura i vrtovi XVIII. i XIX. stoljeća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Karin Šerman, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Ivo Babić, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	dr. sc. Zlatko Karač, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bedenko, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Katarina Horvat-Levaj, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti, Zagreb doc. dr. sc. Karin Šerman, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Ivo Babić, Sveučilište u Splitu, Građevinsko-arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu analiziraju nacrti Giannantonija Selve (1751. - 1819.), jednog od najvažnijih talijanskih klasicističkih arhitekata, izrađeni za trogirsku obitelj Garagnin oko 1800. godine, te uglavnom nepoznata korespondencija između naručitelja Ivana Luke Garagnina (1764. - 1841.) i projektanta, kao i ugovori o izvedbi građevina. Rad Giannantonija Selve u Dalmaciji nije dosad bio tema sustavnog istraživanja niti analize. Brojni nepotpisani nacrti iz Muzeja grada Trogira i Državnog arhiva u Splitu atribuirani su Selvi uz pomoć pratećih pisama i ugovora sačuvanih u obiteljskoj arhivi Garagninovih, koji su također pohranjeni u splitskom Državnom arhivu, te je tako stvorena podloga za ovaj rad. Nacrti upotpunjuju dosadašnja saznanja o arhitektonskom pristupu, opusu i stajalištu toga istaknutog klasicističkog arhitekta. Pisma pak omogućuju rekonstrukciju odnosa između naobražena naručitelja i projektanta, dok pronađeni ugovori osvjetljavaju procese gradnje u Dalmaciji u prvoj polovici XIX. stoljeća. Raznolikost narudžbi omogućila je tipološku analizu prema tadašnjim podjelama. Radom se Selvino djelovanje u Dalmaciji smješta u kontekst dalmatinske, odnosno hrvatske, ali i talijanske klasicističke arhitekture. Pokazano je da Selvini sačuvani projekti za Dalmaciju ne predstavljaju samo usputnu epizodu u njegovu stvaralaštvu, već čine značajan dio njegova opusa. S obzirom na to da su Selvini projekti većim dijelom ostali neostvareni, ističe se doprinos neostvarenih projekata u općoj povijesti arhitekture.



Olivera Tančeva Crmarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mikrorazmnožavanje i genotipska raznolikost divlje trešnje (<i>Prunus avium</i> L.) u dijelu prirodne rasprostranjenosti u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; genetika i oplemenjivanje šumskoga drveća
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Gevgeliji, Makedonija. Maturirala je 1983. s odličnim uspjehom u Medicinskom učilišnom centru u Skopju. Iste se godine upisala na Sveučilište u Skopju, na Prirodoslovno-matematički fakultet (odsjek Biologija, smjer nastavna biologija). Diplomirala je u siječnju 1988. s odličnim uspjehom. Poslijediplomski studij prirodnih znanosti upisala je u prosincu 1989. na Sveučilištu u Zagrebu, Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Radila je kao biologinja u Laboratoriju za proizvodnju biljaka mikrorazmnožavanjem poduzeća Cvet u Gevgeliji od 1990. do 1992. Od 1994. radi u tvrtki Vitroplant d.o.o. Solin kao voditeljica Laboratorija za razmnožavanje biljaka u uvjetima <i>in vitro</i> . Magistarski rad <i>Indukcija adventivnih i aksilarnih pupova u kulturi vegetacijskog vrška gerbere</i> obranila je 2000. te stekla akademski stupanj magistra znanosti. U veljači 2003. sudjelovala je na Scientific Conference Biotechnology and Food sa znanstvenim radom <i>Evaluation of a method for micropropagation of virus tested Solanum tuberosum L. in Croatia</i> . U listopadu 2003. sudjelovala je na 8. hrvatskom biološkom kongresu s međunarodnim sudjelovanjem sa znanstvenim radom <i>Micropropagation of Pyrethrum (Chrysanthemum cinerariaefolium Vis.)</i> . Od osnivanja mjesečnika <i>Solinska Kronika</i> za svaki broj redovito piše članke u zelenoj stranici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Dalibor Ballian, Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Velika pozornost pridaje se divljoj trešnji (<i>Prunus avium</i> L.) zbog njezina plemenitog i visokovrijednog drva, ali i zbog važnosti očuvanja njezine genetske raznolikosti. Iz osnovane klonske sjemenske plantaže divlje trešnje, na području Šumarije Kutina, u proces proizvodnje <i>in vitro</i> uvedena su ukupno 24 genotipa (selekcioniranih plus stabala). Istražena je mogućnost optimalizacije rutinske metode mikrorazmnožavanja klonova po svim fazama. Utvrđene su aseptičke tehnike koje omogućuju uvođenje početne kulture kroz cijelu godinu. Utvrđeni su jedinstveni sastavi hranidbenih podloga i kombinacija regulatora rasta po fazama <i>in vitro</i> proizvodnje, a omogućuju dobivanje kvalitetnih biljaka uz vrlo dobro preživljavanje tijekom procesa aklimatizacije. Za mikropropagaciju korišteni su BAP – 1,0 mg/L, Kinetin – 0,5 mg/L i IAA – 0,5 mg/L što je rezultiralo multiplikacijskom stopom 3 – 9 uz visinu biljaka 1,5 – 3,0 cm. Zakorijenjivanje mikrobiljaka postignuto je kombinacijom IAA – 2,0 mg/L, IBA – 2,0 mg/L s dodatkom GA3 – 0,2 mg/L. Petnaest mikrosatelitnih biljega DNK (SSR) preporučenih za trešnju od strane ECP/GR korišteno je za istraživanje genetske raznolikosti istraživanih klonova. Otkriveno je bogatstvo alelnih varijacija kod SSR lokusa i utvrđen je visok stupanj polimorfizma koji je potvrdio postojanje morfološke i vrlo vežne genetske raznolikosti. Temeljem udjela zajedničkih alela izračunata je prosječna genetska udaljenost od 0,573. Analizom molekularne varijance (AMOVA) utvrđena je ukupna mikrosatelitna raznolikost (95,88 %) između jedinki unutar istraživanih regija. <i>f</i> -statistika iznosila je 0.041 i bila je visokosignifikantna ($P < 0.01$). Postojanje određene regionalne strukturiranosti prikazano je faktorijalnom analizom korespondencije (FCA), te je utvrđena genetska raznolikost divlje trešnje na području rasprostranjenja u sjeverozapadnoj Hrvatskoj.



Krunoslav Teslak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj strukturnih i prostorno-vremenskih odrednica na planiranje gospodarenja šumama hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Virovitici. Osnovnu školu završio je u Grubišnom Polju, a srednju Šumarsku školu u Karlovcu 1997., obranivši maturalni rad <i>Organizacija radilišta u pojasu nizinskih šuma</i> . Godine 1997. upisao je šumarstvo na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskom fakultetu. Diplomirao je 2003. obranivši diplomski rad <i>Problematika definiranja boniteta s obzirom na različite razine gospodarenja prebornim šumama jele i bukve</i> . Vojni rok odslužio je tijekom 2003./04. Od rujna 2004. zaposlen je u Zavodu za uređivanje šuma matičnoga fakulteta kao znanstveni novak/asistent na projektu 0068105 <i>Modeli planiranja šumskih resursa kao osnova potrajnog gospodarenja u šumarstvu</i> . Akademске godine 2004./05. upisao je poslijediplomski magistarski znanstveni studij (smjer uređivanje šuma), a 2006./07. poslijediplomski doktorski studij (smjer uzgajanje i uređivanje šuma s lovnim gospodarenjem). U okviru nastavnog rada izvodi vježbe i terensku nastavu iz predmeta Uređivanje šuma, Osnove uređivanja šuma, Uređivanje šuma posebne namjene i Šumskogospodarsko planiranje. Od zaposlenja sudjeluje u znanstvenoistraživačkom radu te je u suautorstvu objavio više znanstvenih i stručnih radova iz područja rasta i prirasta te uređivanja šuma. Suradnik je na četirima nacionalnim projektima i jednom međunarodnom znanstvenom projektu. Služi se engleskim jezikom. Član je Hrvatskog šumarskog društva, Hrvatskog lovačkog saveza i Hrvatskog biometrijskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jura Čavlović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Jura Čavlović, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Andrej Bončina, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta
DATUM OBRANE	21. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Šume hrasta lužnjaka predstavljaju neizmjernu vrijednost za hrvatsko šumarstvo koje se ogleda u proizvodnji vrlo vrijednog drva, ali i u svojim općekorisnim funkcijama. Cilj ovoga doktorskog rada jest unaprijediti planiranje dinamike obnove i sanacije sastojina hrasta lužnjaka na temelju proučavanja kretanja razvoja strukture šumskih resursa, uvažavajući strukturne i prostorno-vremenske odrednice primjenom suvremenog višekriterijskog šumsko-gospodarskog planiranja. Simulirani scenariji gospodarenja ukazuju na ekonomski najprihvatljiviji pristup intenzivne obnove starih sastojina i njihove zamjene stabilnijim i produktivnijim, mlađim sastojinama. Međusobnom usporedbom i vrednovanjem scenarija gospodarenja, uz uvažavanje suvremenih ciljeva planiranja gospodarenja regularnom šumom, kao najprihvatljiviji izdvaja se scenarij (2) utemeljen na normalnom površinskom etatu glavnog prihoda. Razvijena, prilagodljiva aplikacija projekcije razvoja šume hrasta lužnjaka može biti potpora adekvatnijem odlučivanju utemeljenom na projiciranju više alternativnih scenarija. Takav pristup umanjuje mogućnost donošenja pogrešnih odluka koje u šumarstvu imaju izrazito dugoročne posljedice. Primjenom razvijenog sustava potpore u odlučivanju moguće je provesti popravljane postojeće strukture šume hrasta lužnjaka tijekom budućih razdoblja iako uz upitnu održivost gospodarenja s obzirom na očekivane prihode. U prvom redu potrebno je pospješiti obnovu sastojina hrasta lužnjaka. To je ostvarivo kroz intenzivnije planiranje i provođenje obnove na manjim površinama izdvojenim višekriterijskim metodama suvremenog šumsko-gospodarskog planiranja.



Čedna Tomasović-Lončarić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Značenje nm23 proteina, integrina, E-cadherina i Katepsina D kao prognostičkih pokazatelja u bolesnika s planocelularnim karcinomom usne šupljine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na istom je fakultetu završila poslijediplomske studije Ultrasound in clinical medicine i Medicinska citologija. Specijalistički ispit iz patologije položila je 1998. Magistarski rad <i>Vrijednost nalaza apoptoze u tumorima štitne žlijezde</i> obranila je 2003. Radi kao specijalist patolog u Kliničkom zavodu za patologiju Kliničke bolnice Dubrava. Područje njezina interesa jest kirurška patologija i hematopatologija. Stručno se usavršavala u John Radcliffe Hospital, University of Oxford. Sudjelovala je u znanstvenom projektu <i>Značaj biopsije sentinel čvora u karcinomu dojke i melanomu</i> . Autorica je i suautorica devet radova od kojih je šest indeksirano u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwert, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Svrha ovog doktorskog rada bila je imunohistokemijski utvrditi ekspresiju E-kadherina, integrina $\beta 1$, katepsina D i nm23 proteina u planocelularnim karcinomima usne šupljine i usporediti je s ostalim kliničkim i histološkim obilježjima karcinoma te s pojavom regionalnih metastaza i metastaza u praćenju, kako bi se procijenila njihova vrijednost kao prognostičkih pokazatelja. Istraživanje je obuhvatilo 107 konsekutivnih bolesnika operiranih zbog karcinoma usne šupljine, stadija T1-3N0. U karcinomima je nađena pojačana ekspresija $\beta 1$ integrina, katepsina D i nm23 proteina, pri čemu je njihova stromalna ekspresija povezana s pojavom regionalnih metastaza. Multivarijatnom analizom nađeno je da je rizik za pojavu regionalnih metastaza povezan s ekspresijom katepsina D i nm23 proteina u stromi te s načinom invazije. Rizik za pojavu metastaza u praćenju povezan je s ekspresijom katepsina D u stromi, s izraženošću tumorske strome te s pozitivnim regionalnim limfnim čvorovima. Znanstveni je doprinos ovog rada u novim spoznajama o izražaju E-kadherina, integrina $\beta 1$, katepsina D i nm23 proteina u stanicama i stromi karcinoma usne šupljine te njihovoj povezanosti s tumorskom diferencijacijom, stromom, načinom rasta i veličinom, koje upućuju na to da radi o ključnim posrednicima u interakciji tumorskih stanica s okolinom. Prema rezultatima ovog istraživanja upravo je izražaj integrina $\beta 1$, katepsina D i nm23 proteina u tumorskoj stromi povezan s metastatskim potencijalom, što govori u prilog prijašnjim zapažanjima o važnosti same tumorske strome za biološko ponašanje tumora.



Igor Tomašković

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Procjena vrijednosti određivanja izraženosti proteina c-myc i caveolina-1 na biopatima u otkrivanju signifikantnog raka prostate u skupini bolesnika niskog rizika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; urologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Vinkovcima. Maturirao je u Rimokatoličkoj srednjoj školi sv. Ignacije Lojolski, Oakville, Kanada. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, diplomirao je 1998. s prosjekom ocjena 4,6. Radi kao specijalist urolog u Klinici za urologiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice". Godine 2005. obranio je magistarski rad <i>Razlikovanje lokaliziranog i uznapredovalog raka prostate temeljem morfoloških parametara dobivenih biopsijom prostate širokom iglom i vrijednosti serumskog kompleksa za prostatu specifičnog antigena-alfa(1)-antikimotripsina</i> . Godine 2010. položio je usmeni ispit pred povjerenstvom Europskog urološkog povjerenstva (European Board of Urology) u Bruxellesu i stekao naslov Fellow of European Board of Urology. Član je Hrvatskog urološkog društva (HUD), Europskog urološkog društva i Europskog endourološkog društva. Objavio je 63 znanstvena i stručna rada. Od 16 radova objavljenih u indeksiranim časopisima, prvi je autor u četirima. Dobitnik je triju nagrada za najbolji poster na srednjoeuropskim urološkim kongresima. Autor je i suautor poglavlja u trima objavljenim knjigama. Od 2009. viši je predavač na Visokoj zdravstvenoj školi u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Trnski, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Gilja, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Kraus, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U retrospektivnoj studiji na 105 bolesnika s preoperativnim karakteristikama niskorizičnog raka prostate ispitivana je povezanost imunohistokemijske izraženosti onkoproteina c-myc i caveolina-1 na biopsijskim cilindrima sa signifikantnošću bolesti nakon operacije (signifikantni vs. insignifikantni). Insignifikantnim karcinomom nakon operacije smatran je pT2 tumor, u <5 % preparata i Gleasonova zbroja ≤6 na konačnom preparatu. Poslije operacije 49 (46,7 %) pacijenata imalo je insignifikantan, a 56 (53,3 %) signifikantan rak prostate. Utvrđena je statistički značajna razlika među signifikantnim i insignifikantnim tumorima u imunohistokemijskoj izraženosti c-myc u epitelu (p <0,001) i stromi (p =0,013) tumora kao i caveolina-1 u epitelu (p <0,001) i stromi tumora (p =0,001) te u volumenu prostate (p=0,030), PSA (p=0,014), PSAD (p=0,014) i volumenu karcinoma (p<0,001). Logističkom regresijom razvijen je model za predviđanje signifikantnosti raka prostate u skupini bolesnika niskog rizika s točnošću od 83,8 %.



Zoran Tomljanović

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimal damping for vibrating systems using dimension reduction (Optimalno prigušenje kod vibracijskih sistema koristeći redukciju dimenzije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Našicama, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematički fakultet (Matematički odsjek). Diplomirao je 2005. i stekao stručni naziv inženjera matematike, obranivši diplomski rad <i>Numeričko rješavanje Ljapunovljeve jednadžbe</i> (mentor prof. dr. sc. Zlatko Drmač). Tada je upisao sveučilišni poslijediplomski doktorski studij na Matematičkom odsjeku matičnoga fakulteta. Od 2006. radi kao asistent na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za matematiku. Posjetio je i održao prezentacije na radionicama i seminarima u Chemnitzu, Zürichu, Novom Sadu i Berlinu. Objavio je četiri znanstvena rada u matematičkim časopisima, od kojih su tri indeksirana u bazi <i>Science Citation Index Expanded</i> i jedan u bazi <i>Zentralblatt</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Peter Benner, Max Planck Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Peter Benner, Max Planck Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Sveučilište J.J.Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Zlatko Drmač, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ivica Nakić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu promatra optimizacija prigušenja kod vibracijskih sistema. Prilikom određivanja optimalnog prigušenja u vibracijskim sistemima, koristeći minimizaciju energije, moraju se riješiti mnogobrojne Ljapunovljeve jednadžbe. Stoga su u radu uvedeni različiti pristupi koji znatno ubrzavaju optimizacijski proces. Prvi dio rada promatra slučaj kada se prigušuju sve neprigušene vlastite frekvencije, a uveden je pristup koji rabi redukciju dimenzije kojim se računa aproksimacija rješenja Ljapunovljeve jednadžbe. Izvedena je ocjena pogreške za tu aproksimaciju koja se rabi u optimizacijskom procesu. U radu se promatra i slučaj kada se prigušuje dio neprigušenih vlastitih frekvencija. U tom slučaju izveden je algoritam koji računa aproksimaciju traga rješenja Ljapunovljeve jednadžbe i odgovarajuću ocjenu pogreške. Tada se viskoznosti optimiziraju pomoću ocjene pogreške. Nadalje, u radu je predstavljeno nekoliko pristupa koji ubrzavaju optimizaciju pozicija prigušivača. Prvo su uvedeni "Multigrid-like" i "Discrete to continuous" optimizacijski pristupi. Nadalje, uveden je algoritam koji određuje područje koje sadrži optimalne pozicije prigušivača (za strukturirane sisteme). Također je napravljena studija slučaja za vrlo strukturiran sistem. Glavna su svojstva: unutarnje prigušenje je nula i neprigušene vlastite frekvencije dolaze u bliskim parovima. Numerički eksperimenti potvrđuju da uvedeni pristupi mogu znatno ubrzati optimizacijski proces.



Petra Turčić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Učinak [D-Trp ⁸]- γ -melanokortina na hepatotoksičnost paracetamola u eksperimentalnim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Novom Mestu, Republika Slovenija. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Iste je godine na tom fakultetu upisala poslijediplomski doktorski studij (smjer farmaceutske znanosti). Od 2005. radi kao asistentica, a 2011. kao viša asistentica u Zavodu za farmakologiju matičnoga fakulteta. Godine 2008. završila je poslijediplomski tečaj I. kategorije Umijeće medicinske edukacije kao i ljetnu školu nefrologije na Sveučilištu Semmelweis u Budimpešti. Kao autorica ili suautorica objavila je šest znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> , dva znanstvena rada u zbornicima skupova, 24 kongresna priopćenja, tri poglavlja u sveučilišnom udžbeniku i devet stručnih radova te je održala dva pozvana predavanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković prof. dr. sc. Marica Medić-Šarić, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	6. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom je radu ispitivano eventualno hepatoprotektivno djelovanje prirodnog agonista MC-3 receptora γ_2 -MSH i sintetskog agonista MC-3 receptora [D-Trp ⁸]- γ -MSH na modelu kemijskog oštećenja jetre paracetamolom kod miša. Također je ispitano je li hepatoprotektivni učinak povezan s receptorskim sustavom u jetri te utječe li blokada MC-3/MC-4 receptora na hepatoprotekciju. Kriteriji za praćenje učinaka testiranih tvari na modelu oštećenja jetre paracetamolom bili su biokemijski parametri (AST i ALT) i patohistološka analiza. Dobiveni su rezultati potvrda hepatoprotektivnog i protuupalnog učinka prirodnog agonista MC-3 receptora γ_2 -MSH u jetri te upućuju na mogućnost kontrole upalnog odgovora u jetri putem modulacije aktivnosti melanokortinskih receptora (MC-3 i/ili MC-4). Nasuprot tome, [D-Trp ⁸]- γ -MSH u ispitivanim dozama ne pokazuje hepatoprotektivno djelovanje. Primjena antagonista SHU 9119 i HS 024 nije ostvarila hepatoprotektivan učinak, ali je poništila hepatoprotektivan učinak γ_2 -MSH, što govori o povezanosti učinka s receptorima. Dobiveni rezultati predstavljaju doprinos dosadašnjim spoznajama o ulozi melanokortina u hepatoprotekciji, što u konačnici ukazuje na mogućnost razvoja novih terapijskih pristupa u liječenju bolesti jetre. Izloženi rezultati opravdavaju nastavak istraživanja γ -MSH i njegovih derivata u upalnim bolestima jetre, a potencijalno i u drugim upalnim i autoimunim bolestima.



Kruna Valter

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost somatskih i psiholoških čimbenika u bolesnika s oralnim lihen planusom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Slavonskom Brodu, gdje je 1990. završila gimnaziju. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet; diplomirala je 1997., obranivši diplomski rad <i>Kompozitni inlay</i> (mentor prof. dr. sc. Božidar Pavelić). Obavezni pripravnički staž obavila je u Domu zdravlja Novi Zagreb i na Stomatološkom fakultetu. Državni ispit za doktora stomatologije položila je 1998. Na matičnom je fakultetu 2002. obranila magistarski rad <i>Učestalost odontogenih keratocista prema mjestu nastanka</i> (mentor prof. dr. sc. Božidar Pavelić). Objavila je dva znanstvena rada. Zaposlena je u vlastitoj privatnoj stomatološkoj ordinaciji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. 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. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Danijel Buljan, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	6. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Oralni lihen planus (OLP) nastaje kao posljedica autoimune reakcije posredovane T-limfocitima na još neotkriven antigen. Čini se kako kompleksna interakcija psiholoških i imunoloških mehanizama utječe na nastanak i tijek OLP-a. Cilj ovoga doktorskog rada bio je odrediti razinu anksioznosti, depresivnosti i stresa u oboljelih od OLP-a u odnosu na kontrolnu skupinu. Istraživanje je provedeno na 50 ispitanika (38 žena i 12 muškaraca) oboljelih od OLP-a (od 22 do 79 godina, prosjek dobi 61,04). Kontrolnu skupinu činilo je 50 ispitanika (35 žena i 15 muškaraca) koji nemaju bolesti usta (od 38 do 80 godina, prosjek dobi 58,70). Svim ispitanicima dani su Upitnik anksioznosti kao stanja i osobine ličnosti (STAI) za određivanje razine anksioznosti te Beckov upitnik depresije – revidirana verzija (BDI-II) za određivanje razine depresivnosti. Ispitanici su u sklopu anamneze izveštavali o prisutnosti stresnog događaja u prethodnoj godini. Statistička analiza temeljila se na uporabi t-testa, korelaciji i deskriptivnoj statistici. Rezultati ovog istraživanja pokazuju kako ne postoje razlike u razini anksioznosti, depresivnosti i stresa između bolesnika s OLP-om s obzirom na stadij bolesti (akutna faza u odnosu na fazu remisije). Oboljeli od OLP-a su i u akutnoj fazi i u fazi remisije anksiozniji, depresivniji i pod jačim stresom u odnosu na kontrolnu skupinu. Zaključno, povećana anksioznost, depresivnost i stres dovode do nastanka OLP-a. Znanstveni doprinos temelji se na utvrđivanju psiholoških poremećaja (anksioznosti, depresivnosti i stresa) u bolesnika s OLP-om.



Suzana Varga

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zagrizna sila i okluzijski kontakti u retencijskoj fazi ortodontske terapije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; ortodoncija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Stomatološki fakultet. Tijekom studija bila je dobitnica Državne stipendije, Stipendije Grada Zagreba i Top stipendije za top studente. Sudjelovala je u radu Studentskog zbora, a za drugu, treću i četvrtu godinu studija osvojila je Nagradu dekana kao najbolji student godine. Diplomirala je 2003. s prosjekom 5,00, te se iste godine zaposlila u Zavodu za ortodonciju matičnoga fakulteta. Stručni ispit položila je 2004., a magistarski rad <i>Povezanost mezidistalnih i bukooralnih dimenzija zubi s gnatometrijskim i rentgenkefalometrijskim parametrima</i> obranila je 2007. Specijalistički ispit iz ortodoncije položila je 2008. Članica je Hrvatskog ortodontskog društva i World federation of orthodontics, sudjeluje na domaćim i stranim tečajevima stručnog usavršavanja te objavljuje znanstvene radove iz područja ortodoncije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Šljaj, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Sandra Anić Milošević, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Senka Meštrović, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Melita Valentić Peruzović, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Retencijska faza terapije bitna je kako bi se održali rezultati postignuti ortodontskim pomicanjem zubi. Cilj ovoga doktorskog rada bio je utvrditi dolazi li do promjene veličine sile zagriza (NVSZ) i broja okluzijskih kontakata tijekom 10 tjedana retencijskog razdoblja i ovisi li ta promjena o vrsti korištene naprave. Dodatno se htjela utvrditi mogućnost procjene kontakata primjenom 3D analize. Uzorak se sastojao od 176 ispitanika: 30 s gornjim i donjim "Essix" retainerima, 30 s dvije "wraparound" retencijske naprave, 30 s kombinacijom fiksnog donjeg i "Essix" gornjeg retainera, te 86 ispitanika s normalnom okluzijom. NVSZ i broj okluzijskih kontakata mjerili su se neposredno nakon skidanja fiksnog aparata (T1), nakon 6 tjedana retencije (T2), te nakon idućih 4 tjedna (T3). Za 3D analizu koristili su se odljevi ispitanika s kombinacijom fiksnog i "Essix" retainera uzetih pri T1 i T3. U statističkoj analizi korištene su: dvofaktorska analiza kovarijance, Kruskal-Wallisov i Mann-Whitneyev test, te multivarijatna diskriminacijska analiza. Utvrdilo se da je došlo do povećanja vrijednosti NVSZ i broja okluzijskih kontakata, ali za razliku od ostalih kod ispitanika s dva "Essixa" vrijednosti nisu dosegle one koje se nalaze kod kontrolne skupine. 3D analizom također se pokazalo povećanje broja okluzijskih kontakata, ali ono nije bilo statistički značajno. Ovaj rad daje uvid u zbivanja koja se događaju u stomatognatom sustavu tijekom retencijske faze ortodontske terapije i razlike u zbivanjima tijekom tog perioda ovisno o napravi koja se koristi za retenciju.</p>



Mislav Vedriš

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj različitih metoda uzorkovanja na izmjeru i procjenu strukturnih elemenata bukovo-jelovih sastojina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Šumarskome fakultetu. Od rujna 2004. zaposlen u Zavodu za izmjeru i uređivanje šuma toga fakulteta kao znanstveni novak na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Modeli planiranja šumskih resursa kao osnova potrajnog gospodarenja u šumarstvu</i> . Sudjelovao je u pilot-projektu <i>Nacionalne inventure šumskih resursa Republike Hrvatske od 2005. do 2006.</i> , te u međunarodnom projektu COST E43 za nacionalnu inventuru šuma. Od 2007. do 2011. suradnik je na projektu MZOŠ-a <i>Matematički i statistički modeli za praćenje stanja i gospodarenja u šumarstvu</i> . U suradnji je objavio devet znanstvenih članaka, jedno poglavlje u knjizi te je izlagao na dvama međunarodnim znanstvenim skupovima. Bavi se uzorkovanjem u izmjeri šuma te kao asistent sudjeluje u nastavi iz predmeta Biometrika, Dendrometrija, te Statističke metode i modeliranje u šumarstvu na matičnome fakultetu. Član je Hrvatskog biometrijskog društva i Hrvatskog šumarskog društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anamarija Jazbec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet prof. dr. sc. Anamarija Jazbec, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet doc. dr. sc. Tom Levanič, Gozdarski institut, Slovenija
DATUM OBRANE	16. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Izmjera šuma obuhvaća odabir uzorka i izmjeru obilježja sastojinske strukture. O vrsti uzorka i načinu izmjere ovisi pouzdanost rezultata i trošak izmjere, odnosno učinkovitost, te je osnovni cilj usporediti različite metode izmjere (vrste i veličine primjernih ploha) po njihovoj učinkovitosti. Istraživanje je provedeno na području bukovo-jelovih šuma u Gorskom kotaru, gdje je snimljeno stanje sastojinske strukture sistematskim uzorkom primjernih ploha. Na 103 plohe radijusa 20 m postavljene po kvadratnoj mreži razmaka 100 x 100 m izmjereni su prsni promjeri i visine stabala te snimljen njihov položaj u prostoru. Uz pomoć izrađenoga računalnoga programa <i>CirCon</i> izračunate su vrijednosti broja stabala, temeljnice i volumena za plohe i sastojine, te je iskazana preciznost njihove procjene (pogreška uzorka) za metode: kružne plohe radijusa od 4 do 20 m, dvostruke kružne plohe radijusa 5 i 12 m, plohe radijusa 9 i 14 m, trostruke plohe radijusa 7, 13 i 20 m, Bitterlichovu metodu kutnoga broja s faktorima temeljnice 3, 5 i 7, te za metodu 7 najbližih stabala. Za odabrane je metode na poduzorku 24 ploha naknadno izmjeren utrošak vremena iz kojega je s preciznosti procjene ocijenjena učinkovitost metoda. Pokazalo se da su male plohe kao i metoda 7 stabala osim loše preciznosti neučinkovite, te da su za preborne sastojine povoljnije veće plohe. Za procjenu volumena metode koncentričnih krugova 9-14 i 7-13-20 pokazale su se najučinkovitijima. Potvrđeno je da se dobrim odabirom metode izmjere može unaprijediti učinkovitost inventure, te da izbor metode ovisi o zadanim ciljevima izmjere i strukturi sastojine. Ovim doktorskim radom sustavno je istražena i potvrđena veza načina uzorkovanja i pouzdanosti procjene, odnosno učinkovitosti izmjere šuma, što omogućuje unapređenje metoda pridobivanja podataka o strukturi prebornih šuma. Stoga je rad važan doprinos tematici statističkoga uzorkovanja u izmjeri šuma i predstavlja dobru osnovu za dalje istraživanje metoda izmjere šuma.



Zoran Veršić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Zaštita zgrada od vanjskih izvora buke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija građenja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu, na Arhitektonskom fakultetu, gdje je danas zaposlen kao viši predavač. Dobitnik je Rektorove nagrade kao student 1989. Od 2003. predstojnik je Zavoda za zgradarstvo i fiziku zgrada. Na matičnom je fakultetu 2001. obranio magistarski rad, a 2011. i disertaciju. Na tom je fakultetu od 1998. sudjelovao na trima znanstvenoistraživačkim projektima. Kao autor ili suautor objavio je četiri znanstvena rada publicirana u znanstvenim časopisima te 16 stručnih radova u časopisima. Sudjelovao je na 16 međunarodnih znanstvenih skupova te kao pozvani predavač na 25 stručnih skupova. Projektant je više projekata toplinske zaštite i uštede energije i elaborata akustičkih svojstava i zaštite od buke.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Edo Šmidihen, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Jasenka Bertol-Vrček, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. emer. Edo Šmidihen, Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Goran Poljanec, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	27. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Zaštita boravišnih prostora zgrade od vanjskih izvora buke jedan je od segmenata ukupne zaštite od buke koji je dominantan i koji treba sagledavati od najranije faze planiranja i projektiranja. Pritom se na vanjsko oplošje zgrade, sa svim predviđenim dijelovima, postavljaju zahtjevi kako bi se osigurala potrebna zvučna zaštita. Nezaobilazan element vanjskog oplošja jest prozor čiji su oblik, izgled i raspored važni čimbenici u estetskom oblikovanju vanjskog izgleda zgrade i unutarnjih prostorija, ali i element koji mora udovoljiti nizu tehničkih zahtjeva, između kojih je i zvučna zaštita. Staklene površine prozora zbog učešća u ukupnoj površini uvelike određuju zvučnu izolaciju prozora. Pritom veličina staklenih ploha, kao i odnos dimenzija, određuju arhitektonski izraz, ali djelomično utječu i na zvučnu izolaciju. Analizom i obradom rezultata laboratorijskog mjerenja zvučne izolacije staklenih ploča jednostrukog i IZO-stakla različitih dimenzija i oblika zaključeno je da veličina i oblik imaju određen utjecaj na zvučnu izolaciju ostakljenja, a time i na zvučnu izolaciju prozora i pregrada u koje su ugrađeni. Ovaj podatak može se rabiti kao jedan od segmenata određivanja zvučnoizolacijske moći prozora uz sagledavanje svih ostalih komponenti koje dovode do kvalitetne zvučne izolacije prozora, a time i do kvalitetne zvučne izolacije pregrada u koje su ugrađene.



Stanislav Vižintin

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Extreme limits in compaction of 110 kV overhead transmission line regarding dielectric stresses (Krajnje granice u kompaktiranju 110 kV nadzemnog prijenosnog voda s obzirom na dielektrička naprezanja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Ljubljani, Slovenija. Diplomirao je 1983. (diplomirani inženjer elektrotehnike) i magistrirao 1999. na Sveučilištu u Ljubljani, na Fakultetu za elektrotehniku. Njegov istraživački rad pokriva sljedeća područja: ispitivanje u visokonaponskom laboratoriju, prenaponi i koordinacija izolacije, analiza prijelaznih pojava, visokonaponska oprema, nadzemni vodovi, gromobranska zaštita, standardizacija. Položio je stručni ispit za područje inženjerstva. Član je međunarodne CIGRÉ organizacije i sekretar slovenske CIGRÉ SC A3. Više je godina bio asistent na Sveučilištu u Ljubljani, Fakultetu za elektrotehniku. Sudjeluje u pet slovenskih standardizacijskih tijela. Suautor je sedam međunarodnih članaka (CIGRÉ, ISH konferencije). U posljednjih je deset godina u Sloveniji napisao više članaka i sudjelovao na 23 istraživačka projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Zdravko Hebel, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Maks Babuder, Elektroinstitut Milan Vidmar, Ljubljana, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	4. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Na početku su opisane savremene tehnologije koje se mogu rabiti kod kompaktiranja vodova. Nakon toga prikazane su fizikalne osnove za sve vrste prenapona koji se pojavljuju kod nadzemnih vodova. Isto tako objašnjeni su principi i procedure koordinacije izolacije. Posebno su obrađene deterministička i statistička metoda. Na osnovi analize prenapona koji se pojavljuju u slovenačkom 110 kV sistemu determinističkim pristupom bio je definiran izolacijski nivo. U obzir su bili uzeti privremeni, sklopni i atmosferski prenaponi, kao i karakteristike odabranih odvodnika prenapona. Napravljena je temeljita analiza karakteristika i aktivnosti udara gromova, a isto tako i metoda za izračune atmosferskih prenapona, koji su inače najčešći uzročnici ispada u pogonu. Korištenjem izrađenog fizičnog modela stuba kompaktiranog voda s potpornim kompozitnim izolatorima u visokonaponskom laboratoriju instituta izvedena su standardna i nestandardna dielektrička ispitivanja. Na osnovi rezultata analiza određena su minimalna izolacijska rastojanja. Frekvencija preskoka na izolaciji kod udara gromova u jednosistemski vod izračunavala se pomoću računarskih simulacija i statističke metode. Razmatrao se utjecaj različitih oblika stubova, izolacijskih nivoa, otpora uzemljenja, a također i nazivnih napona te lokacija odvodnika. Analizom rezultata ustanovljeno je optimalno rješenje.



Radovan Vodopija

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Mogućnost podsticanja imunosti na antirabičnu vakcinu na humanim diploidnim stanicama i na vakcinu na stanicama pilećih fibroblasta pomoću <i>Salmonella typhi</i> Vi polisaharidne vakcine u odraslih
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Zagrebu. Godine 1979. maturirao je u Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu te se upisao na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirao 1986. Godine 1987. položio je stručni ispit. Godine 1988. radio je na kraćim zamjenama u Domu zdravlja Medveščak te kao sekundarac u Dječjoj bolnici na Srebrnjaku. Iste je godine upisao poslijediplomski studij iz epidemiologije na matičnom fakultetu. Godine 1991. dobio je specijalizaciju iz epidemiologije, a kasnije je završio i poslijediplomski studij iz epidemiologije. Specijalistički ispit iz epidemiologije položio je 1993. Godine 1996. obranio je magistarski rad <i>Postojanost imunog odgovora tri godine nakon imunizacije protiv bjesnoće prema skraćenoj shemi cijepljenja</i> (mentor prof. dr. sc. Mate Ljubičić). Godine 2009. prijavio je disertaciju i obranio ju 2011. Od 1991. zaposlen je u Službi za epidemiologiju Zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u Zagrebu. Polja njegova stručnog interesa jesu bjesnoća, vakcinologija te općenito teme iz područja epidemiologije. Voditelj je Antirabične ambulante Referentnog centra za bjesnoću Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi Republike Hrvatske pri Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u Zagrebu. Kao autor ili suautor objavio je radove u 15 stručnih, znanstvenih i preglednih časopisa indeksiranih u bazama <i>Current Contents</i> , <i>Science Citation Index</i> i <i>Scopus</i> ili u neindeksiranim časopisima. Sudjelovao je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima te objavio više od 30 priloga u knjigama sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Stanislav Smerdel, Zavod za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Ljubičić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi povećani imuni odgovor na dvije antirabične vakcine: vakcinu na kulturi humanih diploidnih stanica (HDSV vakcina) i vakcinu priređenu na supstratu stanica pilećih fibroblasta (PCECV vakcina) pomoću Vi kapsularne polisaharidne vakcine protiv trbušnog tifusa (Typhim-Vi vakcina) u odraslih. Hipoteza rada bila je da postoji jasan adjuvantni učinak Vi kapsularnog polisaharida <i>S. typhi</i> (Vips-a) sadržanog u cjepivu protiv trbušnog tifusa. U istraživanju je sudjelovalo 150 ispitanika u dvije skupine, te po dvije podskupine ovisno o kombinaciji cjepiva koju su primali. Rezultati istraživanja bili su sljedeći: zabilježena je znatna razlika porasta titra protutijela između HDSV i HDSVT, odnosno HDSV+T podskupine u korist HDSV skupine ispitanika u 210. danu istraživanja. U PCECV skupini dokazan je znatno veći porast titra 14. dana po cijepljenju na PCECVT nego na osnovno cjepivo, ali se ta razlika kasnije izgubila. U svim su ostalim kombinacijama rezultati dobiveni različitim cjepivima bili jednaki. Glavni rezultat jest potvrda adjuvantnog učinka Vi kapsularnog polisaharida (Vips-a) <i>S. typhi</i> u grupi ispitanika cijepljenih PCECVT kombinacijom cjepiva, 14. dana od početka imunizacije, što ima praktično značenje u tome da se takvom imunizacijom postižu viši titrovi u kraćem vremenu, što je bitno za postekspozicijsku antirabičnu vakcinaciju.



Ivan Voras

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Cache server for distributed applications adapted to multicore systems (Poslužitelj priručne memorije za raspodijeljene aplikacije prilagođen sustavima s višejezgrenim procesorima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, te stekao stručni naziv diplomiranog inženjera računarstva. Iste se godine zaposlio u Centru informatičke potpore toga fakulteta kao arhitekt usluga na internetu i upisao poslijediplomski doktorski studij. Tijekom doktorskog studija sudjelovao je na znanstvenim projektima u Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo, a istraživački su mu interesi usmjereni na područja raspodijeljenih sustava i mrežnih aplikacija, s posebnim naglaskom na optimizaciju performansi. Tijekom dodiplomskog i poslijediplomskog studija primio je nekoliko nagrada na fakultetskoj i državnoj razini za svoj rad u ovim područjima. Član je nekoliko open source projekata i jedan od redovitih suradnika na operacijskom sustavu FreeBSD.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Danko Basch, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Gordan Gledec, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Maja Štula, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mario Kovač, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	13. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Internet je danas najveća platforma za posluživanje aplikacija, ali izrada skalabilnih aplikacija na webu za globalnu publiku je teška. Problem istodobnog zadovoljavanja ograničenja malog inicijalnog ulaganja u platformu, ali istodobnog usvajanja arhitekture s potencijalom dozvoljavanja budućeg rasta broja korisnika i složenosti usluge nema očito ili dobro definirano rješenje. Ovaj doktorski rad istražuje opisani problem i predlaže rješenja temeljena na tehnikama raspodjeljivanja podataka, s fokusom na uvođenje novog poslužitelja priručne memorije koji je prilagođen modernim višejezgrenim procesorima i koji implementira prošireni model metapodataka za priručno pohranjene zapise. Za optimalno korištenje novog poslužitelja priručne memorije predloženi su novi obrasci za izradu aplikacija na webu. Ovaj rad sadrži analizu i ocjenu novih modela i usporedbu s prethodno dostupnim rješenjima.



Božica Vrabc Branica

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Primjena lužnate lize u izolaciji DNA kao novi pristup analizi genskih biljega bronhalne sluznice iz rutinskih citoloških uzoraka dobivenih tijekom bronhoskopije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Stuttgartu, SR Njemačka. Osnovnu i srednju školu (Matematičko-informatički obrazovni centar) završila je u Zagrebu. Godine 1985. upisala se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirala 1990., nakon čega je obavila liječnički staž i 1992. položila stručni ispit. Akademske godine 1990./1991. upisala je poslijediplomski studij iz medicinske citologije na matičnom fakultetu i položila sve ispite, a 1997. obranila je magistarski rad iz pedijatrijske gastroenterološke citologije. Godine 1995. započela je specijalizaciju iz kliničke citologije u Poliklinici za dijagnostiku u Zagrebu, a specijalistički ispit položila je 2001. te od tada radi kao voditeljica Citološkog laboratorija u Poliklinici za dijagnostiku. Od 2003. radi u Citološkom laboratoriju Klinike za plućne bolesti Jordanovac u Zagrebu i bavi se pulmološkom citologijom. Objavila je sedam radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> i tri rada indeksirana u bazi <i>Science Citation Index</i> . Godine 2011. izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Srećko Gajović, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nives Pećina Šlaus, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković doc. dr. sc. Sanja Popović Grle, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Nedostatak većine metoda izolacije DNA je u složenosti postupka koji uključuje obvezatno dodatno pročišćavanje DNA. U ovom je doktorskom radu uspostavljen inovativni jednostavni protokol za izolaciju humane DNA iz rutinskih citoloških uzoraka vezanih za karcinom pluća kao što je aspirat bronha te iz briseva bukalne i vjodne sluznice. U radu se pokazalo da je kombinacijom lužnate i temperature lize moguće izolirati DNA prikladnu za metodu lančane reakcije polimeraze PCR u manje od sat vremena. Testiranje metode amplifikacijom fragmenata spolnog kromatina pokazalo je da je metoda efikasna i pouzdana. Osim dobro poznate uloge u razvoju karcinoma cerviksa, postoje sugestije da bi HPV mogao imati ulogu i u kancerogenezi karcinoma pluća. U radu su se rabili rutinski citološki uzorci aspirata bronha 84 pacijenata s karcinomom pluća za izolaciju DNA te u njima utvrđivali prisutnost visoko rizičnih tipova humanog papiloma virusa tipa 16, 18 i 33 PCR metodom. Rezultati su se usporedili s onima iz uzoraka briseva bukalne i vjodne sluznice istih pacijenata. Samo su tri pacijenta bila HPV pozitivna u uzorcima aspirata bronha: jedan je bio tip 16 HPV, jedan tip 18 HPV, a jedan tip 33 HPV pozitivan. Pacijenti pozitivni na tip 18 i 33 HPV-a bili su pozitivni na iste tipove virusa i u uzorcima brisa bukalne sluznice. Svih 84 pacijenata bilo je HPV negativno u uzorcima briseva vjodne sluznice. Rezultati ovog rada svjedoče o niskoj prevalenciji HPV-a pacijenata s karcinomom pluća u Hrvatskoj, što se podudara s rezultatima nekih drugih europskih zemalja i govori da vjerojatno HPV nema veću ulogu u razvoju karcinoma pluća ove zemljopisne regije. Doprinos znanosti ovog je rada sudjelovanje u planiranju istraživanja i samom istraživanju i obradi podataka 150 pacijenata Klinike za plućne bolesti Jordanovac te u uspostavi inovativnog pristupa izolaciji DNA tijekom citološke pretrage. Poseban je znanstveni doprinos rada određivanje prisustva humanog papiloma virusa na citološkim bronhoskopskim uzorcima koji su prvi puta rađeni na hrvatskoj populaciji pacijenata.



Hrvoje Vražić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Regionalnost čimbenika rizika u hospitaliziranih koronarnih bolesnika u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je 1998. završio Klasičnu gimnaziju. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2002. dobio je Rektorovu nagradu. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je s odličnim uspjehom 2010. u Zavodu za bolesti srca i krvnih žila Klinike za unutarnje bolesti Kliničke bolnice Dubrava, gdje je i danas zaposlen. Godine 2009. dobio je ESC/EHRA Training Fellowship "Arrhythmias and Cardiac Pacing with emphasis on ICD/CRT" (12 mjeseci, Deutsches Herzzentrum München, Njemačka). Godine 2011. obranio je disertaciju. Aktivno se služi engleskim i njemačkim (B2) jezikom. Autor je više od dvadeset radova od kojih je deset indeksirano u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Biserka Bergman-Marković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Cilj je doktorskoga rada otkrivanje razlika u učestalosti ponašajnih i interimnih čimbenika rizika između kontinentalne i mediteranske regije na uzorku bolničke populacije koronarnih bolesnika u Republici Hrvatskoj (N=1298) te opis zdravstvenog profila kontinentalnog i mediteranskog hospitaliziranog koronarnog bolesnika. Metode korištene u radu su primjena posebno pripremljenog upitnika. Rezultati su pokazali da je rasprostranjenost izabranih čimbenika rizika u istraživanoj populaciji visoka te da postoje jasne regionalne razlike u slučaju konzumacije alkohola, povišenog arterijskog tlaka ili hipertenzije, ITM, OSB, prekomjerne tjelesne težine, pretilosti i centralne pretilosti. Zdravstveni profili hospitaliziranog koronarnog bolesnika se prema regijama statistički značajno razlikuju te se mogu podijeliti u kontinentalni zdravstveni profil i mediteranski zdravstveni profil. Zaključci ukazuju da je prevalencija izabranih promjenjivih čimbenika rizika za kardiovaskularnu bolest kod hospitaliziranih koronarnih bolesnika u Hrvatskoj još uvijek neprihvatljivo visoka. Prisutne su jasne regionalne razlike te bi trebale biti korisne za planiranje boljeg liječenja i prevencije vodeći računa pri tome o regionalnim posebnostima. Spoznaje prikazane u ovom radu omogućuju bolje razumijevanje pojavnosti koronarne bolesti srca u Republici Hrvatskoj uz prepoznavanje regionalnih osobitosti. Time će se otvoriti put boljem liječenju, sekundarnoj, ali i primarnoj prevenciji, te boljem planiranju zdravstvenih kapaciteta.



Višnja Vučetić

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Modeliranje utjecaja klimatskih promjena na prinose kukuruza u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika; meteorologija s klimatologijom
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Sv. Ivanu Zelini. Osnovnu školu završila je u Sv. Ivanu Zelini, a matematičku gimnaziju u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Fizički odsjek), iz područja meteorologije (1981.) i iz područja geofizike (1982.). Na istom je fakultetu 1991. magistrirala položivši sve ispite s oba smjera, a 2011. doktorirala. Od 1982. zaposlena je u Državnom hidrometeorološkom zavodu, a danas je načelnica Odjela za agrometeorologiju. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Agronomskom fakultetu, izvodila je nastavu kolegija Agroklimatologija. Sudjelovala je u domaćim i međunarodnim projektima NSF/USA i COST s temama bura, potencijal vjetera i energija vjetera te klimatske promjene i agrometeorologija. Članica je stručne grupe Komisije za agrometeorologiju Svjetske meteorološke organizacije. Objavila je 95 znanstvenih i stručnih radova.
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	dr. sc. Marjana Gajić-Čapka, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod, Zagreb prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tomislav Čosić, Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Modeliranje potencijalnih utjecaja klimatskih promjena na poljodjelsku proizvodnju vrlo je važno zbog mogućeg smanjenja proizvodnje hrane. Pomoću agrometeorološkog modela DSSAT, koji je jedan od najčešće primjenjivanih agrometeorološki modela u svijetu, simuliran je prinos kukuruza u sadašnjoj klimi pomoću meteoroloških podataka s glavne meteorološke postaje Zagreb-Maksimir (1949. –2004.). Podaci tla i kukuruza dobiveni su standardnim poljskim pokusom na poljoprivrednom dobru Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 1999. godine. Analiza linearnog trenda već je u sadašnjim klimatskim uvjetima ukazala na znatno skraćivanje vegetacijskog razdoblja kukuruza za oko 5 dana/10 god i smanjenja prinosa kukuruza za 2 % na 10 godina u središnjoj Hrvatskoj. Za projekcije prinosa kukuruza tijekom 21. st. generiran je sintetički meteorološki niz pomoću stohastičkoga vremenskog generatora za različite klimatske scenarije. Pomoću modela DSSAT procijenjene su komponente kukuruza u budućoj klimi. Uz pretpostavku današnjih agrotehničkih mjera i hibrida kukuruza očekuje se ranija berba kukuruza i do mjesec i pol dana uz pad prinosa zrna od 14 % do 25 % u promijenjenim klimatskim uvjetima do kraja 21. st. Porast temperature zraka najviše utječe na duljinu vegetacije kukuruza i njegov prinos. U budućnosti Hrvatska bi mogla pripadati području sa smanjenim prinosom kukuruza te se trebaju uložiti svi naponi za ublažavanje posljedica klimatskih promjena. Ovaj rad može pomoći u poboljšanju prilagodbe u poljodjelstvu s obzirom na promijenjene klimatske i vremenske uvjete u Hrvatskoj.



Jasenka Wagner

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Analiza slobodno cirkulirajuće DNA u neinvazivnoj prenatalnoj dijagnostici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (smjer medicinska biokemija). Zaposlena je kao znanstvena novakinja/asistentica na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Medicinskom fakultetu. Suautorica je devet znanstvenih radova, dvaju stručnih radova, 25 kongresnih priopćenja te pet pozvanih predavanja na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Dobitnica je Nagrade za znanstveni rad na 5. hrvatskom kongresu medicinskih biokemičara (Poreč, 2006) te Godišnje nagrade Hrvatskog društva medicinskih biokemičara za najuspješnijeg znanstvenog novaka u 2008. Uže je područje njezina znanstvenoistraživačkog interesa razvoj metoda neinvazivne prenatalne dijagnostike te potencijalna primjena slobodno cirkulirajuće DNA u kliničkoj praksi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	doc. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Dubravka Tišljarić Medenjak, znanstvena suradnica, Klinička bolnica "Sestre milosrdnice", Zagreb
DATUM OBRANE	26. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Otkrićem prisutnosti slobodno cirkulirajuće fetalne DNA u majčinoj cirkulaciji, otvorile su se nove mogućnosti za razvoj sigurnijih (neinvazivnih) metoda prenatalne dijagnostike. Cilj je ovog istraživanja bio razviti metodu kojom bi se potvrdila uspješnost izolacije i amplifikacije fetalne DNA, poboljšala specifičnost i osjetljivost postojećih metoda za određivanje spola i RhD statusa ploda te proširila primjena analize slobodno cirkulirajuće fetalne DNA na područje forenzičke medicine. Glavni nedostatak metoda za utvrđivanje spola i RhD statusa ploda, nepostojanje pozitivne kontrole umnažanja fetalne DNA, izbjegnuto je istodobnom analizom većeg broja polimorfnih Y-STR lokusa. Prilagođavanjem metode za izolaciju slobodno cirkulirajuće DNA te modifikacijom komercijalnog forenzičkog multipleks PCR kita za analizu trudničke plazme, postignuta je pouzdana amplifikacija paternalno naslijeđenih fetalnih alela, što je poslužilo kao unutarnja kontrola izolacije i umnažanja fetalne DNA. Usporedbom fetalnih i paternalnih alela postignuta je veća specifičnost rezultata te omogućena jednostavna identifikacija kontaminacije stranom muškom DNA. Na ovaj su način poboljšane postojeće metode za neinvazivno određivanje spola i RHD statusa ploda te ispunjeni preduvjeti da one postanu dio rutinskog ginekološkog probira kod trudnica s obiteljskom anamnezom X-vezanih bolesti te kod RhD negativnih trudnica. Ovim istraživanjem razvijena je i jedna potpuno nova i dosad neopisana metoda. Radi se o analizi slobodno cirkulirajuće fetalne DNA radi utvrđivanja prenatalnog očinstva.</p>



Ivana Zadro

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Povezanost kroničnog umora u bolesnika s klinički izoliranim sindromom i multiplom sklerozom s reakcijom MRZ (morbili, rubela, varicela zoster) u likvoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zadru, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1995. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu, a 2005. položila je specijalistički ispit iz neurologije. Nakon toga zaposlila se u Klinici za neurologiju Kliničkog bolničkog centra Zagreb na Odjelu VI, u Referentnom centru za demijelinizacijske bolesti. Magistarski rad <i>Protutijela na mijelinski oligodendrocitni protein u likvoru i serumu u različitim kliničkim oblicima multiple skleroze</i> (mentorica prof. dr. sc. Vesna Brinar) obranila je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2007. izabrana je u suradničko zvanje naslovnog asistenta na Katedri za neurologiju Medicinskog fakulteta, gdje vodi studentske vježbe, predavanja i seminare o demijelinizacijskim bolestima središnjeg živčanog sustava. Godine 2011. uspješno je obranila disertaciju. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim i domaćim stručnim skupovima te kao istraživačica na dvama projektima Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Objavila je 11 znanstvenih i stručnih radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te brojne sažetke u zbornicima međunarodnih i domaćih skupova. Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskog liječničkog zbora, Hrvatskog neurološkog društva i Udruge za istraživanje multiple skleroze.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Brinar, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Milica Trbojević Čepe, Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slava Podobnik Šarkanji, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Cilj je ovoga doktorskog rada bio dokazati povezanost intenziteta intratekalnog humoralnog odgovora i MRZ reakcije s umorom kod bolesnika s primarnom kroničnom demijelinizacijskom bolesti, bilo da se radi o prvoj prezentaciji u sklopu CIS sindroma ili u sklopu već razvijene multiple skleroze (MS). Ispitana je razlika u prisutnosti umora između bolesnika s CIS-om i MS-om (u odnosu na spol, dob, prvi simptom bolesti, EDSS, broj i aktivnost lezija u MR mozga i vratne kralježnice). Radi isključivanja sekundarnog umora ispitivan je utjecaj depresije i poremećaja spavanja na umor u ovoj skupini bolesnika. Postavljena je hipoteza da je umor kod bolesnika s primarnom kroničnom upalnom bolesti središnjeg živčanog sustava (CIS i MS) povezan s intenzitetom intratekalne sinteze protutijela i polispecifičnog imunološkog odgovora tzv. MRZ reakcijom u likvoru. U istraživanje su uključena 53 bolesnika s klinički izoliranim sindromom i 50 bolesnika s relapsno remitirajućim oblikom multiple skleroze. Umor je mjeran s četiri samoocjenjske ljestvice, a intratekalni humoralni odgovor mjeran je kvantitativno (QIgG, IgG_{loc}(%), MRZ reakcija) i kvalitativno (oligoklonske trake, jačina oligoklonskih traka). Rezultati su pokazali statistički značajnu razliku u MRZ reakciji između bolesnika s umorom i onih bez umora u CIS skupini mjenjenog ljestvicama FSS, VNS i MAF te razliku u intenzitetu intratekalnog humoralnog odgovora u MS bolesnika s umorom i onih bez umora mjenjenog ljestvicama VNS i MAF. S obzirom na to da su monoklonska protutijela na B staničnu imunost u fazi ispitivanja u multiploj sklerozi moguće je, prema ovom istraživanju, da osim na smanjenje aktivnosti bolesti, djeluju i na smanjenje umora što bi moglo olakšati izbor terapije kod bolesnika s izrazitim umorom.</p>



Mario Zovak

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Korelacija ekстранodalnih depozita i kliničkopatoloških faktora u bolesnika operiranih zbog mucinoznog kolorektalnog karcinoma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1961. u Livnu, Bosna i Hercegovina. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu, a 1981. upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirao 1987. Godine 1992. započeo je specijalizaciju iz opće kirurgije, a 1996. polažio specijalistički ispit iz opće kirurgije s odličnim uspjehom. Od tada radi na abdominalnom odjelu Klinike za kirurgiju. Odradio je više edukacija iz kirurgije jetre u Ljubljani, Slovenija. Godine 1998. završio je napredni tečaj hepatobilijarne kirurgije u Hospital Beaujon, na odjelu digestivne kirurgije prof. J. Belghitija. Više naprednih tečajeva digestivne kirurgije pohađao je u Madridu. Poslijediplomski studij Ultrazvuk u kliničkoj medicini završio je 1992. Znanstveni poslijediplomski studij upisao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Godine 2006. izabran je u suradničko zvanje asistenta za predmet Prva pomoć na Katedri za opću i ratnu kirurgiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2008. obranio je disertaciju te je izabran u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika iz polja kliničkih medicinskih znanosti, u području biomedicine i zdravstva. Iste je godine donesena odluka o izboru u nastavno zvanje profesora visoke škole kao naslovno zvanje iz polja kliničkih medicinskih znanosti u području biomedicine i zdravstva. Godine 2009. završio je subspecijalizaciju iz digestivne (abdominalne) kirurgije i imenovan je za v.d. predstojnika Klinike za kirurgiju, čiju funkciju i danas obavlja. Godine 2011. priznat mu je status uže specijalnosti opće kirurgije - kirurške onkologije. Sudjelovao je u radu više domaćih i međunarodnih stručnih kongresa. Član je Hrvatskog kirurškog društva, Hrvatskog društva koloproktologa, Hrvatskog društva digestivnih kirurga, Međunarodne hepatobilijarne asocijacije i Međunarodne udruge kirurga i gastroenterologa.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Kos, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2007.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	<p>Predmet su istraživanja doktorskog rada bili mikroskopski ekстранodalni tumorski depoziti pronađeni u retrospektivno analiziranim patohistološkim preparatima kod pacijenata oboljelih od kolorektalnog karcinoma operiranih u Klinici za kirurgiju Kliničke bolnice "Sestre milosrdnice" od 1997. do 2004. Cilj je istraživanja bio ispitati prognostičku vrijednost ekстранodalnih depozita na preživljenje bolesnika te korelaciju ovog čimbenika s ostalim kliničkim (dob, spol) i patomorfološkim (makroskopski tip rasta, mucinozna komponenta tumora, TNM i Dukes stadij, perivaskularna i perineuralna infiltracija) čimbenicima. Korelacija ekстранodalnih depozita s mucinoznim tipom adenokarcinoma, s dokazanom perivaskularnom i perineuralnom invazijom i s metastatski promijenjenim limfnim žlijezdama predstavlja statistički značajan loš prognostički znak jer upućuje na biološku agresivnost tumora. U raspravi su temeljito analizirani rezultati, naglašava se njihovo značenje, uspoređuje s dosadašnjim spoznajama te ih kritički analizira. Potvrđuje se da korelacija postojanja ekстранodalnih tumorskih depozita predstavlja neovisni prognostički čimbenik koji predviđa znatno manju stopu preživljenja. Doprinos znanosti jest u prikazu dosad nedovoljno poznatog patomorfološkog entiteta kao neovisnog čimbenika koji u statistički značajnoj mjeri čini loš prognostički znak te opravdava uvođenje u svakodnevnu klasifikaciju adenokarcinoma kolona i rektuma pridonoseći time kreiranju jasnijih protokola liječenja i praćenja oboljelih.</p>



Siniša Zovko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Utjecaj politike smanjenja šteta zlouporabe droga na promjenu zdravstvenog ponašanja intravenskih korisnika droga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu, na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 1999. obranio magistarski rad. Kao liječnik opće prakse radio je u Domu zdravlja Poreč, a zatim u Domu zdravlja Đurđevac. Od 1993. radio je u Zagrebu kao tajnik Crvenog križa Grada Zagreba. Od 1997. radi u Hrvatskom Crvenom križu, na zdravstvenom odjelu. Godine 1998. uveo je programe smanjenja šteta zlouporabe droga u Hrvatskom Crvenom križu. Od 1999. do 2010. u International Federation of Red Cross and Red Cross Crescent Societies postavio je Harm Reduction programe u Bugarskoj, Makedoniji, Ukrajini, Latviji, Portugalu, Armeniji, Uzbekistanu, Tadžikistanu, Kirgizstanu i Kazahstanu. Objavio je više od 50 radova iz javnog zdravstva, dobitnik je 1. nagrede EMC festivala "Mediji i zdravlje 2002." u kategoriji TV emisija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nenad Javornik, znanstveni suradnik, Hrvatski Crveni križ
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Slavko Sakoman, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilite u Zagrebu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. veljače 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživanjem su obuhvaćeni aktivni intravenski korisnici droga (ovisnici) s područja grada Zagreba i grada Zadra. Na uzorku od 300 ispitanika, aktivnih intravenskih korisnika droga, ispitane su i utvrđene socijalne determinante i odnos prema bolesti ovisnosti. Istraživanjem je utvrđeno da programi smanjenja šteta zlouporabe droga imaju utjecaj na promjenu zdravstvenog ponašanja aktivnih intravenskih korisnika droga koje se iskazuje kao smanjenje učestalosti dijeljenja pribora za injiciranje droga, veća učestalost testiranja na hepatitis C, hepatitis B i HIV, te povećanom motivacijom razmišljanja o liječenju bolesti ovisnosti i zapošljavanju. Utvrđeno je i da i. v. ovisnici u Hrvatskoj često zamjensku terapiju uzimaju i. v. putem, a pri tome razvijaju ovisnost o intravenskom uzimanju supstanci – "iglomaniju". Ispitanici su svoju bolest ovisnosti o drogama doživljavali i kao bolest uvjetovanu osobnim izborom načina (stila) života.



Damir Zrno

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Location awareness in optimization of wireless sensor and cognitive communication networks in indoor environments (Upoznatost s položajem u optimizaciji osjetilnih i spoznajnih komunikacijskih mreža u unutarnjem okruženju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Skopju, Makedonija. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (smjer elektrotehnika). Dobio je priznanje "Josip Lončar" za izvrstan uspjeh u 2001. te Rektorovu nagradu 2001./02. za najbolji studentski rad u području tehničkih znanosti. Kao znanstveni novak radi od 2002. u Zavodu za radiokomunikacije matičnoga fakulteta te kao asistent za predavanja na Fakultetu prometnih znanosti (2003./04., 2004./05.) Tijekom 2008. i 2009. bio je na znanstvenom usavršavanju u Center for Tele-Infrastruktur (CTIF) na Sveučilištu u Aalborgu, Danska. Član je međunarodnog udruženja električnih inženjera (IEEE). Bavi se istraživanjem rasprostiranja elektromagnetskih valova radijskih frekvencija, planiranjem i simuliranjem mobilnih mreža, lokalizacijom u bežičnim komunikacijskim sustavima, spoznajnim mrežama, senzorskim mrežama, pametnim usmjeravanjem te matematičkom optimizacijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dina Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ramjee Prasad, Aalborg University, Center for TeleInfrastruktur, Danska
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Dina Šimunić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ramjee Prasad, Aalborg University, Center for TeleInfrastruktur, Danska prof. dr. sc. Hrvoje Domitrović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	29. studenog 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	U doktorskom se radu analizira uporaba metoda lokalizacije radijskih uređaja u bežičnim komunikacijskim mrežama u unutarnjem okruženju. Opisana je nova metoda propagacije "spojenih kvadara" i mogućnost njezine primjene u proračunu propagacije. Opisana je i nova metoda mapiranja unutarnjeg okruženja za bežične senzorske i spoznajne mreže korištenjem različitih modela propagacije. Dan je pregled metoda lokalizacije i njihovih točnosti. Opisan je razvijeni simulator spoznajne radijske mreže i njegove prednosti u odnosu na postojeće simulatore. Razmotrena je primjena mapiranja i lokalizacije na optimizaciju bežičnih komunikacijskih mreža. Znanstveni doprinosi uključuju razvoj i simulaciju izračuna rasprostiranja u unutarnjem prostoru novorazvijenim modelom spojenih kvadra (CCM), algoritam kartiranja radijskog okružja korištenjem mjerenja razine prijamnog signala (RSS) bežične ad-hoc spoznajne mreže, precizne metode lokalizacije u unutarnjem prostoru osnovane na RSS radijskim otiscima korištenjem radijske karte okružja (REM) i modeliranja radijskog rasprostiranja (CCM) u bežičnim pokretnim ad-hoc spoznajnim mrežama, algoritima istodobnog kartiranja i lokalizacije (SLAM) korištenjem radijske komunikacije u bežičnim ad-hoc spoznajnim mrežama, te pametnog usmjeravanja paketa u bežičnim spoznajnim ad-hoc mrežama osnovanog na SLAM konceptu. Novi algoritam povećava propusnost mreže, smanjuje smetnje i poboljšava iskorištenje baterije.



Rašid Zuko

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Optimizacija prometnog sustava Sisačko-moslavačke županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1947. u selu Peljevići, općina Rudo, Bosna i Hercegovina. Srednju školu završio je u Sarajevu, a Višu ekonomsko-komercijalnu školu 1982. u Banjoj Luci. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti i stekao stručni naziv diplomiranog inženjera prometa. Na Sveučilištu u Zagrebu, na Fakultetu prometnih znanosti obranio je magistarski rad u prosincu 2000., a disertaciju u svibnju 2011. Područje njegova znanstvenog djelovanja jest promet i obrazovanje. Objavio je 17 radova. Zaposlen je u Obrazovnom centru Kotva d.o.o. u Petrinji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaž Bogović, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Željko Radačić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Ivan Legac, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Jasna Golubić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	16. svibnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Pomoću metode matrice rasta vrednovani su najvažniji elementi održivog rasta i razvoja te optimalizacije prometnog sustava Sisačko-moslavačke županije. Dobiveni rezultati upućuju na potrebu ostvarivanja kvalitativnih ciljeva radi optimalizacije prometnog sustava Sisačko-moslavačke županije: 1.) postići primjerenoo vrednovanje prednosti geoprometnog položaja Sisačko-moslavačke županije kroz nacionalnu i regionalnu prometnu mrežu; 2.) kvalitetno međusobno povezati općine i gradove Sisačko-moslavačke županije uz povezivanje na prometne koridore, koridor X i koridor Vc; 3.) razvojem prometne infrastrukture i prometne industrije osigurati dinamičniji gospodarski razvoj; 4.) smanjiti sve vrste prometnih troškova čime se može djelovati na podizanje opće razine blagostanja i 5.) jačanje grada Siska kao prometnog čvorišta županije. Znanstveni doprinos ovoga doktorskog rada jest specijalni razvijeni matematički model optimalnog sistema transporta Sisačko-moslavačke županije do 2025. Predloženi model u mogućnosti je uspješno optimizirati sustav prometa na različitim razinama unutar županije i izvan nje.



Mark Žic

NASLOV DOKTORSKOG RADA	Taloženje čestica željezovih oksida iz koncentriranih vodenih otopina soli FeCl_3 i njihova mikrostrukturalna svojstva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon završetka srednje škole upisao se na Sveučilište u Zagrebu, na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, kojeg je završio 2002. Potom je na istom fakultetu upisao poslijediplomski studij te 2005. obranio magistarski rad (mentorica prof. dr. sc. Ljerka Duić) i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Školovanje je nastavio na poslijediplomskom studiju na Sveučilištu u Zagrebu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje je 2011. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je 12 znanstvenih radova od kojih je 11 citirano u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Svetozar Musić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOG RADA	prof. dr. sc. Nikola Kallay, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Svetozar Musić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Zagreb doc. dr. sc. Tomica Hrenar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOG RADA	Istraživan je utjecaj temperature, vremena starenja i energije ultrazvuka na kristalizaciju $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ iz gustih vodenih suspenzija ferihidrita. Utvrđen je mehanizam nastajanja mikrostrukture $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ čestica i odgovarajuće promjene u veličini i morfologiji dobivenih čestica. Riješena je dvojba oko mehanizma kristalizacije $\alpha\text{-FeOOH}$ i $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ iz gustih suspenzija ferihidrita, koja je bila prisutna u znanstvenoj literaturi. Određen je utjecaj vremena starenja, temperature i iona fosfata te amidosulfanata na kristalizaciju $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ iz gustih vodenih suspenzija $\beta\text{-FeOOH}$ u kiselom mediju. Pokazalo se da specifično adsorbirani ioni imaju velik utjecaj na morfologiju i mikrostrukturu dobivenih čestica $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$. Dobivene su nove mikrostrukture čestica $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$.

ak. god. 2011./12.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2011./12.

Rektor i prorektori



Aleksa Bjeliš
rektor



Bojan Baletić
prorektor



Melita Kovačević
prorektorica



Ksenija Turković
prorektorica



Vesna Vašiček
prorektorica



Blaženka Divjak
prorektorica

ak. god. 2011./12.

Dekani



Davor Romić
Agronomski fakultet



Enes Midžić
Akademija dramske
umjetnosti



Dalibor Jelavić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Ljiljana Mikšaj-Todorović
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Tonći Lazibat
Ekonomski fakultet



Nedjeljko Perić
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



Stanislav Kurajica
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Vjeran Strahonja
Fakultet organizacije
i informatike



Nenad Zakošek
Fakultet političkih
znanosti



Ernest Bazijanac
Fakultet prometnih
znanosti



Ivan Juraga
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Karmela Barišić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Damir Boras
Filozofski fakultet



Miodrag Roić
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Geotehnički fakultet



Vesna Dragčević
Građevinski fakultet



Diana Milčić
Grafički fakultet



Zvonimir Čuljak
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



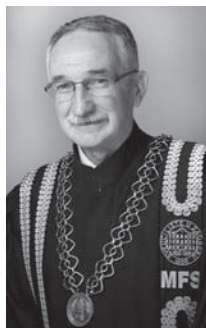
Josip Oslić
Katolički bogoslovni
fakultet



Igor Jukić
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Faruk Unkić
Metalurški fakultet



Mladen Janjanin
Muzička akademija



Zoran Parać
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar
Prehrambeno-
-biotehnoški fakultet



Amir Hamzić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Biljana Kovačević Zelić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Dragutin Komar
Stomatološki fakultet



Milan Oršanić
Šumarski fakultet



Darko Ujević
Tekstilno-tehnoški
fakultet



Vladimir Šimović
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Dubravka Doležal · 54
Prirodoslovno-matematički fakultet	Marija Alešković · 3 Alica Bajić · 11 Zdenko Braičić · 33 Zvonimir Bujanović · 40 Goran Conar · 46 Branka Dejanović · 51 Igor Gašparić · 64 Petra Golja Gašparović · 68 Nina Jajčanin Jozić · 82 Ana Kwokal · 107 Martin Lončarić · 113 Luka Mandić · 121 Maja Matanović Škugor · 127 Martina Medvidović-Kosanović · 129 Srđan Milovac · 134 Marina Modrić · 136 Jasna Padovan · 146 Ivana Palej Jakopović · 147 Anđela Pustak · 158 Sarah Michele Rajtmajer · 160 Kristina Šariri · 173 Zoran Tomljanović · 184 Višnjica Vučetić · 195 Mark Žic · 202
TEHNIČKE ZNANOSTI Arhitektonski fakultet	Ana Šverko · 179 Zoran Veršić · 189
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Toni Bjažić · 24 Ognjen Dobrijević · 53 Igor Erceg · 58 Ivan Fratrić · 61 Damir Jurić · 90 Hrvoj Lehpamer · 110 Siniša Marijan · 124 Marin Orlić · 145 Ana Petrić · 155 Davor Rašeta · 161 Stanislav Vižintin · 190 Ivan Voras · 192 Damir Zrno · 200
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Nina Kopčić · 95
Fakultet prometnih znanosti	Ivana Čavar · 50 Mladen Nikšić · 140 Rašid Zuko · 201
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Arijan Abrashi · 1 Gorana Baršić · 18 Hrvoje Cajner · 43 Tihomir Mihalić · 130 Berislav Pavlović · 149 Danijel Rohde · 163 Ivica Skozrit · 166 Tino Stanković · 169

Ivan Stojanović · 170
Sanja Šolić · 175

Geodetski fakultet Ilija Grgić · 71
Ante Marenić · 122
Loris Redovniković · 162

BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO

Medicinski fakultet

Irena Babić · 9
Antonija Balenović · 14
Zvonimir Barišić · 17
Dubravka Bartolek · 19
Borislav Belev · 21
Ivo Božić · 32
Marija Buljan · 42
Božo Čolak · 49
Davorka Gazdek · 65
Koraljka Gjadrov Kuveždić · 66
Ivica Grgurević · 72
Gordana Horvatić Herceg · 76
Dubravko Huljev · 78
Ana Ivaniš · 81
Matijana Jergović · 86
Željka Josipović-Jelić · 87
Držislav Kalafatić · 91
Tomislav Kelava · 93
Sanja Kovačić · 96
Ana Kulić · 102
Sanja Kusačić Kuna · 104
Dragan Ledina · 109
Mladen Madjarević · 118
Vesna Mahovlić · 119
Gordan Majić · 120
Petra Margetić · 123
Ante Marušić · 126
Damir Matoković · 128
Morena Milić · 133
Dinko Mitrečić · 135
Marko Nikolić · 139
Dagmar Oberhofer · 143
Leo Pažanin · 150
Porin Perić · 152
Renata Peternel · 153
Ivanka Petric Vicković · 154
Tamara Poljičanin · 157
Maroje Sorić · 168
Katarina Štingl · 176
Tajana Štoos-Veić · 177
Igor Tomašković · 183
Radovan Vodopija · 191
Božica Vrabec Branica · 193
Hrvoje Vražić · 194
Ivana Zadro · 197
Mario Zovak · 198
Siniša Zovko · 199

Stomatološki fakultet Anja Baraba · 16
Marijana Bosnar Puretić · 30
Darko Božić · 31
Davor Brajdić · 34
Ivan Galić · 62

Jelka Leušić Temmer · 111
Irena Martinić Popović · 125
Simon Mikulandra · 131
Višnja Negovetić Mandić · 137
Petra Nola Fuchs · 141
Davorka Perić · 151
Višnja Supanc · 171
Ivana Šutej · 178
Čedna Tomasović-Lončarić · 182
Kruna Valter · 186
Suzana Varga · 187

Veterinarski fakultet
Andrea Benussi-Skukan · 22
Danko Deždek · 52
Ivana Filipović · 60
Tugomir Karadjole · 92
Dinko Novosel · 142
Sanja Radović · 159
Magda Sindičić · 165

BIOTEHNIČKE ZNANOSTI
Farmaceutsko-biokemijski
fakultet

Ana Bronić · 38
Marjana Dürriegl · 57
Vanja Fenzl · 59
Saša Kralik Oguić · 99
Ivanka Mikulić · 132
Nedjeljka Ruljančić · 164
Petra Turčić · 185
Jasenka Wagner · 196

Prehrambeno-biotehnološki
fakultet
Karolina Brkić Bubola · 36
Bojana Hajduk Černeha · 74
Jasna Halambek · 75
Sandra Pavičić Žeželj · 148
Goran Šarić · 172
Ana Škrilin · 174

Šumarski fakultet
Danijela Domljan · 55
Marija Gradečki-Poštenjak · 69
Hrvoje Nevečerel · 138
Renata Ojurović · 144
Andreja Pirc · 156
Olivera Tančeva Crmarić · 180
Krunoslav Teslak · 181
Mislav Vedriš · 188

DRUŠTVENE ZNANOSTI
Filozofski fakultet

Gordan Akrap · 2
Darko Babić · 8
Silvija Babić · 10
Marija Bakotić · 13
Slavka Galić · 63
Zrinka Greblo · 70
Petar Jandrić · 83
Anita Jeličić · 85
Tonča Jukić · 89
Zlatica Kozjak Mikić · 98
Simona Kuti · 105

Prirodoslovno-matematički
fakultet
Marijan Jukić · 88
Hrvoje Kuveždić · 106
Marinko Lozančić · 114
Lana Slavuj · 167

HUMANISTIČKE ZNANOSTI
Filozofski fakultet

Sead Alić · 4
Ivan Andrijanić · 5
Višeslav Aralica · 6
Jasna Ažman · 7
Lidija Bakota · 12
Davor Balić · 15
Melanija Belaj · 20
Tomislav Bilić · 23
Tamara Bjažić Klarin · 25
Sandi Blagonić · 26
Borka Bobovec · 27
Neda Borić · 28
Etami Borjan · 29
Dubravka Brezak-Stamać · 35
Ivana Brković · 37
Vlatko Broz · 39
Ivan Bulić · 41
Iva Ceraj · 44
Kristina Cergol Kovačević · 45
Ivana Čapeta Rakić · 48
Vlatka Dugački · 56
Goran Goldberger · 67
Marica Grigić · 73
Gordana Hržica · 77
Goran Hutinec · 79
Hasnija Ilazi · 80
Franjo Janeš · 84
Hrvoje Klasić · 94
Slavko Kovačić · 97
Marija Kretić Nađ · 100
Igor Kulenović · 101
Meri Kunčić · 103
Irena Lasić · 108
Vitomira Lončar · 112
Bratislav Lučin · 115
Tihana Luetić · 116
Marija Lütze-Miculinić · 117

INTERDISCIPLINARNO
ZNANSTVENO PODRUČJE
Prirodoslovno matematički
fakultet

Ivana Crljenko · 47

