

29

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI
PROMOCIJA, TRAVANJ 2016.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 29
Zagreb, travanj 2016.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Damir Boras, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Miloš Judaš, prorektor za znanost, međuinstitucijsku i međunarodnu suradnju
LEKTURA	Ivanka Šenda, prof.
KOREKTURA	Matea Andrić, mag. educ. philol. croat.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Toni Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	220 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

Promocija doktora znanosti i umjetnosti

OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS U KNJIGU PROMOVIRANIH DOKTORA	Izv. prof. art. Siniša Reberski, Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Red. prof. art. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet - Studij dizajna Damir Bralić, dipl. dizajner Nikola Đurek, dipl. dizajner
AUTOR DOKTORSKE MEDALJE	Red. prof. art. Damir Mataušić

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Matea Andrić,
Ranka Franz-Štern, Petra Kraljević, Sandra Kramar, Ivanka Šenda, Maja Žepić

Riječ rektora

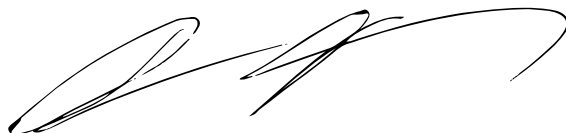
Dvadeset i devetom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 17. travnja 2016. u Hrvatskom narodnom 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 niče li ona na narodnom stablu, uspiješnije naplodjuje 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.

prof. dr. sc. Damir Boras



Zagreb, travanj 2016.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2016.

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

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

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

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

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

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Osamnaesta knjiga završava brojem 16.007. Otvorena je devetnaesta knjiga s početnim brojem 16.008. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka tijekom 135 godina,

možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 22.423 imena doktora i doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2015. 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 na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 98 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 1976. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
- 1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
- 1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
- 1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
- 1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
- 1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
- 2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
- 2008. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
- 2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
- 2012. - 2013. Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012. do 30. 6. 2013., brojevi od 12.712 do 14.010
- 2013. - 2014. Sedamnaesta knjiga: od 22. 9. 2013. do 28. 9. 2014., brojevi od 14.011 do 15.007
- 2014. - 2015. Osamnaesta knjiga: od 12. 7. 2015. do 17. 4. 2016., brojevi od 15.008 do 16.007
- 2016. Devetnaesta knjiga: od 17. 4. 2016., brojevi od 16.008 do...

Pripremile
Ranka Franz-Štern i Maja Žepec

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 sveučilišnih profesora, narodnih zastupnika, visokih činovnika, svećenika i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnah vidjelo se takodjer u dvorani i na galerijah.

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

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

„Svietli bane! I današnji dan zasjeca novu dobu u poviestnici našega sveučilišta, koje daje danas na svjetlo prve odlikovane sinove. Kad ste Vi preuzvišeni gospodine, otvorili naš najveći naukovni zavod, naznačili ste prvomu rektoru Rimkinju Korneliju, te izrazili nadu, da bismo na isti način jednoč naše blago u našoj mladeži 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: Poglavitni 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 Albrehta, a novi doktor podpisa se u elegantno vezanoj doktorskoj knjizi.

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

„Velečastni gospodine! Učili ste, da je Bog gospod znanosti. Ljubiti ćete dakle 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*, rododom Čeh, kojega rektor pozdravi sljedećimi riečimi latinskim jezikom:

„Veselim se da nebiš 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 profesora. 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 štjuu.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

*Prijepis izvornika

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

Ime, prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora	Dan, mjesec i godi na promocije	Fakultet
1	Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.
2	Smit Aleksander,	23. prosinca 1877. (boja) sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.
3	Kama Franjo,	23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 504 - 1877.

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: red. prof. art. Damir Mataušić

Izvedba: Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

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

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

Damir Mataušić

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

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu
17. travnja 2016.

–abecedni redoslijed–



Ivan Alić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološka analiza nastanka i diferencijacije neurona u staničnoj kulturi, tijekom razvoja zametka i nakon transplantacije u mozak miša uporabom matičnih stanica dobivenih iz mišjega soja Thy 1 YFP-16
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i prekliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Ivan Alić diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem se nakon diplome upisao na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> . Od 2011. radi na tom fakultetu kao asistent – znanstveni novak u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju i sudjeluje u nastavi iz predmeta Anatomija s organogenezom domaćih životinja. Godine 2012. priključio se timu Laboratorija za matične stanice, gdje je izradio doktorski rad. Objavio je pet znanstvenih radova: tri su citirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a dva u <i>Science Citation Index Expanded</i> . Aktivno je sudjelovao na 12 međunarodnih kongresa i na četirima radionicama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dinko Mitrečić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Gjurčević Kantura, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Kozarić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Nataša Jovanov Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Snježana Kužir, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ishemijski moždani udar najčešći je uzrok trajnoga invaliditeta u ljudi i drugi uzrok smrti u razvijenim zemljama. Novu nadu u liječenje ove bolesti nose matične stanice koje predstavljaju nediferenciranu populaciju stanica pomoću kojih se potencijalno obnavljaju oštećeni neuroni. U ovom istraživanju upotrijebljen je mišji soj koji pod kontrolom promotora <i>Thy1</i> gena izražava žutu fluorescentnu bjelančevinu u cijelim neuronima, uključujući jezgru, perikarion, akson, dendrite i spine. Koristeći izražaj bjelančevine YFP, praćen je nastanak i diferencijacija živčanih stanica u staničnoj kulturi i tijekom razvoja živčanoga sustava THY1–YFP zametka. Opažena su zbivanja uspoređena s onima nakon transplantacije živčanih matičnih stanica u mozak životinje kojoj je prethodno izazvan moždani udar. Rezultati istraživanja pokazali su da je broj THY1–YFP pozitivnih stanica tijekom diferencijacije <i>in vitro</i> stalan, te se radi o 21,3–22,5 % neurona prepoznatih pomoću biljega MAP2, β3-tubulin i NeuN. Tijekom embrionalnoga razvoja THY1–YFP pozitivne stanice pojavljuju se 12,5. dana razvoja i njihov se broj povećava do kraja graviditeta u središnjem i perifernom živčanom sustavu. Nakon trasplantacije u mozak životinje, THY1–YFP stanice su se diferencirale, povezale sa stanicama domaćina i stvorile mreže u ozlijeđenom tkivu. Ovo je istraživanje pokazalo da stanice koje izražavaju THY1–YFP mogu biti korištene kao jedna od metoda izbora u praćenju sudbine transplantiranih matičnih stanica, posebno u studijama koje zahtijevaju precizno praćenje stanične morfologije.



Josipa Alviž

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Slikarstvo XVII. i XVIII. stoljeća u kapucinskim crkvama i samostanima u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Brežicama u Republici Sloveniji. Diplomirala je 2006. povijest umjetnosti i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica - znanstvena novakinja, a od 2015. kao viša asistentica na Odsjeku za povijest umjetnosti. Od 2008. do 2013. bila je suradnica na projektu <i>Slikarstvo i skulptura 17. i 18. stoljeća u kontinentalnoj Hrvatskoj</i> (voditeljica prof. dr. sc. Sanja Cvetnić), a 2014. na projektu <i>Slikarstvo u Hrvatskoj od 18. do 20. stoljeća u srednjoeuropskom kontekstu</i> (voditelj prof. dr. sc. Dragan Damjanović). Izvodi nastavu na Katedri za metodiku nastave povijesti umjetnosti matičnoga fakulteta. Od 2012. suradnica je <i>Nacionalnoga centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja</i> u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Mirjana Repanić Braun, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Slikarstvo XVII. i XVIII. stoljeća u kapucinskim crkvama i samostanima u Hrvatskoj vrijedan je i zaokružen, ali do sada nedovoljno istražen ulomak hrvatske likovne baštine poslijetridentskoga razdoblja. Njegovo su predstavljanje i potpunije razumijevanje, temeljeno na sveobuhvatnome sagledavanju i istraživanju sačuvane slikarske građe, glavni ciljevi ovoga rada. Formiranje ovoga korpusa započelo je utemeljenjem i izgradnjom prvih kapucinskih samostanskih sklopova u Rijeci i Zagrebu u prvoj polovici XVII. stoljeća, a nastavilo se osnivanjem samostana u Varaždinu, Osijeku, Karlobagu i Vodnjanu u drugoj polovici XVII. i tijekom XVIII. stoljeća. Istodobno su se gradili i gostinjski u Rovinju, Splitu, Perušiću, Ribniku, Kaniži i Zadru. Brojnošću sačuvanih djela ističu se kapucinski samostani u Varaždinu, Osijeku, Karlobagu, Vodnjanu i Rijeci. Sveobuhvatno istraživanje domaćega kapucinskoga slikarskoga korpusa XVII. i XVIII. stoljeća iznjedrilo je mnoštvo novih i zanimljivih saznanja o vizualnome identitetu kapucinskoga reda, ikonografskim i likovnim osobitostima i značajkama sačuvanih slikarskih djela, uloženi kapucina u oblikovanju kulturnoga krajolika XVII. i XVIII. stoljeća u Hrvatskoj te rezultiralo tumačenjem i vrjednovanjem ovoga slikarskoga korpusa unutar domaće i inozemne umjetničke baštine spomenuta razdoblja. Doktorski je rad podijeljen u dvije cjeline, na raspravu i katalog sa sveukupno stotinu četiri kataloške jedinice.



Željko Andabaka

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ampelografska evaluacija autohtonih dalmatinskih sorata vinove loze (<i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Šibeniku. Preddiplomski studij hortikulture završio je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2010. završio i diplomski studij <i>Hortikultura</i> (smjer <i>Vinogradarstvo i vinarstvo</i>) te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Na tom je fakultetu od 2010. zaposlen kao asistent u Zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo. Njegovi su znanstveni interesi ampelografija, klonska selekcija vinove loze, rasadničarstvo, genetski resursi vinove loze. Godine 2010. dobio je nagradu Agronomskoga fakulteta za izvrstan uspjeh tijekom studiranja. Dosad je objavio tri A1 rada, od kojih su njih dva usko vezana uz temu disertacije, te četiri A2 rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Darko Preiner, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Goran Zdunić, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je provesti sveobuhvatnu ampelografsku evaluaciju na 43 autohtone dalmatinske sorte <i>ex situ</i> , u dvije kolekcije (Split i Zagreb), te na temelju dobivenih rezultata procijeniti njihovu prikladnost za daljnju znanstvenu i gospodarsku eksploataciju. Evaluacija sortâ provela se u tri uzastopne vinogradarske godine (2011., 2012., 2013.) te je obuhvatila ampelografska opažanja, ampelometrijska mjerenja i kemijske analize važnih skupina spojeva u moštu (sadržaj šećera, titracijska kiselost, sadržaj pojedinačnih organskih kiselina, polifenolni i aromatski spojevi). Na temelju svih provedenih istraživanja izdvojene su neke zapostavljene ali vrijedne sorte koje zaslužuju uvođenje u širu vinogradarsku proizvodnju. Primjenom modernih instrumentalnih analitičkih metoda prvi je put provedena detaljna analiza aromatskoga i polifenolnoga sastava grožđa 43 dalmatinske autohtone sorte vinove loze. Evaluacija različitih skupina bioloških i gospodarskih svojstava omogućila je sveobuhvatnu analizu ovoga sortimenta te izdvajanje sortâ s vrijednim i zanimljivim karakteristikama. Preporučena je gospodarska revitalizacija još nekoliko danas zapostavljenih sortâ koje bi mogle proširiti i unaprijediti vinogradarsku i vinarsku proizvodnju i ponudu autohtonih proizvoda. Iako neke sorte trenutačno nisu zanimljive za uzgoj, posjeduju određena svojstva zbog kojih mogu poslužiti kao izvor gena za potrebe budućih oplemenjivačkih programa.



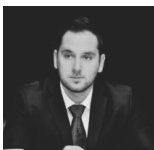
Ivana Anđelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raspodjela bisfenola A u sedimentu i suspendiranoj tvari Jadranskoga mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu (Prirodoslovno-matematičku gimnaziju). Godine 1995. upisala se na studij biologije i kemije (profesorski smjer) na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu te je 2001. obranila diplomski rad <i>Kloniranje gena za alkalnu fosfatazu</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Maje Pavele-Vrančić. Akademske godine 1997./1998. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2001. do 2006. bila je zaposlena u Institutu Ruđer Bošković kao znanstvena novakinja kod prof. dr. sc. Ante Graovca. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz Praktikumuma iz opće kemije i Praktikumuma iz anorganske kemije. Disertaciju je izradila na Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu pod mentorstvom prof. dr. sc. Slavice Matijević i doc. dr. sc. Ivane Ujević, a obranila ju je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Autorica je triju znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	<p>dr. sc. Slavica Matijević, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu</p> <p>dr. sc. Ivana Ujević, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu</p>
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu</p> <p>dr. sc. Slavica Matijević, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu</p> <p>izv. prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet</p>
DATUM OBRANE	13. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Udjeli bisfenola A (BPA) određeni su u sedimentu prikupljenom na 35 postaja na Jadranu (kanali, estuarij, zaljevi, otvoreno more i luke) te u suspendiranoj tvari skupljanoj u Kaštelanskom zaljevu od 1999. do 2014. godine. U sedimentima je određen i granulometrijski sastav te maseni udjeli organske tvari i organskoga ugljika. Maseni udjeli BPA u sedimentu bili su u rasponu od $1,05 \mu\text{g kg}^{-1}$ do $69,99 \mu\text{g kg}^{-1}$, a u suspendiranoj tvari od $1,84 \mu\text{g kg}^{-1}$ do $103,06 \mu\text{g kg}^{-1}$. Najviši maseni udio BPA određen je na postajama izloženima antropogenim utjecajima: u Kaštelanskom zaljevu, u luci Split te u području Bakarskoga zaljeva i estuarija rijeke Krke. Analizom mjesečne raspodjele udjela BPA utvrđeno je da nema izraženih sezonskih oscilacija udjela BPA u sedimentu kao ni u suspendiranoj tvari. Usporedba rezultata analize BPA u sedimentu tijekom dužega razdoblja na većini je postaja pokazala povećanje masenih udjela BPA. Istraživanje je pokazalo da ne postoji izravna veza između sitnozrnate frakcije u sedimentu i udjela BPA, kako je bilo pretpostavljeno u hipotezi disertacije, a slijedom uobičajene povezanosti između udjela organske tvari, organskoga ugljika, fosfora i frakcije silta ili gline. Razlog je vjerojatno potpuno drukčije porijeklo BPA i kemija BPA u sedimentu, koja je bitno različita od ciklusa biogenih elemenata u morskom ekosustavu.</p>



Antun Baće

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arhitektura Dubrovnika između dva svjetska rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Studij povijesti umjetnosti i etnologije završio je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, obranivši diplomski rad <i>Prostorni razvoj područja Rožata</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Nade Grujić. Od 1999. do 2001. godine radi kao nastavnik likovne kulture u Osnovnoj školi „Mokošica“ u Dubrovniku. Od 2002. zaposlen je u Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture, u Konzervatorskom odjelu u Dubrovniku; od 2007. kao viši stručni savjetnik - konzervator za nepokretna kulturna dobra. Autor je i koautor više znanstvenih i preglednih radova iz područja povijesti arhitekture te recenzija i prikaza objavljenih u časopisu <i>Kvartal</i> . Član je Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tomislav Premerl, znanstveni savjetnik, Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sandra Uskoković, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju
DATUM OBRANE	10. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dubrovnik tijekom međuratnoga razdoblja proživljava urbanu preobrazbu. Dotadašnje prigradske zone Gruža i Lapada postupno se inkorporiraju u novu gradsku cjelinu, a urbani razvoj određen je u prvom redu nepostojanjem prostorno-planske regulative. Punu dominaciju ima izgradnja namijenjena individualnom stanovanju, a razmjerno velik udjel u cjelokupnoj građevinskoj djelatnosti zauzima izgradnja hotela i pansiona. Arhitektura dvadesetih godina prošloga stoljeća obilježena je postupnom redukcijom historicističkoga i secesijskoga naslijeđa, a od početka tridesetih godina otvara se put prihvaćanju internacionalnoga modernizma. No, modernizam će čisti izraz dosegnuti u vrlo malom broju djela: većina će ostvariti biti prožeta nastojanjem da se postulati moderne pomire s regionalnim osobitostima. U međuratnom razdoblju u Dubrovniku djeluje malo stalno nastanjenih arhitekata i građevinskih inženjera, što je pružilo mogućnost djelovanju projekatata iz drugih, većih središta tadašnje države, a u rjeđem broju slučajeva i onima iz europskih metropola. Spomenute okolnosti stvorit će polje interakcije određeno lokalnim posebnostima i različitim arhitektonskim tradicijama. Istraživanjem se stječe uvid u arhitektonsku produkciju razmatranoga razdoblja u Dubrovniku, ocjenjuje njezin značaj za hrvatsku arhitekturu 20. stoljeća te donose glavne karakteristike urbanoga razvoja u tom razdoblju. Preispitane su postojeće atribucije i datacije te donesene nove, što je pridonijelo poznavanju opusa pojedinih arhitekata, od kojih su neki do sada bili slabo poznati ili potpuno zaboravljeni.



Almir Badnjević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Integrirani programski sustav za klasifikaciju astme i kronične opstruktivne plućne bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Bosanskoj Krupi u Bosni i Hercegovini. Diplomski rad obranio je u srpnju 2010. na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu. Od lipnja 2010. do lipnja 2013. bio je rukovoditelj laboratorija i servisa u tvrtki New Technology d. o. o. Sarajevo, a od lipnja 2013. do ožujka 2014. stručni suradnik Instituta za mjeriteljstvo BiH. Od ožujka 2014. stalno je zaposlen u tvrtki VERLAB d. o. o. na poziciji direktora. Istodobno je na matičnom fakultetu angažiran kao stručnjak iz prakse, a od veljače 2015. i na Međunarodnom Burč univerzitetu (International Burch University) u Sarajevu. Disertaciju je obranio u rujnu 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. U svojoj karijeri dodatno se specijalizirao iz područja medicinskih uređaja u više od deset europskih zemalja. Autor je ili koautor jednoga članka u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Science Citation Index (SCI) expanded</i> , četiriju članaka u ostalim časopisima, 15 članaka s međunarodnim konferencijama i pet članaka u zbornicima radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Igor Lacković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. emer. Stanko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Asja Stipić Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom doktorskom radu predstavljene su metode klasifikacije astme i KOPB-a zasnovane na neizrazitom odlučivanju i umjetnim neuronskim mrežama. Njihova su pravila definirana na osnovi preporuka i vodiča mjerodavnih organizacija za istraživanje astme i KOPB-a. Za treniranje umjetnih neuronskih mreža korišteno je 1000 nalaza dobivenih od tvrtke CareFusion. Cjelokupni je sustav validiran na uzorku od 455 pacijenata plućnoga odjela Kliničkoga centra Univerziteta u Sarajevu. Od 170 astmatičara, sustav je ispravno klasificirao njih 99,41 %; od 248 KOPB-pacijenata ispravno je klasificirao njih 99,19 %. Sustav je ispravno klasificirao svih 37 zdravih pacijenata. Klasifikacija astme i KOPB-a provodi se na temelju rezultata testova spirometrije i IO-e, na osnovi čega se može odrediti statička procjena stanja dišnoga sustava ispitanika. Dodatno su implementirane i metode za dobivanje dinamičke procjene stanja ispitanika, što se postiže korištenjem BDT i/ili BPT testova. Kao rezultat istraživanja ostvareni su sljedeći znanstveni doprinosi: 1) metoda klasifikacije astme i kronične opstruktivne plućne bolesti na osnovi testova plućne funkcije i simptoma uporabom kombinacije neuronskih mreža i neizrazitog odlučivanja, 2) metoda klasifikacije dinamičke procjene stanja dišnoga sustava ispitanika primjenom inhalatornih lijekova i provokativnih tvari uporabom kombinacije neuronskih mreža i neizrazitoga odlučivanja, 3) metoda validacije sustava i izračuna pogreške pri postavljanju dijagnoza u slučajevima statičke i dinamičke procjene stanja dišnoga sustava ispitanika.



Jadranka Bagarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poezija Đura Hidže na latinskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1953. u Čeljevu u Bosni i Hercegovini. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je 1976. francuski jezik i književnost i latinski jezik. Umirovljena je 2014. kao nastavnica u Gimnaziji Dubrovnik. Trenutačno je gošća asistentica na kolegijima <i>Lektira</i> i <i>Translacija</i> na Katedri za latinski jezik i rimsku književnost Sveučilišta u Mostaru. Od 2001. do 2011. bila je predstavnicom Hrvatskoga društva klasičnih filologa (HDKF) u Euroclassici, Europskoj udruzi profesora klasičnih jezika, u kojoj je od 2007. do 2011. obnašala dužnost dopredsjednice. Od 2003. do 2011. sudjelovala je u izradi novoga europskoga kurikula za klasične jezike, a od 2001. do 2014. bila je voditeljica Međužupanijskoga stručnoga vijeća nastavnika klasičnih jezika za Dalmaciju. Pokretačica je i predsjednica organizacijskoga odbora međunarodnoga kongresa <i>Patrimonium in manuscriptis conservatum</i> u Dubrovniku 2005. Od 2009. voditeljica je proletne škole Euroclassice <i>Academia Ragusina</i>. Autorica je udžbenika latinskoga jezika za gimnazije. Objavila je i nekoliko znanstvenih i stručnih radova na konferencijama u zemlji i u inozemstvu. Govori francuski i engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Novaković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Irena Bratičević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pavao Knezović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji izv. prof. dr. sc. Neven Jovanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj je ovoga rada prikupljanje pjesama Dubrovčanina Đura Hidže (7. veljače 1752. - 27. listopada 1833.) pisanih latinskim jezikom te njihovo kritičko izdanje i književna interpretacija. Istraživanje se temeljilo na građi pronađenoj u rukopisnim zbirkama Arhiva Male braće, Znanstvene knjižnice i Državnoga arhiva u Dubrovniku. PRILOG I. <i>Rukopisi</i> sadržava 3.140 stihova u ukupno 214 pjesama, PRILOG II. <i>Tiskane pjesme</i> sadržava još 32 pjesme s 422 stiha tiskane uglavnom u raznim zbornicima. Potvrđeni korpus rukopisne i tiskane građe sadržava ukupno 3.562 stiha u 246 pjesama. Prilog III. <i>Incerta</i> sadržava devetnaest pjesama s ukupno 407 stihova, za koje nismo sigurni da su Hidžine, a nemamo pouzdanu potvrdu autorstva. Iako estetski dometi Hidžine latinske poezije nisu zadivljujuće visoki, a i njegove su prosudbe često vrlo subjektivne, njegova je latinska poezija dragocjen izvor podataka za sagledavanje svih sastavnica života u Dubrovniku na razmeđu 18. i 19. stoljeća. I Đuro Hidža je, poput njegovih brojnih suvremenika, zlatno pero u perjanici onih koji potvrđuju kontinuiranu dvojezičnost hrvatske književnosti, hrvatskoga i latinskoga izraza, čime zaslužuje kritičko izdanje svojih pjesama. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u tome što je riječ o prvom opisu i popisu Hidžinih latinskih stihova očuvanih u rukopisima te o njihovu prvom kritičkom izdanju.</p>



Niko Bako

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Circuit design of radio frequency identification system blocks in CMOS technology (Projektiranje sklopova radiofrekvencijskih identifikacijskih sustava u tehnologiji CMOS)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Dubrovniku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2006. do 2010. radio je u Systemcom d. o. o. na razvoju senzorskih sučelja niske potrošnje. Od 2010. zaposlenik je Fakulteta elektrotehnike i računarstva kao znanstveni novak. Također je asistent na dvama preddiplomskim kolegijima i na jednom diplomskom. Sudjelovao je na trima međunarodnim projektima s partnerima iz industrije. Objavio je dva rada u međunarodnim znanstvenim časopisima i šest radova u zbornicima radova međunarodnih konferencija. Njegovo područje aktivnosti obuhvaća projektiranje analogno-digitalnih prijetvornika, oscilatora i operacijskih pojačala za bežično napajane senzorske čvorove.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adrijan Barić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Butković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Marko Koričić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Jean-Michel Redoute, Monash University, Department of Electrical and Computer Systems Engineering, Faculty of Engineering, Australia prof. dr. sc. Robert Sobot, ENSEA/ University Cergy-Pontoise/ CNRS, France
DATUM OBRANE	8. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Potražnja za RFID sustavima koji su integrirani s analogno-digitalnim prijetvornicima i sustavima koji sadržavaju bežično napajane senzorske čvorove stalno se povećava. Jedan je od glavnih zahtjeva za takve sustave niska potrošnja, koja se obično kreće u rasponu od stotinjak nW do nekoliko desetaka μ W. Zbog toga se standardni sklopovi poput npr. stabilnih naponskih referenci ne mogu koristiti, pa projektanti takvih sustava moraju pronaći nova sklopovska rješenja. Cilj istraživanja bio je projektiranje nekoliko najčešće korištenih sklopova kao što su: oscilator, analogno-digitalni prijetvornik, izvori referentoga napona i trostupanjsko simetrično operacijsko pojačalo. Također je razvijen ponašajni model ispravljača radiofrekvencijskih signala u istosmjerni napon napajanja koji omogućuje ubrzavanje simulacije sklopa u odnosu na simulacije na tranzistorskoj razini. Za svaki od projektiranih sklopova izvedeni su analitički izrazi koji daju uvid u rad sklopova. Sklopovi su projektirani u 0,18 μ m CMOS tehnologiji tvrtke UMC, a analogno-digitalni prijetvornik projektiran je u 0,13 μ m CMOS tehnologiji tvrtke IBM. Rezultati simulacije verificirani su preko mjerenja. Mjerenja sklopova u skladu su sa simulacijama. Postignuti su sljedeći originalni znanstveni doprinosi: 1) arhitektura oscilatora stabilne frekvencije koja ne ovisi o promjeni napona napajanja i temperature, 2) arhitektura cikličkoga, 9-bitnoga analogno-digitalnoga prijetvornika čije statičke i dinamičke karakteristike ne ovise o promjeni napona napajanja, 3) operacijsko pojačalo niske potrošnje za veće brzine porasta izlaznoga napona s ugrađenim novim rješenjem za detekciju brzine porasta izlaznoga napona, 4) arhitektura naponskih referenci i napona napajanja za 9-bitni AD prijetvornik, 5) brzi i precizni ponašajni model ispravljača u vremenskoj domeni za pretvorbu radiofrekvencijskoga signala u istosmjerni napon, i 6) trostupanjsko operacijsko pojačalo niske potrošnje sa simetričnim izlazima koje koristi povratnu vezu s preklapajućim kapacitetima za stabilizaciju zajedničkoga napona.



Borko Baraban

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Jezikoslovna i normativna uloga časopisa <i>Hrvatski jezik</i> (1938. - 1939.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Osijeku. Studij hrvatskoga jezika i književnosti završio je na Filozofskom fakultetu u Osijeku. Zaposlen je na Odjelu za kulturologiju u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Završio je poslijediplomski sveučilišni studij <i>Lingvistika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te je u srpnju 2015. obranio disertaciju. Tijekom studiranja dobio je Podravkinu nagradu Zaklade prof. Zlate Bartl, Dekanovu nagradu, Sveučilišnu stipendiju, Županijsku stipendiju te Top-stipendiju za top-studente. Središnje mu je stručno zanimanje usmjereno normativnim pitanjima suvremenoga hrvatskoga jezika te hrvatskom jeziku u 19. i 20. st. Objavio je 20-ak radova i sudjelovao na osam međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Jadranka Mlikota, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se opisuje jezikoslovna i normativna uloga časopisa <i>Hrvatski jezik</i> (1938. – 1939.). Kada je riječ o jezikoslovnoj ulozi, utvrđuje se prinos časopisnih suradnika hrvatskomu jezikoslovlju, njihova (ne)dosljednost u znanstvenim stavovima, raspravama i jezičnim savjetima. Kada je riječ o normativnoj ulozi, opisuju se doprinosi časopisa tadašnjoj ali i suvremenoj normi hrvatskoga književnoga jezika. Usporednom se metodom zaključuje da su normativne rasprave i normativni prijedlozi iz časopisa većinom postali dijelom suvremene norme i opća mjesta normativne suvremene kroatistike, a u svoje su vrijeme bili jasan pokazatelj odmaka od tadašnje jezične politike. Znanstveni je doprinos istraživanja u, do sada nepostojećem, sustavnom i cjelovitom opisu savjetodavno-normativnih radova objavljenih u časopisu <i>Hrvatski jezik</i> (1938. – 1939.) kao i u opisu jezikoslovne djelatnosti časopisnih autora. Istraživanje upotpunjuje dosadašnje spoznaje o razdoblju razvoja hrvatskoga jezika u predbanovinsko vrijeme, a časopis se prvi put dovodi u odnos sa srodnim časopisom <i>Govori i piši hrvatski kako treba</i> (1925.) te se uspoređuje s beogradskim časopisom <i>Naš jezik</i> (1932.), čime se pridonosi sustavnijemu utvrđivanju uloge tih časopisa u hrvatskom jezikoslovlju prve polovice 20. stoljeća te potvrđuje stručan, znanstven i većinom protuvukovski pristup autora <i>Hrvatskoga jezika</i> (1938. – 1939.) pri opisu jezičnih nedoumica, kao i početak odmaka od tadašnje mladogramatičarske metodologije.



Rudolf Barišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Školovanje klerika Bosne Srebrene na učilištima u Habsburškoj Monarhiji 1785. - 1843.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je 1993. završio osnovnu školu, a 1997. maturirao u Nadbiskupskoj klasičnoj gimnaziji. Iste godine upisao se na dvopredmetni studij povijesti i latinskoga jezika i rimske književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2004. diplomirao. Od 2003. do 2005. bio je zaposlen u Ženskoj općoj gimnaziji u Zagrebu kao profesor latinskoga jezika, a od 2005. do 2007. predavao je povijest i latinski jezik u Privatnoj gimnaziji „Dr. Časl“ i povijest u Osnovnoj školi „Kreativan razvoj“. Od 1. prosinca 2008. zaposlen je na Hrvatskim studijima kao asistent - znanstveni novak na projektu <i>Književnojezični latinizam u franjevačkoj baštini</i> (voditelj projekta: prof. dr. sc. Pavao Knezović), na kojemu je sudjelovao u svim znanstvenim aktivnostima. Izvodio je nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju na Odjelu za hrvatski latinitet, kao i na Odjelu za povijest. Redovito sudjeluje na znanstvenim skupovima i konferencijama, na kojima izlaže o temama iz povijesti franjevaca i njihova doprinosa stvaralaštvu na latinskom jeziku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Pavao Knezović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji izv. prof. dr. sc. Tamara Tvrtković, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji dr. sc. Maja Matasović, znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	31. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razdoblje 1785. - 1843. tijekom kojega je dio klerika Bosne Srebrene svoje obrazovanje stjecao u Habsburškoj Monarhiji, do danas predstavlja općeprihvaćeni ali samo djelomično znanstveno obrađeni proces. Nakon što je dugo vremena glavnim inozemnim odredištem bilo područje Italije, Josip II. je, planirajući u svoje carstvo uključiti i Bosnu, osnovao zakladu u korist obrazovanja bosanskih klerika. Spomenuto osnivanje isposlovao je apostolski vikar Augustin Botoš Okić. Stanovanje bosanskih klerika od početka je bilo povjereno franjevačkim provincijama u ugarskom dijelu Monarhije, a cijelim je procesom ravnalo Ugarsko namjesničko vijeće. Stipendiranje je od početka bilo opterećeno brojnim problemima i teškoćama. Do početka 19. st. cijeli je proces zapao u krizu. Nakon početnoga odbijanja, Vijeće je prihvatilo prijedloge zagrebačkoga biskupa Maksimilijana Vrhovca koji su se kretali u dva smjera: disperziranju i dispenziranju. Pod prvim se podrazumijevalo uključivanje većega broja domaćih samostana i razbijanje bosanskih klerika u manje skupine, a pod drugim skraćivanje trajanja njihova obrazovanja fokusiranjem na one sadržaje koji će im biti korisni u pastoralnom radu. Iako je time bilo omogućeno primanje većih skupina iz Bosne, teškoćama tu nije bio kraj. Glavna je bila gubitak određenoga broja klerika. Neki među njima nastojali su izbjeći povratak u Bosnu, a neke je u tome sprječavala bolest. Ipak, najveći izazov s kojim se Bosna Srebrene suočila bila je polarizacija unutar njezinih redova. Nastaju dvije grupe prema mjestu inozemnoga obrazovanja, i ta će podjela imati velikoga premda ne i presudnoga udjela u Barišićevoj aferi, tijekom koje će doći do zabrane školovanja u Monarhiji.



Marko Bartolac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Svojstva predgotovljenih konstruktivnih elemenata s djelomičnom zamjenom armature recikliranim čeličnim vlaknima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mehanika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođen 1986. u Karlovcu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Akademске godine 2008./2009. dobio je nagradu Građevinskoga fakulteta za postignuti uspjeh na 4. godini studija. Od 2009. do 2015. radio je na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za tehničku mehaniku, u kojem od 2015. radi kao poslijedoktorand. Od 2013. obnaša dužnost voditelja za kvalitetu u Laboratoriju za ispitivanje konstrukcija matičnoga fakulteta. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori i piše engleski i njemački, a govori talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Joško Krolo, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Domagoj Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Bjegović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Josip Galić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu rada proučava se mogućnost uporabe kombinacije industrijskih i recikliranih čeličnih vlakana iz otpadnih autoguma kao armature u pločama opterećenima koncentriranim opterećenjem, odnosno izloženima posmičnim naprezanjima. Glavna ideja o povećanju otpornosti ploče na krhki slom probijem popraćena je idejom o sposobnosti recikliranih čeličnih vlakana da svojim učinkom predstave alternativu konvencionalnim sustavima armiranja protiv probija. Provedeno je opsežno eksperimentalno istraživanje o nizu ploča podijeljenih u dvije skupine u skladu s njihovim dimenzijama. Na temelju rezultata ispitivanja provedena je provjera dostupnih analitičkih modela za proračun probija ploča i ocijenjena njihova primjenjivost na probij ploča armiranih kombinacijom industrijskih i recikliranih čeličnih vlakana. Znanstveni doprinosi rada: 1) Definirani su okviri za uporabu različitih kombinacija recikliranih i industrijskih čeličnih vlakana kao zamjene dijela klasične posmične armature kod ab ploča, 2) Eksperimentalnim istraživanjem dan je doprinos u oblikovanju i definiranju postavki ispitivanja ab ploča na probij, 3) Identificirani su ključni parametri ponašanja ploča armiranih kombinacijom recikliranih i industrijskih čeličnih vlakana pri koncentriranom opterećenju te su dana objašnjenja mehanizama sinergijskoga učinka tih vlakana na nosivost ploča, 4) Vrjednovana je prikladnost primjene dostupnih modela za proračun probija ploča od mikroarmiranoga betona na ploče od hibridnoga mikroarmiranoga betona na temelju usporedbe s rezultatima opsežnih eksperimentalnih istraživanja.



Maja Bašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Internationalisation of firms according to open innovation perspective (Međunarodne aktivnosti poduzeća putem otvorene suradnje i razmjene inovacija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2012. završila sveučilišni specijalistički poslijediplomski MBA studij, a 2015. obranila disertaciju. Od studenoga 2008. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za međunarodnu ekonomiju matičnoga fakulteta. Kao istraživačka, financijska i administrativna asistentica sudjelovala je u nekoliko projekata Europske komisije. Uz nekoliko stipendija, ističu se stipendije Instituta Otvoreno društvo i Worksop Colleea u Ujedinjenom Kraljevstvu (2000. - 2002.) te australske vlade Endeavour Research Fellowship za šestomjesečno usavršavanje na Universityju of South Australia i ANU Enterpriseu (2014.). Objavljuje znanstvene radove te sudjeluje na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Služi se engleskim, njemačkim i španjolskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ines Kersan Škabić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	11. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu korištena teorija institucionalnoga poduzetništva i transakcijskih troškova kako bi se objasnile međunarodne aktivnosti poduzeća putem četiriju perspektivnih otvorenih suradnja i razmjena inovacija (OI). Istraživanje o <i>spremnosti</i> poslovnoga modela na prilagodbu praksama OI-ja, <i>ostvarene</i> OI prema unutrašnjosti poduzeća, <i>generičke</i> (tržišno-orijentirane) i <i>specifične</i> (tehnički-orijentirane) identifikacije mogućnosti za OI provedeno je u travnju i svibnju 2014. u hrvatskim telekomunikacijskim poduzećima, a rezultiralo je s 88 odgovora analiziranih modelima strukturnih jednadžba. Rezultati su pokazali sljedeće: poduzeća se smatraju spremnima za OI-je, ali ne uspijevaju komercijalizirati inovacije na međunarodnom tržištu; deklarativno sudjeluju u OI-ju prema unutrašnjosti poduzeća, zanemaruju suradnju i OI prema vanjskoj okolini; značajnu ulogu intelektualnoga vlasništva; rijetko korištenje patenata; timski rad, menadžerske sposobnosti, međunarodna znanja i radikalne inovacije kao statistički neznačajne moderatore međunarodnih procesa komercijalizacije; institucijski utjecaj na poziciju poduzeća u međunarodnom okruženju očituje se u smanjenju jediničnih troškova proizvodnje i poticanju razvoja novih proizvoda i usluga. Znanstveni je doprinos u tome što je riječ o prvom istraživanju koje opisuje utjecaj četiriju perspektiva OI-ja na inovacije i međunarodne aktivnosti poduzeća, a provedeno je na području Republike Hrvatske. Stoga ovaj doktorski rad omogućuje opsežan i sveobuhvatan pregled prirode procesa OI-ja i međunarodnih aktivnosti poduzeća.



Klementina Batina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Aspekti ženskoga autorstva: komparativna analiza etnološke i folklorističke građe HAZU
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je 1999. povijest umjetnosti i komparativnu književnost te 2013. muzeologiju. Od 2003. zaposlena je u Odsjeku za etnologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u istraživačkom zvanju više stručne suradnice za znanstveno polje etnologija / antropologija. Rezultate znanstvenoistraživačkoga i stručnoga rada objavljuje u etnološkim publikacijama i znanstvenim skupovima. Objavila je u koautorstvu jednu znanstvenu knjigu, četiri znanstvena i dva stručna rada, a kao jedna od urednica izdanja <i>Rukopisna baština</i> Matice hrvatske sudjeluje u kritičkoj obradi i objavi folklorističkih rukopisnih zbirki HAZU-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lada Čale-Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Grbić Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lada Čale-Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tanja Perić-Polonijo, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu nastojalo komparativnom analizom rukopisnih zbirki iz arhiva Akademijina Odsjeka za etnologiju utvrditi doprinose žena ranoj hrvatskoj etnologiji i folkloristici primjenom triju konstrukata: žena-zapisivačica, žena-istraživačica i žena-kazivačica. Komparativna analiza etnološke i folklorističke građe Odsjeka za etnologiju HAZU-a pokazala je u cjelini kako je žensko zapisivačko, kazivačko i istraživačko autorstvo u počecima hrvatske etnologije i folkloristike bilo obilježeno rodnom (ženskom) perspektivom i zaokretom prema "ženskim temama". S obzirom na to da je pitanje ženskoga autorstva i ženske usmenoknjiževne izvedbe još uvijek nedovoljno istražena tema u okviru domaće književnoznanstvene teorije te na činjenicu da su <i>ženske</i> zbirke Odsjeka za etnologiju HAZU-a bile nepravedno zapostavljene u kontekstu rodnih studija, etnologije i folkloristike, vjerojatno će daljnja obrada i objava tih zbirki pridonijeti razvoju novih spoznaja o hrvatskoj tradicijskoj kulturi s posebnim osvrtom na odnos ženska kultura / muška kultura, čime će se omogućiti nova preispitivanja pojma ženskoga identiteta i ženske perspektive.



Asmira Bećiraj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bračni predmeti i predmeti roditeljske odgovornosti u međunarodnom privatnom pravu Europske unije i Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; međunarodno privatno pravo
CURRICULUM VITAE	Godine 2007. diplomirala je na Pravnom fakultetu Univerziteta u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Za uspjeh tijekom studija nagrađena je Rektorovom nagradom. Na tom se fakultetu 2007. upisala i na poslijediplomski Građansko-pravni studij. Magistarski rad obranila je 2011. i stekla akademski stupanj magistricе pravnih znanosti. U rujnu 2007. zaposlila se na tom fakultetu, najprije u suradničkom zvanju asistentice, a od 2011. u suradničkom zvanju više asistentice na Katedri za Građansko pravo. Disertaciju je obranila 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vilim Bouček, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Suad Hamzabegović, Univerzitet u Bihaću, Pravni fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	14. ožujka 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kako bi se u okviru Europske unije osiguralo jedno od temeljnih prava, pravo slobodnoga kretanja osoba, omogućena su jedinstvena pravila kojima se određuje nadležnost organa pojedine jurisdikcije, pravo koje je mjerodavno za rješavanje tih situacija, te sustav priznanja i ovrhe odluka donesenih u jednoj državi u drugu državu članicu. Nadalje, perspektiva Bosne i Hercegovine leži u ulasku u punopravno članstvo Europske unije. Prilikom razmatranja međunarodne nadležnosti, mjerodavnoga prava i sustava priznanja i ovrhe stranih odluka, na temelju uporednopravne metode, dolazimo do zaključka da je <i>"tako malo sličnosti, a tako mnogo razlika"</i> . Prije svega, različiti su kriteriji prilikom određivanja međunarodne nadležnosti. Nadalje, u postupku razvoda braka u Europskoj uniji uvodi se kolizijskopravna autonomija volje, a u Bosni i Hercegovini primarna poveznica je državljanstvo. Naposljetku, dok su pretpostavke za odbijanje priznanja odluka svedene na minimum, izričito zabranjeno meritorno ispitivanje odluka, dotle se u pravu Bosne i Hercegovine primjenjuje široka lepeza pretpostavkâ, a moguće je čak i meritorno ispitivanje odluka. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u tome što na području Bosne i Hercegovine predstavlja cjeloviti znanstveni prikaz, odnosno usporedbu europskoga i nacionalnoga međunarodnoga privatnoga prava u području bračnih predmeta i predmeta roditeljske odgovornosti. Zbog toga rezultati znanstvenoga istraživanja koji su predstavljeni u doktorskom radu mogu poslužiti već sada kao podloga euointegracijskoga postupka Bosne i Hercegovine na putu prema Europskoj uniji.



Andriana Benčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Socijalna konstrukcija kolektivnih sjećanja na Domovinski rat

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; sociologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1987. u Sisku. Nakon pohađanja Privatne klasične gimnazije, diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za sociologiju i Odsjeku za komparativnu književnost, među 5 posto najboljih studenata, a doktorirala je 2016. na Odsjeku za sociologiju. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova, kao i sudionica niza domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Dobitnica je *Top stipendije za top studente* tjednika *Nacional*, stipendije Grada Zagreba za doktorande i istraživačke stipendije *Leon Milman Memorial Fellowship* u sklopu koje je provela akademski semestar 2014./2015. u Istraživačkom centru Muzeja holokausta u Washingtonu. Govori engleski, njemački i španjolski jezik. Trenutačno je znanstvena istraživačica u Memorijalnoj ustanovi Jasenovac.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Petra Rodik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Rade Kalanj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju

DATUM OBRANE 15. veljače 2016.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Građen na epistemološkim osnovama socijalnoga konstruktivizma, u radu su analizirana značenja koja pojedini socijalni akteri, a koji nisu bili kreatori povijesnih događaja i nositelji političke moći, pripisuju Domovinskom ratu kao njegovi neposredni sudionici. U istraživačkom je fokusu razumijevanje rata iz perspektive običnih ljudi te utjecaj rata na njihove živote. Rad se ujedno bavi kritičkom analizom naslijeđa Domovinskoga rata u Hrvatskoj te dinamikom sjećanja, kao i teorijskim implikacijama sjećanja i nacije, zajednice, identiteta i moći. Želi se pokazati kako su narativi o Domovinskom ratu interpretirani, reprezentirani, kolektivno zapamćeni, instrumentalizirani, utišani ili zaboravljeni, a odmičući se od dosadašnjih službenih, historiografskih, nacionalnih i političkih narativa o Domovinskom ratu. Istraživanje je izazov našoj ali i drugim zajednicama koje se još uvijek bore s ratnim naslijeđem, kao i s dostupnošću povijesnih izvora i materijala o ratnim konfliktima. Očekuje se da rad pruži doprinos debatama o Domovinskom ratu koje se vode u političkoj areni, akademskim krugovima, među institucijama koje se bave ratovima i sjećanjem, te u civilnom društvu. Znanstveni doprinos rada najvidljiviji je u primjeni novouspostavljenoga teorijsko-istraživačkoga modela kolektivnih sjećanja na mikro-sociološki pristup istraživanja Domovinskoga rata, odnosno u primjeni modela na dubinsko razumijevanje značenja Domovinskoga rata.



Monika Blagus

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Die fachliche Übersetzungskompetenz – eine empirische Studie am Beispiel musikwissenschaftlicher Texte (Prevoditeljska kompetencija u stručnom prevodenju – empirijsko istraživanje na primjeru muzikoloških tekstova)
JEZIK	njemački
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Čakovcu. Godine 2008. završila je studij germanistike i anglistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu kao jedna od 10 posto najboljih studenata. Iste se godine na tom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i> . Od 2009. radi na matičnom fakultetu na Odsjeku za germanistiku. U zimskom semestru ak. god. 2013./2014. u okviru istraživačke stipendije Njemačke službe za razmjenu studenata i znanstvenika (DAAD) boravila je na Tehničkom sveučilištu u Darmstadtu radi izrade doktorskoga rada pod mentorstvom prof. dr. sc. Mirka Gojmerca i dr. sc. Radegundis Stolze. Težišta su njezina znanstvenoistraživačkoga rada znanost o prevodenju, hermeneutika i stručno prevodenje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Radegundis Stolze, Tehničko sveučilište u Darmstadtu, SR Njemačka
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Maja Anđel, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikša Gligo, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija prof. dr. sc. Mirko Gojmerac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet rada prevoditeljska je kompetencija potrebna pri prevodenju stručnih tekstova. S ciljem njezine definicije empirijskim su se istraživanjem – prijevodima muzikoloških tekstova od profesionalnih prevoditelja i muzikologa – pokušale riješiti dvije dvojbe. Prva je tko bolje prevodi stručne tekstove: profesionalni prevoditelj ili stručnjak za određeno područje. Pritom je postavljena hipoteza da će prevoditelji postići bolji rezultat jer je prevodenje jezična djelatnost. Uz to su prevoditelji svjesni svojih deficita na stručnom planu, a stručnjaci vode premalo brige o osobitostima pojedinih jezika. No glavni nedostatak stručnjaka intuitivno je razumijevanje teksta bez dubljih promišljanja o sadržaju izvornika i oblikovanju ciljnoga teksta. Druga dvojba jest važnost specijalizacije prevoditelja. Ovdje je postavljena hipoteza da je poželjna specijalizacija u srodnim područjima jer za stručno prevodenje nije dovoljno samo poznavanje terminologije nego je nužan dublji uvid u stručnu problematiku kao i način razmišljanja svojstven pojedinoj struci. Dvojabama i evaluaciji istraživanja pristupilo se sa stajališta hermeneutike, znanosti o razumijevanju i tumačenju tekstova. Istraživanjem je potvrđena ispravnost hipoteza i osmišljen je model prevoditeljske kompetencije u stručnom prevodenju. Iako je ono provedeno u okviru muzikologije, domet ovoga rada ne zaustavlja se na tom stručnom području, već dobivene spoznaje vrijede za donošenje zaključaka o prevodenju stručnih tekstova i prevoditeljskoj kompetenciji uopće, što je temeljni znanstveni doprinos.



Ines Blažević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj školskoga kurikuluma na socijalni razvoj učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu, gdje je 1993. završila osnovnu školu, a 1997. Zdravstvenu školu Split. Zvanje diplomirane učiteljice stekla je 2001. na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu, a 2013. napreduje u zvanje učiteljice mentorice. Magistrirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za pedagogiju, a 2015. i doktorirala. Bila je zaposlena kao učiteljica razredne nastave od 2001. do 2009. u Osnovnoj školi Knin u Kninu, a od 2009. do 2013. u Osnovnoj školi Sućidar u Splitu. Od 2013. zaposlena je kao viša savjetnica za razrednu nastavu u Agenciji za odgoj i obrazovanje. Vanjska je suradnica Filozofskoga i Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Splitu. Autorica je 12 znanstvenih i stručnih radova te aktivna sudionica domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Područja njezina znanstvenoga djelovanja su didaktika, metodika, kurikulum, socijalna i školska pedagogija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Posljedice širih suvremenih društvenih promjena iziskuju od škole izmijenjenu ulogu koja se treba očitovati u prelasku od (pre)naglašenoga spoznajnoga prema stvaranju prosocijalne zajednice učenika, učitelja i roditelja. Izmijenjena škola podrazumijeva holistički i humanistički pristup odgoju i obrazovanju temeljen na konstruktivističkoj paradigmi te interakcijsko-komunikacijskom vidu odgoja. Odgovornost za cjelovit razvoj učenika imaju učitelji, roditelji i učenici kao sukreatori školskoga kurikula koji treba bogatiti različitim aktivnostima i provođenjem nastavnih strategija koje potiču socijalni razvoj. Stoga je ispitivanje utjecaja školskoga kurikula na socijalni razvoj učenika bio temeljni zadatak rada. Dimenzije školskoga kurikula operacionalizirane su kroz školske, vršnjačke i roditeljske utjecaje, a socijalni razvoj učenika samoprocjenom ostvarenja razvojnih potreba, razvijenošću socijalnih vještina i vršnjačkom prihvaćenošću. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u tome što je na teorijskoj i empirijskoj razini ispitao utjecaj školskoga kurikula na socijalni razvoj učenika unutar interakcijsko-komunikacijskoga vida odgoja i mikropedagoške strukture škole prikazom teorija, modela i pristupa socijalnoga razvoja kao i njihovim pedagoškim implikacijama. Rezultati empirijskoga dijela istraživanja potvrdili su utjecaj vršnjačke prihvaćenosti, socijalno osjetljive nastave i emocionalno-socijalne pismenosti roditelja na socijalni razvoj učenika, a ukupni dobiveni rezultati pridonijet će boljem razumijevanju problematike školskoga kurikula i socijalnoga razvoja te će imati značajnu znanstvenu i stručnu vrijednost i opravdanost, osobito u poticanju partnerskih odnosa i suradnje sukreatora školskoga kurikula.



Siniša Bogdanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kolorimetrijske karakteristike graničnoga područja digitalnih tehnika tiska
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je 1998. završio Grafičku školu, smjer DTP. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, smjer Oblikovanje grafičkih proizvoda. Na tom se fakultetu 2006. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Grafičko inženjerstvo</i> , smjer Oblikovanje grafičkih proizvoda. Od 2005. stalno je zaposlen u Visokoj školi tržišnih komunikacija AGORA. Godine 2008. imenovan je u nastavno zvanje predavača, a 2013. u nastavno zvanje višega predavača. Predaje na kolegijima DTP 1,2,3, Tiskana produkcija i Kreativni i produkcijski alati. Godine 2009. predavao je na matičnom fakultetu na kolegiju Web dizajn. Autor je više znanstvenih i stručnih radova. Od 2011. član je Hrvatskoga društva grafičara.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet dr. sc. Miroslav Mikota, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Antoneta Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	2. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kolorimetrijske karakteristike digitalnih tehnika tiska utvrđene u dužem razdoblju značajne su pri utvrđivanju broja boja koje je moguće otisnuti CMYK sustavom otiskivanja, i takve definirane vrijednosti smatraju se danas općim prihvaćenim standardima tiska. Dosadašnjim je spoznajama ustanovljeno da se javljaju problemi u kvaliteti tiska. U neposrednoj primjeni digitalnoga tiska pojavljuju se u graničnom području reprodukcije boja, odnosno njihovih kolorimetrijskih karakteristika. Problem je konverzija boja iz RGB u CMYK sustav boja. U ovom su radu istraživane kolorimetrijske karakteristike graničnih područja reprodukcije boja digitalnih tehnika tiska, gdje dolazi do značajnih promjena prilikom konverzije boja, a samim time i do smanjenja kvalitete tiska. Uzrok je smanjenja kvalitete taj što prilikom otiskivanja dolazi do reprodukcije manje zasićenih boja negoli se očekuje, ali i područja gdje su promjene nezamjetne – pa i kada promjene mogu dovesti i do povećanja kvalitete tiska tako da se na otisku dobiju boje koje nije moguće dobiti na monitoru. Analiza dobivenih rezultata omogućit će potpunije razumijevanje mogućnosti graničnih područja digitalnih tehnika tiska s obzirom na utvrđene kolorimetrijske karakteristike, koje će u konačnici rezultirati preporukama novih standarda kvalitete tiska. Postignuti rezultati mogu poboljšati doživljaj plave boje na tiskovnim podlogama, što za posljedicu ima izravan doprinos razlikama ekranskoga prikaza i otisnutih reprodukcija. Otvaraju se nove mogućnosti za uspješnu korelaciju RGB i CMYK prostora boja.



Mario Brčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Proactive-reactive project scheduling with flexibility and quality requirements (Proaktivno-reaktivno vremensko raspoređivanje na projektima sa zahtjevima fleksibilnosti i kvalitete)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Splitu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva i stekao zvanje diplomiranoga inženjera računarstva. Od svibnja 2009. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za primijenjeno računarstvo. Sudjeluje na znanstvenom projektu <i>Upravljanje rizicima u informacijskim sustavima</i> , koji financira Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Autor je ili koautor više stručnih radova. Njegov znanstveni i stručni interes uključuje raspoređivanje stohastičkim projektima, općenitu umjetnu inteligenciju te softversko inženjerstvo. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih konferencija. Član je IEEE, INFORMS i AGI Society organizacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Kristina Šorić, viša znanstvena suradnica, Zagrebačka škola ekonomije i managementa
DATUM OBRANE	2. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Većina je procedura za stohastičko raspoređivanje fokusirana na regularne mjere performanse. Takve procedure optimiraju poštovanje rokova. Zbog povećanja složenosti projekata, oni uglavnom nisu u potpunosti izvedeni unutar tvrtke izvoditelja projekta, stoga je sinkronizacija među suradnicima na projektu veoma važna. Osnovni se raspored koristi kao alat za sinkronizaciju među suradnicima na projektu. Značajan dio istraživanja usredotočio se na mjeru stabilnosti koja omogućuje stvaranje proaktivnih osnovnih rasporeda. Postoje pokušaji izradbe procedura za preraspoređivanje osnovnoga rasporeda tijekom izvođenja projekta s ciljem povećanja stupnja proaktivnosti, ali tek uz umjereni zadovoljavajuće rezultate. Naime, mjera stabilnosti unosi u model rigidna ograničenja preraspoređivanja. Ovaj rad predstavlja novu obitelj mjera robusnosti: mjeru fleksibilnosti zasnovanu na trošku (MFZT) koja uvodi ovisnost troškova preraspoređivanja o vremenskoj udaljenosti promjena u osnovnom rasporedu. Stvoren je matematički model problema koji opisuje potrebu za sinkronizacijom među sudionicima projekta i nastoji poštovati zadane rokove. Kako funkcije cilja koje sadržavaju MFZT nisu nužno regularne, postojeća se teorija ne može primijeniti te su predstavljeni teorijski temelji za daljnji razvoj. Predstavljene su metode za egzaktno rješavanje, kao i dvije heurističke metode. Rezultati računalnih pokusa upućuju na znatno bolje rezultate predloženih algoritama u odnosu na odabrani testni algoritam. MFZT, za razliku od mjere stabilnosti, uistinu omogućuje proaktivno preraspoređivanje.



Stjepan Brebrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kristologija u dogmatskoj teologiji Stjepana Bakšića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; dogmatska teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Brezovici, a srednju školu u Zagrebu. Godine 1996. diplomirao je teologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem se 1999. upisao na <i>Poslijediplomski studijski program licencijata i doktorata</i> . Godine 2006. postigao je licencijat u specijalizaciji iz dogmatske teologije. Od 1997. zaposlen je u nakladničkoj kući Kršćanska sadašnjost d. o. o., trenutačno kao direktor i glavni urednik. Godine 2006. izradio je pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivana Goluba magistarski rad <i>Teološka publicistika Stjepana Bakšića</i> . Uređuje knjige s teološkoga i srodnih područja. Autor je znanstvenih i publicističkih radova teološke, kršćansko-literarne i refleksivne tematike. Sudjeluje na znanstvenim skupovima te na domaćim i međunarodnim manifestacijama, sajmovima i smotrama knjiga teološke i religiozne tematike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Anton Tamarut, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Ivan Antunović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove
DATUM OBRANE	28. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je istražena moderna hrvatska dogmatsko-teološka suma Stjepana Bakšića. Glavno područje istraživanja dvije su međusobno povezane i komplementarne teološke perspektive – kristološka i dogmatsko-teološka. Rad je podijeljen u četiri dijela. U prvome dijelu, nakon bio-bibliografske rekonstrukcije, slijedi znanstvena obrada Bakšićevih priručnika dogmatske teologije s područja trinitarne i teologije stvaranja, teološke antropologije i teologije milosti. Povijesna kontekstualizacija u drugome dijelu ostvarena je prikazom važnijih društveno-političkih, crkvenih i teoloških prilika u svijetu i u nas u prvoj polovici 20. stoljeća. Posebno se istražuju pojmovi i stvarnosti <i>neoskolastika</i> i <i>neotomizam</i> . Treći dio donosi tekstualnu i teološku analizu kristološko-soterioloških spisa. U posljednjemu dijelu ostvarena je teološka analiza, sinteza, kritička evaluacija i aktualizacija Bakšićeve kristologije i konsekventno dogmatske teologije. Najvažniji prinos rada sastoji se u prvoj znanstvenoj obradi rukopisnih priručnika dogmatske teologije Stjepana Bakšića, u njihovoj teološkoj prouci i aktualizaciji, što na poseban način vrijedi za njegovu kristologiju i haritologiju. Dogmatsko-teološka i dogmatsko-kristološka sinteza, ostvarene utvrđivanjem arhitektonskih, strukturalnih i hermeneutičkih kristoloških načela, predstavljaju znanstvenu izvornost u dosadašnjim pristupima manualističkoj kristologiji. Među važnijim rezultatima istraživanja također su teološka analiza i vrjednovanje spekulativnih, logičkih, stilističkih, metodoloških i terminoloških značajki Bakšićeva stvaralaštva.



Sanja Brekalo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija digitalne grafičke pripreme korištenjem skriptnih jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Čakovcu. Studirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem je 2003. diplomirala, 2009. magistrirala i 2015. doktorirala. Nakon završetka studija više godina radila je poslove struke u Tiskari Zrinski d. d. te kasnije u vlastitom poduzeću Graphprint d. o. o. Predavala je u Graditeljskoj školi u Čakovcu, Elektrostrojarskoj školi u Varaždinu, u Institutu cjeloživotnoga učenja i novih obrazovnih tehnologija u Varaždinu te na Veleučilištu u Varaždinu. Radi kao viša predavačica na Međimurskom veleučilištu u Čakovcu. Objavljuje znanstvene i stručne radove te sudjeluje na stručnim i znanstvenim konferencijama. Bavi se istraživanjem, razvojem i primjenom računala i grafičkih tehnologija u područjima izrade mrežnih stranica, obrazovanja pomoću e-učenja, grafičke pripreme, tiska i dorade.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Antun Koren, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Zvonimir Sabati, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	27. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Implementiranjem novih mogućnosti u postojeće programe za stolno izdavaštvo moguće je optimizirati procese digitalne grafičke pripreme. Skriptni programi koji izvršavaju izradu prijeloma, pod određenim uvjetima, mogu ubrzati i automatizirati digitalnu grafičku pripremu te smanjiti broj pogrješaka kod formatiranja dokumenta. Na temelju analize proizvodnih procesa izneseni su kriteriji pri odabiru procesa digitalne grafičke pripreme za optimizaciju korištenjem skriptnih tehnologija. Predloženi su novi modeli za rješavanje složenih zadataka grafičke pripreme kojima se unapređuju postupci ubacivanja, zamjene i oblikovanja teksta i slika, ispravljanja pogrješaka u tekstu, izrade automatiziranoga prijeloma periodičnih publikacija, automatizacije radnih procesa zasnovanih na XML-u, izrade montaže u programu za prijelom, individualizacije i varijabilne grafičke pripreme. U radu se novi izrađeni modeli za poboljšanje procesa u grafičkoj pripremi vrjednuju naspram standardnih procesa te se određuje razina optimizacije mjerenjem vremena, određivanjem stupnja postignute automatizacije te određivanjem pouzdanosti standardnih i unaprijeđenih modela rada. Na temelju rezultata istraživanja donijeti su zaključci o uštedama i prednostima koje se dobivaju uporabom skriptnih tehnologija te uvjeti za optimalnu uporabu u standardnim programima i metodama rada.



Diana Brozić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj dodatka eikozapentaenske i dokozaheksaenske masne kiseline u obrok krava tijekom zadnjega mjeseca gravidnosti na metabolizam lipida i ekspresiju gena FASN i ACACA u krava i teladi pasmine Charolais
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Rijeci. Visoku stručnu spremu i stručno zvanje doktorice veterinarske medicine stekla je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je od 2012. zaposlena u zvanju znanstvena novakinja - asistentica u Zavodu za prehranu i dijetetiku životinja. Godine 2013. upisala se na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> . Sudjeluje u izvođenju europskoga projekta <i>Intramamarna formulacija propolisa za prevenciju i tretman mastitisa kod mliječnih preživača</i> pod vodstvom dr. sc. Jelene Šuran. Do sada je objavila tri znanstvena rada u časopisima citiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te jedan rad citiran u bazi <i>Science Citation Index (SCI)</i> . Znanstvenu aktivnost potvrđuje i sudjelovanjem na međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Mašek, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Kristina Starčević, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zvonko Stojević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Mikulec, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Marina Vranić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Eikozapentaenska (EPA) i dokozaheksaenska (DHA) kiselina esencijalne su masne kiseline čiji je značaj osobito naglašen u posljednjoj trećini graviditeta za razvoj središnjega živčanoga sustava ploda. Predmet ovoga istraživanja bio je praćenjem biokemijskih parametara krvi i analizom masnokiselinskoga profila plazme utvrditi utjecaj dodatka EPA i DHA na metabolizam masnih kiselina u krava i njihove teladi te ekspresiju FASN i ACACA gena. Utvrđivanjem kemijskoga i masnokiselinskoga sastava kolostruma i mlijeka u ranoj laktaciji praćena je količina EPA i DHA i njihov utjecaj na ostale pokazatelje mlijeka, koncentraciju kolesterola i oksidativnu stabilnost. U istraživanju su korištene krave pasmine <i>charolais</i> u posljednjem mjesecu gravidnosti, podijeljene u dvije skupine, pokusnu i kontrolnu, deset životinja u svakoj skupini. Krave u pokusnoj skupini dobivale su preparat s EPA i DHA masnim kiselinama u zadnjem mjesecu gravidnosti do teljenja. Znanstveni je doprinos istraživanja u utvrđivanju učinaka dodatka EPA i DHA u obrok krava u posljednjem mjesecu gravidnosti na sveobuhvatni metabolizam lipida u krava i teladi. Pozitivni učinci imaju konkretnu primjenu u proučavanju zdravstvenoga statusa krava i teladi zbog sistemskih učinaka EPA i DHA na metabolizam lipida i sastav masnih kiselina u kolostrumu i mlijeku. Dodatno, utvrđivanjem ekspresije FASN i ACACA gena utvrđen je učinak niskih koncentracija EPA i DHA na <i>de novo</i> sintezu lipida u punoj krvi.



Zoran Burić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Models of cross-border evidence gathering in European Union criminal law (Modeli prekograničnoga prikupljanja dokaza u kaznenom pravu Europske unije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazнено pravo, kazнено procesno pravo, kriminologija, viktimologija
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je <i>magna cum laude</i> 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je od 2009. zaposlen kao asistent na Katedri za kazнено procesno pravo. Od 2011. izvršni je urednik znanstvenoga časopisa <i>Zagrebačka pravna revija</i> . Kao istraživač sudjelovao je u radu nekoliko međunarodnih (<i>Bridging the Gap: Civil Society Promoting Access to Justice for Persons with Mental Disabilities</i> , <i>EuroNeeds</i> , <i>Pre-trial Defence Rights in Criminal Proceedings</i>) i domaćih (<i>Presude Europskog suda za ljudska prava protiv Republike Hrvatske u kaznenim predmetima</i>) znanstvenih projekata. U dva se navrata više mjeseci znanstveno usavršavao na Max Planck institutu za strano i međunarodno kazнено pravo u Freiburgu u Njemačkoj. Autor je i koautor nekoliko znanstvenih članaka iz područja kaznenoga procesnoga prava, europskoga kaznenoga prava i ljudskih prava u kaznenom postupku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Ulrich Sieber, Max Planck Institut za strano i međunarodno kazнено pravo, Freiburg, SR Njemačka
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Davor Krapac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Hans-Jörg Albrecht, Max Planck Institut za inozemno i međunarodno kazнено pravo, Freiburg, SR Njemačka prof. dr. sc. Tamara Čapeta, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Katalin Ligeti, Sveučilište u Luksemburgu, Fakultet za pravo, ekonomiju i financije, Veliko vojvodstvo Luksemburg prof. dr. sc. Katja Šugman Stubbs, Sveučilište u Ljubljani, Pravni fakultet, Republika Slovenija prof. dr. sc. Anne Weyembergh, Université libre de Bruxelles, Bruxelles, Belgique
DATUM OBRANE	27. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pitanje dokaza u kaznenom postupku jedno je od najkontroverznijih pitanja kaznenoga prava Europske unije u posljednjih dvadesetak godina i više. Kao posljedica zakonodavne i znanstvene aktivnosti predložen je niz mogućih pristupa rješavanju ovoga zamršenoga pitanja. Međutim, unatoč svim tim nastojanjima, pitanje suradnje u pribavljanju dokaza i uporabe tako pribavljenih dokaza u kaznenim postupcima država članica još uvijek nije riješeno na odgovarajući način. Takvo stanje zahtijeva sustavnu analizu mogućih pristupa rješavanju ovoga pitanja, njihovu usporedbu i evaluaciju. U radu se analiziraju, uspoređuju i evaluiraju različiti primijenjeni i predloženi pristupi rješavanju pitanja prekogranične suradnje u pribavljanju dokaza u kaznenom pravu Europske unije. Polazna je hipoteza rada da se prekogranično prikupljanje dokaza može uspješno pravno riješiti samo na temeljima modela koji uzima u obzir i balansira interese svih čimbenika uključenih u taj postupak: država članica, pojedinca i Europske unije. Kako bi se ocijenilo koji od modela pruža najbolji okvir za ispunjenje toga cilja, različiti se modeli analiziraju uporabom teorijske, normativne i metode slučaja, te se na temelju usporedbe rezultata provedenih analiza provodi evaluacija modela. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja ne samo u sveobuhvatnim, sistematiziranim i jasnim rezultatima za budućnost kaznenoga prava Europske unije u području dokazivanja nego i što utire put razvoju europskoga transnacionalnoga kaznenoga procesnoga prava.



Paško Burnać

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj fiskalne politike na ekonomski rast u posttranzicijskim zemljama Europske unije: postkeynesijanski pristup
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Splitu, gdje je maturirao 2003. u Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji. Iste se godine upisao na Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu te je 2008. završio dodiplomski studij na smjeru Ekonomija s najvišim prosjekom ocjena u svojoj generaciji. Tijekom studija nagrađen je Rektorovom nagradom za izvanredne rezultate, a dobio je i državnu, gradsku, sveučilišnu i stipendiju Zaklade „Zlata Bartl“ te Top-stipendiju 2007. Od 2008. do 2009. radio je kao stručni suradnik na matičnom fakultetu te sudjeluje u provedbi niza znanstvenih i stručnih projekata. Od 2009. na istom je fakultetu zaposlen kao asistent na Katedri za opću ekonomiju. Disertaciju je obranio 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đuro Š. Medić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zlatan Reić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kompleksnost utjecaja fiskalne politike na ekonomski rast istraživana je u ovom doktorskom radu na više razina: na teorijskoj i empirijskoj razini, analizom relevantne međunarodne literature, unutar znanstvene i stručne diskusije, korištenjem postkeynesijanskoga pristupa, sve s ciljem isticanja aktualnosti tematike. Temeljni je cilj, a ujedno i doprinos doktorskoga rada, u kvantificiranju kratkoročnih makroekonomskih posljedica koje izazivaju mjere štednje (fiskalna konsolidacija općenito) te u određivanju smjera i intenziteta utjecaja javnih prihoda i rashoda na ekonomski rast u dugom roku. Kako bi se ostvario cilj, kreiran je teorijski i empirijski model korištenjem dinamičke panel-analize i sekundarnih izvora podataka na uzorku posttranzicijskih zemalja. Rezultati empirijskoga istraživanja prikazani u ovom radu čvrst su dokaz o povezanosti instrumenata fiskalne politike i ekonomskoga rasta u kratkom i dugom roku. Teorijska predviđanja o eventualnim ekspanzivnim efektima fiskalne konsolidacije u kratkom roku (mjere štednje) na ovom uzorku zemalja nisu potvrđena, što je snažan keynesijanski rezultat. S druge strane, dinamičkom panel-analizom identificirani su kapitalni rashodi (javne investicije) i rashodi za obrazovanje kao produktivni javni rashodi, što znači da je njihov utjecaj na ekonomski rast pozitivan. Brojne su implikacije takvih rezultata za nositelje ekonomske politike, s obzirom na to da je evidentno kako se znanstveno utemeljenim vođenjem fiskalne politike može utjecati na stopu ekonomskoga rasta.



Konrad Burnik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izračunljivost 1-mnogostrukosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička logika i računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2003. upisao se na studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirao te se iste godine upisao i na doktorski studij <i>Matematika</i> . Kao apsolvent se 2007. zaposlio u Vipnetu kao programer sustava za podršku poslovnom odlučivanju, a 2011. promaknut je u višeg administratora servisa i aplikacija. Na početku 2015. preselio se u Nizozemsku u mjesto Hilversum, gdje radi u tvrtki Spil Games kao programer IT sustava za podršku poslovnom odlučivanju. Sudjelovao je na konferenciji <i>Computability and Complexity in Analysis</i> održanoj 2013. u Nancyju u Francuskoj, na kojoj je održao izlaganje. Tijekom doktorskoga studija objavio je tri znanstvena rada: dva u koautorstvu i jedan samostalno.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zvonko Iljazović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Vuković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Zvonko Iljazović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Šime Ungar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	16. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U teoriji izračunljive topologije poznat je rezultat koji vrijedi u slučaju kompaktnih mnogostrukosti da je u izračunljivomu metričkom prostoru svaka poluizračunljiva mnogostrukost s izračunljivim rubom izračunljiva. Postavlja se pitanje što se može reći u smislu ovoga rezultata u slučaju nekompaktnih mnogostrukosti. Pojam poluizračunljivoga skupa definiran je samo za kompaktne skupove. Stoga se u svrhu odgovora na to pitanje javlja potreba za definiranjem poopćenja toga pojma i za nekompaktne skupove. Glavni je doprinos doktorskoga rada uvođenje pojma poluizračunljive kompaktnosti na zatvorenim kuglama kao jedno prirodno poopćenje pojma poluizračunljivosti koji se može primijeniti i na nekompaktne skupove. U doktorskom radu dokazan je rezultat da u izračunljivom metričkom prostoru svaka poluizračunljivo kompaktna na zatvorenim kuglama topološka linija i topološka zraka s izračunljivom krajnjom točkom moraju biti izračunljivo kompaktne na zatvorenim kuglama. Nadalje, dokazano je da spomenuti rezultati povlače i općenitiji rezultat: u izračunljivom metričkom prostoru svaka poluizračunljivo kompaktna na zatvorenim kuglama 1-mnogostrukost čiji rub je poluizračunljiv i koja ima konačno mnogo komponenta povezanosti izračunljivo je kompaktna na zatvorenim kuglama.



Anita Calvert

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrlina hrabrosti u filozofiji Alasdaira MacIntyre'a
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; etika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. godine. U Zagrebu je pohađala Gimnaziju Tituša Brezovačkog na Gornjem Gradu. Godine 2000. upisala se na studij filozofije i religijskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima - Filozofskom fakultetu Družbe Isusove, na kojem je 2005. i diplomirala. Od 2006. do 2010. radila je kao stručna suradnica u Uredu za suzbijanje zloporabe droga Vlade Republike Hrvatske, a od 2010. zaposlena je na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove kao znanstvena novakinja te sudjeluje u izvedbi nastave kolegija Filozofije kulture i Opće i individualne etike kao asistentica te aktivna članica Centra za poslovnu etiku. Do sada je sudjelovala na deset znanstvenih nacionalnih i međunarodnih konferencija te na trima znanstvenim projektima, uredila je tri zbornika radova te objavila dvanaest znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji Filozofski fakultet Družbe Isusove
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ivan Šestak, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove doc. dr. sc. Anto Gavrić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Josip Talanga, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	28. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanja ovoga doktorskoga rada posvećena su razumijevanju vrline hrabrosti i filozofije Alasdaira MacIntyre'a. Vrlina hrabrosti iskazala se autentičnom vrsnoćom konceptualnoga okvira autorove aretaičke etike, kao i ključnom vrlinom za razvoj moralnoga karaktera, u ovisnosti o trima MacIntyreovima uvjetima razumijevanja vrlina (tradicija, pripovjedno jedinstvo života, praksa). Uvođenjem tih smjernica za prepoznavanje dobre svrhe djelovanja, nakon prikaza četiriju nacrti vrline hrabrosti u četirima različitim moralnim tradicijama (Aristotela, Tome Akvinskoga, Davida Humea, liberalizma) argumenti su slijedili opravdanje nadmoći telološkoga razumijevanja vrline hrabrosti. Takva hrabrost nadahnutu je nadom u dobro, ona je izrazit odraz skrbi i brige pojedinca za druge te je izrazito društvenoga karaktera. Nasuprot njima, prethodnici i promicatelji etike emotivizma i utilitarizma u tradiciji liberalizma svode hrabrost aristotelovskoga tipa na vještinu kojom se postiže ciljano učinkovitost. Stoga je u istraživanju načinjena jasna razlika između vrline "hrabrosti izvrsnosti" i vrline "hrabrosti učinkovitosti", dvaju odjelito shvaćenih pojmova. Umjesto vjere u mogućnost zaključnih rasprava o općem dobru i razrješenju sukoba, prihvaća se mogućnost privajanja općega pravila, utemeljenoga na konsenzusu o standardima učinkovitosti. S obzirom na posljedice na autentičnost i moralnost takvih djelatnika, iznesena je završna rasprava o mogućnosti povratka telološko-aristotelovskom konceptu vrline hrabrosti.



Maca Cicak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Etičke vrijednosti u obrazovanju supervizora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna djelatnost; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Šušnjarima. Studij socijalnoga rada završila je 1982. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu i stekla zvanje diplomirane socijalne radnice. Tijekom 2003. osposobila se za supervizoricu psihosocijalnoga rada. Godine 2009. završila je Poslijediplomski specijalistički studij iz supervizije psihosocijalnoga rada i stekla akademski naziv sveučilišne specijalistice supervizije psihosocijalnoga rada. Supervizijom se aktivno bavi dvanaest godina. Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Socijalni rad i socijalna politika</i> . Objavljena su joj četiri znanstvena rada u <i>Ljetopisu socijalnog rada: Aspekti dobre smrti</i> (2008.), <i>Obitelj u palijativnoj skrbi</i> (2008.), <i>Obitelj i udovištvo</i> (2010.) i <i>Etička pravila u superviziji</i> (2011.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristina Urbanc, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Kristina Urbanc, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Lea Šugman Bohinc, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za socijalno delo, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	9. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se opisuje obrazovanje supervizora o području etike u superviziji pri Poslijediplomskom specijalističkom studiju iz supervizije psihosocijalnog rada. Cilj je bio steći dublji uvid te opisati, razumjeti i protumačiti iskustva nastavnika i studenata s nastavom o etičkim vrijednostima u superviziji. Primijenjen je kvalitativni istraživački pristup. Premda su etički sadržaji na razne načine bili zastupljeni u teorijskoj nastavi specijalističkoga studija, sudionici su smatrali da su oni predstavljeni necjelovito i nesustavno te nedovoljno artikulirano i eksplicitno. Etičke vrijednosti bile su trajno integrirane u iskustvenoj nastavi, a osobito su prepoznate u metasuperviziji. Etički razvoj studenata odvijao se kontinuirano, prije, tijekom i nakon specijalističkoga studija. Dobiveni rezultati i preporuke upućuju na potrebu i načine unaprjeđenja temeljnoga obrazovanja te cjeloživotnoga učenja supervizora o području etike. Znanstveni doprinos uključuje konceptualizaciju etike u superviziji, posebno model etičkih pravila, te mogućnosti primjene nalaza u svrhu unaprjeđenja obrazovanja supervizora o etici u superviziji.



Ana Crnković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dinamika sklapanja aminoacil-tRNA-sintetaznoga kompleksa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Karlovcu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji, a 2008. molekularnu biologiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF). Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za biokemiju Kemijskoga odsjeka PMF-a. Neposredna je voditeljica jednoga diplomskoga rada i jednoga rada koji je nagrađen Rektorovom nagradom. U svrhu znanstvenoga usavršavanja, a u okviru međunarodne suradnje, boravila je u laboratorijima prof. Michaela Ibbe na Ohio State Universityju (četiri tjedna u 2009. godini), prof. Nenada Bana na ETH Zürich (<i>Eidgenössische Technische Hochschule</i> , po osam tjedana u razdoblju 2009.-2010. i 2010.-2011.) te u laboratoriju prof. Gregora Anderluha (po dva tjedna u 2012. i 2013. godini). Koautorica je dvaju znanstvenih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gregor Anderluh, Sveučilište u Ljubaljami, Biotehnički fakultet, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	17. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vjernost biosinteze proteina očuvana je točnim aminoaciliranjem specifične transfer-RNA (tRNA) pripadnom aminokiselinom i dekodiranjem pojedine aminoacilirane tRNA na ribosomu. Aminoacil-tRNA-sintetaze kataliziraju prvu reakciju te često stupaju u interakcije s drugim staničnim proteinima. U arheji <i>Methanothermobacter thermautotrophicus</i> arginil- i seril-tRNA-sintetaza (MtArgRS i MtSerRS) oblikuju kompleks. Metodama afinitetnoga supročišćivanja i rezonancije površinskih pokazano je da MtSerRS prepoznaje N-terminalni dio MtArgRS, s naglaskom na elemente zadužene za prepoznavanje pripadne tRNA. Krnji oblici $\Delta 89$ -ArgRS i ΔN_{tot} -ArgRS oslabljeno vežu i aminoaciliraju pripadnu tRNA. Serilacijski intermedijeri ne utječu na stabilnost kompleksa ArgRS:SerRS te molekula tRNA ^{Ser} participira u formiranju ternarnoga kompleksa [SerRS:tRNA ^{Ser}]:ArgRS. Molekule MttRNA ^{Arg} s različitom količinom nadodanih posttranskripcijskih modifikacija istraživana arginil-tRNA-sintetaza aminoacilira podjednako učinkovito. No, udruživanje s proteinskim partnerom, SerRS, inhibira arginilaciju lošijih supstrata, tj. manje modificiranih molekula tRNA ^{Arg} . Uklanjanje djelomično modificiranih tRNA iz procesa translacije pokazuje kako ovaj proteinski kompleks djeluje poput osigurača čija je funkcija poboljšanje točnosti dekodiranja. Istraživanje bi trebalo upotpuniti opće znanje o funkcionalnoj pozadini udruživanja aminoacil-tRNA-sintetaza.



Danijela Cvijanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Cijano-kompleksi željeza i 4-imidazolin-2-tiona te njegovih biološki aktivnih derivata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Doboju u Bosni i Hercegovini. U Zagrebu je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2009. diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši rad <i>Reakcije vanadija(IV) i vanadija(V) s 1,5-bis(saliciliden)karbohidrazidom</i> . Dobitnica je medalje Kemijskoga odsjeka za izvrstan uspjeh tijekom studiranja. Od 2009. radi kao asistentica u Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskoga fakulteta. Iste se godine na matičnom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> . U koautorstvu je objavila tri izvorna znanstvena rada u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i pet priopćenja na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Blaženka Foretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Cindrić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Blaženka Foretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gordan Horvat, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primjenom spektroskopskih metoda utvrđeno je kako 4-imidazolin-2-tion i njegovi biološki aktivni derivati (1-metil-4-imidazolin-2-tion i etil-3-metil-2-sulfanilidenimidazol-1-karboksilat), kao i tiourea, reakcijom s akvapentacijanoferatom(II/III) daju odgovarajući mononuklearni pentacijano(ligand)ferat(II/III)-kompleks. Reakcija nastajanja pojedinoga pentacijano(imidazolin-2-tion)ferata(II) odvija se mehanizmom direktne izmjene vode ulaznim ligandom za razliku od reakcije nastajanja pentacijano(imidazolin-2-tion)ferata(III), za koju je potvrđen složeniji mehanizam, u kojem akvapentacijanoferat(II) ima ulogu katalizatora. Za reakciju nastajanja i pentacijano(imidazolin-2-tion)ferata(II) i pentacijano(imidazolin-2-tion)ferata(III) određeni su konstanta ravnoteže i kinetički parametri. Kinetički su parametri određeni i za reakciju disocijacije pentacijano(imidazolin-2-tion)ferata(II). Pentacijano(imidazolin-2-tion)ferati(III) pokazali su se značajno stabilnijima i inertnijima od analognih kompleksa željeza(II). Na temelju spektroskopskih i kinetičkih parametara utvrđeno je kako se odabrani imidazolin-2-tioni na pentacijanoferat(II/III) vežu preko atoma sumpora. Imidazolin-2-tioni mogu se smatrati slabim π -akceptorskim i jakim π -donorskim ligandima. Kristalna i molekulska struktura određena je za sol pentacijano(tiourea)ferata(III). Riječ je o prvoj poznatoj strukturi pentacijano(ligand)ferat(III)-kompleksa u kojem ligand nije vezan preko atoma dušika.



Marijana Češi

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ovladanost standardnim hrvatskim jezikom na kraju obveznoga obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Münchenu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Studij kroatistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završila je 1995. Radila je deset godina u osnovnoj školi, a od 2005. radi u Agenciji za odgoj i obrazovanje. Njezini su znanstveni i stručni interesi usvajanje hrvatskoga kao prvoga i inoga jezika djece školske dobi te edukacija učitelja i nastavnika hrvatskoga jezika. Do sada je napisala nekoliko znanstvenih i stručnih radova, uredila tri znanstvene monografije i priručnik za poučavanje hrvatskoga kao inoga jezika. Održala je niz predavanja i radionica. Organizirala je i surađivala na hrvatskim i inozemnim odgojno-obrazovnim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tamara Turza-Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu <i>Ovladanost standardnim hrvatskim jezikom na kraju obveznoga obrazovanja</i> istražena su jezična obilježja pisanih tekstova učenika na kraju osmoga razreda osnovne škole da bi se utvrdila ovladanost pojedinim leksičkim, sintaktičkim i diskursnim razvojnim jezičnim obilježjima standardnoga hrvatskoga jezika na kraju obveznoga obrazovanja. Za potrebe istraživanja oblikovani su modeli leksičke, sintaktičke i diskursne složenosti. Istraženo je leksičko bogatstvo učeničkih tekstova mjerama leksičke raznolikosti i gustoće. Sintaktička složenost utvrđena je prosječnim brojem riječi u rečenici, rečenica u tekstu i prosječnom duljinom iskaza riječi, a udjel i broj rečenica po sastavu i sadržaju važni su pokazatelji sintaktičke razvojne razine na obavijesnoj i sadržajnoj razini. Ovladanost diskursom analizirana je na temelju opisnika usklađenih s jezičnim sastavnicama diskursne kompetencije unutar modela komunikacijske kompetencije. Rad se smatra vrijednim izvornim doprinosom kroatistici i glotodidaktici, on donosi vrijedne rezultate za hrvatsko jezikoslovlje, bitno unaprjeđuje područje istraživanja ovladavanja hrvatskim kao materinskim jezikom i proučavanje hrvatskoga jezika poslije razdoblja automatizacije te otvara nove mogućnosti za buduća istraživanja, napose za uspostavu norma ovladanosti pisanim jezikom.



Emina Dabo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pjesništvo Ivana Šuljića Iveše i njegovo mjesto u paškoj pučkoj književnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zadru. Nakon završene Opće gimnazije Bartola Kašića u Pagu upisala se na studij hrvatskoga jezika i književnosti i komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 2011. te se iste godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Hrvatska kultura</i> , na kojemu je 2015. obranila disertaciju. Područje njezina stručnoga i znanstvenoga interesa pučka je književnost. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Evelina Rudan Kapec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Protrka Štimatec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskomu se radu analiziraju pučke pjesme Ivana Šuljića Iveše kao dio pučke književnosti otoka Paga. Analizom i interpretacijom njegovih neobjavljenih pučkih pjesama nastojalo se odrediti njihovo mjesto unutar paškoga pučkoga pjesništva, njihove specifičnosti te njihovu ulogu u zajednici. Naglasak je pritom bio na izvanknjiževnim funkcijama Ivešinih pučkih pjesama koje su se ostvarivale kroz pouke upućene njihovim ciljanim recipijentima te čuvanjem sjećanja na događaje, osobe i običaje značajne unutar zajednice kojoj su bile namijenjene. Opjevavanjem značajnih događaja i osoba pučke pjesme imaju za cilj istaknuti pojedine vrijednosti i vrline te prenijeti pouku svojim recipijentima. Versificiranjem tih sadržaja pučke su pjesme pohranjivale i prenosile dijelove sjećanja zajednice učvršćujući njezin kolektivni identitet. Iz toga su razloga one smještene u teorijski okvir kulture sjećanja i pamćenja te u okvir suvremenih teorija kulture i identiteta unutar kojih se nastoji utvrditi u kojoj mjeri pučki stihovi čuvaju i prenose sjećanja zajednice te sudjeluju u učvršćivanju njezina identiteta. Analizom opsežne i neobjavljene pjesničke građe Ivana Šuljića Iveše te određivanjem njezina položaja unutar paške pučke poetike nastojalo se pridonijeti paškoj ali i sveukupnoj hrvatskoj pučkoj književnosti te otvoriti prostor novim istraživanjima pučkoga fenomena otoka Paga.



Katarina Dadić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pedagoški aspekti suvremenoga djetinjstva u potrošačkom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2001. upisala se na studij sociologije i pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2006. diplomirala, a 2015. obranila i disertaciju. Godine 2008. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Hrvatskim studijima na projektu <i>Interkulturalna ishodišta pedagoške misli i odgojnog djelovanja u Hrvata</i> . Područje njezina znanstvenoga zanimanja usmjereno je na probleme suvremenoga djetinjstva, komodifikaciju djece i konzumerizam u potrošačkom okruženju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Pranjić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Pranjić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su pedagoški aspekti potrošačkoga okruženja u odnosu na suvremeno djetinjstvo prikazani kroz tri razine: a) dijete i roditelj u potrošačkom okruženju, b) dijete i oglašavanje u potrošačkom okruženju i c) dijete i vrijednosti u potrošačkom okruženju. Detaljna analiza potrošačkih pojavnosti dovela je do zaključka da potrošačko okruženje ne mari za dječji integritet koji uključuje djetetovu slobodu, dostojanstvo, jedinstvenu ličnost i ostale aspekte djetetova razvoja, kao i djetetovu posebnost i osobnost, što se izravno sukobljava s pedagojskom slikom djeteta, ali i pedagoškim načelom cjelovitosti u pristupu koje je jedno od najvažnijih u odgoju. Novo je shvaćanje djeteta u suvremenoj pedagogiji nametnulo nove paradigme djetinjstva koje odražavaju vrijednosti među kojima se svakako ističe odbijanje bilo kakve vrste determiniranosti koja pak uvelike postoji u potrošačkom okruženju. U kontekstu navedenih potrošačkih pristupa prema djetetu, pedagogija mora pružiti "otpor" jer je odgajanje u samoj biti svoje namjene vrijednosno obogaćivanje, izgrađivanje i oplemenjivanje čovjeka, a ne njegovo svodenje na tržišnu figuru (aktivnu ili pasivnu). Potrošačko okruženje u odnosu na suvremeno djetinjstvo stoga iziskuje i <i>aktivnu ulogu pedagoga</i> , koji imaju zadaću osiguravati socijalne i prirodne uvjeta za upoznavanje, isprobavanje i razvijanje individualnih mogućnosti djece, pri čemu se vode načelima pedagoške etike koja ih moralno obvezuju, ali i upućuje na njihove dužnosti.



Tonći Dadić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poučavanje početnoga programiranja temeljeno na semantičkom vrednovanju programa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Splitu, gdje je 1981. diplomirao na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje (FESB). Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tadašnjem Elektrotehničkom fakultetu), na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Od 1985. do 1991. bio je zaposlen u poduzeću KONČAR – ETAS Split, a u Hrvatskoj gospodarskoj komori – Županijskoj komori Split od 1991. do 1998. godine, od kada je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu u zvanju višega predavača. Njegov znanstveni interes vezan je za inteligentne tutorske sustave. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlado Glavinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marko Rosić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivica Botički, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sustavi za automatsko ocjenjivanje programa, kao i inteligentni tutorski sustavi, vrjednuju studentske programe s ciljem provjere njihove ispravnosti te lociranja i ispravljanja logičkih pogrešaka. Odgovarajući alati za vrjednovanje programa trebaju se baviti logičkim programskim pogreškama na način koji je usporediv s funkcijom suvremenih kompilatora, koji lociraju sintaksne pogreške ističući pogrešan kod, uz poruke koje programerima pomažu razumjeti i ispraviti eventualne sintaksne pogreške. Automatsko vrjednovanje programa predstavlja problem zato što broj varijanta koje su točna rješenja postavljenoga zadatka može biti vrlo velik. Unatoč naporima istraživača u ovom području, postojeći sustavi ne vrjednuju studentske programe na zadovoljavajući način, što traži novi pristup vrjednovanju. U ovom se doktorskom radu opisuje novi pristup koji kombinira automatsku verifikaciju programa u odnosu na njegovu formalnu specifikaciju s prepoznavanjem studentova programa na temelju njegove semantičke udaljenosti od modela. Prva je metoda neovisna o implementaciji vrjednovanoga programa, tako da daje pouzdanu informaciju o njegovoj korektnosti, a druga metoda precizno locira logičke pogreške i provodi minimalne korekcije programa uvažavajući studentovu namjeru. Izvorni znanstveni doprinosi doktorskoga rada očituju se u novim pojmovima uvedenima u područje, a to su entitetski prikaz programa i semantička udaljenost programskih entiteta, i u oblikovanju prototipnoga računalnoga sustava zasnovanoga na navedenim pojmovima.



Leopoldina Dakić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Struktura i dinamika populacija vrste <i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803) u slivu rijeke Korane
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Karlovcu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1996. upisala se na studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2002. diplomirala uz pohvalnicu Fakultetskoga vijeća za najbolju studenticu biologije u akademskoj godini 1999./2000. Magistrirala je 2009. na tom fakultetu na Biološkom odsjeku pod vodstvom prof. dr. sc. Ivane Maguire. Od 2002. do 2007. bila je zaposlena u nekoliko osnovnih škola kao učiteljica biologije i prirode te u udruzi "Lijepa Naša" kao koordinatorica programa <i>Eko-škola</i> , a od 2007. zaposlena je kao stručna suradnica u Javnoj ustanovi <i>Natura viva</i> za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Karlovačke županije. Majka je troje maloljetne djece. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i stranih stručnih i znanstvenih skupova. Govori engleski jezik. Članica je Hrvatskoga društva za zaštitu ptica i prirode. Publikacije: Maguire I., Dakić L. (2011): Comparative analyses of <i>Astacus leptodactylus</i> morphological characteristics from Croatia and Armenia. <i>Biologia</i> 66/3: 491—498
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Renata Matoničkin Kepčija, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vrsta <i>Austropotamobius torrentium</i> (Schrank, 1803) jedna je od četiriju europskih vrsta deseteronožnih rakova iz porodice Astacidae koja živi u hrvatskim slatkovodnim ekosustavima te je zakonom strogo zaštićena. Istraživanjem su bile obuhvaćene 803 jedinke iz dviju populacija u potocima Karlovačke županije. Ulovljenim jedinkama određen je spol, faza presvlačenja i reprodukcije, izmjereno je sedam morfolometrijskih obilježja i težina, te su označene. Najveća izmjerena dužina viša je od prethodno zabilježene za vrstu, a većina jedinki ima dužinu tijela između šest i deset centimetara. Dužina tijela od šest centimetara određena je kao granica postizanja spolne zrelosti. Odrasli mužjaci i ženke značajno se razlikuju u mjerenim morfolometrijskim obilježjima, tjelesnoj težini, prirastu dužine karapaksa i težine te u brzini rasta u težini. Mužjaci i ženke značajno se razlikuju u morfolometrijskim obilježjima između populacija. Mužjaci imaju bolju kondiciju od ženki, a juvenilni rakovi imaju bolju kondiciju od adultnih. Adultne jedinke imaju najbolju kondiciju u jesen, odnosno zimi. Pomoću programa FISAT II utvrđeno je da se mužjaci i ženke razlikuju u koeficijentu rasta K. Vrijednosti ukupnoga mortaliteta Z značajno se razlikuju prema korištenoj metodi. Vrijednosti brzine prirasta u dužini karapaksa dobivene MPA metodom ne razlikuju se značajno od vrijednosti dobivenih klasičnom <i>mark-recapture</i> metodom. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada a) u utvrđivanju razlika u strukturi i dinamici populacija vrste <i>A. torrentium</i> u dvama istraživanim potocima, u ovisnosti o razlikama u biotičkim i abiotičkim uvjetima staništa, b) u primjeni FISAT programa u proučavanju dinamike i strukture populacija vrste <i>A. torrentium</i> , c) u usporedbi podataka o strukturi i dinamici populacija dobivenih primjenom invazivne (<i>mark-recapture</i>) i neinvazivne metode (izračunom iz morfolometrijskih podataka korištenjem programa FISAT) i d) u tome što predstavlja prilog poznavanju određenih aspekata biologije vrste (životni ciklus, morfologija).



Marija Demšić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nelinearna analiza oscilacija kabela i njihove interakcije s konstrukcijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mehanika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. U akademskoj je godini 2006./2007. dobila Dekanovu nagradu. Tijekom studiranja, od 2008. do 2009., radi honorarno u Institutu građevinarstva Hrvatske. U rujnu 2009. zaposlila se na matičnom fakultetu kao asistentica u Zavodu za tehničku mehaniku na Katedri za statiku, dinamiku i stabilnost konstrukcija, gdje radi i danas. Objavila je više znanstvenih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je organizacija <i>CEACM</i> , <i>HDM</i> i udruge <i>AMCA-FA</i> . Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Verica Raduka, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. emer. Josip Dvornik, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivica Kožar, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je analizirana interakcija prisilnih i parametarskih oscilacija kabela koje nastaju uslijed gibanja oslonca. Za oblikovanje modela kabela korišteni su analitički i numerički postupci. Kontinuirana diferencijalna jednačba gibanja kabela reducirana je na konačan broj stupnjeva slobode primjenom Galerkinove metode. Metodom višestrukih skala određene su jednačbe frekventno-amplitudnih krivulja i krivulje rezonancijskih područja u analitičkom obliku te je provedena lokalna analiza stabilnosti gibanja. Rješenja su provjerena direktnom numeričkom integracijom te modeliranjem kabela konačnim diferencijama i konačnim elementima. Analiza interakcije kabela s konstrukcijom provedena je na modelu ovješene konzolne grede. Izvedena je frekventna jednačba te je određen spektar frekvencija sustava. Reducirani sustav oblikovan je Galerkinovim postupkom uz primjenu kontinuiranih funkcija vlastitih oblika oscilacija. Područje autoparametarskih oscilacija kabela određeno je zadavanjem numeričkoga uvjeta za rezonanciju. Rješenja su provjerena modeliranjem sustava konačnim elementima. Znanstveni doprinos rada očituje se u izvodu analitičkih izraza za rezonancijska područja i veličinu amplitude oscilacija paraboličnih kabela vrlo malenoga omjera strjelice i raspona. Analiza dinamičkoga odziva ovješena sustava pokazala je da se osnovno područje parametarskih oscilacija kabela proširuje na područje viših frekvencija ako su istovremeno pobuđene prisilne oscilacije drugih vlastitih oblika sustava.



Haris Dervišević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Islamska kaligrafija bosanskohercegovačkih mushafa XVII. i XVIII. stoljeća iz zbirke Gazi Husrev-begove biblioteke u Sarajevu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Četverogodišnji studij povijesti umjetnosti i trogodišnji studij arapskoga jezika i književnosti završio je 2007. na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Na istom je fakultetu 2013. obranio magistarski rad. Poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest umjetnosti</i> završio je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Bio je angažiran u projektima iz kulture, sudjelovao na međunarodnim radionicama iz muzeologije, te također sudjelovao i organizirao međunarodne projekte i konferencije. Od 2007. zaposlen je matičnom fakultetu u Sarajevu na Katedri za historiju umjetnosti, na kojoj trenutačno radi kao znanstveni novak. Aktivni je član Nacionalnoga komiteta ICOMOS-a Bosne i Hercegovine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Tatjana Paić-Vukić, viša znanstvena suradnica, Arhiv Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Danko Šourek, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Čazim Hadžimejlić, Univerzitet u Sarajevu, Akademija likovnih umjetnosti, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	9. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U povijesti islamske kaligrafije ništa nije usporedivo s rukopisom <i>Kur'ana</i> – mushafom – koji je za kaligrafe oduvijek bio zahtjevan pothvat, što je slučaj i s bosanskohercegovačkim kaligrafima. Glavna građa ovoga istraživanja upravo su mushafi XVII. i XVIII. stoljeća iz zbirke Gazi Husrev-begove biblioteke u Sarajevu, za koje se utvrdilo da su djelo bosanskohercegovačkih prepisivača, a s ciljem ukazivanja na vrsnoću islamske kaligrafije Bosne i Hercegovine u spomenuta dva stoljeća. Pronađena su dvadeset dva rukopisa <i>Kur'ana</i> u posjedu Gazi Husrev-begove biblioteke u Sarajevu, koja su prepisali bosanskohercegovački prepisivači tijekom XVII. i XVIII. stoljeća. Pojedinačnom analizom kaligrafskih ispisa atribuirao se određeni stil pojedinim kaligrafima. Radi razumijevanja razlike između pisarskoga i kaligrafskoga ispisa pomogla je usporedba rukopisa <i>Kur'ana</i> , a zbog specifičnosti mushafa kao umjetničkoga djela korištene su metode kodikologije i paleografije arabičkih rukopisa. Cjelokupan rad upućuje na jedinstven zaključak da bosanskohercegovačka islamska kaligrafija XVII. i XVIII. stoljeća vrsnoćom ne zaostaje za kaligrafijom prijestolnice Osmanskoga Carstva. Estetske vrijednosti vrsnih kaligrafa nisu prepoznali samo povjesničari umjetnosti te drugi istraživači nego i tradicija, koja je napravila jasnu razliku između pisara-prepisivača i kaligrafa-umjetnika.



Dijana Dijanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Društveno-kulturalni aspekti položaja žena: Antifašistička fronta žena (1945. - 1953.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Godine 1997. diplomirala je povijest i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je završila i trogodišnji slobodni studij sinologije. Bila je koordinatorica međunarodnoga projekta <i>Women's Memories: Searching for Identity within Socialism</i> (dio istraživačkoga programa Centra za ženske studije, Zagreb). Autorica je i koautorica nekoliko radova objavljenih u časopisima te je aktivno sudjelovala na stručnim skupovima, konferencijama i kongresima. Njezin je životni moto: <i>People make choices, choices make history (Facing History and Ourselves)</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Suzana Leček, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ida Ograjšek Gorenjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Anić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	15. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljni je istraživački problem kojim se bavi doktorski rad javni i privatni položaj žena u Hrvatskoj u razdoblju radikalnih zakonodavnih i društvenih promjena 1945. - 1953., kada djeluje Antifašistička fronta žena. Hipoteza je istraživanja bila da socijalistička praksa nije omogućila ženama da ostvare ideološki proklamiranu rodnu jednakost, osim prava na političku participaciju. U drugom je sferama jednakopravnost ostvarena samo dijelom (rad i obrazovanje), a najmanje u sferi privatnoga života. Cilj rada bio je utvrditi utjecaj AFŽ-a na javni i privatni položaj žena koje su živjele u socijalizmu (1945. - 1953.) usporedbom postojeće arhivske građe, zakonske regulative, analizom poželjne slike socijalističke žene prezentirane u <i>Ženi u borbi</i> i analizom intervjua dobivenih metodom usmene povijesti. Rad istražuje diskrepanciju službene politike i proklamirane jednakopravnosti te realnoga javnoga i privatnoga života žena, ravnopravno koristi sjećanja žena koja su prikupljena metodom usmene povijesti koja se koristi i kao metoda i kao kategorija analize. Rad kombinira usmene iskaze svjedokinja vremena i pisane povijesne izvore. Na ovaj je način kazivačicama dana mogućnost i pravo da se izraze, a njihovi životi i životne priče povezale su povijesni kontekst i život pojedinca. Suprotstavljanjem životnih priča sugovornica i službenih dokumenata rad pokazuje kako su žene svakodnevnim životnim praksama mijenjale i oblikovale svoju svakodnevicu suprotstavljajući se vladajućem poretku ili korištenjem slobodnih / otvorenih niša koje poredak nije mogao ili nije želio zatvarati.



Josipa Domitrović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija sastava nevezanih nosivih slojeva kolničkih konstrukcija s dodatkom recikliranoga asfaltnoga agregata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; prometnice
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Ogulinu, u kojem je završila srednjoškolsko obrazovanje po programu opće gimnazije. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, usmjerenje Prometnice. Iste se godine na tom fakultetu zaposlila kao asistentica – znanstvena novakinja na Katedri za ceste. Suradnica je na znanstvenoistraživačkim i stručnim projektima. Sudjeluje u nastavnom radu na predmetima vezanima uz projektiranje cesta te projektiranje i održavanje kolničkih konstrukcija. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjeluje na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim, a pasivno njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Rukavina, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Dimter, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je postavljena hipoteza da je optimizacijom udjela recikliranoga asfaltnoga agregata u mješavinama za izradu nevezanih nosivih slojeva moguće u potpunosti zadovoljiti zahtjeve koji se postavljaju na mješavinu i izgrađeni sloj kolničke konstrukcije. Mješavine prirodnoga i recikliranoga asfaltnoga agregata projektirane su s obzirom na zahtjeve koji se postavljaju na granulometrijski sastav i geometrijske karakteristike materijala za izradu nevezanih nosivih slojeva. Ukupno je projektirano osam mješavina u kojima je variran tip prirodnoga te udjel recikliranoga asfaltnoga agregata (0, 20, 35 i 50 %). Na mješavinama su provedena ispitivanja fizičko-mehaničkih svojstava, optimalnoga udjela vlage i maksimalne suhe prostorne mase, nosivosti, rezilientnih modula i trajnih osnih deformacija. Ispitivanja nosivost, rezilientnih modula i trajnih osnih deformacija, osim na standardnim uzorcima, provedena su i na uzorcima koji su bili izloženi određenom broju ciklusa smrzavanja i odmrzavanja. Znanstveni doprinos istraživanja ogleda se u optimizaciji sastava mješavina prirodnoga i recikliranoga asfaltnoga agregata s obzirom na važeću tehničku regulativu. Također, provedenim istraživanjima dobivena su nova saznanja o ponašanju mješavina prirodnoga i recikliranoga asfaltnoga agregata utvrđen je utjecaj udjela recikliranoga asfaltnoga agregata na fizičko-mehanička svojstva mješavina te na inženjerska svojstva nevezanih nosivih slojeva kolničkih konstrukcija.</p>



Roman Domović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Informacijske operacije u medijskom prikazu Domovinskoga rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirao je informacijske znanosti i fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju iz informacijskih i komunikacijskih znanosti. U listopadu 2000. zaposlio se u Vipnetu i radio kao trener u odjelu za kontakte s korisnicima te kao član tehničkoga tima zaduženoga za ISP i GSM problematiku vezanu uz tehnologiju i usluge. Sudjelovao je na različitim stručnim skupovima gdje je prezentirao tehničku stranu mobilnih usluga. Od prosinca 2007. radi na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, gdje drži nastavu na odjelu informatike i računalstva. Objavio je šest znanstvenih radova iz područja informacijskih znanosti, a za jedan od njih dobio je nagradu <i>Outstanding Paper Contribution Award</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivica Lučić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Od početka raspada Jugoslavije i početka Domovinskoga rata, u javnom informacijskom prostoru odvijaju se informacijske operacije kojima je cilj konstruirati izmijenjenu, lažnu realnost događaja koja treba postati sastavni dio korpusa javnoga znanja o Domovinskom ratu. Takve operacije dio su informacijskoga rata putem kojega ne samo agresor i neki međunarodni čimbenici nego i određene političke grupacije, interesne skupine i pojedinci hrvatskoga društva pokušavaju ostvariti dominaciju svojih teza u javnom informacijskom prostoru. U javni informacijski prostor plasiraju se pogrešne obavijesti i protuobavijesti koje nastaju raznim tehnikama manipuliranja informacijama. U ovom doktorskom radu dokazuje se postojanje informacijskih operacija u medijskom prikazu Domovinskoga rata, određuje se teorijski okvir vođenja informacijskih operacija u javnom informacijskom prostoru, prikazuju tehnike manipuliranja informacijama te analiziraju primjeri informacijskih operacija u medijskom prikazu Domovinskoga rata. Znanstveni je doprinos istraživanja u dokazivanju hipoteze o postojanju informacijskih operacija u medijskom prikazu Domovinskoga rata, postavljanju teorijskoga okvira za provođenje informacijskih operacija u javnom informacijskom prostoru, prikazu tehnika manipuliranja informacijama i u primjerima informacijskih operacija u medijskom prikazu Domovinskoga rata.



Tonko Dražić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza i struktura novih derivata <i>trans</i> -(3 <i>R</i> ,4 <i>R</i>)-amino- β -laktama te njihovo biološko testiranje na inhibiciju apsorpcije kolesterola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2005. do 2007. radio je u Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskoga fakulteta. Od 2007. zaposlen je u Laboratoriju za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula Zavoda za fizičku kemiju Instituta Ruđer Bošković. Disertaciju je obranio 2014. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U sklopu Hrvatsko-austrijskoga bilateralnoga projekta boravio je sedam mjeseci na Institutu za molekularnu biologiju i biokemiju Medicinskoga sveučilišta u Grazu u Austriji (Institut für Molekularbiologie und Biochemie, Medizinische Universität Graz). Od 2006. do 2011. kao asistent sudjelovao je u održavanju nastave na Medicinskom fakultetu i na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Ima objavljena dva rada, jedno poglavlje u knjizi, jedno objavljeno pozvano predavanje na skupovima te sedam posterskih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivan Habuš, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivanka Jerić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Silva Katušić Hećimović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	β -Laktamski spojevi pokazuju značajnu aktivnost kao inhibitori apsorpcije kolesterola. Cilj doktorskoga rada bio je sintetizirati derivate 3-amino- β -laktama te ispitati njihovu učinkovitost u inhibiciji apsorpcije kolesterola. Enantiomerno čisti <i>trans</i> -3-amino- β -laktam dobiven je ciklokondenzacijom mentilnoga estera glicina s iminom. <i>N</i> -alkilacijom amino skupine β -laktama s odgovarajućim alkil-halogenidima te stereoselektivnom redukcijom karbonilne skupine pripravljena su dva aminoalkoholna analoga ezetimiba. Rengenskom strukturnom analizom određena je apsolutna konfiguracija novih kiralnih centara u pobočnom lancu aminoalkohola te je utvrđeno da su oba (<i>S</i>)-konfiguracije. pK_a vrijednost sekundarne aminoskupine obaju aminoalkohola iznosi 9,35, što znači da se u tankom crijevu i krvi nalaze u obliku amonijevih soli. Također, reakcijom β -laktama s odgovarajućim acil-kloridima sintetizirano je šest amidnih analoga ezetimiba. Aktivnost novih spojeva kao inhibitora apsorpcije kolesterola ispitana je <i>in vitro</i> pomoću [3 H]kolesterola na Madin-Darby Canine Kidney II (MDCKII) staničnoj liniji koja stabilno eksprimira ljudski Niemann-Pick C1-like1 (NPC1L1) protein. <i>In vivo</i> inhibicija akutne apsorpcije kolesterola ispitana je na C57BL/6 miševima. Svi novosintetizirani spojevi pokazali su značajnu <i>in vitro</i> aktivnost, dok su <i>in vivo</i> aktivnost pokazali aminoalkoholni analozi ezetimiba. Time se pokazalo da 3-amino- β -laktamski spojevi mogu biti učinkoviti inhibitori apsorpcije kolesterola te pokazuju potencijal za primjenu u tretmanu hiperlipidemije.



Krunoslav Dugalić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene fizikalnih i kemijskih svojstava plodova šljiva tijekom zrenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Osijeku. Diplomirao je 2001. na Poljoprivrednom fakultetu u Osijeku. Disertaciju je obranio na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Od 2001. zaposlen je u Poljoprivrednom institutu Osijek. U sklopu rada na Odjelu za voćarstvo bavio se introdukcijom i ispitivanjem pomoloških svojstava sortâ i podloga u agroekološkim uvjetima Slavonije uvođenjem suvremenih tehnologija u voćarstvo i rasadničarstvo, podizanjem matičnih nasada visokih kategorija, proizvodnjom voćnih sadnica te klonskom selekcijom. Utemeljio je Laboratorij kulture tkiva i uveo tehniku mikropropagacije na Institutu. Godine 2004. bio je na znanstveno-stručnome usavršavanju u Italiji. Bio je projektni menadžer na međunarodnom projektu <i>IPA cbc Hrv-Srb</i> te suradnik na projektima. Autor je i koautor jednoga priručnika, šest radova iz skupine A1, 14 iz skupine A2 i šest iz skupine A3.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Zorica Jurković, znanstvena savjetnica, Poljoprivredni institut Osijek izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	20. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je prikazati gospodarsku evaluaciju novih sortâ šljiva u agroekološkim uvjetima istočne Hrvatske te utvrditi dinamiku promjena fizikalnih i kemijskih svojstava plodova tijekom zrenja i odrediti optimalni rok berbe u odnosu na klimatske čimbenike. Istraživanjem šećera u plodu šljive utvrđeno je da klimatske prilike značajno utječu na kakvoću ploda šljive. Tijekom zrenja, koje prati povećanje GDD vrijednosti, povećava se sadržaj topljive i ukupne suhe tvari, saharoze, glukoze i ukupnih šećera, razvoj boje i antocijana. Pod utjecajem klimatskih prilika tijekom godine ustanovljene su razlike u svih sortâ u sadržaju i stanju spomenutih svojstava ploda. Za utvrđivanje optimalnoga roka berbe mogu se rabiti nedestruktivni kriteriji: boja i GDD, a od destruktivnih: tvrdoća ploda, topljiva suha tvar i ukupni šećeri. Sorte "toptaste", "tophit" i "haganta" postižu visoku kakvoću plodova u agroekološkim uvjetima istočne Hrvatske. Istraživanje je pridonijelo boljim spoznajama o procesima koji se odvijaju u plodovima šljive tijekom zrenja te o sortnim specifičnostima u interakciji s ekološkim uvjetima. Naglasak istraživanja bio je na proučavanju jačine utjecaja ekoloških čimbenika na fizikalna i kemijska svojstva plodova šljiva te na dinamiku njihovih promjena tijekom faze zrenja. Istraživanje je utvrdilo mogućnost određivanja termina berbe nedestruktivnim metodama <i>in situ</i> .



Mateja Dumbović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analysis and forecasting of coronal mass ejection space weather effects (Analiza i predviđanje utjecaja koroninih izbačaja na svemirske vremenske prilike)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Zagrebu. Završila je 2010. studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2010. zaposlena je u Opservatoriju Hvar Geodetskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom znanstvene karijere sudjelovala je u sedam nacionalnih, bilateralnih i EU FP7 projekata. Objavila je 12 znanstvenih članaka u časopisima s međunarodnom recenzijom (pet kao prvi autor). Njezina su istraživanja uglavnom vezana uz heliofiziku i svemirsku prognostiku s naglaskom na širenje koroninih izbačaja i njihov utjecaj na svemirske vremenske prilike. Godine 2014. osvojila je stipendiju za svoj projekt na Belgijskom kraljevskom opservatoriju (Royal Observatory of Belgium) te je osvojila nagradu za najbolji studentski poster na konferenciji <i>24th European Cosmic Ray Symposium</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Bojan Vršnak, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Roman Brajša, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Astrid Veronig, Karl-Franzes Universität Graz, Austria dr. sc. Bojan Vršnak, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Provedeno je istraživanje utjecaja koroninih izbačaja na svemirske vremenske prilike. Koronini izbačaji i Sunčevi bljeskovi najsnažnije su erupcije u Sunčevu sustavu. One uzrokuju najintenzivnije geomagnetske oluje i kratkoročna smanjenja u toku kozmičkoga zračenja (tzv. Forbushova smanjenja). Statističkom analizom utvrđeno je da su geomagnetske oluje i Forbushova smanjenja intenzivnija za brže i šire koronine izbačaje kojima su pridruženi snažniji bljeskovi blizu centra Sunčeva diska, te za koje je izglednija međusobna interakcija koroninih izbačaja. Nadalje, razvijene su metode predviđanja ovih fenomena na temelju daljinskih opažanja Sunca. Glavne su prednosti ovih metoda rano predviđanje (1 - 4 dana unaprijed) te činjenica da za predviđanje nisu nužna opažanja svemirskih letjelica. Provedena statistička analiza pridonosi trenutnom shvaćanju utjecaja koroninih izbačaja na svemirske vremenske prilike. Nadalje, doktorski rad ima izrazitu praktičnu vrijednost zbog utjecaja Sunčeve aktivnosti na biosferu, ljudsku tehnologiju i napose na svemirske letjelice (uključivši planiranje i izvođenje svemirskih misija s ljudskom posadom i bez nje). Model za geomagnetske oluje ugrađen je u prvi u potpunosti automatizirani sustav upozorenja razvijen u sklopu EU FP7 projekta COMESEP, a oba modela također su dostupna i kao samostalni <i>online</i> alati za predviđanje svemirskih vremenskih prilika.</p>



Ivan Dunder

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sustav za statističko strojno prevođenje i računalna adaptacija domene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Inženjer je informacijske tehnologije, zaposlen kao asistent na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Doktorirao je 2015. u grani informacijskih sustava i informatologije. Znanstvenoistraživački je angažiran na području računalne obrade prirodnoga jezika, strojnoga prevođenja i evaluacije, jezičnih i govornih tehnologija, upravljanja znanjem te modeliranja i razvoja baza podataka i informacijskih sustava. Izlagao je na brojnim međunarodnim konferencijama s međunarodnom recenzijom te se znanstveno i stručno usavršavao na seminarima, certificiranim programima edukacije, javnim tribinama, na konferencijama i radionicama u Hrvatskoj i inozemstvu. Aktivno sudjeluje u radu znanstvenih i stručnih udruženja te se služi njemačkim, engleskim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nataša Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Statističko strojno prevođenje temeljeno na frazama jedan je od mogućih pristupa automatskom strojnom prevođenju. U radu su predložene metode za poboljšanje kvalitete strojnoga prijevoda prilagodbom određenih parametara u modelu sustava za statističko strojno prevođenje. Ideja rada bila je izgraditi sustave za statističko strojno prevođenje temeljeno na frazama za hrvatski i engleski jezik. Sustavi su trenirani za dva jezična smjera, na dvjema domenama, na paralelnim korpusima različitih veličina i obilježja za hrvatsko-engleski i englesko-hrvatski jezični par, nakon čega je proveden postupak ugađanja sustava. Istraženi su hibridni sustavi koji objedinjuju značajke obiju domena. Time je ispitan izravan utjecaj adaptacije domene na kvalitetu automatskoga strojnoga prijevoda hrvatskoga jezika, a nova saznanja mogu koristiti pri izgradnji novih sustava. Provedena je automatska i ljudska evaluacija (vrjednovanje) strojnih prijevoda, a dobiveni rezultati uspoređeni su s rezultatima strojnih prijevoda dobivenih primjenom postojećih web servisa za statističko strojno prevođenje.



Behija Durmišević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Filozofija povijesti Arnolda Toynbeeja između antropocentrizma i teocentrizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; filozofija povijesti
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovno obrazovanje, Gazi Husrev-begovu medresu i Fakultet islamskih nauka. Hafiza je <i>Kur'ana</i> . Magistrirala je na Filozofskom fakultetu u Sarajevu na Odsjeku za filozofiju i sociologiju. Disertaciju je obranila na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Profesorica je šerijatskoga prava u Gazi Husrev-begovoj medresi. Objavila je knjigu <i>Ljubav kao princip spoznaje u mišljenju Rabije al-Adawiyye i Meistera Eckharta</i> , s engleskoga je prevela knjige <i>Islam kao alternativa</i> (Murad Wilfried Hofmann) i <i>Rabija el-Adevijja – Život i djelo Rabije i drugih žena sufijki u islamu</i> (Margaret Smith). S engleskoga je jezika prevela i studiju <i>Stvaranje nebesa i zemlje u Bibliji i Kur'anu</i> (Ansari 'Abd al-Haqq), a s arapskoga studiju <i>Proučavanje stranih riječi u Kur'anu</i> (Ali Zadeh 'Abd al-'Amir Hadim).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Selak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Samir Beglerović, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet islamskih nauka, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	18. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Arnold Toynbee jedan je od najznačajnijih predstavnika moderne filozofije povijesti. Ključna važnost njegove filozofije povijesti očituje se u istraživanju civilizacije kao jedinice povijesnoga proučavanja. U proučavanju filozofije povijesti Arnolda Toynbeeja bitan je i preokret njegove slike povijesnoga procesa. U spomenutom preokretu prezentiraju se oni dijelovi Toynbeejeva istraživanja u kojima je prisutno kvalitativno novo iskustvo, iskustvo preobraženja i spoznaje Božje prisutnosti u svijetu. Važni momenti Toynbeejeve koncepcije istraživanja povijesti sastoje se u kritici eurocentričnih misaonih modela i shema kao i u tumačenju odnosa između zapadne civilizacije i religije. Korištenjem povijesne, hermeneutičke i kombinirane metode rad je strukturiran oko triju središnjih hipoteza. Te hipoteze kazuju da unutar civilizacijskoga pojmovnoga okvira Toynbee nije uspio kreirati sliku smislenoga povijesnoga kretanja. Može se zaključiti da je Toynbeejevo glavno djelo <i>A Study of History</i> impresivna povijesna sinteza. Njegov korak k toj sintezi napredak je prema primarnim vrijednostima i poruci moralnoga i etičkoga stava koji uređen svijet vidi kao prostor miroljubive kulture, participacijskoga nastojanja i holističkoga načina postojanja, razumijevanja i djelovanja. Na njegovoj filozofiji povijesti oblikuje se niz pojmovnih i problematskih razgraničenja nužnih za utemeljenje filozofije povijesti, ali i za zasnivanje i produbljivanje interdisciplinarnе suradnje između filozofije, teologije, historiografije i drugih humanističkih i društvenih znanosti.



Ivan Duvnjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ocjena oštećenja plošnih konstrukcija primjenom dinamičkih parametara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mehnika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Sinju. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem se iste godine zaposlio kao stručni suradnik u Zavodu za tehničku mehaniku, a u lipnju 2009. kao znanstveni novak. U travnju 2015. obranio je disertaciju. Od 2008. do danas sudjelovao je na nekoliko znanstvenoistraživačkih projekata. Održava nastavu na preddiplomskom studiju građevinarstva iz predmeta Otpornost materijala, na diplomskom studiju iz predmeta Teorija elastičnosti i plastičnosti, Mehanika materijala i Eksperimentalne metode. Do sada je kao autor i koautor objavio više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno govori engleski te pasivno njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Domagoj Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mladenko Rak, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Antonia Jaguljnjak Lazarević, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ocjena oštećenja na konstrukcijama obuhvaća određivanje lokacije i razine oštećenja iz promjene dinamičkih parametara (vlastitih frekvencija, koeficijenata prigušenja i modalnih oblika) određenih na neoštećenoj i oštećenoj konstrukciji. U sklopu istraživanja razvijena je nova metoda za određivanje lokacije i relativne razine oštećenja na plošnim konstrukcijama. Nova metoda nazvana indeks oštećenja (<i>DI - Damage Index</i>) temelji se na usporedbi normaliziranih vektora modalnih oblika prije i nakon oštećenja konstrukcije. Metoda je višestruko testirana raznim simulacijama oštećenja primjenom numeričkih i eksperimentalnih plošnih modela. Opsežna eksperimentalna istraživanja provedena su u kontroliranim laboratorijskim uvjetima na armiranobetonskim pločama na kojima su simulirana različita diskretna i kontinuirana oštećenja. Uz eksperimentalno istraživanje provedene su i detaljne numeričke analize za identična oštećenja i rubne uvjete kao kod eksperimentalnih modela, te numeričke simulacije za veći broj rubnih uvjeta i oštećenja koja su teško izvediva u laboratorijskim uvjetima. Na temelju provedenih istraživanja može se zaključiti da nova metoda ima mogućnost utvrđivanja postojanja jednoga ili više oštećenja i određivanja njihove lokacije neovisno o rubnim uvjetima. Nadalje, pokazano je da metoda indeksa oštećenja ima mogućnost određivanja relativne razine oštećenja. Pokazano je da aritmetička sredina vlastitih frekvencija kao i aritmetička sredina koeficijenata prigušenja za ukupan broj razmatranih modalnih oblika opisuju globalnu promjenu krutosti pločaste konstrukcije.



Matija Džanko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Availability modelling and evaluation of optical cross-connects implemented by architecture on demand (Modeliranje i proračun raspoloživosti optičkih prospojnika izvedenih s pomoću arhitekture na zahtjev)

JEZIK engleski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1986. godine u Zagrebu. Godine 2005. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2010. diplomirao. Od te godine radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za telekomunikacije. Njegovi istraživački interesi uključuju dizajn pouzdanih i energetski učinkovitih elastičnih optičkih mreža. Sudjelovao je kao istraživač na nacionalnom projektu *Upravljanje mrežom i uslugama temeljeno na znanju*, a kao vanjski suradnik na dvama europskim projektima: I01196X: *Photonics Hyperhighway* i FP7 projekt 31799 *Industry-Driven Elastic and Adaptive Lambda Infrastructure for Service and Transport Networks - IDEALIST*. Autor je i koautor 15 radova u međunarodnim časopisima i zbornicima.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

MENTOR(I) prof. dr. sc. Branko Mikac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Dimitra Simeonidou, University of Bristol Faculty of Engineering, United Kingdom

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
dr. sc. Marko Lacković, naslovni doc., The Boston Consulting Group, Republika Hrvatska

DATUM OBRANE 6. studenoga 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom su radu izneseni rezultati istraživanja utjecaja koncepta arhitekture na zahtjev (AoD) na raspoloživost optičkih prospojnika te time i pripadnih optičkih mreža. Glavni izazov bio je odvagati negativni utjecaj AoD-a na *raspoloživost, potrošnju energije i cijenu* (APC) čvora, radi porasta složenosti sustava uvođenjem dodanih komutacijskih elemenata, i dobitak za APC koji proizlazi iz svojstva samoobnavljanja AoD-a i pametne primjene redundancije oslobođene njegovom primjenom. Cilj je bio dokazati hipotezu da su strukture prospojnika implementiranih pomoću AoD-a isplative te da poboljšavaju ne samo funkcionalnost nego i raspoloživost optičkih čvorova i mreže. Ostvareni su sljedeći izvorni znanstveni doprinosi: 1) modeli raspoloživosti optičkoga prospojnika izvedenoga pomoću arhitekture na zahtjev, pri čemu su funkcionalnosti prospojnika eksperimentalno verificirane, 2) postupak analize raspoloživosti temeljen na modelima raspoloživosti te analitičkim i simulacijskim metodama, 3) postupak omogućuje izračun apsolutne vrijednosti raspoloživosti odnosno usporedbu raspoloživosti onih statičkih struktura tipa arhitekture na zahtjev koje imaju iste funkcionalnosti, 4) procjena raspoloživosti eksperimentalno verificiranih prospojnika implementiranih pomoću arhitekture na zahtjev, uzimajući u obzir različite razine redundancije.



Maja Ernečić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odrednice reakcija stručnjaka na manipulaciju djetetom u procesu razvoda braka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna djelatnost; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Koprivnici. Godine 2005. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Na Pravnom fakultetu završila je poslijediplomski doktorski studij <i>Socijalni rad i socijalna politika</i> te je 2015. obranila disertaciju. Zaposlena je od 2005. kao psihologinja u Centru za socijalnu skrb Koprivnica. Voditeljica je projekata usmjerenih integraciji romske djece u školsku sredinu, rada s darovitim učenicima te voditeljica preventivnih programa usmjerenih radu s djecom rizičnoga ponašanja. Od 2008. do 2009. vodila je projekt Centra za socijalnu skrb Koprivnica <i>Podržimo NIRS – poduprimo obitelj</i> te je koautorica istoimenoga stručnoga priručnika proizašloga iz projekta. U koautorstvu je objavila priručnik o utjecaju razvoda na partnere, djecu i roditeljski odnos naziva <i>Razvod – pogled iznutra</i> . Sudjelovala je kao izlagačica na nizu stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ninoslava Pećnik, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Ninoslava Pećnik, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander, naslovna prof., Poliklinika za zaštitu djece Grada Zagreba
DATUM OBRANE	7. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu donesene originalne znanstvene spoznaje o čimbenicima koji utječu na stručne reakcije na manipulaciju djetetom u brakorazvodnom postupku, konkretno o ulozi različitih oblika roditeljskoga manipulativnoga ponašanja prema djetetu, teškoća djetetove psihosocijalne prilagodbe, roditeljske (ne)surađnje sa stručnjacima centra za socijalnu skrb s jedne strane, te o ulozi profesionalnih i osobnih obilježja procjenjivača u određivanju procjene razine rizika kojoj je izloženo dijete te potrebe za stručnim intervencijama. Dobiveni rezultati pokazuju da u situacijama prikrivenih oblika roditeljskih manipulativnih ponašanja stručnjaci razinu rizika za emocionalno zlostavljanje djeteta i potrebu za ponuđenim intervencijama procjenjuju manjom nego u situacijama izravnih oblika manipulativnih ponašanja roditelja. U situacijama kada dijete iskazuje poteškoće u ponašanju i kada roditelj ne surađuje s centrom za socijalnu skrb, stručnjaci razinu rizika za dijete od emocionalnoga zlostavljanja zbog roditeljske manipulacije procjenjuju većom nego u situacijama kada djetetovih teškoća nema i kada roditelj surađuje te spremnije reagiraju intervencijama na emocionalne nego na ponašajne teškoće djetetove prilagodbe. Rezultati istraživanja pokazuju i da su stručne reakcije donekle pod utjecajem različitih profesionalnih i osobnih obilježja samih stručnjaka - duljine radnoga staža, struke, uloge roditeljstva te privatnoga iskustva stručnjaka s razvodom (bilo vlastitim i/ili razvodom vlastitih roditelja).



Diana Foro

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Profesionalne kompetencije nastavnika u suočavanju sa stresnim situacijama u školi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, a disertaciju je obranila 2015. na Filozofskom fakultetu. Od 1994. do 2010. radila je kao učiteljica razredne nastave i napredovala u zvanje učitelja mentora u županiji Grad Zagreb. Od 2010. do 2014. radila je u sustavu hrvatske nastave u Švicarskoj, u kantonu Zürich. Na Pedagoškom sveučilištu u Zürichu pohađala je brojne tečajeve i programe iz područja didaktike i pedagogije te nastavila svoje pedagoške aktivnosti u području švicarskoga obrazovnoga sustava. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima iz područja pedagogije. Redovito sudjeluje na susretima hrvatskih pedagoga te izlaže radove na domaćim i inozemnim znanstvenim konferencijama. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Palekčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Palekčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je istraživanja bio pokazati povezanost pedagoških kompetencija učitelja sa stresnim situacijama u školi, polazeći od pedagoško-didaktičke perspektive, u smislu teorijskoga, empirijskoga i pragmatično-iskustvenoga konteksta. U teorijskom je dijelu opisan nastavnički stres te različiti pristupi profesionalnim kompetencijama nastavnika. Prvi dio empirijskoga rada odnosi se na rezultate empirijskih istraživanja o izvorima stresa i načinima suočavanja sa stresom, u kontekstu kojih se kasnije razmatraju pedagoške kompetencije učitelja. Drugi dio empirijskoga rada odnosi se na vizualni i tekstualni prikaz i interpretaciju rezultata istraživanja pedagoških kompetencija učitelja, dobivenih istraživačkim tehnikama iz područja <i>Grounded Theory (GT)</i> : četiri glavne kategorije koje se odnose na Stresne situacije u školi (Izvori stresa), Kompetencije učitelja, Obrasce reagiranja u stresnim situacijama te na Izobrazbu učitelja. Iz podataka i izvedenih kategorija dobivena je središnja kategorija <i>Nerazvijeni sustav podrške učiteljima</i> , koja objašnjava odnos pedagoških kompetencija učitelja i reagiranja na opterećenja. Empirijski je utvrđeno da se učitelji suočavaju s radnim opterećenjima usmjeravanjem na zadatak, za koje je neophodno posjedovanje kompetencija. Znanstveni doprinos doktorskoga rada mogao bi se iskazati u obrazovnim učincima budućih nastavnika odnosno u učinkovitom sustavu podrške učiteljima u razvoju kompetencija kao preduvjet "izlaženja na kraj" sa situacijama i u situacijama brzih promjena koje svakodnevno dotiču školu i učitelje. Istraživanjem dobiveni rezultati o izvorima stresa i načinima suočavanja omogućuju dublje pronicanje u pojedine strategije suočavanja i rješavanja pojedinih stresnih situacija te percepciju uspješnosti tih mehanizama, kao i načina njihova razvoja.



Juraj Fosin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda rješavanja vremenski ovisnoga problema usmjeravanja vozila zasnovana na profilima brzina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; inteligentni transportni sustavi i logistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Čakovcu, a osnovnu školu i gimnaziju završio je u Varaždinu. Godine 2002. upisao se na redoviti studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojem je 2008. diplomirao i stekao zvanje diplomiranoga inženjera prometa. U veljači 2009. zaposlio se na tom fakultetu kao stručni suradnik na projektu <i>OPTiRUT</i> te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Tehnološki sustavi u prometu i transportu</i> . U suradničko zvanje asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transport, izabran je u studenom 2009. Od 2014. sudjeluje kao član projektnoga tima na projektu <i>SORDiTO</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tonči Carić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Tonči Carić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Niko Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	15. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pod problemom s usmjeravanjem flote vozila podrazumijeva se određivanje ruta za distribuciju robe korisnicima, a pripada području inteligentnih transportnih sustava i logistike. Primjena metoda rješavanja u praksi rezultira značajnim smanjenjem transportnih troškova. Matematički se problem interpretira kao NP-teški kombinatorni optimizacijski problem na grafu. Računalna složenost tih problema zahtijeva uporabu heuristika koje rješavaju problem u prihvatljivom vremenu. Većina dosadašnjih istraživanja provedena je u statičkim uvjetima, gdje je težina bridova grafa konstantna, što rezultira grubom aproksimacijom dinamičkoga prometnoga okruženja. U radu se uzimaju u obzir vremenski ovisni uvjeti prometnoga okruženja. Težine bridova grafa bit će vremenski ovisne funkcije dobivene dubinskom analizom povijesnih podataka o GPS-tragovima vozila. Predložena metoda rješavat će dva kompleksna problema: traženje vremenski ovisnoga najkraćega puta na grafu i vremenski ovisnoga problema s usmjeravanjem vozila. Razvijena je metoda rješavanja vremenski ovisnoga problema s usmjeravanjem vozila zasnovana na profilima brzina. Primjena implementiranoga algoritma daje pojedinačno i ukupno bolja rješenja od postojećih na Figliozzijevim testnim problemima. Algoritam je primijenjen i na stvarnim primjerima optimizacije dostave u gradovima. Na temelju postavljenih hipoteza, definiranih ciljeva i rezultata predloženoga istraživanja ostvareni su sljedeći znanstveni doprinosi: a) razvoj modela za određivanje vremenski ovisnoga stanja prometne mreže koji se bazira na dubinskoj analizi podataka tragova vozila dobivenih od satelitskih sustava za određivanje pozicije, b) razvoj metode za usmjeravanje flote vozila koja uvažava vremenska ograničenja i profile brzina stvarne prometne mreže i c) izrada algoritma za rješavanje vremenski ovisnoga problema s usmjeravanjem vozila na grafu s vremenski ovisnim težinama bridova.



Sanja Franković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kulturni kontekst hrvatskoga povijesnoga romana s kraja 20. i početkom 21. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Vinežu kraj Labina. Studij hrvatskoga jezika i književnosti završila je 2001. na Filozofskome fakultetu u Rijeci. Godine 2009. obranila je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Objavila je knjigu <i>Maslina i sveti lug. Nazorove mitske teme i motivi</i> (2012.) i tridesetak znanstvenih radova o hrvatskoj književnosti u hrvatskim i međunarodnim časopisima. Radila je u Osnovnoj školi Zrinskih i Frankopana Otočac te u istarskim osnovnim školama. U 2014. godini bila je zaposlena kao zamjenska asistentica u Odjelu za kroatistiku i slavistiku Sveučilišta u Zadru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Nemec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Nemec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Bošković, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad se bavi hrvatskim <i>novim povijesnim romanom</i> . Obuhvaćen je izbor romana objavljenih između 1990. i 2010. godine. Istražuje se kako je kultura upisana u prostor, vrijeme i život likova s obzirom na jezik, simbole, običaje, vrijednosti i norme. Povijest je u postmodernome romanu apokrifna, izmještena u odnosu na službenu povijest, a norme klasične historiografske fikcije se parodiraju. Analiza rada potvrđuje polaznu tezu o prisutnosti rodne razlike u hrvatskome novom povijesnom romanu, koja je vidljiva u povezivanju nacionalne povijesti s obiteljskom poviješću u sferi intimnoga života u književnica i javnoga života u književnika.



Miljenko Frankulin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odgovornost članova uprave za štetu koja nastaje pri vođenju poslova društva s ograničenom odgovornošću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Kutini, gdje je završio osnovnu i srednju ekonomsku školu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu diplomirao je 1999. godine, nakon čega je radio kao pripravnik u Općinskom državnom odvjetništvu u Kutini. Nakon što je 2001. položio pravosudni ispit, radio je u Ministarstvu pravosuđa i u banci. Od 2003. radi u Hrvatskom zavodu za mirovinsko osiguranje, prvo kao pravni zastupnik, a od 2008. kao revizor imovinsko-pravnoga poslovanja. Na poslijediplomski studij iz prava društava i trgovačkoga prava upisao se 2005 godine. Godine 2011. upisao se na matičnom fakultetu i na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> te je 2015. obranio disertaciju. Objavljena su mu dva znanstvena rada: <i>Dužna pozornost članova uprave pri vođenju poslova dioničkog društva</i> i <i>Odgovornost za štetu članova uprave prema vjerovnicima dioničkog društva</i> . Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Markovinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet akademik Jakša Barbić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	18. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	ZTD daje veliku mogućnost utjecaja članova društva na vođenje poslova društva. Stoga uprava uvijek mora imati nadzor nad vođenjem poslova društva. Pomoću dužne pozornosti određuju se granice uprave u vođenju poslova društva. Vjerovnik nema samo poseban procesni položaj budući da zahtijeva da član uprave nadoknadi štetu izravno njemu. Riječ je o multipliciranom zahtjevu za naknadu štete <i>sui generis</i> koji je proizašao iz prava društva na naknadu štete. Zahtjev kojim se prema čl. 469. ZTD-a od uprave traži namirenje nedopuštenih plaćanja nakon nastanka stečajnih razloga pravno-dogmatski je zahtjev za naknadu <i>sui generis</i> . Svrha norme kojom je propisana obveza uprave na pravodobno traženje otvaranja stečajnoga postupka zaštita je poslovnoga prometa i budućih vjerovnika koji će biti oštećeni ulaženjem u poslovne odnose s nesposobnim za plaćanje ili prezaduženim društvom, kao i zaštita postojećih vjerovnika koji imaju interes da se postojeća imovina podijeli među njima prije nego što se umanju nastavkom poslovanja društva. Komparacijom s njemačkim, austrijskim, švicarskim, engleskim i američkim pravom te kritičkim pristupom prema važećim zakonskim odredbama i pravnim teorijama dan je doprinos u znanstvenom razjašnjenju pravnih problema i olakšanoj primjeni pravnih rješenja.



Ana Globočnik Žunac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model koorijentirane komunikacije na primjeru obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, na kojem se prvo upisala na doktorski studij <i>Rani odgoj i obvezno obrazovanje</i> . Bavi se znanstvenoistraživačkim radom u području informacijsko-komunikacijskih znanosti, posebno komunikologije, zbog čega je 2013. prešla na Doktorski studij informacijsko-komunikacijskih znanosti na Filozofskom fakultetu. Do danas je objavila 19 istraživačkih radova, većina je kategorizirana kao znanstveni radovi. Za rad <i>Use of Nonverbal Communication Channels in Classroom</i> primila je nagradu za najbolji rad simpozija. Već devet godina radi u visokoškolskoj nastavi, a od 2010. sudjeluje u realizaciji izbornoga predmeta na Ekonomskom sveučilištu u Pragu. Zaposlena na Sveučilištu Sjever, dobila je pohvalnicu za izniman doprinos u razvoju Odjela za komunikologiju i odnose s javnošću u 2014.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Sjever u Koprivnici
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Vilović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	6. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad prikazuje primjenjivost koorijentacijskoga modela komunikacije u sustavu odgoja i obrazovanja na primjeru proučavanja pretpostavki učitelja za međukulturnu komunikaciju. U istraživanju su korištena tri upitnika: skala međukulturne komunikacijske uspješnosti, skala za procjenu međukulturne osjetljivosti i skala međukulturne svijesti. Istraživanje je provedeno u Hrvatskoj na uzorku od ukupno 201 učitelja. Rezultati ovoga istraživanja pokazali su da učitelji u Hrvatskoj imaju razvijene međukulturne pretpostavke. Statistički značajna razlika u pretpostavkama za međukulturnu komunikaciju pronađena je između učitelja prirodoslovnih predmeta i razredne nastave, pri čemu učitelji iz područja prirodoslovlja dominiraju u pokazateljima razvijenosti. Istraživanje je dokazalo da je navedeni model primjenjiv za proučavanje i mjerenje komunikacije u području odgoja i obrazovanja. Učitelji u Hrvatskoj s obzirom na međukulturne komunikacijske pretpostavke nalaze se u stanju lažnoga konflikta s obzirom na to da postoji značajna razlika između usuglašenosti vlastitih procjena i korelacije s procjenom istih varijabli kod kolega učitelja. Koorijentacijski se model predlaže za korištenje u proučavanju i mjerenju stavova s ciljem predviđanja komunikacijskoga ponašanja u odgoju i obrazovanju u kojem koorijentiranost uključenih u odgojno-obrazovni proces ima značajnu ulogu i osigurava postizanje postavljenih ciljeva.



Jelena Gotić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Klinička i serološka dijagnostika te molekularna tipizacija uzročnika piroplazmoze konja na području Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Studij na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu završila je 2010. godine. Sljedeće se godine zaposlila kao znanstvena novakinja na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, mentora prof. dr. sc. Vladimira Mrljaka. Od 2014. zaposlena je na matičnom fakultetu kao asistentica u Klinici za unutarnje bolesti. Aktivno sudjeluje u znanstvenom i stručnom radu kao i u izvođenju nastave iz nekoliko kolegija. Svakodnevno sudjeluje u stručnom radu Ambulante za male životinje i konje Klinike za unutarnje bolesti. U 2012. godini bila je na jednomjesečnom stručnom usavršavanju u Klinici za konje Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Brnu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Relja Beck, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Matijatko, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Mirna Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Sanja Bosnić, znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Piroplazmozu konja uzrokuju paraziti <i>Theileria equi</i> i <i>Babesia caballi</i> , a prenose ju krpelji. Otkrivanje kronično oboljelih konja bez kliničke manifestacije bolesti značajna je ne samo zbog smanjene radne i rasplodne sposobnosti životinja nego i radi sprječavanja daljnjega širenja bolesti. S ciljem utvrđivanja proširenosti i kretanja bolesti na području Republike Hrvatske, uz određivanje učestalosti, istražene su prednosti i nedostaci priznatih metoda dijagnostike. Učestalost piroplazmoze konja utvrđena lančanom reakcijom polimerazom i kompetitivnim imunoenzimnim testom u istraživoj populaciji asimptomatskih konja iznosi 27 %. Najveća je učestalost dokazana na području Sisačko-moslavačke županije (86 %). U kontinentalnom dijelu RH dokazani su uzročnici <i>B. caballi</i> i <i>T. equi</i> , a u mediteranskoj biogeografskoj regiji dokazan je isključivo uzročnik <i>T. equi</i> . Filogenetskom su analizom na području Republike Hrvatske dokazana dva genotipa <i>T. equi</i> , koji se razlikuju na 52 lokusa (3,3 %). Izolat <i>T. equi</i> 1 dokazan je isključivo u kontinentalnoj biogeografskoj regiji RH, a izolat <i>T. equi</i> 2 dokazan je isključivo u mediteranskoj biogeografskoj regiji RH. Utvrđivanjem rasprostranjenosti bolesti u Republici Hrvatskoj ustanovljena su rizična područja te detaljnije opisana akutna i kronična klinička prezentacija oboljelih životinja kao i preporuke terapijskih protokola. Opisom utjecaja invadiranosti na opće zdravstveno stanje životinja pridonijelo se definiciji preventivnih mjera za piroplazmozu konja.



Jozo Grbavac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Proizvodnja i kakvoća ovčjega planinskoga sira iz mješine u Zapadnoj Hercegovini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1970. u Ljubuškom u Bosni i Hercegovini. Osnovnoškolsko obrazovanje započeo je u Grabu, te isto nastavio u Vitini, gdje je i završio osnovnu školu. Srednju medicinsku školu, smjer laboratorijski tehničar, pohađao je u Mostaru. Potom se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, koji je uspješno završio 1996. obranivši diplomski rad <i>Mehanizam postanka i patofiziološke promijene u organizmu kod edema i ascitesa</i>. Godine 1997. na tom se fakultetu upisao na znanstveni poslijediplomski studij iz higijene i tehnologije namirnica animalnoga podrijetla. Na početku akademske godine 1997./1998. zaposlio se kao mladi asistent na katedri za Prerađu mesa i mlijeka Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Pohađao je više tečajeva iz problematike veterinarsko-sanitarnoga nadzora nad namirnicama animalnoga podrijetla, a na nekima je i aktivno sudjelovao u svojstvu izlagača. Kao autor ili koautor objavio je nekoliko znanstveno-stručnih radova te sveučilišni udžbenik <i>Anatomija i fiziologija domaćih životinja</i> u izdanju Sveučilišta u Mostaru i Sveučilišta u Osijeku (2001.). Doktorski je rad izradio pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Branimira Miokovića. Sudjelovao je u radu projekta <i>Unapređenje proizvodnje autohtonih sireva od ovčjeg i kravljeg mlijeka</i> koji je financiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije Bosne i Hercegovine. U sklopu projekta objavljen je rad pod naslovom <i>Production and quality of "cheese in pelt" (sheep's cheese from the mountain pastures of Western Herzegovina)</i> u časopisu <i>Archiv für Lebensmittelhygiene</i> 55, 2004, pp 97-120 (<i>Current Contents</i>), kojega je jedan od autora.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Mioković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Branimir Mioković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Petrak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Od ukupnoga proizvedenoga mlijeka u brdsko-planinskim krajevima gotovo sve se prerađuje u razne mliječne proizvode, a najveći dio u sir. Već desetljećima traje rad brojnih autora u području proučavanja autohtonih mliječnih proizvoda. Jedan od motiva za ovo istraživanje bilo je sačuvati od zaborava neke opsegom proizvodnje manje značajne proizvode, ipak iznimne kakvoće, te pridonijeti da se na tržištu poveća ukupna ponuda mliječnih proizvoda. Klasifikacija i standardizacija načinjene su prema međunarodnim normativima i primijenjene na uvjete autohtonoga načina prerade. Mješni sir (mišni sir, planinski mješni sir, sir iz mješine) pripada skupini mekih sireva koji se proizvode postupkom sirenja punomasnoga ili obranoga ovčjega mlijeka. Svi su pretraženi uzorci sira iz mješine prema organoleptičkim karakteristikama bili u granicama svojstvenoga za ovu vrstu proizvoda. Količina vode varirala je između 36,0 % i 44,4 %, a srednja vrijednost iznosila je 38,86 %. Količina masti u suhoj tvari iznosila je prosječno 51,93 % i prema odredbama Pravilnika (Sl. list 51/82; NN RH 53/91), a na osnovi dobivenih rezultata istraživanja sir iz mješine možemo svrstati u skupinu punomasnih sireva. S obzirom na bakteriološki nalaz prilično je velik broj pretraženih uzoraka koji ne zadovoljavaju odredbe Pravilnika o mikrobiološkim standardima za namirnice (NN RH 46/94) s obzirom na prisutnost <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>E. coli</i> te kvasaca i plijesni. Prisutnost tih mikroorganizama u siru iz mješine pokazatelj je loših higijenskih uvjeta njegove proizvodnje. Genetskom identifikacijom izolata bakterija mliječne kiseline (N=20) koje su sudjelovale u procesu zrenja sira utvrđen je nalaz <i>L. plantarum</i> i <i>L. paracasei</i> subsp <i>paracasei</i>.</p>



Petra Grd

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Two-dimensional face image classification for distinguishing children from adults based on anthropometry (Klasifikacija dvodimenzionalnih slika lica za razlikovanje djece od odraslih osoba na temelju antropometrije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Kutini. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Kutini. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem je 2015. i doktorirala. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na projektu <i>Metodika evaluacije biometrijskih karakteristika</i> i kao asistentica na kolegijima prediplomskoga, diplomskoga i stručnoga studija. Njezin istraživački interes vezan je uz biometriju, a osim istraživanja i nastave, bila je tajnica Stegovnoga suda i Udruge suradnika, članica raznih odbora i Studentskoga zbora. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama i ljetnim školama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Arun Ross, Michigan State University, USA prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Kornelije Rabuzin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Sandro Gerić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	16. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Slike lica mogu biti klasificirane na različite načine. Ovo istraživanje koristi dvodimenzionalne fotografije ljudskih lica za detekciju djece na slikama. Kreiran je novi algoritam za klasifikaciju fotografija ljudskih lica u dvije grupe: djeca i odrasli. Algoritam će se također koristiti za procjenu dobi osoba na slici te će biti analizirani postojeći algoritmi. Analizom literature o karakterističnim točkama korištenima u procjeni dobi i kombinacijom dobivenih karakterističnih točaka s morfološkim promjenama tijekom odrastanja i starenja definirane su karakteristične točke potrebne za klasifikaciju i procjenu dobi. Algoritam se bazira na omjerima euklidskih udaljenosti između identificiranih karakterističnih točaka. Znanstveni je doprinos istraživanja u usustavljanju znanja o klasifikaciji osoba prema dobi, identifikaciji karakterističnih točaka lica relevantnih za klasifikaciju i procjenu dobi, novom pristupu za identifikaciju omjera koji su važni za klasifikaciju i procjenu dobi temeljen na rudarenju podataka, stvaranju novoga algoritma za dobnu klasifikaciju i u evaluaciji antropometrijskoga modela na velikoj bazi podataka.



Andrej Grgurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prilagodba korisničkih sučelja za multimodalnu interakciju u okolinom potpomognutom življenju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Rijeci. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Osvojio je treće mjesto na međunarodnom natjecanju programskih agenata <i>CAT Trading Mechanism Design</i> u sklopu <i>Trading Agent Competition (TAC)</i> 2007. godine. Dobitnik je prve nagrade za <i>Sense2Care Project</i> na natječaju Ericsson Nikole Tesle za studentske radove u području telekomunikacija za akademsku godinu 2006/2007. Od 2008. godine zaposlen je u Istraživačkom odjelu tvrtke Ericsson Nikola Tesla d. d., gdje sudjeluje u europskim projektima u području okolinom potpomognutoga življenja. Član je međunarodnoga upravnoga odbora međunarodne COST akcije IC1303 <i>Algorithms, Architectures and Platforms for Enhanced Living Environments (AAPELE)</i> i organizacije IEEE.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mario Kušek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Igor S. Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Saša Dešić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nove usluge nude sve veći skup funkcionalnosti koje se žele isporučiti krajnjim korisnicima, što stvara dodatni pritisak na razvoj korisničkih sučelja za starije osobe sa specifičnim interakcijskim potrebama i mogućnostima. U doktorskom je radu potvrđena hipoteza istraživanja da se uporabom tehnologija semantičkoga <i>weba</i> i korištenjem semantičkoga opisa interakcijskih mogućnosti i preferencija korisnika može optimizirati mehanizam odabira i prilagodbe korisničkih sučelja za multimodalnu interakciju u sustavu okolinom potpomognutoga življenja. Znanstveni doprinos očituje se u sljedećem: 1) Specifikacija kriterija za usporedbu korisničkih sučelja za multimodalnu interakciju u sustavima života potpomognutoga okolinom. Analiza korisničkih sučelja te njihove podrške za prilagodbu korisnicima i korisničkim zahtjevima prema definiranim kriterijima u svrhu optimizacije mehanizma prilagodbe korisničkih sučelja za multimodalnu interakciju, 2) Semantički opis interakcijskih mogućnosti i preferencija korisnika za prilagodbu korisničkih sučelja za multimodalnu interakciju temeljen na postojećim standardima i istraživanjima, korišten u mehanizmu prilagodbe korisničkih sučelja za multimodalnu interakciju, 3) Mehanizam odabira i prilagodbe korisničkih multimodalnih sučelja koji se zasniva na usporedbi semantičkoga profila korisničkih sučelja te predloženoga semantičkoga opisa interakcijskih mogućnosti i preferencija korisnika. Verifikacija predloženoga mehanizma u sklopu odabrane platforme za razvoj odabranih usluga života potpomognutoga okolinom.



Dunja Holcer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hrvatske narodne knjižnice i društvene mreže
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Od 2000. godine zaposlena je u Narodnoj knjižnici i čitaonici Vlado Gotovac u Sisku, a od 2009. voditeljica je Matične službe Sisačko-moslavačke županije. Sudjelovala je na brojnim stručnim skupovima i seminarima, na više njih kao izlagačica i članica programskih i organizacijskih odbora. Objavila je desetak stručnih radova i kraćih prikaza, uredila nekoliko publikacija i sudjelovala u radu više uredništava. Pokrenula je stručni skup Knjižnice u procjepu (Sisak, 2012. -) i glavna je urednica zbornika radova sa skupa. Predsjednica je Hrvatskoga knjižničarskoga društva (2014. - 2016.), bila je njegova tajnica (2013. - 2014.) te kao predsjednica Knjižničarskoga društva Sisačko-moslavačke županije (2008. - 2012.) članica Glavnoga odbora. Dobitnica je nagrade "Eva Verona" 2008. godine. Disertaciju je obranila na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivana Hebrang Grgić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivanka Stričević, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti
DATUM OBRANE	16. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi razinu aktivnosti na službenim internetskim stranicama hrvatskih narodnih knjižnica, utvrditi i analizirati stanje i aktivnost hrvatskih narodnih knjižnica na društvenim mrežama, percepciju društvenih mreža kao komunikacijskoga alata i stav hrvatskih knjižničara prema društvenim mrežama, razlike između knjižničara i korisnika u percepciji knjižničnih usluga na društvenim mrežama, stav korisnika prema društvenim mrežama u uslugama narodnih knjižnica, te komunikaciju na relaciji knjižničar - korisnik - knjižničar. Četiri postavljene hipoteze kvantitativnim su istraživanjem, metodama anketiranja i promatranja i dobivenim rezultatima, obrađenim nizom postupaka, u konačnici i potvrđene. Rezultati istraživanja doveli su do nekoliko vrlo indikativnih zaključaka: više od polovice hrvatskih narodnih knjižnica nema aktivne niti mrežne stranice, knjižničari nisu dovoljno obučeni za rad sa suvremenim informacijsko-komunikacijskim alatima u koje se svrstavaju i društvene mreže, a koje donosi web 2.0, korisnici nisu upoznati s uslugama narodnih knjižnica na društvenim mrežama, knjižničari se koriste samo jednom društvenom mrežom (<i>Facebook</i>) ograničavajući tako mogućnosti koje pružaju alati weba 2.0 pokušavajući pratiti trendove, ali bez potpunoga razumijevanja svrhe i načina korištenja društvenih mreža i drugih alata weba 2.0. Znanstveni doprinos rada proizlazi iz istraživanja u kojem je napravljena usporedna analiza stavova i razmišljanja knjižničara i korisnika te stvarne aktivnosti narodnih knjižnica na društvenoj mreži <i>Facebook</i> te smjernica za korištenje društvenih mreža u knjižnicama koje bi mogle biti pomoć knjižničarima u uključivanju i održavanju interakcije s korisnicima.



Martina Holenko Dlab

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sustav preporučivanja aktivnosti za računalom podržano suradničko učenje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Rijeci. Diplomirala je 2006. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i stekla titulu profesorice matematike i informatike. Od 2007. zaposlena je na tom sveučilištu na Odjelu za informatiku, gdje aktivno sudjeluje u pripremi i izvođenju vježbi i seminara iz kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju. Sudjelovala je na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta <i>Računalna potpora obrazovanju</i>. Znanstveno se usavršavala na trima ljetnim školama za doktorande i na znanstvenim skupovima. Objavila je petnaestak znanstvenih i stručnih radova. Primila je nagradu za znanstvenu izvrsnost Sveučilišta u Salamanci u Španjolskoj za rad <i>Personalizing E-Learning 2.0 Using Recommendations</i>, koji je prezentirala tijekom konferencije <i>mis4TEL 2014</i>. Disertaciju je obranila 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Krešimir Fertalj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Božidar Kovačić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom je radu opisan vlastiti model obrazovnoga sustava preporučivanja za personalizaciju izvođenja e-aktivnosti koje se realiziraju uz pomoć alata Weba 2.0. Preporuke su namijenjene studentima i grupama te uključuju četiri vrste sadržaja: izborne e-aktivnosti, suradnike, alate Weba 2.0 i savjete za povećanje razine aktivnosti. Glavne su komponente opisanoga sustava model aktivnosti, podsustav za modeliranje korisnika i podsustav za određivanje preporuka. Model sustava implementiran je kao obrazovni sustav preporučivanja nazvan <i>ELARS (E-Learning Activities Recommender System)</i>. Vrijednovanje je provedeno u nastavnom radu sa studentima, pri čemu se utvrdila djelotvornost korištenja sustava u e-kolegijima. U okviru ovoga rada postignuti su sljedeći znanstveni doprinosi: 1) Razvijeni su računalni postupci i algoritmi za procjenu razine aktivnosti studenta i grupe u suradničkim e-aktivnostima na temelju podataka od usluga trećih strana, 2) Načinjen je model aktivnosti koji omogućuje planiranje tijekom suradničkih e-aktivnosti i uključuje sadržaje za preporučivanje, 3) Definirana su promjenjiva pedagoška pravila u okviru podsustava za preporučivanje na temelju individualnih karakteristika studenta i karakteristika grupe, 4). Izgrađen je prototip sustava kojim se implementiraju predloženi postupci, algoritmi i pedagoška pravila te verificiraju funkcionalnosti u stvarnoj okolini.</p>



Ivana Horjan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj molekularnih metoda identifikacije psihoaktivnih gljiva i njihovih primjena u forenzici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Osnovnu je školu završila u Donjoj Stubici, a opću gimnaziju u Zaboku. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši rad <i>Učestalost anti-laktoferinskih antitijela u autoimunim serumima</i> i stekla zvanje diplomirane inženjerke biologije. Godine 2002. položila je stručni ispit za zvanje profesorice biologije. Magistrirala je 2008. na tom fakultetu s radom <i>Palinološka flora Donje Stubice - osnova građe komparativne forenzičke zbirke</i> , pod mentorstvom prof. dr. sc. Božene Mitić. Godine 2010. na matičnom se fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> . Od 2002. zaposlena je u Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić" pri MUP-u RH kao samostalna vještakinja za biološka vještačenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Zdenko Tkalčec, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Domagoj Đikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Armin Mešić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	22. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Većina psihoaktivnih vrsta gljiva sadrži psilocibin, psilocin, beocistin ili nor-beocistin, a zbog djelovanja psilocina sličnog LSD-u koriste se kao rekreacijska droga i zabranjene su. Dokazivanje aktivnih tvari iz forenzičkih uzoraka toksikološkim metodama GC-MS i LC-MS nije moguće iz otusine spora ili micelija prije procesa fruktificiranja. Glavni je cilj ovoga rada bio pokazati potencijal primjene molekularnih i morfoloških metoda u forenzičkoj analizi psihoaktivnih gljiva. Morfološkom analizom 63 forenzička uzorka uspješno je identificirano pet vrsta, a najzastupljenija je vrsta <i>Psilocybe cubensis</i> . Sekvenciranjem cijele regije ITS i dijela gena LSU forenzičkih uzoraka potvrđeni su rezultati morfološke analize i uspješno je identificirana šesta vrsta iz otusine spora. Obje metode mogu se implementirati u rutinsku forenzičnu analizu uzoraka gljiva. Potencijal istraživanoga modela preliminarne identifikacije psihoaktivnih gljiva korištenjem specifičnih sonda TaqMan®MGB u reakciji Real Time PCR nije potvrđen. Analizom LC-MS otkriven je psihoaktivni status vrsta <i>Stropharia semiglobata</i> i <i>Galerina badipes</i> .



Natali Hrbud

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj Ivana Damaščanskoga na hrvatske renesansne pisce
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1993. na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove (FFDI), na kojem je 1995. i magistrirala. Nakon studija religijskih znanosti (2008.), Sveučilište u Zagrebu priznaje magisterij humanističkih znanosti. Član je Hrvatskoga filozofskoga društva. Suradivala je na projektu <i>Filozofski leksikon</i> Leksikografskoga zavoda Miroslav Krleža. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na FFDI-ju. Od 2010. drži seminare na tom fakultetu kao pozvana nastavnica za povijest filozofije. Sudjeluje na domaćim i međunarodnim skupovima. Objavljeni radovi: "Promišljanje religioznih elemenata u pjesništvu Đure Sudete", <i>Obnovljeni život</i> , Vol. 62 No. 4, 2007. „Why is according to Rudolf Brajčić Keilbach's critique of Kant unacceptable to Kant?“, <i>Disputatio philosophica</i> , Vol. 6 No. 1, 2004.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji Filozofski fakultet Družbe Isusove
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivan Bodrožić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Anto Gavrić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Anto Mišić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. dr. sc. Erna Banić-Pajnić, Institut za filozofiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je istraženo koliko su Ivana Damaščanskoga hrvatski renesansni pisci poznavali i na koji način koristili u svojim djelima. Obrađeni su Juraj Dragišić i djelo <i>De natura caelestium spirituum quos angelos vocamus</i> (1499.), gdje se u dijalogu o anđelima Ivan Damaščanski navodi barem 19 puta unutar devet knjiga toga djela. Marko Marulić i <i>Institucija</i> (oko 1496.), u kojoj se Ivan Damaščanski u skladu s onodobnim spoznajama prikazuje kao primjer kršćanina velikoga znanja i židovskoga podrijetla. Frane Petrić, koji u <i>Novoj sveopćoj filozofiji</i> (1591.) misao Ivana Damaščanskoga koristi u knjigama <i>Panarhije</i> , <i>Panpsihije</i> i <i>Pankozmije</i> . Obrađivani su i pisci koji ga navode posredstvom druge literature: Benedikt Kotruljević i djelo <i>O trgovini i o savršenu trgovcu</i> (oko 1458.), koji navodi Damaščanskoga vjerojatno po Tomi Akvinskom. Matija Vlačić Ilirik kao urednik i pisac osmog sveska djela <i>Ecclesiastica historia</i> (1564.), koje donosi najtočnije biografske podatke o Damaščanskome, no sa sigurnošću se ne može tvrditi u koliko je mjeri Vlačić pisac tih podataka. Obrađivani su i pisci koji Ivana Damaščanskoga navode unutar više svojih djela. Pavao Skalić: <i>Enciklopedija</i> (1559.; 1571.), <i>Miscellaneorum de rerum caussis et successibus</i> (1570.) i <i>Loci communes Theologici, &hellip;</i> (1571.). I Nikola Vitov Gučetić: <i>Propositiones de causis</i> (1580.), <i>Dijalog o ljubavi</i> (1581.), <i>Discorsi della Penitenza</i> (1589.) i <i>In Primum Librum Artis Rhetoricorum Aristotelis Commentaria</i> (1607.?). Navode Ivana Damaščanskoga najviše iz <i>De fide orthodoxa</i> . Rezultati istraživanja pokazali su kako je Ivan Damaščanski bio važan čimbenik u djelima hrvatskih renesansnih pisaca. Rad je unio više jasnoće u razumijevanje odnosa Ivana Damaščanskoga i hrvatskih renesansnih pisaca, a upozorilo se i na dosadašnje pogreške koje su se dogodile priređivačima pojedinih djela (<i>Nova sveopća filozofija</i>), ali i na to da u određenoj mjeri pojedine ideje hrvatskih renesansnih pisaca - filozofske, teološke i kulturne - ovise o Ivanu Damaščanskome.



Lovre Hribar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje nefunkcijskih svojstava programskih komponenata signalizacijskih protokola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Splitu. Na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, diplomirao je 1997. na smjeru <i>Automatika</i> . U svibnju 2005. magistrirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva obranivši rad <i>Rezervacija mrežnih resursa za protokole kontrole poziva</i> . Godine 2008. na tom se fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Elektrotehnika i računarstvo</i> . Od 2000. zaposlen je u Centru za istraživanje i razvoj tvrtke Ericsson Nikola Tesla d. d. u Splitu, gdje radi na poslovima planiranja, razvoja i održavanja programskih rješenja signalizacijskih protokola u čvorovima nepokretne mreže. Na konferencijama SoftCOM, MELECON, MIPRO, ConTEL, ELMAR, AETIE objavio je kao autor i koautor 27 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Darko Huljenić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla d. d. u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branko Mikac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Tihana Galinac Grbac, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Komponentni pristup razvoju programskoga proizvoda jedan je od načina razvoja programskog proizvoda koji omogućuje programskim inženjerima razvoj složenih sustava. Istraživanje programskih komponentâ signalizacijskih protokola, provedeno u ovom doktorskom radu, motivirano je analizom nefunkcijskih obilježja i njihovim doprinosima u poboljšanju kvalitete programskih komponentâ. Analiza se temelji na primjeni najboljih praksâ u programskom inženjerstvu zasnovanom na programskim komponentama. Odabrana je karakterizacija nefunkcijskih svojstava prema Sommervilleu, jer je primjerena evoluciji i ponovnoj uporabi programskih komponentâ signalizacijskoga protokola. Analizom nefunkcijskih obilježja komponentnoga sustava za signalizacijske protokole u čvorovima telekomunikacijske mreže, u ovom doktorskom radu osmišljen je i istražen model evolucije programskih komponentâ signalizacijskih protokola. Model se temelji na razvoju pojedine programske komponente kroz životni ciklus, i na temelju dobivenih parametara analize (prije svega praćenjem pojavnosti neispravnosti) model osigurava veću kvalitetu evolucije programske komponente za daljnje životne cikluse. Na temelju definiranih parametara postojećega procesa razvoja programskoga proizvoda predloženo je unaprjeđenje razvoja pojedine programske komponente signalizacijskoga protokola. Analiza nefunkcijskih obilježja i utjecaj na kvalitetu programskoga proizvoda provela se na telekomunikacijskom čvoru u nepokretnoj mreži korištenjem različitih matematičkih modela. Doktorski rad temelji se na empirijskim istraživanjima signalizacijskih protokola u čvorovima nepokretne telekomunikacijske mreže.



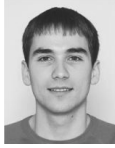
Mirela Hrovatin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kulturnoantropološki pristup zavjetu u izvaninstitucijskoj osobnoj pobožnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. etnologiju i kulturnu antropologiju i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2006. radi u Upravi za zaštitu kulturne baštine Ministarstva kulture Republike Hrvatske na istraživanju i dokumentiranju kulturne baštine, posebice nematerijalne baštine. Radila je na pripremi nominacija za UNESCO-ove popise nematerijalne baštine, a od 2011. do 2015. bila je predstavnica Republike Hrvatske u UNESCO-ovu Regionalnom centru za nematerijalnu baštinu Jugoistočne Europe (Bugarska). Članica je Hrvatskoga etnološkoga društva. Dobitnica je nagrade Filozofskoga fakulteta "Franjo Marković". Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih seminara i konferencija te je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski, njemački i francuski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marijana Belaj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Luka Šešo, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Marijana Belaj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovome radu cilj je sa stajališta etnologije i kulturne antropologije steći uvid u zavjet kao oblik izvaninstitucijske osobne pobožnosti, u okolnosti i koncepte koji ga određuju, te u religijske stavove i iskustva koji se kroz njega očituju. Temeljno je polazište rada promatranje zavjeta s kulturnoantropološkoga gledišta kao religijske prakse odnosno kulturne prakse koja pripada sferi religije. Osnovna teorijska polazišta rada su Geertzova interpretativna teorija i Pandianova teorija o svetom sebstvu i svetom drugom, a kroz rad se uglavnom koriste istraživanja s područja antropologije religije. Prikupljanje javno dostupne arhivske građe s interneta i iz literature, intervjuiranja i promatranje sa sudjelovanjem osnovne su metode koje su se koristile. Analizom građe dobio se uvid u zavjetne molitve i zahvale, priče o zavjetnim iskustvima, poimanje zavjeta te poimanje svetoga drugoga i (svetoga) sebstva općenito. Kroz analizu se pokazuje međuodnos između religije kao sustava i zavjeta kao izraza pobožnosti, te ostali kulturni i društveni utjecaji na osobni zavjet. Rad je prva sustavna kulturnoantropološka analiza zavjeta kao izraza pobožnosti u Hrvatskoj. U širem, europskom okviru rad daje pogled na određene povijesne i kulturološke promjene u procesu zavjetovanja te pridonosi malobrojnom opusu kulturnoantropoloških radova o religiji i pobožnosti uopće. Rezultati ovoga rada pridonose boljem razumijevanju uloge religije u životu čovjeka, odnosno razumijevanju pobožnosti u okviru širih kulturnih i društvenih procesa te njihova međuodnosa.



Snježana Husinec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Terminološki aspekti jezika hrvatske sudske prakse u razdoblju od 1848. do 1918. godine s posebnim osvrtom na njemački utjecaj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zaboku. Osnovnu školu pohađala je u Mariji Bistrici, a srednjoškolsko obrazovanje stekla je u Obrazovnom centru za jezike u Zagrebu. Studij germanistike i anglistike započela je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Diplomirala je 1995. obranivši rad <i>Das Amerikabild bei Gerhard Roth</i>, koji je izradila tijekom jednosemestralnoga boravka na Institutu za germanistiku Sveučilišta u Beču. Godine 2006. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i>. Pedagoško iskustvo stjecala je podučavajući engleski i njemački jezik u XVIII. gimnaziji u Zagrebu te u školi stranih jezika "Class". Od 2006. zaposlena je na Pravnom fakultetu kao predavačica, a od 2012. kao viša predavačica za engleski i njemački jezik struke. Do sada je održala više samostalnih izlaganja na međunarodnim znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu te objavila šest znanstvenih i stručnih radova iz područja pravne lingvistike, kontaktne lingvistike, terminologije te istraživanja jezika struke. Autorica je dvaju sveučilišnih udžbenika za njemački jezik struke.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Maslina Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj istraživanja prikazanoga u ovom radu bio je rekonstruirati načine oblikovanja i povijesni razvoj hrvatskoga pravnoga nazivlja u razdoblju 1848. - 1918. s naglaskom na razvoj nazivlja sudske prakse te na njemačke leksičke elemente koje je ono sadržavalo. Prvi dio istraživanja bio je usmjeren na prikaz putova i načina nastajanja osnove hrvatskoga pravnoga nazivlja sredinom 19. stoljeća te na analizu stajališta ondašnje stručne javnosti o novom nazivlju. Drugi, glavni dio istraživanja u svome prvom segmentu bavio se uporabom i usustavljanjem nazivlja sudske prakse od 1848. do 1918. godine. Ustanovljivanjem sličnosti i razlika između nazivlja sudskih i zakonskih tekstova, te nazivlja iz prvoga njemačko-hrvatskoga rječnika pravno-političkoga nazivlja, stečene su spoznaje o tome iz kojih je izvora sudska praksa crpila nazivlje. Taj je dio istraživanja otkrio da je u svakodnevnoj uporabi postojala osnova pravnoga nazivlja već od sredine 19. stoljeća, oko koje do 1918. nije bilo nikakvih dvojbi, ali i da se veliki dio nazivlja razvijao i usustavljivao do kraja razdoblja te da sustav pravnog nazivlja do 1918. nije bio dokraja izgrađen. Potvrđena je također početna hipoteza da je sudska praksa prihvaćala pravno nazivlje iz različitih izvora, a nije se slijepo držala ni rječnika ni izraza rabljenih u zakonima. Radi određivanja vrste i intenziteta njemačkoga utjecaja na nazivlje sudske prakse, u drugom segmentu empirijskoga istraživanja sudsko je nazivlje proučavano s gledišta kontaktne lingvistike. Taj dio istraživanja doveo je do spoznaje da je postojao nedvojben, ali ipak ograničen utjecaj njemačkoga jezika na hrvatsko pravno nazivlje sudske prakse, koji je vidljiv u postojanju prevedenica različitih kategorija.</p>



Šandor Ileš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimal control of a tower crane based on the polytopic linear parameter varying model (Optimalno upravljanje stupnim kranom temeljeno na politopskom linearnom parametarski promjenjivom modelu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Osijeku. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem se iste godine zaposlio kao asistent u Zavodu za elektrostrojstvo i automatizaciju i upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Elektrotehnika i računarstvo</i> . U 2014. godini bio je gostujući istraživač na Tehničkom sveučilištu u Eindhovenu (Technische Universiteit Eindhoven) u Nizozemskoj. Područje njegova stručnoga i znanstvenoga rada optimalno je upravljanje linearnim parametarski promjenjivim sustavima te modelsko prediktivno upravljanje. Tijekom pisanja disertacije objavio je dva rada u časopisima i deset radova u zbornicima skupova s domaćom i međunarodnom recenzijom. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Fetah Kolonić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jadranko Matuško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mato Baotić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Andrej Jokić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	2. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je predloženo optimalno upravljanje stupnim kranom, temeljeno na politopskom linearnom parametarski promjenjivom modelu. U prvom dijelu rada predložena je metoda upravljanja koja se sastoji od stabilizirajućega regulatora s dodatnim neuronskim kompenzatorom trenja. Zakon učenja neuronskoga kompenzatora izveden je korištenjem Ljapunovljeve analize stabilnosti. Drugi dio rada predstavlja dva algoritma distribuiranoga modelskoga prediktivnoga upravljanja koji iskorištavaju strukturu modela kрана. Stabilnost zatvorenoga kruga osigurana je korištenjem završnoga skupa i završne funkcije cilja, a konvergencija stanja svih podsustava u odgovarajući završni skup u konačnom vremenu osigurana je upravljanjem s dvama režimima rada. Da bi se osigurala uzastopna dopustivost, stanja sustava ograničena su u dopustivom skupu. Dodatno, predložen je algoritam zasnovan na unaprijed izračunanom nizu skupova upravljivih stanja na jediničnom horizontu s omogućenom fleksibilnom konvergencijom stanja sustava u završni skup. Dodatno je izveden algoritam za proračun po dijelovima elipsoidne aproksimacije skupova. Znanstveni doprinosi rada su sljedeći: 1) algoritam upravljanja za stupni kran, koji se sastoji od stabilizirajućega regulatora s dodatnim adaptivnim neuronskim kompenzatorom trenja, 2) asimptotski stabilizirajući algoritam nelinearnoga modelskoga prediktivnoga upravljanja za stupni kran temeljen na uzastopnom rješavanju triju spregnutih konveksnih optimizacijskih problema, 3) asimptotski stabilizirajući algoritam modelskoga prediktivnoga upravljanja za parametarski promjenjive sustave temeljen na nizu skupova upravljivih stanja na jediničnom horizontu s omogućenom fleksibilnom konvergencijom stanja sustava u završni skup, 4) algoritam za proračun po dijelovima elipsoidne unutarnje aproksimacije skupova upravljivih stanja na jediničnom horizontu za linearne parametarski promjenjive sustave.



Krunoslav Ivešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Algoritmi kontrole prihvata i raspodjele resursa za višemedijske usluge zasnovani na znanju o usluzi i korisniku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Slavonskom Brodu, gdje je 2004. završio gimnaziju. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2009. diplomirao s naglaskom na znanstvenoistraživački rad. Dobitnik je Rektorove nagrade u akademskoj godini 2008./2009. Od 2009. radi na tom fakultetu u Zavodu za telekomunikacije kao zavodski suradnik, a od 2012. kao znanstveni novak. Kao autor i koautor objavio je šest znanstvenih radova, od kojih jedan u časopisu s međunarodnom recenzijom, jedan kao poglavlje u knjizi te četiri na konferencijama s međunarodnom recenzijom. Član je strukovnoga udruženja IEEE. Izvršno govori engleski jezik, a dobro njemački i francuski.
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 DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Gordan Ježić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Darko Huljenić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla d. d. u Zagrebu prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	2. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zbog povećanja podatkovnoga prometa u pokretnim mrežama potrebni su novi mehanizmi upravljanja resursima. U radu su predloženi mehanizmi s primjenom znanja o korisniku i usluzi zasnovani na različitim konfiguracijama sjednice. Uz prvu konfiguraciju s najvišom kvalitetom i zahtjevima na resurse, uvažavajući mogućnosti prilagodbe usluge i preferencije korisnika, definira se i nekoliko alternativnih, ali prihvatljivih konfiguracija. U radu su predloženi algoritmi kontrole prihvata koji prilikom uspostave sjednice odlučuju hoće li sjednica biti prihvaćena i s kojom konfiguracijom te algoritam preraspodjele resursa koji, kod povećanoga opterećenja, degradira odabrane sjednice na manje zahtjevne konfiguracije. Predloženi algoritmi programski su izvedeni u vlastitom simulatoru ADAPTISE i u simulatoru mreže LTE te je opisana njihova primjena u mreži LTE. Pokazano je da algoritam kontrole prihvata povećava vjerojatnost prihvata uz vrlo mali utjecaj na kvalitetu usluge te da algoritam preraspodjele resursa može ciljano i na prihvatljiv način degradirati sjednice. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u: 1) algoritmu kontrole prihvata višemedijskih sjednica koji, na temelju znanja o usluzi i korisniku, primjenom alternativnih konfiguracija sjednice povećava vjerojatnost njena prihvata u slučajevima kada optimalna konfiguracija nije izvediva, 2) u algoritmu dinamičke preraspodjele resursa radi ostvarivanja zadane korisničke iskustvene kvalitete višemedijske sjednice ili ciljane degradacije njene kvalitete u slučaju smanjenja raspoloživih resursa i 3) u programskom simulatoru za vrjednovanje predloženih algoritama.



Vanja Ivković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost polimorfizama gena za adiponektin s arterijskim tlakom u osoba s normalnom bubrežnom funkcijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Osijeku, gdje je završio prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2007. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2013. diplomirao. Disertaciju je obranio 2015. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom studija nagrađen je Dekanovom nagradom za najbolji znanstveni rad studenta i Rektorovom nagradom. Bio je demonstrator na Katedri za internu medicinu. Od 2015. zaposlen je kao specijalizant nefrologije u Zavodu za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju Klinike za unutarnje bolesti KBC-a Zagreb. Objavio je pet radova, od toga četiri u časopisima indeksiranima u <i>Current Contents</i> bibliografskoj bazi i oko pedesetak sažetaka na petnaestak kongresa, većinom europskih i svjetskih. Član je Hrvatskoga društva za hipertenziju i Međunarodnoga društva za hipertenziju. Njegovi su znanstveni i stručni interesi hipertenzija, nefrologija i kardiovaskularna epidemiologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Davorka Breljak, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Adiponektin je protein koji ima antiaterogene, protuupalne i antidijabetičke učinke u organizmu. Smatra se da je njegova koncentracija inverzno povezana s arterijskim tlakom. U ovom radu ispitan je utjecaj dvaju polimorfizama, -11377 C>G i -11391 G>A, gena za adiponektin na arterijski tlak u osoba s normalnom bubrežnom funkcijom. Normotoničari i hipertoničari nisu se razlikovali u plazmatskoj koncentraciji adiponektina, a koncentracija adiponektina nije bila korelirana s arterijskim tlakom niti u jednoj skupini ispitanika. Polimorfizmi gena za adiponektin nisu bili povezani niti s arterijskim tlakom niti s hipertenzijom, ali je polimorfizam -11391 G>A bio povezan s inzulinskom rezistencijom na način da je minor alel A bio alel povišenoga rizika. U našoj skupini ispitanika polimorfizmi gena za adiponektin nisu bili povezani s arterijskim tlakom, ali potrebne su veća genetička epidemiološka istraživanja kako bi se ovaj odnos mogao podrobnije razjasniti.



Jurica Ivošević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje utjecaja unutarnje buke zrakoplova na sposobnost pilota
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Karlovcu. U listopadu 2009. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje asistenta na Fakultetu prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, na kojem se tada upisao na doktorski studij. Sudjeluje u izvođenju kolegija: Zrakoplovni instrumenti, Zrakoplovni elektrosustavi, Radio i radarski sustavi, Uređaji i sustavi u kontroli zračnog prometa i Elektrotehnika na preddiplomskom te Zrakoplovne emisije, Avionika i IFR, Zrakoplovno izvidanje i nadzor i Operacije bezposadnih letjelica na diplomskom studiju. Voditelj je Laboratorija za zrakoplovne emisije. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na projektima i konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Eduard Missoni, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Davor Sumpor, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Kristian Jambrošić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je odrediti utjecaj unutarnje buke maloga elisnoklalnoga zrakoplova na performanse pilota koje se odnose na upravljanje zrakoplovom. Razvijena je nova metodologija mjerenja utjecaja akumulirane unutarnje buke zrakoplova na performanse pilota. Deskriptivnim statističkim metodama te mješovitim linearnim regresijskim modelom analizirana su maksimalna i prosječna odstupanja od održanih letičkih veličina u izvođenju standardnih letičkih elemenata različitih razina složenosti pri različitim akumuliranim dozama unutarnje buke maloga elisnoklalnoga zrakoplova. Pokazano je da, iako postoji velika varijabilnost među ispitanicima, općeniti populacijski efekt jest zanemariv, odnosno da nema opravdanja zaključiti kako povećanje doze akumulirane buke (do 40 % - prosječna dnevna doza koju pilot akumulira) značajnije utječe na performanse mladih pilota. Razvijena je nova metodologija određivanja utjecaja unutarnje buke zrakoplova na privremeni pomak praga čujnosti pilota te je mješovitim linearnim regresijskim modelom s korištenjem prilagodbe za višestruka testiranja, koristeći se FDR metodom, pokazana statistička značajnost utjecaja povećanja doze akumulirane buke na TTS pilota. Određen je populacijski efekt povećanja doze izloženosti unutarnjoj buci maloga elisnoklalnoga zrakoplova na TTS mladih pilota s malim brojem sati naleta. Provedena je analiza usporedbe maksimalnih odstupanja performansi pilota s definiranim minimumima propisanih standarda obučavanja te subjektivnih ocjena pilota o učincima buke u kokpitu. S obzirom na rezultate istraživanja, predložena je aplikativna primjena metodologije i rezultata te mogućnosti proširenja novopostavljene metodologije mjerenja performansi. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u 1) metodologiji određivanja utjecaja unutarnje buke zrakoplova na performanse i privremeni pomak praga čujnosti pilota, 2) u određivanju utjecaja povećanja doze izloženosti unutarnjoj buci maloga elisnoklalnoga zrakoplova na privremeni pomak praga čujnosti i 3) u performansama mladih civilnih pilota koje se odnose na upravljanje zrakoplovom.



Ana-Marija Jagatić Korenika

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj hladne maceracije na polifenolni sastav i senzorna svojstva vina kultivara Pošip, Maraština, Malvazija, Kraljevina i Škrlet (<i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, smjer Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, a 2015. obranila i disertaciju. Od 2009. godine zaposlena je kao asistentica na tom fakultetu, gdje sudjeluje u nastavi na modulima Vinarstvo, Tehnologija vina, Kemija mošta i vina te Senzorna svojstva i ocjenjivanje vina. Boravila je na usavršavanju na sveučilištima u Ljubljani i u Skoplju. Do danas je sudjelovala na jednom znanstvenom projektu i na nekoliko stručnih projekata. Objavila je 12 znanstvenih, više stručnih radova, priručnik te sudjelovala na kongresima. Članica je Povjerenstva za organoleptičko ocjenjivanje vina i voćnih vina te Hrvatskoga enološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Bernard Kozina, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Marko Kargolan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vino sadrži veliki broj polifenolnih spojeva koji utječu na njegovu boju i okus te pozitivno djeluju na ljudsko zdravlje. Proces maceracije u proizvodnji bijelih vina utječe na povećanu koncentraciju polifenolnih i aromatskih spojeva. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi polifenolni potencijal bijelih kultivara vinove loze i utjecaj hladne maceracije na njihov sastav. Analize će obuhvatiti i aromatski profil vina. Tretmani u istraživanju su brza prerada i hladna maceracija na kultivarima pošip, malvazija istarska, maraština, kraljevina i škrlet (<i>Vitis vinifera</i> L.). Hladna maceracija značajno je utjecala na koncentraciju ukupnih fenola u vinima kultivara škrlet, pošip i malvazija. Značajno povećanje pojedinih polifenola zabilježeno je i kod kultivara pošip i maraština, a u vinima kraljevine bilo je najmanje promjena. Hladna maceracija značajno je utjecala na povećanje spojeva primarne arome u vinima svih kultivara. Senzorno su najbolje ocijenjena vina škrleta i pošipa, a najmanje razlika zabilježeno je u vinima kraljevine i malvazije. Istraživanjem se prvi put definirao utjecaj procesa hladne maceracije na izdvajanje pojedinačnih polifenolnih spojeva lociranih u kožici bobice i spojeva primarne arome zavisno od istraživana kultivara. Rezultati istraživanja pomoći će u odabiru tehnologije koja će omogućiti proizvodnju vina prepoznatljivih i specifičnih sortnih svojstava.



Danijela Janjanin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj folijarne gnojidbe dušikom na udio pojedinih dušičnih spojeva u moštu i vinu sorte Graševina (<i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisala se na dodiplomski studij <i>Bilinogojstvo</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2007. diplomirala te 2015. obranila disertaciju. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja u Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču, gdje je angažirana na više hrvatskih i međunarodnih znanstvenih projekata. U svrhu znanstveno-stručne suradnje boravila je na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani te u Institutu za vinovu lozu i vino u Rodilhanu u Francuskoj. Članica je nacionalne liste ocjenjivača djevičanskoga maslinova ulja i aktivna članica Panela za senzorsku analizu djevičanskih maslinovih ulja Instituta. U koautorstvu je objavila 12 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marko Karoglan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Marijan Bubola, znanstveni suradnik, Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču dr. sc. Marko Petek, viši znanstveni suradnik, Ministarstvo poljoprivrede u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dušični su spojevi nužni u alkoholnoj fermentaciji mošta kao hrana kvascima, a tijekom fermentacije također ovisi i o obliku dušičnih spojeva koje kvasci asimiliraju. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi utjecaj folijarne aplikacije različitih oblika dušika na udjel dušika u listu vinove loze (<i>Vitis vinifera</i> L.) te na udjel pojedinih dušičnih spojeva u moštu i vinu. Uključivalo je pet tretmana: kontrola bez gnojidbe (K), NPK (250 kg/ha NPK 7-20-30 aplikacijom u tlo tijekom zime), DR (NPK tretman+0,25 %-tni Drin folijarno), UR (NPK tretman+1 %-tna urea folijarno) i AN (NPK tretman+0,25 %-tni amonij nitrat folijarno). Folijarna gnojidba dušikom povećala je udjel dušika u listu u drugoj godini istraživanja. Udjel pojedinih dušičnih spojeva u moštu i vinu te ukupni asimilacijski dušik nisu bili pod utjecajem gnojidbenih tretmana. Najbolji učinak pri folijarnoj aplikaciji pokazuje urea, što može poslužiti kao smjernica za daljnja istraživanja u kojima bi se eventualnim pomicanjem termina folijarne aplikacije ureje bliže šari mogao očekivati povećanje udjela pojedinih dušičnih spojeva u moštu i vinu. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novim spoznajama o utjecaju folijarne primjene različitih oblika dušika na udjel ukupnoga dušika u listu te asimilacijskoga dušika u moštu i vinu. Dobivena saznanja te uvođenje folijarne prihrane dušikom u širu vinogradarsku praksu omogućit će učinkovitiju opskrbu vinove loze dušikom, što za posljedicu može imati povećanje razine asimilacijskoga dušika u moštu potrebnoga za pravilno odvijanje alkoholne fermentacije.



Dijana Jerković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Samoodređenost studenata u studentskim naseljima i učestalost konzumiranja alkohola i kanabinoida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; poremećaji u ponašanju
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Metkoviću. Diplomirala je socijalnu pedagogiju 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Edukaciju iz integrativne psihoterapije završila je 2010. godine te posjeduje europski certifikat iz psihoterapije. Od 2006. radila je u sustavu socijalne skrbi i u nevladinu sektoru, a od 2009. zaposlena je u Uredu za suzbijanje zlorabe droga Vlade Republike Hrvatske. Objavila je četiri znanstvena rada, jedno poglavlje u knjizi, jedan studentski rad te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. U listopadu 2015. <i>Society for Prevention Academic Network</i> nagradilo ju je 2. nagradom za obećavajućega mladoga znanstvenika (<i>Early Career Poster 2nd Prize Certificate</i>).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Valentina Kranželić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Martina Lotar Rihtarić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Irma Kovčo Vukadin, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Martina Ferić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Greblo, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	17. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je provjeriti neke postavke teorije samoodređenja u objašnjenju učestalosti konzumiranja alkohola i kanabisa među studentima Sveučilišta u Zagrebu koji borave u studentskim naseljima. Kako bi se provjerila faktorska struktura prevedenih mjernih instrumenata, na prigodnom uzorku studenata (N=114) koji borave u studentskim naseljima, provedeno je predistraživanje. Glavno istraživanje provedeno je na kvotnom uzorku (s obzirom na spol i područje studiranja) od 438 (37,9 % mladića i 62,1 % djevojaka) studenata prve i druge godine studija Sveučilišta u Zagrebu koji borave u studentskim naseljima. U istraživački model uključene su i ekstraverzija, savjesnost i neuroticizam. Ekstraverzija se pokazala značajnom odrednicom učestalosti konzumiranja alkohola među mladićima, a ekstraverzija i autonomna uzročna orijentacija značajnim prediktorima ovoga ishoda među djevojkama. Predloženi model nije objasnio učestalost konzumiranja kanabisa među mladićima, a ekstraverzija, autonomna uzročna orijentacija i potreba za autonomijom značajne su odrednice ovoga ishoda među djevojkama. Na ukupnom uzorku, ekstraverzija i savjesnost pokazali su se značajnim prediktorima učestalosti konzumiranja alkohola. Utvrđen je interakcijski efekt samoodređenosti i ekstraverzije na učestalost konzumiranja kanabisa. U visoko i prosječno samoodređenih studenata porast u ekstraverziji praćen je porastom u konzumiranju kanabisa. Znanstveno je doprinos doktorskoga rada u razumijevanju nekih motivacijskih čimbenika za konzumiranje alkohola i kanabisa među studentima u studentskim naseljima.



Mirna Jernej Pulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Jezik kao kapital u istarskom multikulturalnom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. antropologiju i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2016. obranila i disertaciju. Od 2008. godine zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica u Institutu za antropologiju u Zagrebu. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i stranih projekata, međunarodnim radionicama za doktorande (LINEE PhD Training Institute) te kao članica organizacijskoga odbora u organizaciji nekoliko međunarodnih konferencija. Sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu te objavila sedam radova. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Grbić Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Anita Sujoldžić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Anita Skelin Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Anita Sujoldžić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	26. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Suvremeni društveni i ekonomski procesi utječu i na jezične prakse pojedinaca. U doktorskom se radu istražuje njihov utjecaj na govorne prakse pripadnika albanske zajednice u Puli i Rovinju u raznim domenama svakodnevnoga života. U istraživanju su korištene kvalitativne etnografske metode. Rezultati su pokazali da je današnja albanska zajednica u Istri heterogena skupina pojedinaca s obzirom na vrstu i tijek migracija, strukturu obitelji, vrstu zanimanja i vjersku pripadnost, što utječe na različite prakse društvene, ekonomske i jezične integracije, kao i na identifikacijske procese i obrasce upotrebe jezika. Pripadnici albanske zajednice u Puli i Rovinju raspoložu višejezičnim repertoarom koji obuhvaća poznavanje materinskoga jezika (albanskoga), većinskoga jezika (hrvatskoga, ali i lokalnih govora) i brojnih stranih jezika (čije se poznavanje prilagođava zahtjevima tržišta) te specifične obrasce komunikacije pod kojima se podrazumijeva prebacivanje i miješanje kodova. Svakom idiomu pripisuju se različite vrijednosti ovisno o domeni u kojoj se koristi i ciljevima s kojima se koristi. Kod pripadnika istraživane zajednice može se govoriti o višestrukim identifikacijskim procesima. U svakodnevnim interakcijama identiteti se pregovaraju i prilagođavaju kontekstu jednako kao i govorne prakse jezičnome tržištu. Znanstveni doprinos rada očituje se u osvjetljavanju povezanosti društveno-ekonomskih čimbenika, jezika i identifikacijskih procesa te razumijevanju jezičnih, integracijskih i identifikacijskih praksâ pripadnika albanske zajednice u Puli i Rovinju.



Vendi Jukić Buča

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kasnoantička i ranosrednjovjekovna arhitektura i skulptura na lokalitetu Sv. Teodor u Puli u kontekstu istodobnih nalaza u Puli i širem području Istre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; kasnoantička i srednjovjekovna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. predškolski odgoj na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu. Iste se godine upisala na studij arheologije na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirala te 2015. doktorirala. Dobitnica je Sveučilišne stipendije i Stipendije Grada Zagreba. Od 2008. do 2010. radila je u Arheološkom muzeju Istre u Puli, a 2009. godine položila je stručni ispit pri MDC-u za zvanje kustosa. Objavila je jedan znanstveni rad i sudjelovala na izradi kataloga izložbe. Održala je predavanje na znanstvenom skupu. Godine 2010. osnovala je prvi hrvatski internetski portal o arheologiji - www.arheologija.hr - čija je glavna urednica. Godine 2014. magistrirala je na Naravoslovnotehniškoj fakulteti Univerze v Ljubljani. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Nenad Cambi, Sveučilište u Zadru, Odjel za arheologiju izv. prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ante Uglešić, Sveučilište u Zadru, Odjel za arheologiju izv. prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Lokalitet u četvrti Sv. Teodora u Puli arheološko je nalazište na kojem su tijekom zaštitnoga istraživanja (2005. - 2009.) ustanovljeni materijalni dokazi naseljavanja od prapovijesti. Predmet su doktorskoga rada nalazi iz kasnoantičkoga i ranosrednjovjekovnoga razdoblja te problematika građevine kojoj su pripadali kameni ulomci crkvenoga namještaja. Crkva je pripadala tipu crkvenih građevina 4. i 5. st., pravokutnoga tlocrta i uzdignutoga prezbiterija. Ranokršćanski nalazi datirani su u razdoblje 5. i 6. st. Ističu se pluteji s kršćanskom motivikom koji su pripadali oltarnoj pregradi. Spomenici lokaliteta mogu se povezati sa spomenicima pronađenima u Puli i Istri te na širem području sjeverne Italije i Norika. Predromanički ulomci, datirani u kraj 8. i na početak 9. st., pripadaju oltarnoj pregradi i ciboriju. Motiv kružića unutar kužnica na ulomcima ciborija prisutan je na predromaničkim spomenicima iz Pule i okolice te ciboriju biskupa Mauricija u Novigradu, za koji se smatra da je uvezen iz radionica sjeverne Italije. Ova pretpostavka omogućuje tezu o dvjema provenijencijama predromaničke skulpture: lokalno podrijetlo (primjer oltarne pregrade) i produkti stranih radionica (ciborij). Izvorni znanstveni doprinos doktorskoga rada odnosi se na analizu i interpretaciju novootkrivene građe te njezino pozicioniranje u širi kontekst, uz doprinos postojećim spoznajama o karakterističnim obilježjima kasnoantičkoga i ranosrednjovjekovnoga razdoblja na području Istre, sjevernoga Jadrana i šire regije.



Nevena Jurčević Peček

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Teorija reprezentacija hermitskih kvaternionskih grupa nad p -adskim poljima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Rijeci. Godine 2001. upisala se na dvopredmetni studij matematike i informatike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Tijekom studiranja bila je demonstratorica iz nekoliko kolegija. U svibnju 2006. uspješno je obranila diplomski rad <i>Grupe reda 16</i> . U rujnu 2006. zaposlila se na tom sveučilištu kao asistentica na Odjelu za matematiku. U akademskoj godini 2006./2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom izobrazbe za doktoricu znanosti sudjelovala je u radu seminara za <i>Unitarne reprezentacije i automorfne forme</i> . Članica je Društva matematičara i fizičara u Rijeci, Zavoda za algebru i teoriju brojeva na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci te Alumni kluba toga odjela.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Neven Grbac, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Marcela Hanzer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Muić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marcela Hanzer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ivan Matić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Neven Grbac, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku akademik Marko Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu proučavan problem reducibilnosti reprezentacija p -adskih hermitskih kvaternionskih grupa koje su parabolički inducirane iz kuspidalnih i (esencijalno) kvadratno integrabilnih reprezentacija Levijevih faktora standardnih paraboličkih podgrupa. Glavni rezultati su generalizacija Tadićevih kriterija reducibilnosti zarascjepive simplektične i neparne specijalne ortogonalne grupe na slučaj proizvoljnih hermitskih kvaternionskih grupa. Dokazi se temelje na tehnikama Jacquetovih modula te koriste strukturnu formulu i teoriju R -grupa. Pritom je pokazano da za hermitske kvaternionske grupe vrijedi strukturna formula te su određene R -grupe.



Denis Jurečić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje čvrstoće ambalaže od valovitoga kartona u kondicioniranim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zaprešiću. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem se potom i zaposlio na Katedri za ambalažu, knjigoveštvo i projektiranje. Održava vježbe i seminare iz kolegija: Uvod u grafičku tehnologiju, ambalaža, ambalaža i tehnologija te projektiranje grafičkih proizvoda. Magistrirao je na Fakultetu organizacije i informatike, smjer multimedijски sustavi, obranivši rad <i>Evalucija elemenata vizualne informacije na grafičkoj opremi ambalaže</i> . Disertaciju je obranio 2015. na Grafičkom fakultetu. Kao istraživač sudjeluje na jednom znanstvenom projektu financiranom od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske. Autor je više znanstvenih radova objavljenih na međunarodnim skupovima iz područja ambalaže, grafičke dorade i projektiranja grafičkih proizvoda. Član je Društva grafičkih inženjera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Branka Lajić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Zvonimir Sabati, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Vinko Barić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kutije od valovitoga kartona za pakiranje voća i povrća susreću se na svom distribucijskom putu od proizvođača do potrošača s vrlo promjenljivim vremenskim uvjetima. Cilj ovoga istraživanja bio je razviti model ambalaže od valovitoga kartona za predviđanje njene čvrstoće na tlačno opterećenje, temeljeno na kondicioniranim uvjetima relativne vlažnosti i temperature okoline. Kako je agrokulturnoj industriji primarna briga težina i kakvoća voća i povrća, ambalaža je nužan izdatak koja mora opstati u danim uvjetima uz minimalni trošak. Ispitivano je šest kvaliteta peteroslojnoga valovitoga kartona s različitim kompozicijama slojeva papira različitih gramatura. Rezultati pokazuju velika odstupanja temperature i relativne vlažnosti zraka hladnjače i okoline. Zaključeno je da cikličke promjene relativne vlažnosti zraka uz zanemarivi utjecaj vremena trajanja opterećenja drastično smanjuju nominalnu tlačnu čvrstoću kutija od valovitoga kartona. Skladištenje voća u hladnjači zahtijeva uporabu visokokvalitetnih kartona proizvedenih od visokokvalitetne nericiklirane sirovine. Predlaže se analiza mjerenja kontrole kvalitete papira za ravni i valoviti sloj u samom proizvodnom procesu njegove izrade. Ovi podatci mogli bi se iskoristiti za određivanje utjecaja na graničnu tlačnu izdržljivost svakoga sloja valovitoga kartona kao i na graničnu tlačnu izdržljivost kutije. Predlaže se i postavljanje barijere za vlagu na površinu valovitoga kartona, ali bi se ta odluka trebala temeljiti na studiji o veličini i stupnju kruženja vlage.



Ashok Mallayya Kanthé

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Secure routing protocol from denial-of-service attack in mobile ad hoc networks (Sigurnosni usmjerni protokol protiv napada uskraćivanja usluge u pokretnim <i>ad hoc</i> mrežama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Ashok Mallayya Kanthe rođen je 1973. u Akhadi Balapuru u Okrugu Hingoliju u Indiji. Prediplomski studij završio je 1997. na sveučilištu Dr. B. A. Marathwada University u Indiji te diplomski studij 2007. na sveučilištu Dr. Babasaheb Ambedkar Technological University u Indiji. Disertaciju je obranio na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Radi kao docent u Sinhgad Institutu za tehnologiju Sveučilišta Pune u Indiji. Njegov je istraživački interes pokretna <i>ad hoc</i> mreža, njezina sigurnost, protokol, dizajn i implementacija. Član je udruge Computer Society of India i Međunarodnoga društva za tehničko obrazovanje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dina Šimunić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Vlado Sruk, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ramjee Prasad, Center for TeleInfrastruktur (CTIF) at Aalborg University, Kingdom of Denmark
DATUM OBRANE	25. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vršna vrijednost, kreditna vrijednost, tablica informacija o usmjeravanju podataka (eng. <i>DRI</i>) i TrueLink, kao i povjerenje i ugled, koriste se protiv napada uskraćivanjem usluge. Razvijen je i simuliran algoritam protiv napada sivih čvorova u pokretnim <i>ad hoc</i> mrežama. Novi algoritam poboljšava performanse mreže protiv napada sivih čvorova, što se očituje u metrici (povećanje propusnosti, smanjenje ispada paketa, povećanje omjera isporuke paketa, smanjenje ukupnoga kašnjenja i smanjenje normaliziranoga zaglavlja usmjeravanja). Razvijen je i simuliran algoritam protiv napada suradnih sivih čvorova u pokretnim <i>ad hoc</i> mrežama. Novi algoritam poboljšava performanse mreže protiv napada suradnih sivih čvorova, što se očituje u metrici (povećanje propusnosti, smanjenje ispada paketa, povećanje omjera isporuke paketa, smanjenje ukupnoga kašnjenja i smanjenje normaliziranoga zaglavlja usmjeravanja). Razvijen je algoritam protiv napada ispada paketa u pokretnim <i>ad hoc</i> mrežama. Novi algoritam poboljšava performanse mreže protiv napada ispada paketa, što se očituje u metrici (povećanje propusnosti, smanjenje ispada paketa, povećanje omjera isporuke paketa, smanjenje ukupnoga kašnjenja i smanjenje normaliziranoga zaglavlja usmjeravanja). Postojeći mehanizmi za napad sivih čvorova, napad ispada paketa i napad suradnih sivih čvorova uspoređeni su u smislu poboljšanja mrežnih performansi.



Vilnica Kapac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Obitelj i poremećaji u ponašanju adolescenata

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; pedagogija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1962. u Kostelskom. Diplomirala je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2005. obranila magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Nakon poslova stručne suradnice pedagoginje, od 1995. obavljala je poslove ravnateljice osnovne škole, a od 1998. do danas poslove ravnateljice Srednje škole u Pregradi. Od 2004. do 2005. bila je pomoćnica ministra u MZOŠ-u, u Upravi za zajedničke programe i u Upravi za srednje obrazovanje, a od 2005. do 2013. gradonačelnica Grada Pregrade. Od 2010. do 2013. bila je vanjska suradnica i v. d. voditelja dislociranoga Stručnoga studija fizioterapije Veleučilišta L. R. iz Vukovara u Pregradi. Za svoj rad više je puta dobivala priznanja.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Goran Livazović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 22. srpnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Temeljni je cilj rada spoznaja pojavnosti poremećaja u ponašanju adolescenata te povezanost toga ponašanja s njihovim obiteljima, s posebnim osvrtom na strukturu i socijalni status, rizičnost obiteljske sredine, stav roditelja prema rizičnom ponašanju te na odgojne postupke roditelja i odnose u obitelji. Osnovna teorijska podloga rada je Bronfenbrennerova ekološko-sustavna teorija. Teorijski dio rada odnosi se na analizu triju ključnih elemenata: obitelj, adolescenciju i poremećaje u ponašanju, a empirijski na istraživanje provedeno na uzorku od 1297 učenika srednjih škola u Krapinsko-zagorskoj županiji. Dobiveni rezultati pokazali su da adolescenti rizičnoga socijalnoga ponašanja u pravilu žive u obiteljima s narušenom strukturom i nižim socijalnim statusom, da postoji povezanost između rizičnoga ponašanja adolescenata i rizičnosti obiteljske sredine, stava roditelja prema rizičnom ponašanju adolescenata te odgojnih postupaka roditelja i obiteljskih odnosa. Pritom su se najznačajnijim zaštitnim čimbenicima pokazali roditeljska uključenost u život adolescenta, bliskost s roditeljima te kvaliteta komunikacije i potpora roditelja adolescentu. Dobiveni rezultati doprinose su korpusu znanstvenih spoznaja o odgojnim potencijalima obitelji (i škole) u prevenciji i tretmanu poremećaja u ponašanju adolescenata te mogu biti pouzdana polazna osnova za konstrukciju programa i mjera u službi prevencije.



Ana Karačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pojavnost viroza u autohtonim kultivarima vinove loze u hercegovačkom vinogorju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Disertaciju je obranila 2015. Od početka 2006. godine radi u Federalnom agromediteranskom zavodu u Mostaru kao viša stručna suradnica na poslovima zaštite bilja i na uspostavi fitosanitarnoga laboratorija. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih i stručnih projekata pri Zavodu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Edyta Đermić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Edi Maletić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marko Ivanković, Sveučilište u Mostaru, Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mirna Ćurković-Perica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primjenom dijagnostičkih metoda: ELISA-test i RT-PCR na ukupno 1332 testirana trsa dobiven je uvid u pojavnost devet virusa na šest ekonomski najvažnijih autohtonih kultivara u hercegovačkim vinogorjima. U šest autohtonih kultivara serološkim su metodama detektirani: GLRaV-3 (66,3 %), GFLV (37,5 %), GLRaV-1 (22,0 %), GFkV (14,7 %), GLRaV-4-9 (6,7 %), ArMV (1,2 %), GLRaV-2 (0,2 %), a virusi GVA i GVB nisu detektirani. Od svih testiranih trsova, 86,5 % uzoraka nosilo je barem jedan virus, a 13,4 % uzoraka bilo je zdravo, bez prisutnosti testiranih virusa. Zdravi trsovi predloženi su kao potencijalne biljke kandidati za proizvodnju sadnoga materijala "testiranoga na viruse". Od 90 uzoraka koji su serološki bili pozitivni na grupu virusa GLRaV-4-9 (GLRaV-4, -5, -6, -7, -9), izabrano je njih 27 kod kojih je metodom RT-PCR i korištenjem para početnica utvrđena prisutnost GLRaV-5 kod šest uzoraka, te GLRaV-9 kod sedam uzoraka. Prisutnost GLRaV-2 u uzorku u kojem je ELISA-testom detektiran uspješno je potvrđena primjenom metode RT-PCR uz korištenje GLR2CP1/GLR2CP2 para početnica. Dominantni simptomi na šest autohtonih kultivara bili su zastoj u kretanju vegetacije, skraćeni internodiji, različiti poremećaji u rastu i razvoju, uvijenost lišća, nejednolično odrvenjivanje i dozrijevanje grozdova, rehljavost. Prema raspoloživim saznanjima, provedeno istraživanje prvi je nalaz GLRaV-2, GLRaV-5 i GLRaV-9 u BiH potvrđen molekularnim metodama, a GFkV, GLRaV-2 i grupa virusa GLRaV-4-9 prvi nalaz u BiH potvrđen serološkim metodama.



Željko Karaula

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hrvatska seljačka zaštita u Kraljevini Jugoslaviji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Bjelovaru. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te stekao zvanje profesora povijesti i filozofije. Nakon diplome određeno je vrijeme radio kao profesor povijesti u OŠ "Veliko Trojstvo" kraj Bjelovara, a danas je direktor marketinške tvrtke ALCA d. d. Bjelovar. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest</i> na Hrvatskim studijima, na kojima je 2015. obranio disertaciju pod mentorstvom dr. sc. Ivica Miškulina s Hrvatskoga katoličkoga sveučilišta. Sudjelovao je na međunarodnim znanstvenim skupovima u Sarajevu, Ljubljani, Budvi, Budimpešti te na mnogim domaćim znanstvenim skupovima. Aktivan je u suradnji s podružnicom HAZU-a u Bjelovaru. Govori njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivica Miškulin, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Kevo, Hrvatsko katoličko Sveučilište u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Marino Manin, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	20. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kraljevina Srba, Hrvata i Slovenaca / Jugoslavija u cijelom se svom trajanju, od osnutka 1918. do sloma 1941., nalazila u političkim režimima koji su imali izrazito autoritarne karakteristike. Nakon smrti kralja Aleksandra na čelo države dolazi Namjesništvo, u kojem glavnu riječ drži knez Pavle Karadorđević. Nakon ublažavanja diktature 1935. godine, HSS postaje stožer za nastanak hrvatskoga seljačkoga pokreta, nastojeći znatno dubljim širenjem svoga djelovanja na ekonomska, kulturna, prosvjetna, radnička i druga polja okupiti oko sebe sav hrvatski narod. Vodstvo HSS-a pokazivalo je tendencije i ka stvaranju poluvojnih, odnosno zaštitnih formacija radi zaštite i samoobrane hrvatskih seljaka od nasilja režima. Radilo se o Hrvatskoj seljačkoj zaštiti (HSZ), svojevrsnoj poluvojnoj grani rastućega hrvatskoga seljačkoga pokreta u Kraljevini Jugoslaviji. Značaj i uloga HSZ-a kao fizičkoga instrumenta vodstva HSS-a bila je velika, a u svezi sa svekolikom problematikom političkih i društvenih procesa unutar seljačkoga pokreta koji je težio stvaranju paralelnih sustava vlasti "države u državi" unutar Kraljevine Jugoslavije, dakle i vlastite hrvatske "vojne komponente" unutar istoga pokreta. Zadaća HSZ-a bila je zaštititi hrvatske seljake od srpskih poluvojnih organizacija, osigurati određenu mjeru mira i sigurnosti na mjesnoj razini u državi u kojoj je nesigurnost bila široko prisutna. Treba istaknuti da se radi o "pionirskom" djelu koje obrađuje ovu historiografsku problematiku. Naime, kompariranost s radovima slične tematike nije moguća iz vrlo jednostavnoga razloga što takvi radovi, u kojima bi se sustavno i cjelovito obrađivala ovdje navedena problematika, ne postoje, pa se temelj ukupne ocjene doktorskoga rada nameće sam po sebi. Dakle, riječ je o novitetu u hrvatskoj historiografskoj produkciji.



Jadranka Katančić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na sukcinilkolin i sustav dušikova monoksida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Rijeci. Godine 1979. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1985. diplomirala. Stručni ispit položila je 1987. u Splitu. Radila je na HMP-u u Splitu i Sinju. Od 1990. do 2004. radila je u Klinici za anesteziju i intenzivno liječenje KBC-a Firule u Splitu. Godine 1993. završila je poslijediplomski stručni studij iz pulmologije na Medicinskom fakultetu, a 1997. položila je specijalistički ispit iz anestezilogije i reanimatologije. Radi u KBC-u Zagreb. Godine 2011. dobila je i specijalizaciju iz Hitne medicine te se upisala na poslijediplomski Doktorski studij iz veterinarskih znanosti na Veterinarskom fakultetu. Nositeljica je Spomenice Domovinskoga rata. Objavila je mnogo stručnih i znanstvenih radova te sudjelovala na stručnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirna Robić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjem su se željeli utvrditi lokalni i sistemski učinci sukcinilkolina, NO sustava i pentadekapeptida BPC 157 u štakorica. Sukcinilkolin ima nebrojeno nusučinaka i bitno je istražiti taj odnos. BPC 157 ima neuroprotektivno djelovanje, ubrzava cijeljenje mišića, smanjuje aritmije i kronično zatajenje srca. Pretpostavka je da BPC 157 prekida akutni i lokalni paralitički učinak, sistemski nastalu paralizu mišića te hiperkalemiju i aritmije. Wistar štakoricama davan je sukcinilkolin jednokratno intramuskularno u desni m. <i>tibialis anterior</i> (1 mg/kg), BPC 157 (10µg/ng/kg), L-NAME (5 mg) i L-arginin (100 mg), fiziološka otopina (5 ml), sami i/ili u kombinacijama intraperitonealno 15 minuta prije sukcinilkolina. Promatrane su mišićne manifestacije, kontrakture nožica, EKG, biokemijske i patohistološke promjene. Nakon četiri minute štakorice su žrtvovane. BPC 157 ublažio je lokalne i sistemske učinke sukcinilkolina, eliminirao hiperkalemiju, aritmije, mišićne trzaje, nepomično ležanje, hiperalgeziju, kontrakture nožice, oštećenje mišićnih vlakana i edem, a vrijednosti GUK, CK, LDH i AST bliže su normalnima. Primjenom NOS analoga uočene su teže posljedice mišićnih manifestacija, a davanjem BPC 157 učinci su bolji. BPC 157 umanjuje djelovanje NO-a, smanjuje hiperkalemiju i aritmije, a samim time smanjuje neželjene efekte sukcinilkolina. Zaključak je da BPC 157 suzbija nusučinke sukcinilkolina te omogućuje bolji prijenos impulsa od živca na mišić te postoji međuodnos BPC 157 s NO sustavom.



Daniela Katunar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ustroj leksikona u konstrukcijskoj gramatici – primjer prijedloga u hrvatskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirala je opću lingvistiku i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za lingvistiku. Sudjelovala je na projektu MZOS-a <i>Leksička semantika u izradi Hrvatskoga WordNeta</i> te na međunarodnim europskim projektima <i>CESAR</i> , <i>Let's MT!</i> , <i>NetWords</i> i <i>EOSS (Evolution of Semantic Systems)</i> . Objavila je dvanaest izvornih znanstvenih radova u međunarodnim i domaćim publikacijama. Stručno se usavršavala na sveučilištima u Leipzigu, Mainzu, Coloradu i Princetonu. Dobitnica je <i>NetWords</i> stipendije, koju je provela na Sveučilištu u Kopenhagenu u Danskoj. Dobitnica je Fulbright stipendije za 2014./2015., koju je provela na Princeton Sveučilištu u SAD-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Kristina Štrkalj Despot, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovome se radu primijenjuje teorijsko-metodološki okvir konstrukcijske gramatike kako bi se pokušao dati prikaz ustroja leksikona na primjeru prijedloga u hrvatskom jeziku. Prijedlozi su odabrani kao jezična građa budući da su u mnogočemu na granici leksikona i gramatike, leksičkih i funkcionalnih vrsta riječi, te je stoga njihova autonomija kao jedinica u leksikonu upitna i predstavlja otvoreno područje jezikoslovnih istraživanja. Konstrukcijska gramatika, kao sintaktički usmjerena razrada kognitivnolingvističkih postavki o jeziku, zastupa usku vezu sintakse i semantike preko pojma konstrukcije, spoja forme i značenja koji djeluje kao pravilo u jeziku i sredstvo je za tvorbu raznolikih uporabnih obrazaca. Kako bi se istražila granična pozicija prijedloga između leksikona i sintakse, analiza se usredotočila na regirane prijedloge, odnosno prijedloge koji u odnosu jake rekcije s glagolom. Znanstveni doprinos rada sastoji se u uvođenju termina <i>regirani prijedlozi</i> u hrvatsko jezikoslovlje, njihova klasifikacija prema procesima idiomatizacije i gramatikalizacije te klasifikacije glagolsko-prijedložnih konstrukcija prema specifičnim semantičkim domenama. Dodatno, doprinos rada je u razradi teorijsko-metodološkoga okvira konstrukcijske gramatike, te se u radu zastupa teza kako su idiomatizacija i gramatikalizacija usko povezani procesi u jeziku, kao i da su konstrukcije pojavnosti na razmeđu leksikona i gramatike te služe kao njihova poveznica.



Mario Kekez

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Funkcionalna karakterizacija citosolne seril-tRNA-sintetaze iz biljke <i>Arabidopsis thaliana</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2016. obranio i disertaciju. Usavršavao se na nekoliko europskih instituta i sveučilišta: u Bonnu, Strasbourgu, Ljubljani i Češkoj Republici. Radio je kao profesor kemije u školi te u stručnim zvanjima na Zdravstvenom Sveučilištu u Zagrebu i Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2009. radi kao stručni suradnik na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, gdje se znanstveno bavi problematikom biljnih aminoacil-tRNA-sintetaza. Govori engleski i ruski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branka Salopek Sondi, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovna je zadaća seril-tRNA-sintetaze (SerRS) vezanje serina na tRNA ^{Ser} pripremajući tako podlogu za biosintezu proteina. U ovom radu pokazano je kako citosolna SerRS iz biljke uročnjaka (<i>Arabidopsis thaliana</i> , (L.) Heynh) ostvaruje i nekanonske funkcije ulazeći u dosad nepoznatu interakciju s proteinom BEN1, koji sudjeluje u metabolizmu brasinosteroida, spojeva koji među ostalim sudjeluju u moderiranju staničnoga odgovora na stres, što potencijalno uključuje SerRS u stanični odgovor na stres. Nadalje, pokazano je <i>in vitro</i> kako istraživana SerRS gotovo jednako učinkovito aminoacilira bakterijske i eukariotske tRNA ^{Ser} supstrate. S obzirom na to da je slično ponašanje uočeno i za kukuruznu SerRS, izgleda da biljne SerRS pokazuju neobično široku tRNA ^{Ser} specifičnost, za razliku od SerRS iz drugih organizama. Lokalizacijski eksperimenti u uvjetima stabilne transformacije u transgeničnim biljkama <i>A. thaliana</i> nisu pokazali prisutnost SerRS u jezgri stanice, a u uvjetima tranzijentne transformacije SerRS u jezgrama protoplasta biljke <i>A. thaliana</i> pronalazi se u 10-20 % slučajeva. Konačno, utvrđena je statistički značajna razlika u duljini korijena transgeničnih biljaka <i>A. thaliana</i> koje nadeksprimiraju SerRS u odnosu na divlji tip u abiotičkom stresu izazvanom ionskim i osmotskim stresorima, te kad mijem kada su biljke kontinuirano uzgajane na podlogama s navedenim stresorima. Znanstveni je doprinos ovoga rada u otkriću dosad nepoznate interakcije između proteina BEN1 i SerRS-a, odnosno neobično široke specifičnosti biljne SerRS prema tRNA ^{Ser} supstratima različitoga podrijetla.



Vedran Klaužer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ustrojstvo i djelovanje Senjske kapetanije od njezina osnutka do organizacije Vojne krajine po vrhovnom zapovjedniku Ivanu Lenkoviću (1469. - 1563.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. Zagrebu. Diplomirao je povijest 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je 2015. i doktorirao. Od travnja 2009. zaposlen je u Hrvatskom institutu za povijest na projektu <i>Vojna krajina: društveno – kulturni integracijski procesi i nacionalni identitet</i> . Od 2012. do 2013. bio je suradnik na slovensko-hrvatskom bilateralnom projektu <i>Istočnojadranski prostor između Mletačke Republike i Habsburške Monarhije u kasnom srednjem i ranom novom vijeku</i> . Od travnja 2015. suradnik je i istraživač na znanstvenom projektu <i>Vojnički život i slike ratnika u hrvatskom pograničju od 16. stoljeća do 1918</i> . Primarno je područje njegova znanstvenoga interesa vojna i društvena povijest ranoga novoga vijeka, s naglaskom na teme vezane uz Senjsku kapetaniju i Vojnu krajinu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Alexander Buczynski, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji doc. dr. sc. Ivana Jukić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji dr. sc. Lovorka Čoralić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu na temelju objavljene i većim dijelom neobjavljene arhivske građe iz arhiva u Zagrebu, Budimpešti, Ljubljani, Grazu i Beču prvi put u hrvatskoj historiografiji istražen razvojni proces Senjske kapetanije, koja je poslužila kao okosnica oko koje će se tijekom 16. stoljeća formirati obrambeni sustav utvrda poznat pod nazivom Vojna krajina. Ovaj rad stoga iznimno proširuje dosadašnje spoznaje o obrambenom protuturskom sustavu kasnoga 15. i 16. stoljeća na prostorima hrvatskoga dijela Ugarsko-Hrvatskoga Kraljevstva. Ustroj i organizacija Senjske kapetanije u ovom su radu praćeni u šest poglavlja (1. Uvod, 2. Prostorni i društveni okviri, 3. Karakter vojne službe u Senjskoj kapetaniji, 4. Brojčano stanje i sastav vojske Senjske kapetanije, 5. Financiranje i opskrba Senjske kapetanije, 6. Vojne aktivnosti Senjske kapetanije), podijeljenih kronološki u dvije skupine (od 1469. do 1526. i od 1527. do 1563.), prilikom čega je donesena komparacija razvojnih procesa navedenih tema u tim vremenskim intervalima. Istraživanje je veliki doprinos poznavanju hrvatske prošlosti kasnoga srednjega i ranoga novoga vijeka jer obrađuje dosad neobrađenu a vrlo značajnu tematiku relevantnu za ustroj Vojne krajine, koja je pak obilježila velik dio hrvatskoga povijesnoga prostora u rasponu od nekoliko stoljeća.



Boško Knežić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nikola Tommaseo u dalmatinskoj periodici na talijanskom jeziku u razdoblju od 1900. do 1915.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Šibeniku. Diplomirao je 2010. talijanski jezik i književnost te ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru. Godine 2015. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2010. zaposlen je kao asistent a od 2015. kao poslijedoktorand na Odjelu za talijanistiku Sveučilišta u Zadru. Objavio je nekoliko znanstvenih radova i sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nedjeljka Balić-Nižić, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nedjeljka Balić-Nižić, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku doc. dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema rada je analiza književnih, književno-kritičkih, kulturno-povijesnih i društveno-političkih priloga o Nikoli Tommaseo u dalmatinskoj periodici na talijanskom jeziku u razdoblju 1900. - 1915. Nakon sinkronijske i dijakronijske analize odabranoga korpusa pristupilo se tematskoj klasifikaciji priloga s ciljem pružanja jasnoga uvida u zastupljenost tomazeovske misli u Dalmaciji na kraju 19. i na početku 20. stoljeća. Prilikom klasifikacije posebna se pažnja pridavala odrazu Tommaseove književne, kulturne i društvene ostavštine na društveno-političku situaciju u Dalmaciji u spomenutom razdoblju, kao i na njegove zasluge u afirmaciji hrvatskoga jezika i književnosti te slavenske kulture općenito. Pokušala se također napraviti jasna distinkcija između realne slike o Tommaseovim zaslugama na književnom, društvenom i političkom polju, od mitskoga pristupa koji su primjenjivali autori pojedinih književnih priloga, koje je, služeći se Gramscijevim kategorijama, uglavnom zaokupljala ideološka poruka djela, a ne duhovno oduševljenje umjetničkom ljepotom. Posebna se pozornost posvetila detaljima iz privatnoga života u kojima se pokušao pronaći zametak njegova književnoga i društvenoga usmjerenja te kršćanskoga filozofskoga opredjeljenja. Znanstveni je doprinos ovog rada u približavanju književnoga rada Nikole Tommasea, kao i uloge koju je odigrao na dalmatinskoj kulturnoj i političkoj sceni, široj hrvatskoj javnosti te pružanje detaljnijega uvida u zadarsku periodiku na talijanskom jeziku u predmetnom razdoblju.



Mislav Kovačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Filološki i teološki rad Bogoslava Šuleka na hrvatskom izdanju <i>Novoga zavjeta</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu diplomirao je (2003.) i magistrirao (2011.) teologiju, a na Filozofskom fakultetu završio je studij japanologije (2011). Od 2010. zaposlen je na Hrvatskim studijima. Objavio je jednu knjigu i desetak znanstvenih radova, te je sudjelovao na nekoliko domaćih i međunarodnih simpozija. Područja su njegova zanimanja interdisciplinarni dodiri filologije i teologije, engleski srednjovjekovni misticizam te komparativne teme iz hrvatske i japanske kulture. Godine 2015. izabran je u znanstvenoga suradnika u interdisciplinarnom području znanosti, polje – kroatologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Peter Kuzmič, Gordon-Conwell Theological Seminary, USA prof. dr. sc. Branka Tafra, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mario Cifrak, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Pavao Knezović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	17. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Britansko i inozemno biblijsko društvo objavilo je 1877. hrvatsko izdanje <i>Novoga zavjeta</i> sa psalmima pod naslovom <i>Novi zavjet Gospoda našega Isukrsta</i> . Rezultat je to desetogodišnjega nastojanja da se Hrvatima približi latinično izdanje Karadžićeva i Daničićeva prijevoda Svetoga pisma, koje zbog mnogih i složenih razloga u Hrvatskoj nije prihvaćeno. Rad oko pripreme novoga, hrvatskoga izdanja povjeren je Bogoslavu Šuleku. On je u Karadžićev tekst unio jezične i teološke izmjene, koje su do danas tek djelomično obrađene. Ovaj rad analizira Šulekovo izdanje <i>Novoga zavjeta</i> na trima razinama. Povijesno, ispituje uzroke i okolnosti koji su doveli do potrebe za hrvatskim izdanjem, smještajući ih u jezični, vjersko-teološki i kulturni kontekst. To se čini iščitavanjem izvora u svjetlu novootkrivene arhivske građe. U radu se donosi hipoteza o distribuciji toga izdanja i o razlozima zbog kojih je ono u literaturi toliko zanemarivano. Na jezičnoj se razini analiziraju pravopis i jezik Šulekova izdanja <i>Novoga zavjeta</i> u usporebi s Karadžićevim izdanjem. Naposljetku se to izdanje kuša terminološki odrediti, polazeći od statusa hrvatskoga jezika u odnosu prema srpskomu jeziku i kritički vrjednujući nazive kojima je ono u literaturi označivano. Radom se prvi put određuje broj izdanja Šulekova <i>Novoga zavjeta</i> ; osim toga, prvi se put analizira tekst prvoga izdanja na svim jezičnim razinama. Njegov je važni doprinos pomicanje vremenske granice ilirske norme te teorijsko i primijenjeno određivanje Šulekova izdanja kao prijevoda.



Aleksandra Krampač-Grljušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Socijalno-emocionalna obilježja učenika inkluzivnih razreda i primjena modela krugova prijatelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; inkluzivna edukacija i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Osijeku. Diplomirala je 1988. u Zagrebu. Radila je u redovitim osnovnim školama na poslovima i radnim zadacima stručne suradnice, a od 2004. godine ravnateljica je inkluzivne škole u Osijeku. Radila je i kao vanjska suradnica u naslovnom zvanju asistentice na Učiteljskom fakultetu u Osijeku, Slavonskom Brodu i Vukovaru te na Filozofskom fakultetu i Umjetničkoj akademiji u Osijeku. Bila je članica Prvostupanjskoga tijela vještačenja, a od 2009. članica je Povjerenstva za provedbu Nacionalne strategije izjednačavanja mogućnosti za osobe s invaliditetom od 2007. do 2015. godine na području Osječko-baranjske županije. Izlagala je radove na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima te sudjelovala u projektima s ciljem promicanja inkluzije. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Anamarija Žic Ralić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Igrić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Rea Fulgosi-Masnjak, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Zrinjka Stančić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su prikazana suvremena istraživanja u području edukacijskoga uključivanja te je objašnjen suvremeni model podrške edukacijskomu uključivanju – osobno usmjereno planiranje. Cilj rada bio je istražiti učinke sudjelovanja u krugovima prijatelja na socijalna i emocionalna obilježja učenika inkluzivnih razrednih odjela. Pri tome su se pratila socijalna i emocionalna obilježja sudionika krugova prijatelja te su se njihova obilježja uspoređivala s obilježjima učenika koji nisu sudjelovali. Provjeravalo se kako praćene varijable pridonose objašnjenju kvalitete prijateljstva učenika inkluzivnih razrednih odjela. Radi boljega uvida u socijalne interakcije koje u školi ostvaruju učenici s teškoćama, provedena je opservacija interakcija učenika s teškoćama s vršnjacima tijekom školskoga odmora. S ciljem dobivanja bogatijih i detaljnijih nalaza o kvaliteti prijateljstva, socijalnoj mreži, empatiji, samopoštovanju te interakcijama sudionika korištena je i kvalitativna metoda istraživanja. Izvorni znanstveni doprinos istraživanja ogleda se u suvremenom konceptijskom promišljanju organiziranja sustavne podrške edukacijskom uključivanju djece s teškoćama u redovan sustav osnovnoškolskoga odgoja i obrazovanja, potičući razvoj socijalnih i emocionalnih vještina učenika inkluzivnih razrednih odjela kroz primjenu tehnike osobno usmjerenoga planiranja krugova prijatelja. U istraživanju su bili uključeni i učenici s teškoćama, njihovi roditelji, učitelji i vršnjaci, što daje cjelovitiji uvid u procese koji utječu na uključivanje učenika s teškoćama.



Mate Krišto

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj kriznih situacija na razvoj poslovne sigurnosti poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; poslovna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je u 1984. u Sisku. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Područje njegova znanstvenoga razvoja poslovna je sigurnost poduzeća, odnosno otpornost poduzeća i država na krizne situacije. Od 2010. zaposlen je u Ministarstvu unutarnjih poslova, a ranije je radio u informatičkim poduzećima. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao je na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dodatno se usavršavao brojnim tečajevima napredne primjene računala te brojnim analitičkim tečajevima. Govori aktivno engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Cingula, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasna Prester, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Davor Filipović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poduzeća se susreću s brojnim eksternim i internim kriznim situacijama. Eksterne krizne situacije dijele se na prirodne katastrofe te na strateške i operativne rizike, a interne krizne situacije dijele na namjerne i nenamjerne događaje. Primarno istraživanje provedeno je u hrvatskim poduzećima na uzorku od 106 ispitanika. Za svaku kriznu situaciju kvantificiran je utjecaj na dobit, vrijeme oporavka i obuhvaćenost poduzeća kriznom situacijom. Sumiranjem triju prethodnih varijabla prikazana je ukupna rizičnost kriznih situacija, a razvijenost poslovne sigurnosti poduzeća kvantificirana je na temelju osam cjelina kojima se testira razina razvijenosti modela poslovne sigurnosti u poduzećima. Istraživanjem je dokazana povezanost kriznih situacija s razvojem poslovne sigurnosti poduzeća, a osim povezanosti kvantificiran je utjecaj kriznih situacija na razvoj poslovne sigurnosti putem nagiba između dviju varijabla. Usporedbom rezultata za eksterne krizne situacije donesen je zaključak da strateški i operativni rizici snažnije utječu na razvoj poslovne sigurnosti poduzeća naspram prirodnih kriznih situacija. Drugi dio empirijskoga istraživanja odnosi se na ispitivanje povezanosti vjerojatnosti pojavljivanja kriznih događaja i razvoja poslovne sigurnosti poduzeća. Njime je utvrđena povezanost vjerojatnosti ponavljanja nenamjernih i namjernih kriznih događaja s razvojem poslovne sigurnosti poduzeća.



Željka Križe

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Velikosrpska politička propaganda uoči raspada Jugoslavije na primjeru srbijanskoga tiska od donošenja Memoranduma SANU do početka ratnih sukoba u Hrvatskoj (1986. - 1991.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu na jednopredmetnom studiju povijesti. Na Hrvatskim studijima 2015. obranila je disertaciju. Od siječnja 2006. zaposlena je u Hrvatskom memorijalno-dokumentacijskom centru Domovinskoga rata kao arhivistica. Objavila je nekoliko stručnih, preglednih i znanstvenih radova iz područja nacionalne povijesti 20. stoljeća. Urednica je četiriju knjiga i suradnica na sedamnaest knjiga dokumenata u izdanju HMDCDR-a. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ante Nazor, naslovni prof., Hrvatski memorijalno-dokumentacijski centar Domovinskog rata
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Ivica Lučić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu dr. sc. Jakša Raguž, znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu dr. sc. Miroslav Akmadža, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu prikazana uloga srbijanskoga tiska u procesu političke mobilizacije srpskoga naroda za ideju prema kojoj bi se svi Srbi okupili u jednoj jedinstvenoj državi te njegova ulogu u procesu stvaranja predkonfliktnoga ozračja, koje je posljedično vodilo i pokretanju ratova na području bivše Jugoslavije. Kroz rad se nastoji analizirati i opisati značajke i metode velikosrpske propagande od sredine osamdesetih do početka devedesetih godina 20. stoljeća. Rad se primarno temelji na ekstenzivnim istraživanjima odabranih srbijanskih tiskovina – na dnevnim listovima <i>Politika</i> i <i>Večernje novosti</i> i tjednicima <i>NIN</i> i <i>Vreme</i> od rujna 1986. i objave dijelova Nacrta Memoranduma SANU do 1991. i početka prvih oružanih sukoba u Republici Hrvatskoj te na relevantnoj politološkoj, psihološkoj i historiografskoj literaturi. Rad pridonosi boljem razumijevanju uloge medija u procesu raspada Jugoslavije, odnosno njihove prilagođenosti ciljevima i programu velikosrpske politike. Prikazuje kako su novinska izdanja provodila nacionalističku propagandu, koja se očitovala i u procesu konstruiranja neprijatelja od "drugih" i, uz to, podupirala politiku srpskoga vodstva te u znatnoj mjeri pokušavala utjecati na formiranje javnoga mišljenja, stvarajući ozračje nacionalne nesnošljivosti i potičući srpski nacionalizam, kao i prihvaćanje ideje o stvaranju velike Srbije. U širem historiografskom kontekstu može poslužiti kao mikrostudija oblikovanja i djelovanja političke propagande u tisku u stvaranju ozračja koje može dovesti do ratnog sukoba.



Marina Krpan Smiljanec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Komunikacija zavičajnih sadržaja u digitalnoj sredini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Slavonskom Brodu. Osnovnu školu završila je u Kumrovcu, a gimnaziju u Zaboku. Apsolvirala je pravo na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te diplomirala arheologiju na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu magistrirala knjižničarstvo na Odsjeku za informacijske znanosti, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Godine 2010. stekla je zvanje višega knjižničara. Od 1990. radila je u Knjižnici "Antun Mihanović" u Klanjcu kao voditeljica, a od 1999. kao ravnateljica ustanove. U Grdskoj knjižnici Krapina radila je od 2008. kao voditeljica Matične službe, a od 2010. kao ravnateljica. Od 2013. radi u Zbirci inozemne Croatiae Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu. Kao izlagačica sudjelovala je na stručnim skupovima knjižničara s temama poglavito vezanima uz zavičajne zbirke knjižnica te nastojala promicati metodu usmene povijesti kao dio redovne djelatnosti knjižnica. Autorica je nekoliko desetaka stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Hebrang Grgić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet ovoga rada bilo je istraživanje teorijskih i praktičnih pitanja izgradnje, prezentacije i komunikacije zavičajne građe u zavičajnim zbirkama hrvatskih narodnih knjižnica. Zavičajne zbirke baštinske su ustanove i kao takve ključna mjesta očuvanja lokalnoga i nacionalnoga identiteta koji, u suvremenim globalizacijskim tijekovima, može biti ugrožen. Njihov je zadatak skupljanje, selekcija, stručna obrada, istraživanje, tumačenje i prezentacija zavičajne povijesti. Za izgradnju i održavanje zavičajne zbirke potrebno je jasno definirati strategiju i politiku razvoja zbirke općenito, a potom i politike digitalizacije zavičajne građe. Rad je zasnovan na šest temeljnih hipoteza. Očekivani znanstveni doprinos rada očituje se u sagledavanju polazišnoga pojma zavičaj, koji je korijenski pojam zavičajne zbirke, te u naglašavanju nužnosti definiranja jasnih prostornih granica pojedine zavičajne zbirke. Očekivani znanstveni doprinos rada mora se sagledavati unutar uloge digitalizacije kao nužnoga preduvjeta za vidljivošću građe. Na temelju provedenih istraživanja na definiranom uzorku zasnovanom na teoretski postavljenim evaluacijskim kriterijima utvrđen je model mrežne stranice zavičajne zbirke.



Željko Krušelj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	<i>Polet od omladinskoga aktivizma do političkoga eskapizma (1976. - 1990.)</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Kuzmincu. U veljači 1982. diplomirao je povijest i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a u svibnju iste godine i novinarstvo na dodiplomskom studiju Fakulteta političkih znanosti. Zaposlio se 1982. kao urednik u listu <i>Polet</i> . Od 1983. novinar je političkoga tjednika <i>Danas</i> , a 1991. prelazi u dnevni list <i>Vjesnik</i> . Od kraja 1992. do ljeta 1994. komentator je tjednika <i>Nedjeljna Dalmacija</i> . Kolumnist <i>Večernjega lista</i> postaje 1994. i tu ostaje do 2004. Nakon toga radio je za regionalne listove, a bio je i direktor medijske kuće Glas Podravine. Angažiran je na Sveučilištu Sjever od njegova pokretanja 2012., trenutačno u statusu predavača. Objavio je desetak knjiga, kao i veći broj znanstvenih i stručnih tekstova. S obitelji živi u Koprivnici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Božena Vranješ Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Magdalena Najbar-Agičić, Sveučilište Sjever u Koprivnici
DATUM OBRANE	5. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su objašnjene političke okolnosti kasne faze komunističke Hrvatske, u kojima je u Zagrebu izlazio omladinski tjednik <i>Polet</i> . Autor na temelju uvida u svih 426 brojeva lista, kao i u opsežnu arhivsku dokumentaciju (Fond 1231-5) dokazuje da je list nastao kao aktivistička potreba Saveza socijalističke omladine Hrvatske, masovne organizacija koja je promovirala interese vladajućega Saveza komunista. List koji je djelovao od 1976. do 1990. bio je, međutim, prvo omladinsko glasilo "mladih za mlade", čiji je pristup temama u usporedbi s ostalim tiskovinama bio otvoreniji, provokativniji i neposredniji, ponajprije zbog korištenja "jezika ulice". <i>Polet</i> je napravio iskorak u pokretanju niza svjetonazorskih pitanja, zalažući se za širenje prostora sloboda različitih društvenih skupina, pogotovo alternativnih. Tako je među mladima stekao kulturni status, s obzirom na to da je često izmicao političkoj kontroli, naglašavajući zapadne vrijednosti. S druge strane, list nije trajno zabranjivan ni ukinut, jer je u političkim temama bio puno suzdržaniji. <i>Polet</i> je u povijesti hrvatskih tiskovina ostao zapamćen po potpuno novom pristupu novinskom prijelomu i dizajnu, načinu korištenja fotografija i po inovativnom pristupu prodaji lista. Najprije je snažno promovirao strip, konkretno skupinu <i>Novi kvadrat</i> , nakon toga i glazbeni <i>Novi val</i> . Puno je učinio i za afirmaciju hrvatske književnosti, kazališta i filma. Važna je njegova uloga u demokratizaciji medijskoga prostora, a postao je i najveći "rezervoar" zanatski osposobljenih kadrova u hrvatskim medijima.



Robert Kudelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Automatizacija postupka određivanja redosljeda razvoja podsustava informacijskoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Puli, a srednju školu, smjer elektrotehničar, završio je u Obrtničkoj školi u Koprivnici. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Tijekom studija osvajao je nagrade i priznanja na natjecanjima kao što su FOI Core i Microsoft Imagine Cup. Diplomirao je među 10 posto najboljih studenata svoje generacije. Na FOI-ju se zaposlio 2009. kao znanstveni novak - asistent na Katedri za teorijske i primijenjene osnove informacijskih znanosti, gdje sudjeluje u znanstvenom radu i izvođenju nastave na predmetima vezanima za programiranje. Njegov je znanstveni i stručni interes vezan uz informacijske sustave, algoritme i programiranje. Do sada je objavio 11 znanstvenih radova u međunarodno priznatim časopisima i na konferencijama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Zdravko Dovedan Han, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prilikom razvoja informacijskoga sustava potrebno je odrediti slijed razvoja njegovih podsustava. Ovaj problem trenutačno nije formalno riješen. Stoga je u ovom doktorskom radu predloženo rješenje koje će kao kriterij određivanja slijeda razvoja podsustava informacijskoga sustava imati sumu težina povratnih lukova u slijedu podsustava informacijskoga sustava. Također, dokazano je kako je ovaj problem NP-potpun, NP-težak i APX-težak. Za rješenje problema osmišljena su tri algoritma: algoritam temeljen na metodi Grananja i ograničenja, Monte Carlo randomizirani algoritam i heuristički algoritam. Za sva tri algoritma procijenjena je složenost. Sva su tri algoritma implementirana i empirijski testirana. Na kraju je pokazano kako se u praksi, prema potrebi, mogu uvrštavati dodatna ograničenja, i gdje se još osmišljeni algoritmi potencijalno mogu koristiti.



Ivana Kukić Rukavina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nakladnički nizovi Grigora Viteza za djecu i mladež
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je u srpnju 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, smjer razredna nastava s pojačanim programom iz nastavnoga predmeta <i>Hrvatski jezik</i>, među 10 posto najbolje diplomiranih studenata na godini. Tijekom svih godina studija primala je državnu stipendiju u kategoriji nadarenih studenata. U rujnu 2006. na Filozofskom fakultetu se upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kroatistika</i> (smjer: književnost) te je u studenome 2015. obranila disertaciju. Od 2006. do 2010. radila je s prekidima na zamjeni kao učiteljica razredne nastave u nekoliko osnovnih škola u Zagrebu. Od 2009. radi honorarno, kao vanjska suradnica, na projektu <i>Leksikon hrvatskoga iseljeničtva i manjina</i> Instituta društvenih znanosti Ivo Pilar i Leksikografskoga zavoda Miroslav Krleža. Od rujna 2014. zaposlena je u OŠ Alojzija Stepinca u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih i drugih radova iz područja hrvatske dječje književnosti te povijesti i teorije hrvatskoga stripa. Izlagala je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Od svibnja 2010. članica je Hrvatske udruge istraživača dječje književnosti. Govori engleski i talijanski jezik, a njemačkim jezikom služi se pasivno.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Diana Zalar, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marina Protrka Štimec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Diana Zalar, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	2. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U književnoteorijskim krugovima Grigor Vitez (1911. - 1966.) ponajviše je poznat i prepoznat kao vrsni pjesnik za djecu i začetnik hrvatskoga dječjega suvremenoga pjesništva, u kojemu je inaugurirao sve važnije fenomene koji obilježavaju taj žanr i danas. O Vitezovoj književnoj djelatnosti dosad je napisan velik broj studija, oglada, eseja, kritika, no njegova je stručna djelatnost ostala zanemarena, pa je izvan ozbiljne recepcije ostao Vitezov opsežan urednički rad na mnogobrojnim nakladničkim nizovima za djecu i mladež. Vitez je od 1951. do kraja svojega života (1966.) bio zaposlen u izdavačkome poduzeću <i>Novo pokoljenje</i>, koje se ubrzo po njegovu zaposlenju preimenovalo u <i>Mladost</i>, gdje je bio glavni urednik za dječja i omladinska izdanja. U petnaest godina uredničkoga rada pokrenuo je i sustavno uređivao čak trinaest nakladničkih nizova za djecu i mladež, što je dosad bila nepoznata činjenica, koja je nedvojbeno upućivala na Vitezovu veliku ulogu kao urednika u razvoju hrvatske, odnosno onodobne jugoslavenske, dječje književnosti. Riječ je većinom o književnoj znanosti nepoznatim i dosad nevaloriziranim nakladničkim nizovima, koji su imali velik utjecaj na književnu recepciju, profiliranje književnoga ukusa i odgoj mlade čitateljske publike sredinom 20. stoljeća. Također, dosad je ostala nepoznata i njihova bibliografija i detaljan uređivački profil. Uz prvi put proučenu bogatu Vitezovu ostavštinu, navedeno predstavlja središnji interes ovoga rada, kao i iznimno slojevita Vitezova uloga u tadašnjoj jugoslavenskoj dječjoj književno-kulturnoj sceni i njegov utjecaj na nju.</p>



Martina Kutija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bezsenzorsko upravljanje kaveznim asinkronim vjetrogeneratorom temeljeno na fazno zatvorenoj petlji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zadru. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem od srpnja 2009. radi kao asistentica u Zavodu za elektrostrojstvo i automatizaciju. Njezini su glavni znanstveni i stručni interesi upravljanje električnim strojevima, industrijska automatizacija i upravljanje vjetrogeneratorima. Objavila je jedan znanstveni rad u časopisu iz skupine A i pet radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. U svojstvu suradnice sudjelovala je u znanstvenim projektima i stručnim projektima u suradnji s partnerima iz industrijskoga sektora. U suradnji s tvrtkom Siemens Hrvatska d. d. predavačica je na tečajevima SINAMICS G120 i SINAMICS S120. Članica je IEEE-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Damir Sumina, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Igor Erceg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	3. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad rezultat istraživanja u području upravljanja kaveznim asinkronim vjetrogeneratorom bez mjernoga člana brzine vrtnje, koje je provedeno u suradnji s hrvatskim industrijskim sektorom. Zbog svoje pouzdanosti, robusnosti, niske cijene i niskih troškova održavanja kavezni asinkroni vjetrogeneratori postaju sve češći izbor u vjetroagregatima s promjenjivom brzinom vrtnje, a dodatno povećanje pouzdanosti i robusnosti takva koncepta vjetroagregata postiže se izostavljanjem mjernoga člana brzine vrtnje. U okviru istraživanja razvijena je nova metoda za magnetizaciju u vrtnji kaveznoga asinkronoga vjetrogeneratora bez mjernoga člana brzine vrtnje, koja ujedno predstavlja prvi znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada. Metoda je temeljena na fazno zatvorenoj petlji i omogućuje uspješnu magnetizaciju vjetrogeneratora u cijelom području rada za metode za estimaciju magnetskoga toka temeljene na naponskomu modelu. Također je razvijena nova metoda za estimaciju magnetskoga toka kaveznoga asinkronoga vjetrogeneratora bez mjernoga člana brzine vrtnje, koja ujedno predstavlja drugi znanstveni doprinos. Metoda je temeljena na fazno zatvorenoj petlji i može magnetizirati vjetrogenerator u vrtnji. U radu je predložena nova metoda za korekciju glavnoga induktiviteta kaveznoga asinkronoga vjetrogeneratora u području slabljenja magnetskoga toka, koja predstavlja treći znanstveni doprinos. Razvijene metode implementirane su u digitalni sustav upravljanja i eksperimentalno verificirane, a dobiveni rezultati pokazali su da se mogu primijeniti u industriji.



Nataša Lalićević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metode restrukturiranja banaka u krizi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je na Pravnom fakultetu u Sarajevu. Magistrirala je 1999. na Pravnom fakultetu u Splitu. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Radila je u Ministarstvu vanjskih poslova BiH i u Jedinici za privatizaciju banaka pri Federalnom ministarstvu financija. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je u izradi Plana za vanredne situacije Federalnoga ministarstva financija i Plana za vanredne situacije Agencije za bankarstvo Federacije BiH za 2014. godinu. Trenutačno je zaposlena u Agenciji za bankarstvo Federacije Bosne i Hercegovine u Sarajevu u Samostalnom odjelu za razvoj. Služi se talijanskim, engleskim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Ivana Bajakić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Jakša Barbić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Ivana Bajakić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Tepeš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Markovinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pod metodama restrukturiranja banaka u krizi za potrebe rada podrazumijevaju se načini sanacije banke, gdje se misli na metode kao način primjene instrumenata sanacije propisanih Direktivom 2014/59 (BRRD) te na metode koje su korištene za sanaciju banaka prije donošenja BRRD-a. BRRD-om je propisan pravni okvir sanacije banaka u cilju poboljšanja financijske stabilnosti, zaštite deponenata i pružanja sigurnijih bankovnih usluga, uštede sredstava poreznih obveznika i zaštite unutarnjega tržišta financijskih ulagača. Reforma vezano za sanaciju banaka kreće se u smjeru normativne reforme i strukturne reforme. Normativna reforma provedena je donošenjem BRRD-a i propisivanjem novih kapitalnih zahtjeva kroz Basel III. Strukturna reforma provedena je uspostavom bankarske unije. Promjene trebaju dovesti do uspostave jedinstvenoga financijskoga i bankovnoga sustava koji će biti u stanju prevenirati nastanak budućih financijskih kriza, uključujući bankovne, te u slučaju njihova nastanka stvoriti mehanizam za rješavanje krize bez utroška javnih sredstava, odnosno uz minimalno korištenje javnih sredstava. Uvođenje obvezne uporabe <i>bail-in</i> instrumenta potvrda je polazne osnove rada, a to je da primjenom <i>bail-out</i> instrumenata nije moguće riješiti sistemske krize bez aktivne uloge države i bez učešća vjerovnika u procesu restrukturiranja banke. Doprinos rada je na jednom mjestu objedinjavanje metoda koje stoje na raspolaganju bankama, nadzornim i sanacijskim tijelima za rješavanje krize banke, odnosno sanaciju banke slijedeći zahtjeve koje pred zemlje članice postavlja BRRD uz minimalan utrošak javnih sredstava. Polazeći od značaja sistemski važne banke, u radu se daje prijedlog za sanaciju sistemski važne banke primjenom metode sanacijske banke. Sanacijska je banka izvorni znanstveni doprinos ovoga rada jer se radi o posebnoj vrsti prijelazne institucije.



Ana Lovrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak selekcije kod visoke i niske razine gnojidbe dušikom na prinos i pekarsku kakvoću ozime pšenice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizma
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2011. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku i biometriku. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marijana Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Katarina Jukić, znanstvena suradnica, Bc Institut za oplemenjivanje bilja d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ciljevi ovoga istraživanja bili su u cijepajućim potomstvima dvaju biparentalnih križanja pšenice golubica x emesse (GxE) i verbunkos x soissons (VxS) procijeniti ostvarenu heritabilnost za prinos zrna i pokazatelje pekarske kakvoće, procijeniti fenotipske korelacije između proučavanih svojstava i usporediti očekivani i ostvareni odgovor na selekciju kod niske i visoke razine gnojidbe dušikom (N). U selekcijskom i evaluacijskom pokusu potomstva su uzgajana kod optimalne (180 kgN/ha, N ₁₈₀) i reducirane N gnojidbe (80 kgN/ha, N ₈₀). Realizirana heritabilnost izražena kao regresija roditelj-potomstvo između sukcesivnih generacija (F ₄ /F ₅ i F ₅ /F ₆) bila je nesigifikantna za prinos zrna (GY). Heritabilnost za svojstva kakvoće kretala se od 0,21 do 0,79. i bila je znatno veća za sadržaj vlažnoga glutena (WGC), gluten-indeks (GI) i Pelschenke-vrijednost (PV) u odnosu na sadržaj proteina u zrnu (GPC) i padajući broj. U cijepajućim generacijama (F ₄ do F ₆) utvrđena je jaka pozitivna korelacija GPC-a sa sadržajem vlažnoga glutena (WGC) i Zeleny-sedimentacijskom vrijednosti (ZSV) u rasponu od 0,54 do 0,83, kao i jaka negativna korelacija GI-ja s GPC-om u iznosu od -0,29 do -0,62. Ostvareni odgovor na selekciju u evaluacijskom pokusu kod križanja VxS bio je veći kod selekcije provedene kod N ₁₈₀ nego kod N ₈₀ (12 % za GY, 4 % za GPC, 8 % za GNY i 10 % za WGC). Kod križanja GxE nisu utvrđene sigifikantne razlike između dviju selekcijskih razina niti za jedno svojstvo. Rezultati upućuju na to da je selekcija na povećani prinos i pekarsku kakvoću kod N ₁₈₀ jednako učinkovita ili učinkovitija od selekcije kod N ₈₀ .



Snježana Lubura

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Lokalna asimptotska svojstva aproksimativnoga procjenitelja maksimalne vjerodostojnosti parametara pomaka u difuzijskom modelu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička statistika i teorija vjerojatnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i stekla zvanje diplomirane inženjerke matematike, smjer Matematička statistika i računarstvo. Iste se godine na tom fakultetu upisala na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> te je 2015. obranila disertaciju. Od 1. ožujka 2010. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja asistentica na Matematičkom odsjeku. Do sada je objavila dva znanstvena rada, a jedan je rad u postupku recenzije. Sudjelovala je u radu četiriju međunarodnih konferencija - u dvjema s izlaganjem vlastitih radova. Popis radova: Shi, Y., De Maria, A., Lubura, S., Šikić, H., Bassnett, S.: The Penny Pusher: A Cellular Model of Lens Growth, <i>Investigative ophthalmology & visual science</i> 56,2; 799-809 (2015); Šikić, H., Shi, Y., Lubura, S., Bassnett, S.: A stochastic model of eye lens growth, <i>Journal of Theoretical Biology</i>, Vol 376; 15-31 (2015)</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Miljenko Huzak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Miljenko Huzak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nenad Šuvak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	27. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Difuzijski modeli rasta imaju važnu primjenu u biomedicinskim istraživanjima, posebno u modeliranju rasta tumora. Parametri modela uobičajeno se procjenjuju metodom najveće vjerodostojnosti iz diskretnih opservacija trajektorija. Posebno su zanimljivi aproksimativni procjenitelji najveće vjerodostojnosti (AMLE) parametara drifta (pomaka). Ti procjenitelji po vjerojatnosti teže procjeniteljima najveće vjerodostojnosti na osnovu neprekidnih opservacija (MLE) duž ograničenoga fiksnoga vremenskoga intervala, kada očica subdivizije intervala teži k nuli. U radu je pokazano da razlika AMLE i MLE procjenitelja, podijeljena s korijenom iz očice subdivizije duž fiksnoga vremenskoga intervala, konvergira stabilno po distribuciji k miješanoj normalnoj razdiobi, čija kovarijacijska matrica ovisi o MLE-u i o neprekidnoj opservaciji trajektorije difuzije. Napravljene su i simulacije kojima su rezultati potvrđeni. Dan je i prijedlog izračuna aproksimativnoga pouzdanoga intervala za poseban slučaj ergodične difuzije. Ovim je radom pokazano koliko je lokalno AMLE blizu MLE procjenitelja parametara pomaka na fiksnom vremenskom intervalu, kada očica subdivizije teži k nuli. Pokazano je da se stabilna konvergencija normirane razlike AMLE i MLE procjenitelja na osnovu neprekidnih opservacija s drugim korijenom iz očice subdivizije može svesti na izraz koji ovisi o diskretnim opservacijama difuzije, što je važno za primjene ovoga asimptotskoga rezultata.</p>



Vedran Lukman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj religioznosti na prometnu kulturu u Varaždinskoj županiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; religijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Čakovcu. Diplomirao je 2009. godine na Visokoj policijskoj školi u Zagrebu te je stekao naziv stručnoga specijalista kriminalistike (struč. spec. crim.). Disertaciju je obranio 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od 1996. do 2014. bio je zaposlen u Ministarstvu unutarnjih poslova, a od 2014. radi u Ministarstvu gospodarstva. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu, a objavio je i znanstveni rad. Govori engleski, njemački i slovenski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji Filozofski fakultet Družbe Isusove
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Črpić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ivan Antunović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove izv. prof. dr. sc. Renato Matić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji doc. dr. sc. Roko Mišetić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski se rad temelji na empirijskom istraživanju stavova građana Varaždinske županije prema kulturi u prometu, usporedbi sa statističkim podatcima te izvođenju zaključaka o utjecaju religioznosti na sudjelovanje u prometu. Rad ima četiri poglavlja. U prvom je poglavlju iznesen povijesni prikaz prometa u Varaždinskoj županiji te prikaz povijesnoga i statusnoga položaja Varaždinske biskupije. U drugom je dijelu dan statistički prikaz te osvrt na broj prometnih nesreća i posljedica prometnih nesreća od 2006. do 2010. za područje Varaždinske županije, kao i normativni okvir osnovnih pravnih akata koji reguliraju prometne nesreće. Slijedi potom i prikaz kršćanskih religijskih učenja relevantnih za ponašanje vjernika u javnome životu, koja se konkretno mogu primijeniti i u prometnoj kulturi. U tom će kontekstu biti i riječi o utjecaju sekularizacije na ponašanje vjernika, u čemu se pak reflektira i sustav vrijednosti vjernika Varaždinske županije. U trećem dijelu analiziraju se dobiveni rezultati te se donose preliminarni zaključci o mogućem utjecaju religije na prometnu kulturu, a samim tim i na smanjenje prometnih nesreća. U tom smislu koristilo se kvalitativno istraživanje, odnosno metoda ankete i grupnih intervjuja. Provedeno istraživanje osnova je za testiranje postavljenih hipoteza i donošenje zaključaka o mogućem utjecaju religije na prometnu kulturu, a samim time i na smanjenje broja prometnih nesreća i njihovih posljedica. Četvrti dio usredotočen je na povezivanje osnove postavljenih hipoteza, terenskoga opisa fenomena i empirijskoga uvida u konkretnu stvarnost. Tu se također izvode zaključci o utjecaju religioznosti na prometnu kulturu.



Josipa Lulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Aspekti religijske skulpture na prostoru rimske Dalmacije u vrijeme Rimskoga Carstva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Karlovcu, gdje je završila gimnaziju i srednju glazbenu školu. Godine 2002. upisala se na studij povijesti umjetnosti i talijanistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2009. diplomirala. Tijekom studija uređivala je studentski časopis te organizirala prvu konferenciju studenata povijesti umjetnosti, za što je i nagrađena fakultetskom nagradom "Franjo Marković". Potkraj studija počela je volontirati na projektu IRCLAMA, a na Odsjeku za povijest umjetnosti matičnoga fakulteta zaposlena je od 2009. godine. Sudjelovala je u izvođenju nastave na nekoliko kolegija. Na poslijediplomski doktorski studij upisala se 2010. godine te je za studiranja objavila nekoliko članaka u međunarodnim publikacijama, a sudjelovala je na više nacionalnih i međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nikolina Maraković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marina Miličević Bradač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Jeličić Radonić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tin Turković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu na temelju korpusa skulpture s prikazima božanstava dane nove interpretacije aspekata religijskoga života stanovnika provincije u prvim stoljećima Carstva. Teorijski okviri razmatranja religije u provincijama postavljeni su u svjetlu dekonstrukcije pojma romanizacije, koji nude drugačiji pogled na korpus religijske skulpture. Promatraju se promjene nastale u rimskoj i starosjedilačkoj religijskoj umjetnosti kroz metodološki okvir kognitivne teorije, koji se temelji na otkrićima kognitivne psihologije o nastanku i prenošenju kulturnih koncepata te na teoriji proširenoga uma o korištenju elemenata okoliša za pohranu i obradu podataka. U radu se donosi opsežni teorijski uvod koji daje pregled dosadašnjih teorijskih konceptualizacija procesa romanizacije i rimske religije te nudi i nov pristup proučavanju religije u provincijama kroz prizmu kognitivne teorije. Drugi dio rada donosi analizu korpusa religijske skulpture s područja provincije Dalmacije u doba Rimskoga Carstva. Odabranim korpusima pristupa se analitički, razmatrajući njihovu geografsku rasprostranjenost, materijal, formalne odlike, ikonografiju, te ih se komparativnom analizom uspoređuje s analognim primjerima, uz korištenje i epigrafskih izvora. Zatim se analiziraju postojeće interpretativne teorije u svjetlu kognitivnih procesa. Zadnji dio analize obuhvaća interpretaciju pojedinoga korpusa na temelju sirovih podataka dobivenih osnovnom povijesnoumjetničkom i povijesnom obradom materijala unutar teorijskoga okvira kognitivnih znanosti.



Iva Ljubičić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj dobi i spola na hematološke i biokemijske pokazatelje u ekološki uzgajane janjadi dalmatinske pramenke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Kopru. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Godine 2005. na tom se fakultetu upisala i na poslijediplomski specijalistički studij Patologija i uzgoj domaćih mesoždera, koji je završila 2008. godine, a zatim i na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> , koji je završila 2015. obranom disertacije. Od 2000. do 2004. radila je kao veterinarica u veterinarskoj ambulanti VET. K&K d. o. o. u Umagu, a od 2004. do 2007. u Veterinarskoj ambulanti Knin d. o. o. u Kninu. Od 2007. radi na Veleučilištu "Marko Marulić" u Kninu. U nastavno zvanje predavačice izabrana je 2009. godine, a 2014. u zvanje više predavačice. Objavila je tri znanstvena i šest stručnih radova. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Ivica Harapin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Marcela Šperanda, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet u Osijeku
DATUM OBRANE	11. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Hematološki i biokemijski pokazatelji te aktivnost enzima antioksidacijskoga sustava u krvi izvor su objektivnih i korisnih informacija neizostavnih u procjeni fiziološkoga, metaboličkoga, zdravstvenoga i nutritivnoga statusa te proizvodnih sposobnosti životinja. Cilj je ovoga rada bio istražiti utjecaj dobi i spola na odabrane hematološke i biokemijske pokazatelje u krvi janjadi hrvatske izvorne pasmine dalmatinska pramenka, uzgajane u ekološkim uvjetima. Istraživanje je provedeno na četrdeset janjadi s ravnomjernom zastupljenošću obaju spolova. Započelo je s početkom sezone ispaše, kada je janjad bila u prosječnoj dobi od tri mjeseca, a trajalo je do kraja proizvodnoga ciklusa uzgoja janjadi za klanje (od ožujka do lipnja). Svakoga mjeseca, u četiri navrata, u razmaku od mjesec dana, janjadi je uzimana krv za hematološke i biokemijske pretrage. Utvrđeno je značajno smanjenje koncentracije hemoglobina, vrijednosti MCV, koncentracije glukoze, ureje, ukupnoga bilirubina i aktivnosti GSH-Px te povećanje koncentracije ukupnih bjelančevina, albumina, globulina i aktivnosti enzima AST s povećanjem dobi. Značajno veći ukupan broj leukocita, ukupan broj eritrocita te koncentracija hemoglobina utvrđena je u ženske janjadi, a u muške janjadi utvrđen je veći MCV i koncentracija SMK te aktivnost enzima SOD. Zaključeno je da dob i spol značajno utječu na promjene vrijednosti većine hematoloških i biokemijskih pokazatelja u serumu janjadi dalmatinske pramenke iz ekološkoga uzgoja, što treba uzeti u obzir pri izradi referentnih intervala i interpretaciji rezultata laboratorijskih pretraga.



Neda Macanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sintaksa genitiva u srednjovjekovnoj hrvatskoj poeziji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Osnovnu školu završila je u Kaštel Sućurcu, a srednju (II. jezičnu gimnaziju) u Splitu. Akademске godine 1996./1997. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet na diplomski studij hrvatskoga jezika i književnosti i engleskoga jezika i književnosti. Diplomirala je 2002. Na tom se fakultetu 2008. upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i> . Radila je kao profesorica engleskoga jezika u Tehničkoj školi u Imotskom (2002. - 2005.), u Osnovnoj školi don Lovre Katića u Solinu (2005. - 2009.), a od 2005. radi u Osnovnoj školi kneza Mislava u Kaštel Sućurcu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Kristina Štrkalj Despot, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha je rada analiza sintakse genitiva u čakavskoj srednjovjekovnoj hrvatskoj poeziji. Istraživanje se temelji na građi (pjesmama i plačevima) iz knjige <i>Hrvatsko srednjovjekovno pjesništvo</i> . Genitivi iz korpusa podijeljeni su prema sintaktičkim funkcijama na priimnički (adnominalni), priglagoški (adverbijalni) i samostalni genitiv. Za svaku su funkciju genitiva navedene službe / pozicije u rečenici koje mogu vršiti te vrste / tipovi genitiva koji se u pojedinoj službi / poziciji mogu naći. Ciljevi su istraživanja pronalaženje vrsta / tipova genitiva koje su u suvremenom hrvatskom jeziku iščezle ili su vrlo rijetke (besprijedložni poredbeni ili komparativni genitiv i genitiv osobne zamjenice umjesto posvojne), potvrda dominacije posvojnoga ili posesivnoga genitiva među atributivnim genitivnim kategorijama te ispitivanje učestalosti slavenskoga i ablativnoga genitiva, ali i traženje potvrda akuzativa uz zanijekane glagole. Analiza građe rezultirala je ostvarenjem svih zadanih ciljeva. Znanstveni je doprinos ovoga rada iscrpniji opis genitiva te određivanje sintaktičkih funkcija i pozicija u kojima se pojedine vrste genitiva mogu nalaziti. Rad može pridonijeti izučavanju padeža u hrvatskom jeziku iz drugoga kuta zbog odmaka od tradicionalnoga formalnoga pristupa. Budući da je korpus sačinjen od srednjovjekovnih tekstova, ovaj rad može poslužiti kao poticaj za daljnja filološka i tekstološka istraživanja na spomenutom korpusu. Rezultati istraživanja mogu se praktično iskoristiti u nastavi hrvatskoga jezika te ostalih slavenskih, odnosno indoeuropskih jezika, pa i uralskih, kavkaskih, altajskih, dravidskih i drugih jezika koji također poznaju genitiv.



Irma Mahmuljin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Protuglikanska protutijela i glikozilacija imunoglobulina G u raku debeloga crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Mostaru u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovno i srednje obrazovanje. Godine 2002. nastavila je školovanje na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na Biološkom odsjeku, opći smjer. Diplomirala je u siječnju 2008. Godine 2009. zaposlila se na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu kao mlada znanstvenica istraživačica na trogodišnjem <i>EuroGlycoArrays</i> projektu, koji je financirala Europska unija, pod vodstvom prof. dr. sc. Gordana Lauca. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom rada na projektu sudjelovala je na brojnim radionicama, seminarima i edukacijama te predstavljala rezultate svojih istraživanja na kongresima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Biljana Balen, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Aleksandar Vojta, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Promjene glikozilacije nerijetko su opisivane u različitim fiziološkim i patološkim stanjima, te kao posljedica životnoga stila. Promjene u metabolizmu tumorskih stanica rezultiraju proizvodnjom izmijenjenih glikanskih struktura, koje imunوسي sustav prepoznaje i generira nova protuglikanska protutijela. Prisutnost i probir tih protutijela analiziran je pomoću glikanskih čipova, a glikozilacija imunoglobulina G (IgG) pročišćivanjem iz plazme i kromatografskom analizom glikana. Rezultati istraživanja pokazali su da postoje značajne razlike između zdravih osoba i oboljelih od raka. Vezanje protutijela dalo je pozitivne rezultate na 24 od 48 glikanskih struktura, uz značajnu statističku značajnost između izučavanih grupa. Analiza glikozilacije IgG-a pokazala je da 10 od 23 kromatografska vrška mijenjaju udjel unutar kromatograma u raku debeloga crijeva, a promjene galaktozilacije jedan su od pokazatelja pojave i napretka bolesti. Razumijevanje promjena glikozilacije imunoglobulina G i interakcija koje se događaju između tih proteina i ugljikohidrata, a koje su izražene u različitim bolesnim stanjima, važno je za razumijevanje biologije tumorskih stanica.



Ana Mandić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak tri ciklusa rekurentne selekcije na prinos zrna i otpornost na trulež stabljike u M3S populaciji kukuruza <i>per se</i> i njenim test-križancima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda ; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2001. na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Godine 2008. upisala se na doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Od početka 2002. godine radi na Agronomskom i Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru kao mlađa asistentica na predmetima: Oplemenjivanje bilja, Oplemenjivanje voćaka i vinove loze, Planiranje pokusa. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih i stručnih projekata na fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. emer. Vinko Kozumplik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Ivica Buhiniček, znanstveni savjetnik, Bc Institut za oplemenjivanje bilja d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U populaciji kukuruza maksimir 3 sintetik provedena su tri ciklusa rekurentne selekcije radi povećanja prinosa te poboljšanja otpornosti na polijeganje, lom i truleži stabljike. U prvome ciklusu korištena je S1–S2 selekcija, u drugom S1 te u trećem S1 i FS. Uspješnost selekcije procijenjena je u osam okolina u C0, C1, C2, C3-S1 i C3-FS populacijama <i>per se</i> , samooplođenim populacijama <i>per se</i> i populacijskim test-križancima s linijama B73 i Mo17. U trima od osam okolina pokus je uz prirodne uvjete proveden i u uvjetima inokulacije uzročnicima truleži stabljike <i>Fusarium graminearum</i> i <i>Colletotrichum graminicola</i> . Genetske promjene analizirane su pomoću 38 SSR markera. Genotipska varijanca bila je signifikantna za sva svojstva osim postotaka polijeganja kod FS metode. Varijabilnost je bila veća u C3FS u odnosu na C3S1. Heritabilnost za prinos bila je precijenjena, što je utjecalo na genetsku dobit od selekcije. Populacija C3FS imala je veći prinos od C3S1, ali manji od očekivanoga. Okolina je bitno utjecala na prinos deset populacijskih križanaca s inbred-linijama Mo17 i B73. Najveću stabilnost pokazala je C2 populacija. Prinos zrna rastao je do drugoga ciklusa selekcije u populacijama <i>per se</i> i u test-križancima. Trulež stabljike smanjena je u trećem ciklusu FS-a. Sa zarazom je rasla trulež. Nisu opažene značajne razlike između ciklusa selekcije u heterozigotnosti. Udjel ne-neutralnih lokusa u C3FS bio je dva puta veći u odnosu na C3S1. Genetske udaljenosti između populacije i inbred-linija Mo17 i B73 smanjila se i upućuje na potrebu uvođenja odgovarajućega testera.



Esme Johanna Marčelja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Kondicioniranje europske plosnate kamenice (*Ostrea edulis* L. 1758) za izvansezonski mrijest u zatvorenom recirkulacijskom sustavu

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo

CURRICULUM VITAE Rođena je 1975. u Gunnilbu u Kraljevini Švedskoj. Godine 1994. završila je gimnaziju u Stockholmu, a 2001. stekla je diplomu (*Master's Degree*) iz biologije na Prirodoslovnom fakultetu Sveučilišta u Stockholmu. Od 2003. do 2005. bila je zaposlena u Razvojno-istraživačkom centru za marikulturu kao stručna suradnica. Na doktorski studij *Ribarstvo* upisala se 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Godine 2006. zaposlila se u Odjelu za akvakulturu Sveučilišta u Dubrovniku kao znanstvena novakinja. Sudjeluje u nastavi i u znanstvenoistraživačkom radu projekata vezanih za akvakulturu i brodske balastne vode. Područje njezina istraživačkoga rada je marikultura i poboljšanje tehnologije kondicioniranja kamenica za mrijest. Sudjelovala je na više kongresa. Ima dva rada objavljena u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi *Current Contents*, dva rada u drugim časopisima i nekoliko radova i sažetaka u zbornicima kongresa.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Jurica Jug-Dujaković, MARIBIC, Sveučilište u Dubrovniku
doc. dr. sc. Tea Tomljanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Ivica Aničić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
doc. dr. sc. Ana Gavrilović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu
prof. dr. sc. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

DATUM OBRANE 10. srpnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Ovaj je pokus proveden kako bi se istražila uspješnost kondicioniranja kamenica u kontroliranim uvjetima recirkulacijskoga sustava tijekom cijele godine. Svaki mjesec tijekom jedne godine kamenice iz prirodne sredine stavljene su na kondicioniranje u posebno dizajnirani sustav. Svaki ciklus kondicioniranja trajao je dva mjeseca. Uzorci kamenica uzeti su na početku, nakon mjesec dana i na kraju kondicioniranja. Analizom histoloških preparata gonada određeni su spolovi i stadiji gametogeneze kamenica. Zabilježena je pozitivna korelacija između indeksa mesa na početku svakoga ciklusa kondicioniranja i broja ispuštenih ličinki. Postotak kamenica kod kojih histološkom analizom nije utvrđena gametogenetska aktivnost u pojedinom ciklusu kondicioniranja nije prelazio 35,6 % (C3, prosinac - veljača). Kondicioniranje je trajalo najdulje u ciklusu započetom u prosincu (23 - 33 dana). Najmanje jedinki u ovom stadiju gonada zabilježeno je u ciklusu kondicioniranja započetom u travnju. Tijekom zimskih mjeseci kamenice su pretežno bile spermatogenetski aktivne. Najveći broj ispuštenih ličinki zabilježen je u C6 (ožujak - svibanj), a najmanji u C3 (prosinac - veljača). Na osnovi rezultata istraživanja može se zaključiti da je kamenice moguće kondicionirati za mriješenje u recirkulacijskom sustavu tijekom cijele godine, s time da kondicioniranje najduže traje u razdoblju nakon prirodnoga mrijesta te na početku zime, kada kod najvećeg broja jedinki nije utvrđena gametogenetska aktivnost na početku ciklusa kondicioniranja.



Aleksandar Maršavelski

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Responsibility of political parties for criminal offences (Odgovornost političkih stranaka za kaznena djela)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu (<i>summa cum laude</i>), a tijekom studija bio je dobitnik Dekanove i Rektorove nagrade. Od veljače 2009. do siječnja 2010. radio je kao stručni suradnik u Upravi za kazneno pravo Ministarstva pravosuđa Republike Hrvatske. U siječnju 2010. zaposlio se najprije kao znanstveni novak (od svibnja 2013. kao asistent) na Katedri za kazneno pravo matičnoga fakulteta. Magistrirao je 2012. na Pravnom fakultetu Sveučilišta Yale (<i>Yale Law School</i>) u SAD-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hans-Jörg Albrecht, Max Planck Institut za strano i međunarodno kazneno pravo, Freiburg, SR Njemačka prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pavni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Maja Munivrana Vajda, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Anna Maria Getoš Kalac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Vanja-Ivan Savić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Roland Hefendehl, Sveučilište u Freiburgu, SR Njemačka doc. dr. sc. Igor Martinović, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada delinkvencija političkih stranaka i njihova odgovornost. Kao izvor empirijskih podataka korištena je analiza slučaja s ciljem pronalaženja odgovora na opće pitanje ovoga istraživanja: Je li potrebna kaznena odgovornost političkih stranaka? Ovaj rad otkriva etiologiju kriminaliteta političkih stranaka na način da ih se dovodi u vezu s disbalansom između dvaju suprotstavljenih interesa: dužnosti djelovanja za dobrobit građana nasuprot želji za ostvarenjem moći. Fenomenološka studija kriminalnih radnjâ političkih stranaka otkriva da su najteža kaznena djela u povijesti čovječanstva uglavnom počinile vladajuće političke stranke, što upućuje na kritiku dominirajućega pojma državnoga kriminaliteta kao i koncepta pripisivanja kaznene odgovornosti državama. U ovom je radu uspostavljena kategorizacija kaznenih djela političkih stranaka ovisno o tome djeluje li stranka (a) na vlasti ili u oporbi, (b) u totalitarnim, tranzicijskim ili demokratskim uvjetima, (c) u vrijeme rata ili mira. U radu se daje uvid u povijesne korijene dvaju glavnih modela kolektivne kaznene odgovornosti - modela odgovornosti pravnih osoba i modela odgovornosti kriminalnih organizacija - otkrivajući da su se ti modeli izvorno koristili za suzbijanje političke oporbe. Svojevrсна renesansa kolektivne kaznene odgovornosti izravno utječe na političke stranke, počevši od u literaturi zanemarena presedana iz nirnberških suđenja, u okviru kojih su pojedina tijela Nacističke partije Njemačke bila osuđena. U ovom je doktorskome radu razvijen specijalni cilj kaznenoga pravosuđa koji je primjenjiv na političke stranke - tzv. marginalizacijsko posramljivanje. Ova teorija polazi od toga da su delinkventne političke stranke previše integrirane u društvu te da bi posramljivanje trebalo rezultirati njihovom marginalizacijom (umjesto reintegracijom), jer to je jedini način da se zadovolji opća svrha kažnjavanja.



Maja Maurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj polimorfizama gena <i>DGATI</i> , <i>FASN</i> , <i>PRL</i> , <i>BRCA1</i> i <i>TLR1</i> na mliječnost i zdravlje mliječne žlijezde krava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Puli. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Tijekom studija izradila je tri studentska znanstvena rada, jedan nagrađen Rektorovom nagradom i jedan Dekanovom nagradom, te s njima sudjelovala na trima kongresima. Tijekom svih pet godina studija bila je nagrađena Dekanovom nagradom za izniman uspjeh. Od 2011. zaposlena je na matičnom fakultetu kao asistentica - znanstvena novakinja, a od 2013. kao asistentica u Zavodu za stočarstvo. Objavila je dva znanstvena rada citirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jedan u <i>Science Citation Index (SCI)</i> Expanded i četiri u drugim časopisima. Aktivno je sudjelovala na trima međunarodnim kongresima i dvjema ljetnim školama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Štoković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Kristina Starčević, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Anamaria Ekert Kabalin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Mašek, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Miroslav Benić, naslovni doc., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uzgoj mliječnih goveda usmjeren je prema povećanju proizvodnje i kakvoće mlijeka. Za kakvoću i preradbene osobine važan je ne samo kemijski sastav mlijeka nego i broj somatskih stanica (BSS). Fiziološku regulaciju proizvodnje mlijeka kontrolira mnogo gena čiji se polimorfizmi nastoje povezati s određenim svojstvima. Istraživanje obuhvaćeno ovim doktorskim radom provedeno je na farmi mliječnih krava holštajnske (HF) i simentalne (S) pasmine, te njihovih križanaca (HF x S) - ukupno 110 krava. Prikupljeni su podatci o količinama mlijeka. Napravljena je analiza mlijeka te sastav masnih kiselina. Nakon izolacije DNK iz mlijeka, utvrđeni su polimorfizmi <i>DGATI</i> , <i>FASN</i> , <i>PRL</i> , <i>BRCA1</i> i <i>TLR1</i> gena PCR-RFLP metodom. Za gen <i>DGATI</i> pronađeno je da je alel K značajno povezan s udjelom mliječne masti. Za gen <i>FASN</i> u križanaca HF x S diplotip AR/AR bio je povezan s manjim udjelom SFA, a većim udjelom C18:1 n9, MUFA i MUFA/SFA. Također, u HF pasmine diplotip TW/AR bio je povezan s manjim udjelom MK C12:0 i C14:0 i većim C18:1 n9 te MUFA i omjerom MUFA/SFA. Za gen <i>PRL</i> u primiparnih HF x S krava pronađeno je da su jedinke genotipa AG imale značajno veću dnevnu količinu mlijeka. Za gen <i>BRCA1</i> pronađeno je da je alel T povezan s manjim BSS-om. Za gen <i>TLR1</i> u primiparnih HF x S krava pronađeno je da su krave genotipa GG SNP-a A1762G i genotipa TC SNP-a C798T imale manji BSS. Od pet istraženih gena (šest SNP-ova) moguća uloga kandidatnoga gena za svojstva udjela i količine mliječne masti potvrđena je u slučaju gena <i>DGATI</i> , a za BSS moguća je za gen <i>BRCA1</i> .



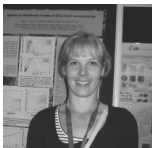
Ivana Maurović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Otpornost adolescenata u dječjim domovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna djelatnost; teorija socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Osijeku, gdje je završila I. gimnaziju. Diplomirala je 2006. socijalnu pedagogiju na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu (ERF). Od 2004. uključena je u edukaciju iz Integrativne psihoterapije. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Socijalni rad i socijalna politika</i> na Pravnom fakultetu. Od 2006. do 2009. radila je kao odgajateljica u Domu za djecu Klasje u Osijeku. Od 2009. zaposlena je na Odsjeku za poremećaje u ponašanju ERF-a. Objavila je jednu znanstvenu knjigu, dva poglavlja u priručniku, sedam znanstvenih radova u časopisima, dva rada u zbornicima skupova, stručni rad u knjizi te 19 sažetaka na međunarodnim i domaćim znanstveno-stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antonija Žižak, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Antonija Žižak, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Branka Sladović Franz, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	10. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha je doktorskoga rada proširiti spoznaje o otpornosti adolescenata u dječjim domovima u Hrvatskoj uz pomoć analize suvremenih znanstvenih spoznaja te empirijskoga istraživanja. Cilj istraživanja bio je utvrditi prediktivnu ulogu demografskih čimbenika, rizika i zaštitnih mehanizama u objašnjenju različitih razvojnih ishoda te razlike u spolu, dobi i zaštitnim mehanizmima između sudionika s visokim rizikom i dobrim razvojnim ishodom te sudionika s visokim rizikom i lošim razvojnim ishodom. U podlozi istraživanja su teorija ekoloških sustava (Bronfenbrenner, 1979.) i teorija samoodređenja (Ryan i Deci, 2001.). Dva su dijela istraživanja: predistraživanje i glavno istraživanje. U glavnom istraživanju korištena je opsežna baterija od šest instrumenata. Rezultati su pokazali da je kod sudionika u prosjeku prisutan proces otpornosti. U objašnjenju internaliziranih problema značajni su spol, varijable rizika, zaštitni mehanizmi u području obitelji, sudjelovanje u hobijima i interesima; u objašnjenju eksternaliziranih - varijable rizika, sudjelovanje u hobijima i interesima; u objašnjenju akademske kompetencije - spol, program školovanja, ciljevi i težnje; u objašnjenju sreće - sudjelovanje u smislenim aktivnostima (hobiji i interesi te važne stvari i odlučivanje), svijest o sebi i samoučinkovitost, povezanost sa školom. Mladi s visokim rizikom / dobrim ishodom imaju više sljedećih zaštitnih mehanizama: povezanost sa školom, sudjelovanje u smislenim aktivnostima u domu / školi / zajednici (hobiji / interesi te odlučivanje i važne stvari), svijest o sebi i samoučinkovitost, rješavanje problema, ciljevi i težnje, visoka očekivanja od prijatelja.



Mihaela Mesarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Zaštita i valorizacija rudarske geobaštine na primjeru Murskoga Središća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Čakovcu. Godine 2000. upisala se na studij geologije i geografije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirala te se upisala na poslijediplomski doktorski studij. Tijekom 2006. i 2007. radila je kao samostalna turistička vodičica te u Osnovnoj školi Štrigova kao nastavnica geografije. Od 2008. radi u stručnoj službi Međimurske prirode – javne ustanove za zaštitu prirode, u kojoj je bila voditeljica većega broja uspješno provedenih projekata. Od 2011. radi i kao vanjska suradnica na Međimurskom veleučilištu u Čakovcu, gdje je nositeljica kolegija Turistička geografija. Do sada je samostalno objavila dva znanstvena rada te više stručnih radova. Sudjelovala je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova i radionica te je urednica i koautorica nekoliko publikacija u nakladi Međimurske prirode.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nenad Buzjak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vuk Tvrtko Opačić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Nenad Buzjak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mladen Pahernik, Hrvatsko vojno učilište "Petar Zrinski" u Zagrebu
DATUM OBRANE	25. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja bili su antropogeni reljefni oblici koji su rezultat djelatnosti rudarstva ugljena tijekom XIX. i XX. stoljeća na širem prostoru Murskoga Središća. Nakon inventarizacije geomorfolokaliteta provedena je njihova evaluacija utvrđivanjem ukupne postojeće vrijednosti, procjenom njihove potencijalne geoedukacijske i geoturističke vrijednosti te geokonzervacijskih potreba. Evaluacijom je utvrđeno da su istraživani antropogeni reljefni oblici, halde i iskopi, rudarska geobaština i čine prostor jedinstvenoga kulturnoga krajobraza u Republici Hrvatskoj koji je potrebno zaštititi. Predviđena je zaštita u kategoriji V prema IUCN-u. Također, utvrđeno je da je rudarska geobaština značajan turistički resurs područja putem kojega je moguće utjecati na razvoj određenih selektivnih oblika turizma, ponajprije geoturizma, te na taj način omogućiti održivi razvoj područja ne ugrožavajući njegove vrijednosti, štoviše, kroz turizam pridonijeti njihovu očuvanju. Nezamjenjivu ulogu u geokonzervaciji, geoedukaciji i razvoju geoturizma istraživanoga područja ima interpretacija. Utvrđen je interpretacijski plan rudarske geobaštine koji obuhvaća razmatranje posjetitelja područja, definiranje resursa za interpretaciju, razvoj tema, utvrđivanje metoda interpretacije i medija te upute za implementaciju. Znanstveni je doprinos rada u inventarizaciji, vrjednovanju i interpretaciji antropogenih reljefnih oblika koji su rezultat djelatnosti rudarstva ugljena te u definiranju pojma rudarske geobaštine kao spojnice prirodne i kulturne baštine. Istraživanjem je utvrđen model zaštite rudarske geobaštine razvojem selektivnih oblika turizma. Rad prije svega pridonosi antropogenoj geomorfologiji, geoekologiji i turističkoj geografiji.



Lara Mikac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Površinski pojačano Ramanovo raspršenje: od koloidne otopine do stabilnoga supstrata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Rijeci, gdje je završila osnovnu školu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju "Andrija Mohorovičić". Godine 1994. upisala se na studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Nakon izrade diplomskoga rada u Istraživačkom institutu Plive diplomirala je 2000. godine. Od 2001. radila je u Istraživačkom institutu Plive, tj. kasnije GlaxoSmithKline istraživačkom centru Zagreb. U Laboratorij za molekulsku fiziku Instituta Ruđer Bošković prešla je u kolovozu 2009. godine. Koautorica je četrnaest znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>. Aktivno sudjeluje na kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva te autorica i koautorica nekoliko posterskih priopćenja. Sudjelovala je kao organizatorica i predavačica na školi Ramanove spektroskopije u okviru COST akcije <i>Nanospectroscopy</i> održane u rujnu 2015. Aktivno sudjeluje u popularizaciji znanosti u okviru Otvorenih dana Instituta Ruđer Bošković.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Supstrati za površinski pojačano Ramanovo raspršenje (SERS) pripremljeni su na tri različita načina: (i) sintezom koloidnih suspenzija srebra, (ii) depozicijom srebra na prethodno elektrokemijski jetkan silicij i (iii) napanjanjem srebra na monosloj polistirenskih mikrosfera. Koloidne suspenzije sintetizirane su redukcijom srebrove soli (AgNO_3) s različitim reducirajućim sredstvima. Prvi tip čvrstih podloga dobiven je depozicijom metala na porozni silicij metodom uranjanja u otopinu AgNO_3, nanošenjem koloidne suspenzije srebra ili postupkom pulsne laserske ablacije. Drugi tip čvrstih SERS supstrata dobiven je depozicijom monodisperznih polistirenskih sfera (350 i 1000 nm) u monosloju na hidrofilnu staklenu podlogu te napanjanjem različitih debljina metalnih filmova pomoću evaporatora. Sve pripremljene podloge testirane su na SERS aktivnost korištenjem testnih molekula (piridin, rodamin 6G, metilensko modrilo). Za koloidnu suspenziju gdje je veličina Ag čestica iznosila oko 40 nm i uz korištenje natrijeva borhidrida kao agregirajućega sredstva postignut je faktor pojačanja za piridin reda veličine 10^6. Za podloge bazirane na poroznom Si najniže dobivene granice detekcije su 10^{-10} mol L^{-1} za metilensko modrilo (uz pobudu 633 nm) i 10^{-9} mol L^{-1} za rodamin 6G (uz pobudu 514,5 nm). Za supstrate bazirane na polistirenskim sferama najbolje postignute granice detekcije su 10^{-9} mol L^{-1} za rodamin 6G i $1,2 \times 10^{-3}$ mol L^{-1} za piridin. Sintetizirane koloidne SERS podloge primijenjene su za određivanje niskih koncentracija histamina i aflatoksina B1.</p>



Milica Mikecin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj grčkoga jezika na leksik najstarije faze hrvatske redakcije staroslavenskoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Bjelovaru. Diplomirala je 1996. kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a 2001. i bibliotekarstvo. Doktorirala je 2015. na Hrvatskim studijima. Od 2001. radi kao profesorica hrvatskoga jezika i knjižničarka u Školi za medicinske sestre Vinogradska. Od 2008. honorarno je zaposlena kao lektorica u izdavačkom poduzeću Kršćanska sadašnjost. Od 2009. lektorica je znanstvenoga časopisa <i>Bogoslovska smotra</i> , a od 2014. i znanstvenoga časopisa <i>Croatia Christiana Periodica</i> . Bavi se staroslavenskim jezikom hrvatske redakcije i ranom hrvatskoglagoljičnom književnošću. Sudjelovala je na dvama međunarodnim znanstvenim skupovima s izlaganjima iz područja paleoslavistike. Objavila je jedan izvorni znanstveni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	akademik Stjepan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vesna Badurina Stipčević, znanstvena savjetnica, Staroslavenski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Antonija Zaradija Kiš, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu dr. sc. Marinka Šimić, viša znanstvena suradnica, Staroslavenski institut u Zagrebu doc. dr. sc. Tanja Kuštović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje utjecaja grčkoga jezika na leksik staroslavenskoga jezika hrvatske redakcije provedeno je na najstarijim hrvatskoglagoljičnim tekstovima, koji pripadaju grčko-bizantskom naslijeđu hrvatske srednjovjekovne glagoljične književnosti, a najvećim su dijelom prijepisi starijih staroslavenskih prijevoda grčkih tekstova, koji se zasnivaju na izvornim staroslavenskim prijevodima. To su uglavnom biblijsko-liturgijski te neki hagiografski, apokrifni i homiletički tekstovi, sačuvani bilo fragmentarno bilo kao dijelovi srednjovjekovnih misalâ, brevijarâ i zbornikâ. Usporednom analizom tih tekstova i njihovih grčkih izvornika istražen je utjecaj grčkoga jezika na leksik najstarije faze hrvatskostaroslavenskoga jezika, i to na fonološkoj, morfološkoj i semantičkoj razini. Osobita je pažnja posvećena temeljnoj kršćanskoj teološkoj terminologiji u hrvatskostaroslavenskom jeziku kao i odgovarajućim leksemima u grčkom izvorniku. Doktorski rad predstavlja prilog povijesnoleksikološkom istraživanju najstarije faze hrvatskostaroslavenskoga jezika. Jezikoslovna analiza leksika i osobito analiza kršćansko-teoloških termina u usporedbi s grčkim izvorima pruža uvid u postanak i povijesnu promjenu leksičkoga značenja. Rad pokazuje da je istraživanje utjecaja grčkoga jezika neizostavno za cjelovito razumijevanje leksičkoga sustava formativnoga razdoblja hrvatskostaroslavenskoga jezika.



Suzana Miljan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Plemićko društvo Zagrebačke županije za vladavine Žigmunda Luksemburškoga (1387. - 1437.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je povijest 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu. Iste se godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij na Hrvatskim studijima te je u ožujku 2015. obranila disertaciju. Kao stipendistica British Scholarship Trusta usavršavala se na School of Slavonic and European Studies, University College London. Priredila je knjigu izvora, uredila nekoliko zbornika radova, objavila desetak članaka te sudjelovala na petnaestak znanstvenih skupova. Područja njezina interesa uključuju izdavanje izvora za povijest srednjovjekovne Slavonije, srednjovjekovno plemstvo te društvenu i pravnu povijest srednjega vijeka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Damir Karbić, znanstveni savjetnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Marija Karbić, viša znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji dr. sc. Eva Halasz, znanstvena suradnica, Mađarska akademija znanosti
DATUM OBRANE	12. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada plemićko društvo Zagrebačke županije za vladavine Žigmunda Luksemburškoga (1387. - 1437.). Teritorij je izabran jer je riječ o relativno velikoj županiji na rubu kraljevstva, na prostoru međusobnoga utjecaja ugarskoga i hrvatskoga prava, običaja i struktura, koja dosad nije bila predmetom monografske obrade. Vrijeme vladavine Žigmunda Luksemburškoga odabrano je zbog činjenice da je riječ o jednom od zadnjih europskih viteških vladara srednjovjekovlja, čija je vlast na hrvatskom povijesnom prostoru trajala pedeset godina. Analiza plemićkoga društva Zagrebačke županije usmjerena je na identifikaciju plemića koji su ondje živjeli, prikazivanje njihova djelovanja, načina života i struktura metodologijom prozopografije, kvalitativne i kritičke analize, uz korištenje metoda arhontologije i genealogije. U analizi se isto tako koristi metodologija običajne geografije. Krajnji rezultat donijet će osnovu za kasnija istraživanja plemstva srednjovjekovne Slavonije i Ugarsko-Hrvatskoga Kraljevstva.



Danijel Mlinarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Upravljanje sustavnim rizikom u hrvatskom bankovnom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio je u Sesvetama. U srpnju 2008. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je u siječnju 2012. završio i sveučilišni specijalistički poslijediplomski studij. Od studenoga 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak - asistent na Katedri za financije, a od lipnja 2014. na Katedri za ekonomsku teoriju. Objavio je više znanstvenih radova u međunarodnim časopisima i zbornicima s međunarodnih i domaćih znanstvenih konferencija. Usavršavao se na raznim znanstvenim i stručnim konferencijama i radionicama te pohađao inozemne ljetne škole. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Anita Pavković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Anita Pavković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Heri Bezić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sustavni rizik neizostavan je dio financijske stabilnosti, a time i ukupne stabilnosti neke zemlje. Nositelji sustavnoga rizika mogu biti banke, osiguravateljne institucije, uzajamni fondovi novčanoga tržišta, <i>hedge</i> fondovi, hipotekarne kompanije, investicijski fondovi ili druge financijske institucije, no svakako su najznačajnije banke kao najvažnije financijske institucije u većini zemalja u svijetu. Sustavni rizik kompleksna je kategorija rizika koja obuhvaća endogene i egzogene rizike pojedine financijske institucije te kvantificira doprinos riziku cijeloga sustava. Bez obzira na to što se financijske institucije razlikuju prema svojoj značajnosti i rizičnosti, izvori sustavnoga rizika neiscrpni su i sveprisutni, a značajne financijske institucije mogu biti važan uzročnik poremećaja u financijskom sustavu zbog toga što se posljedice njihova lošeg poslovanja lako mogu "preliti" na ostale sudionike na financijskom tržištu, a potom i na realno gospodarstvo. Model mjerenja korišten u radu nastao je na temelju najbolje prakse kvantifikacije sustavnoga rizika u bankocentričnim financijskim sustavima, a podatci su temeljeni za hrvatski bankovni sektor od prvoga kvartala 2000. do četvrtoga kvartala 2013. godine. Rezultati su pokazali značajnost bankovnih i makroekonomskih varijabla te neznačajnost varijabla financijskih tržišta za sustavni rizik. Definiranjem uzroka i posljedica promjena u funkcioniranju financijskih sustava te teorijsko definiranje kao i prikaz upotrebljavane metodologije za mjerenje sustavnoga rizika značajan je znanstveni teorijski doprinos, jer pridonosi razvoju izučavanja i razumijevanja ovoga važnoga oblika rizika. Znanstveni doprinos doktorskoga rada obuhvaća i empirijske rezultate testiranja pokazatelja bankovnoga sustava, financijskih tržišta i makroekonomskih pokazatelja na sustavni rizik u bankovnom sustavu.



Bojana Mohar Vitezić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mutacije u genu za nukleokapsidni protein virusa hepatitisa C u oboljelih od kroničnoga hepatitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1979. u Slavonskom Brodu. Od 2000. do 2006. studirala je mikrobiologiju na Biotehnološkom fakultetu u Ljubljani i stekla zvanje magistricice mikrobiologije. Od 2009. do 2013. studirala je na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Biologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Radno iskustvo stekla je kao stručna suradnica, znanstvena novakinja - asistentica u Laboratoriju za molekularnu dijagnostiku u Zavodu za patologiju Medicinskoga fakulteta u Rijeci te kao znanstvena novakinja - asistentica u Zavodu za medicinsku mikrobiologiju Medicinskoga fakulteta u Splitu. Također, kao asistentica izvodila je nastavu na više preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih studija na Medicinskom fakultetu u Rijeci, Medicinskom fakultetu u Splitu te na preddiplomskom i diplomskom sveučilišnom studiju <i>Biotehnologija</i> Sveučilišta u Rijeci. Sudjelovala je na raznim znanstvenim projektima i istraživanjima vezanima uz prevalenciju HPV-genotipova, dinamiku HCV-genotipova, značajke ESBL sojeva <i>Proteus</i> sp., <i>Acinetobacter</i> sp., genetske značajke i seroprevalenciju Toscana virusa i <i>Leishmania</i> sp. u Hrvatskoj, somatske mutacije malignih tumora (EGFR, KRAS, BRAF, BRCA...) Objavila je sedam radova u stranim časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te je dobitnica triju nagrada za najbolji poster na znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaženka Grahovac, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika „Fran Mihaljević“ u Zagrebu doc. dr. sc. Silvija Černi, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sandra Milić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Virus hepatitisa C (HCV) globalno je prisutan patogen koji u zaraženih osoba može uzrokovati različite kliničke slike. Genetika HCV-a i infekcija kompleksni su i specifični procesi, zbog međusobnoga odnosa domaćina i virusa, te uzrokuju različiti klinički tijek jetrene bolesti. Nukleokapsidni protein je kompleksan HCV protein koji može u određenoj mjeri modificirati ulazak HCV virusa u stanicu, replikacijski ciklus te formiranje i oslobađanje HCV-a iz stanice. Nukleokapsidni protein sudjeluje pri vezivanju s mnogim staničnim proteinima i usmjerava određene stanične signalne puteve, te u konačnici može pridonijeti razvoju hepatokarcinogeneze. Cilj rada bio je istražiti postoje li korelacije između mutacija u nukleokapsidnoj regiji, te virusnih i patohistoloških parametara u kroničnoj infekciji HCV-om, u uzorcima seruma i jetre 87 ispitanika, te utvrditi postoji li povezanost prisutnih mutacija s progresivnijim tijekom jetrene bolesti. Rezultati rada pokazuju značajnu pozitivnu korelaciju podtipa 1b i koncentracije virusne RNA u krvi s prisutnošću mutacija R70Q, T75A i M91L/C nukleokapsidnoga gena. Patohistološki parametri (stupanj aktivnosti hepatitisa i stadij fibroze) udruženi su s prisutnošću mutacija R70Q i M91L/C. Rezultati istraživanja pokazuju da učestalost mutacija i određeni tip mutacija pozitivno koreliraju s progresivnijim i težim tijekom jetrene bolesti.</p>



Dora Naletina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Resursni pristup izvorima konkurentske prednosti u hrvatskoj industriji cestovnoga prijevoza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Tijekom studija osvojila je sljedeće nagrade: 2006. i 2007. - Dekanova nagrada za izvannastavne aktivnosti, 2007. - Dekanova nagrada za izvrstan uspjeh (5,00) na drugoj godini studija, 2008. - Dekanova nagrada za izvrstan uspjeh (5,00) na trećoj godini studija, 2009. - Dekanova nagrada za izvrstan uspjeh (5,00) na četvrtoj godini studija. Akademske godine 2007./2008. dobila je Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu. Od srpnja 2011. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za trgovinu na matičnom fakultetu. Objavila je trinaest znanstvenih radova te je sudjelovala na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Jadranka Bendeković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nikola Knego, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Helga Pavlič Skender, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	14. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Problem istraživan u doktorskom radu odnosi se na izvore konkurentske prednosti u hrvatskoj industriji cestovnoga prijevoza roba. Istraživanu populaciju činila su sva poduzeća u Republici Hrvatskoj kojima je kao glavna djelatnost registriran cestovni prijevoz robe. Za potrebe ovoga rada idiosinkratična resursna kombinacija poduzeća promatrana je kroz kvalitetu informacijskih sustava, kvalitetu zaposlenika i udjel vlastitoga voznoga parka, a rezultati regresijskoga modela potvrdili su njezin utjecaj na konkurentsku prednost poduzeća u promatranoj industriji. Budući da je regulatorno okruženje temeljni čimbenik učinkovitosti industrije, testiran je utjecaj institucionalnih uvjeta na poslovni uspjeh poduzeća u promatranoj industriji, a rezultati su pokazali kako je prisutna negativna veza. Kako određeni dio prijevozničkih poduzeća eksternalizira dio resursa, isto je promatrano kroz udjel voznoga parka u najmu i udjel unajmljenih vozača. Rezultati pokazuju da se poduzeća koja odlikuje visok udjel voznoga parka u najmu trebaju diferencirati uslugama, a poduzeća s visokim udjelom vlastitoga voznoga parka konkurentsku prednost trebaju graditi kroz diferencijaciju osoblja. Doprinos ovoga istraživanja ogleda se u korištenju novoga pristupa - resursnoga pristupa i u analizi izvora konkurentske prednosti u hrvatskoj industriji cestovnoga prijevoza. Istraživanje pruža vrijedna saznanja o strategijama kojima se koriste hrvatski cestovni prijevoznici, njihovim resursima i načinu korištenja istih tako da im omogućuju stvaranje konkurentske prednosti.



Alma Oračević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Secure and reliable object tracking in wireless sensor networks (Sigurno i pouzdano praćenje objekta u bežičnim senzorskim mrežama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je na Tehničkom fakultetu, na Elektrotehničkom odsjeku, smjer informatika, Univerziteta u Bihaću. Kao studentica generacije primila je Rektorovu nagradu za najveći prosjek ocjena. U okviru svoga doktorskoga istraživanja petnaest mjeseci radila je kao gostujuća istraživačica u laboratoriju za bežične senzorske mreže i procesuiranje podataka (KAVEM) na Sveučilištu Gazi u Ankari u Republici Turskoj. Disertaciju je obranila 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Njezini istraživački interesi uključuju detekciju i praćenje objekta u bežičnim senzorskim mrežama, sigurnost bežičnih senzorskih mreža te pouzdanost i sugurnost u detekciji i praćenju objekata u bežičnim senzorskim mrežama. Autorica je i koautorica deset radova u međunarodnim časopisima i zbornicima, te je članica IEEE-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Suat Özdemir, Gazi University Engineering Faculty, Ankara, Turkey
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Miljenko Mikuc, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Željko Ilić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Saša Dešić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Budući da su WSN-ovi raspoređeni u nenadgledanom području, osjetljive su na napade na senzorske čvorove, koji ne postoje u tradicionalnim <i>ad hoc</i> mrežama. Kada je senzorski čvor kompromitiran od uljeza, on može zavarati baznu stanicu i potrošiti energiju danoga senzorskoga čvora. Definirani su sigurnosni problemi koji se mogu pojaviti u prisutnosti kompromitiranoga glavnoga senzora. Nakon predstavljanja sigurnosnih problema, predstavljen je i SRPTT, inovativan i pouzdan protokol za praćenje objekta temeljen na predikciji. SRPTT smanjuje konflikt između praćenja objekta i sigurnoga protokola te osigurava sigurnost detekcije i praćenja objekta koristeći koncept reputacije. Sigurnost predloženoga protokola analizirana je sa stanovišta definiranih sigurnosnih problema. Analiza sigurnosti i izvedbe pokazuje da predloženi protokol sprječava opisane probleme i osigurava sigurno i pouzdano praćenje objekta u WSN-u. Originalni znanstveni doprinosi su sljedeći: 1) Razvijen je inovativan protokol za sigurno i pouzdano praćenje objekta, 2) Rezultati simulacije i analiza izvedbe pokazuju da je predloženo rješenje energetski učinkovito i sigurno, 3) Dokazano je da predloženo rješenje može ispravno raditi čak i u prisutnosti određenoga broja kompromitiranih senzorskih čvorova u bežičnoj senzorskoj mreži, 4) Postavljena je mala testna senzorska mreža sa seizmičkim sensorima. Testna mreža dokazuje da je predloženo rješenje izvodljivo za bežične senzorske mreže.



Gloria Oreb

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Grad i svjetlost na jednom njegovom mjestu: Svjetlosna instalacija na Zlatnim vratima u Splitu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Dubrovniku. Diplomirala je slikarstvo 2002. na Umjetničkoj akademiji u Splitu, na kojoj je od 2003. bila zaposlena kao asistentica, a od 2010. je docentica. Nositeljica je kolegija Crtanje akta i Slikarstvo. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti. Osim rada u matičnom mediju slikarstva, istražuje i druge načine realizacije vizualnoga. Opširnije o njezinu umjetničkom djelovanju na mrežnim stranicama: http://www.gloriaoreb.com http://www.umas.hr/~gloreb .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Ivana Mance, znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Ksenija Turčić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	15. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je istražiti međuodnos arhitekture i svjetlosti posredstvom umjetničke instalacije – svjetlosne intervencije u javnom gradskom prostoru. Zlatna vrata su kasnoantičko arhitektonsko djelo i mjesto u gradu. Svjetlost je medij kojim se ostvaruje umjetnički rad u javnom prostoru. Činom osvjetljivanja Zlatnih vrata uspostavlja se dijalog između arhitekture i umjetničke instalacije, čime se potiče građane – promatrače, koji su istovremeno i sudionici umjetničke instalacije, na promišljanje o prostoru Dioklecijanove palače kao stare splitske gradske jezgre te općenito na osvješćivanje odnosa između arhitekture i svjetlosti. Kasnoantička arhitektura Dioklecijanove palače postavlja umjetničku intervenciju u povijesni kontekst, a umjetnička instalacija naglašava suvremenu stvarnost prostora Zlatnih vrata te Dioklecijanove palače u cjelini. Osnovna teza ovoga umjetničkoga istraživanja polazi od svjetlosti kao medija kojim se povijesni prostor Zlatnih vrata u Splitu „osvjetljuje“ u doslovnom i simboličnom smislu. Postavljajući naglasak na odnos pojmova suvremenoga i povijesnoga s mogućnošću njihove izmjene i prepletanja, u ovom je umjetničkom istraživanju pokazno kako se posredstvom svjetlosne instalacije suvremenost nadovezuje na povijesnu matricu, odnosno kako suvremenost izvire iz rakursa povijesne imaginacije.



Gojko Ostojić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj fiskalne politike na industriju osiguranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; financijsko pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1956. u Ostojićima u općini Dvor. Na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu upisao se na poslijediplomski znanstveni studij <i>Fiskalni sustav i fiskalna politika</i> te je 2002. magistrirao i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Aktivni je sudionik gotovo svih promjena i procesa koji su se događali u industriji osiguranja prilikom prelaska na slobodno tržište od 1991. Osnivač je i predsjednik Upravnoga vijeća Visoke poslovne škole Libertas. Koautor je knjige <i>Država i osiguranje</i> , koja je objavljena u Zagrebu 2004. godine. Autor je i koautor brojnih znanstvenih i stručnih članaka, od koji pet na engleskom jeziku. Godine 2004. izabran je u nastavno zvanje višega predavača. Trenutačno obnaša dužnost ravnatelja DIU-a Libertas, međunarodnoga sveučilišta, čiji je i član Upravnoga vijeća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Arbutina, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Božidar Jelčić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Arbutina, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Željka Primorac, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovim radom nastojala se prikazati nužnost poreznih reformâ vezanih za rast i razvoj osiguranja, s ciljem prezentacije neiskorištenoga golemoga potencijala sektora osiguranja za rast i razvoj gospodarstva. Kako osiguranje u većoj mjeri odražava razvoj gospodarstva i socijalni status pojedinaca, nužno je da se poreznim reformama iskoristiti taj golemi potencijal za razvoj ne samo osiguranja nego i gospodarstva. U kreaciji poreznoga sustava i provedbi porezne politike koji se odnose na oporezivanje usluga u osiguranju, uvijek treba imati u vidu da je osiguranje kao društvena djelatnost iznimno društveno korisna djelatnost koja je u nas nedovoljno razvijena u smislu pokrića raznovrsnih životnih i neživotnih rizika, da kao zemlja s relativno malim brojem stanovnika i imovinom ne može ostvarivati kapital kao u nekim zemljama s velikim brojem i visokom vrijednošću imovine, te da se ova djelatnost razvija u uvjetima i s poteškoćama koje susrećemo i u drugim djelatnostima u zemlji. Društvene potrebe za javnim prihodima ne bi smjele ograničavati razvitak ove djelatnosti, stoga bi se ona morala porezno stimulirati. Praksa pokazuje da je u Republici Hrvatskoj iznimno teško osigurati reprodukciju i akumulaciju kapitala osiguravatelja kroz optimalna ulaganja u smislu sigurnosti i profitabilnosti, što je opći slučaj u gospodarstvu, ali ovu djelatnost posebice pogađa. U tom je smislu korisno svako teorijsko propitivanje fiskalnoga sustava i fiskalne politike, kao što je to učinjeno i ovim radom.



Igor Palčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj gnojidbenih tretmana na koncentracije minerala i organskih kiselina u vinu cv. Malvazije istarske (<i>Vitis vinifera</i> L.) s različitim terroira
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Kopru u Republici Sloveniji. Diplomirao je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je od 2012. zaposlen kao znanstveni novak u Zavodu za ishranu bilja u sklopu projekta <i>Smjernice za kontroliranu ishranu vinove loze i proizvodnju vina</i> . Iste se godine na tom fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij. Sudjelovao je na VIP projektu <i>Učinak terroira i biogenih elemenata na kvalitetu i konkurentnost Malvazije istarske</i> te sudjeluje na projektu HRZZ-a <i>Genetic basis of bioactive nutrient content in Croatian common bean landraces</i> . Stručno se usavršavao na SRUC-u u Edinburghu u Škotskoj. Do sada je u koautorstvu objavio pet znanstvenih radova, od čega dva A1 i dva A2. Dobitnik je triju Dekanovih pohvalnica, Rektorove nagrade (2008.) te Godišnje nagrade Zaklade Agronomskoga fakulteta (2011.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Marko Karoglan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Unatoč poznatoj činjenici da se kakvoća budućega vina kreira već u vinogradu, malo je znanstvenih istraživanja u nama dostupnoj literaturi o utjecaju gnojidbe i tla kao ključne izvore minerala, ne samo s aspekta ishrane vinove loze nego i s aspekta kakvoće vina i njegove nutritivne vrijednosti. Kakvoća vina ogleda se u koncentraciji minerala i organskih kiselina u vinu, kao i u svim ostalim parametrima kakvoće. Zbog svega navedenoga, cilj ovoga dvogodišnjega istraživanja bio je utvrditi utjecaj gnojidbenih tretmana na status minerala u listu i vinu te koncentraciju organskih kiselina u vinu malvazije istarske, kao i senzorno ocijeniti isto. Rezultati pokazuju značajan utjecaj gnojidbenih tretmana na količine Ca, Fe i Zn u listu. Također, uočen je trend porasta koncentracije svih istraživanih minerala u vinu, osim Cu, pri svim gnojidbenim tretmanima u odnosu na kontrolni tretman T1, što je značajno s aspekta nutritivne vrijednosti vina. Utvrđeno je značajno povećanje samo koncentracije jantarne kiseline u vinu. Također je utvrđen i značajan utjecaj <i>terroira</i> na status svih istraživanih minerala u listu i vinu, koncentraciju limunske kiseline u vinu te sva istraživana kemijska svojstva vina malvazije istarske, osim ekstrakta bez šećera. Interakcija gnojidbenih tretmana i <i>terroira</i> utjecala je na senzorna svojstva vina. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u činjenici da se prvi put pratio utjecaj ishrane vinove loze u sustavu tlo-biljka-vino na koncentracije minerala i organskih kiselina u vinu, kao i na kemijska i senzorna svojstva vina.



Irena Palić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekometrijska analiza i kalibracija dinamičkih stohastičkih modela opće ravnoteže gospodarstva Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; kvantitativna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Majdanpeku u Republici Srbiji. Pri upisu na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet 2004. godine osvojila je nagradu "500 najboljih". Diplomirala je 2008. godine te je tijekom studija četiri puta nagrađena Dekanovom nagradom. Dobitnica je Stipendije Grada Zagreba i Državne stipendije Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Na matičnom je fakultetu 2010. obranila i specijalistički rad, a 2015. i disertaciju. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za statistiku matičnoga fakulteta. Ukupno je objavila 24 rada i sudjelovala na 15 znanstvenih konferencija. Godine 2012. primila je nagradu "Mijo Mirković". U sklopu programa Erasmus za stručno usavršavanje, u ožujku 2014. boravila je na Ekonomskom sveučilištu u Beču (<i>Wirtschaftsuniversität Wien</i>). Govori engleski, talijanski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Valerija Botrić, viša znanstvena suradnica, Ekonomski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je formulacija, kalibracija i prilagodba dinamičkih stohastičkih modela opće ravnoteže empirijskim karakteristikama hrvatskoga gospodarstva. Glavni cilj rada bio je integracijom dinamičkih stohastičkih modela opće ravnoteže i modela vektorske autoregresije razviti jedinstveni pristup za teorijsko i empirijsko istraživanje utjecaja makroekonomskih šokova na hrvatsko gospodarstvo. Nakon formiranja i parametrizacije dinamičkih stohastičkih modela opće ravnoteže, procijenjeni su modeli vektorske autoregresije kojima je ispitano kako modeliranje tržišne strukture, pravila monetarne politike, inozemnoga sektora i financijskih frikcija utječe na usklađenost formiranih dinamičkih stohastičkih modela opće ravnoteže s empirijskim karakteristikama hrvatskoga gospodarstva. Primarni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u tome što su prvi put razvijeni i evaluirani DSGE modeli za Hrvatsku kao male otvorene ekonomije u skladu sa standardima relevantne literature. Sama problematika formulacije i ispitivanja valjanosti DSGE modela nedovoljno je istražena u hrvatskoj literaturi. Poseban je doprinos ovoga doktorskoga rada u tome što je DSGE i VAR modeliranje prvi put prikazano kao komplementarni pristupi, a ne kao konkurentski modeli pri makroekonomskoj analizi hrvatskoga gospodarstva. Disertacija prvi put u hrvatsku literaturu uvodi empirijsko ispitivanje valjanosti DSGE modela kroz komparaciju s procijenjenim VAR modelima.



Danimir Pečur

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Method for techno-economic analysis of hybrid optical wireless access networks by Monte Carlo simulation (Postupak tehno-ekonomske analize hibridnih optičko-bežičnih pristupnih mreža simulacijom Monte Carlo)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Godine 1986. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 1992. diplomirao. Na poslijediplomski studij na Sveučilištu Brunel u Londonu upisao se 2000. godine, a magistrirao je 2003. obranivši znanstveni rad <i>Izvodljivost MAN i WAN usluga Ethernetom</i> . Disertaciju je obranio 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na FER-u. Nakon tri godine rada (1992. - 1995.) u Hrvatskoj pošti i telekomunikacijama, godine 1995. preselio se na Novi Zeland, gdje je radio poslove inženjera za podršku u tvrtki Clear Communications. Posljednjih 17 godina zaposlen je kao savjetnik u Saudi Telecomu. Autor je šest stručnih radova objavljenih na međunarodnim konferencijama. U fokusu je njegova istraživanja proučavanje uvođenja novih usluga općenito, te posebice prednosti i slabosti simulacijskih modela usluga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branko Mikac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Ivana Dražić Lutilsky, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	27. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad predstavlja novi tehnološko-ekonomski model te alat za modeliranje simulacije hibridne fiksno-bežične pristupne mreže davatelja usluga. Najprije se analiziraju problemi u pružanju pristupa utvrđivanjem tehničkih mogućnosti raspoloživih tehnologija, a potom se općenito analizira tržište. Osobito, zbog naravi hibridnoga fiksno-bežičnoga pristupa, analiziran je tzv. dugi rep pretplatnika, zajedno s dostupnim uslugama. Alat za modeliranje simulira kapitalni proračun hipotetskoga hibridnoga fiksno-bežičnoga pristupnoga davatelja usluga. Ovaj rad odstupa od konvencionalnoga pristupa Monte Carlo simulaciji na dva načina. Prvo, stvara scenarije s puno većim zahvatom, što rezultira praćenjem svakoga pojedinoga pretplatnika, kao i njegovo/njezino međudjelovanje s pristupnim davateljem tijekom trajanja cijele simulacije. I drugo, modelira nekoliko međudjelovanja dinamički. Time doktorski rad ostvaruje ideju realnih opcija tako da simulira fleksibilnost koja se pojavljuje na raskrižjima gdje pojedine odluke mogu izmijeniti ishode. Ovaj rad pokazuje kako se alat za modeliranje može koristiti za odgovore i na različite "što-ako" upite. I na kraju, simulacija scenarija s većim zahvatom opravdana je iznošenjem postupaka kako se model može iskoristiti za analizu razvoja svakoga simuliranoga života davatelja usluga, dan po dan, te kako prepoznati rane znakove prilika ili rizika u životu stvarnoga hibridnoga fiksno-bežičnoga pristupnoga davatelja usluga.



Aleksandra Pikić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kvaliteta knjižnične usluge u visokoškolskoj knjižnici iz korisničke perspektive
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Farsti (Stockholm) u Kraljevini Švedskoj. Diplomirala je sociologiju 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, te 2006. dodatni studij bibliotekarstva. Zaposlena je kao voditeljica Ureda za stručne zbirke i arhivsko gradivo u zatvorenom spremištu Knjižnice Filozofskoga fakulteta. Izabrana je u stručno zvanje višeg knjižničara 2012. godine. Akademске godine 2012./2013. dobila je Dekanovu nagradu. Do sada je objavila šest znanstvenih i jedan stručni rad u polju informacijskih i komunikacijskih znanosti. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih skupova. Članica je Hrvatskoga knjižničarskoga društva te njegova stručnoga tijela - Komisije za statistiku i pokazatelje uspješnosti u knjižnicama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Kufrin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Hebrang Grgić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Kornelija Petr Balog, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati koji elementi teorije kvalitete usluge (Parasuraman, Zeithaml i Berry, 1985.) najbolje objašnjavaju zadovoljstvo uslugom, a koji bi se mogli proglasiti suvišnima vodeći se načelom parsimonije. Dosadašnja istraživanja pokazuju da očekivanja od usluge puno slabije objašnjavaju zadovoljstvo uslugom od procjene dobivene usluge. Istraživanje je provedeno metodom ankete na uzorku od 479 studenata i znanstveno-nastavnoga osoblja Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Kvaliteta knjižnične usluge istražena je instrumentom LibQUAL+™ koji ispituje procjenu dobivene usluge, te minimalno i maksimalno očekivanje od usluge, a zadovoljstvo je ispitano pomoću dviju varijabla: zadovoljstva postupanjem osoblja i zadovoljstva podrškom radnim potrebama. Statističke analize korištene u istraživanju su analiza varijance, eksploratorna faktorska analiza te multipla regresijska analiza. Zadovoljstvo podrškom radnim potrebama korisnika objašnjeno je svim trima faktorima na razini dobivene usluge: knjižnično osoblje, prostor knjižnice i mogućnost kontrole informacija, a zadovoljstvo postupanjem osoblja objašnjeno je faktorom knjižnično osoblje na razini dobivene usluge te faktorom prostor knjižnice na nesrazmjeru superiornosti. Ovi su rezultati potvrdili da je procjena dobivene usluge najkorisniji dio instrumenta, a u manjoj je mjeri značajan i nesrazmjer superiornosti. Teorijska implikacija istraživanja je stoga, vodeći se načelom parsimonije, razmatranje ispuštanja koncepta minimalnoga očekivanja iz teorijskoga modela. Praktični je značaj istraživanja u tome što je provjerena valjanost i pouzdanost hrvatske inačice instrumenta LibQUAL+™ te je uz to predloženo ispuštanje ljestvice minimalnoga očekivanja iz ovoga instrumenta.



Ana Popovčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povijest sportskoga mačevanja u Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu povijest umjetnosti i informatologiju, smjer muzeologija, a disertaciju je obranila 2015. na Hrvatskim studijima. Na Veleučilištu u Zagrebu, Odjel za izobrazbu trenera, godine 2009. stekla je diplomu više sportske trenerice mačevanja. Tijekom studija usavršavala se na Sveučilištu u Oslu i Sveučilištu Karl-Franzens u Grazu. Za doktorskoga studija dobila je istraživačku stipendiju <i>Ernst Mach</i>, u sklopu koje je boravila četiri mjeseca u Beču (Sveučilište u Beču). Sudjelovala je na 18. <i>Seminaru o Olimpizmu za studente posljediplomskih studija</i> u trajanju od mjesec dana na Međunarodnoj olimpijskoj akademiji u Olimpiji u Grčkoj. Od 2007. vanjska je suradnica na kolegiju <i>Povijest sporta</i> na Kineziološkom fakultetu. Od 2010. urednica je lista <i>Povijest hrvatskoga športa</i> Hrvatskoga olimpijskoga odbora, a od 2014. predavačica predmeta Olimpijsko obrazovanje na programima Hrvatske olimpijske akademije. Ima položen stručni ispit za muzejsko zvanje kustosa. Objavila je oko 60 stručnih i znanstvenih radova i recenzirala dvije knjige iz područja povijesti sporta te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marino Manin, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Tomislav Anić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji dr. sc. Zlata Živaković-Kerže, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest, Podružnica u Slavanskom Brodu
DATUM OBRANE	26. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Predmet ovoga istraživanja bila je povijest sportskoga mačevanja u Zagrebu. Mačevanje je promatrano kao društveni fenomen, obrađeni su dvoboji koji su u Zagrebu bili uobičajeni do Prvoga svjetskoga rata, no naglasak je stavljen na formiranje mačevanja kao modernoga sporta te njegov razvoj. U radu su obrađeni najvažniji događaji, osobe i mačevalačke organizacije, a nastanak i razvoj mačevalačkoga sporta promatran je u kontekstu političkih i društvenih zbivanja koja su imala osobito jak utjecaj ne samo na razvoj mačevalačkoga nego i ostalih sportova. Istraživanje je ograničeno vremenski i prostorno. Bavi se razdobljem od druge polovice 19. stoljeća, kada su u Zagrebu zabilježeni prvi učitelji mačevanja koji su izvan vojnih organizacija davali poduku građanstvu, do 1991. godine. Prostorno je istraživanje ograničeno na Zagreb, no u dijelu rada koji obrađuje mačevanje u razdoblju nakon Drugoga svjetskoga rata uključene su i ostale sredine u Hrvatskoj u kojima je postojao mačevalački sport. U tom razdoblju sport i sportske organizacije centralizirano su vođene iz republičkih i državnih centara (Zagreb i Beograd), tako da je za objektivno sagledavanje djelovanja zagrebačkih mačevalaca bilo potrebno uključiti širi prostor.</p> <p>Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u historiografskom prikazu nastanka i razvoja mačevalačkoga sporta u Zagrebu te u rasvjetljavanju različitih čimbenika i okolnosti koji su utjecali na taj razvoj. Rad je novi prilog u proučavanju povijesti hrvatskoga sporta kao i povijesti grada Zagreba te omogućuje bolje vrjednovanje društvenoga značaja sporta u suvremenoj hrvatskoj historiografiji.</p>



Lovro Prepolec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Study of light nuclei by ^{13}C beam induced reactions (Lake atomske jezgre proučavane reakcijama izazvanim snopom ^{13}C)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Celju u Republici Sloveniji. Osnovnu je školu polazio u Ludbregu, a gimnaziju u Varaždinu. Na studij fizike, smjer dipl. ing. fizike, upisao se 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku. Diplomirao je u siječnju 2009. obranivši rad <i>Mjerenje ekscitacijske funkcije nuklearnih reakcija $^6\text{Li}+^7\text{Li}$</i> izrađenim pod vodstvom dr. sc. Nevena Soića. Od veljače 2009. zaposlen je u Laboratoriju za nuklearnu fiziku Zavoda za eksperimentalnu fiziku Instituta Ruđer Bošković. Sudjelovao je u više od petnaest eksperimenata na lokalnom akceleratorском postrojenju te na postrojenjima u Italiji i Francuskoj. Njegovo je područje istraživanja struktura lakih jezgara, osobito klusterske i molekulske strukture.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Neven Soić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tamara Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Neven Soić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Proučavanje lakih jezgra jedno je od najaktivnijih područja nuklearne fizike. Jedno je od pitanja u ovom području kako se klusterska struktura jezgre ^{16}O mijenja dodavanjem neutrona kisikovim izotopima ^{17}O i ^{18}O , što je tema ovoga rada. Provedena su dva mjerenja: mjerenje rezonantnoga elastičnoga raspršenja $^{13}\text{C}+^4\text{He}$ te mjerenja reakcija $^{13}\text{C}+^9\text{Be}$, koje su analizirane metodom rezonantne čestične spektroskopije. Područje poznatoga udarnoga elastičnoga raspršenja $^{13}\text{C}(^4\text{He},^4\text{He})$ prošireno je u kutnom rasponu te energiji. Provizorni spin i paritet te Wignerov omjer određeni su za novoopažene rezonance. Metodom rezonantne čestične spektroskopije proučene su reakcije $^{13}\text{C}+^4\text{He}$ u $^{13}\text{C}+^4\text{He}+^5\text{He}$ te $^{13}\text{C}+^4\text{He}+^5\text{He}$, a dobiveni rezultati imaju bolju statistiku i pokrivaju šire područje energija pobuđenja od ranije objavljenih. Rezultati obaju mjerenja upućuju na izraženu alfa-klustersku građu pobuđenih stanja jezgre ^{17}O na energijama 8,9 MeV, 9,15 MeV i 13,57 MeV, u skladu s predviđanjem rotacijske vrpce ^{17}O zasnovane na poznatoj alfa-klusterskoj strukturi jezgre ^{16}O i slabo vezanom neutronu. Rezultati za jezgru ^{18}O dobiveni su mjerenjem reakcija $^{13}\text{C}+^9\text{Be}$. Raspadi jezgre ^{18}O kanalima $^{14}\text{C}+^4\text{He}$ i $^{14}\text{C}+^4\text{He}$ potvrdili su informacije o poznatim stanjima te proširili područje energija pobuđenja iz ranijih istraživanja. Pritom je za visokopobuđena stanja jezgre ^{18}O prvi put opažen alfa-raspad. Dobiveni rezultati pokazuju da se stanja koja se raspadaju kanalom $^{14}\text{C}+^4\text{He}$ ne raspadaju kanalom $^{14}\text{C}+^4\text{He}$ i obrnuto, vjerojatno zbog različite strukture. Prvi je put opažen ^6He raspad jezgre ^{18}O , na energiji pobuđenja $E_x(^{18}\text{O})\approx 26.5$ MeV. Potrebna su dodatna istraživanja kako bi se donio zaključak o postojanju moguće molekularne strukture jezgre ^{18}O oblika $^{12}\text{C}+2n+^4\text{He}$. Analizom reakcije $^{13}\text{C}+^9\text{Be}$ u $^{10}\text{Be}+^8\text{Be}_{\text{gs}}+^4\text{He}$ pronađeni su mogući vrhovi koji bi mogli upućivati na $^{10}\text{Be}+^8\text{Be}_{\text{gs}}$ raspad pobuđenih stanja jezgre ^{18}O . Stoga su potrebna dodatna mjerenja.



Vid Privora

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stanje ishranjenosti i vizualni doživljaj travnjaka kao podloga za revitalizaciju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Pripravnički je staža odradio u tvrtki Hrvatske šume, RJ hortikultura. Na kraju pripravničkoga staža izradio je rad <i>Revitalizacija Mallinovoga parka</i> , jednoga od spomenika parkovne arhitekture Grada Zagreba. Od 2004. do 2007. radi u Ustanovi za upravljanje sportskim objektima Maksimir. Od 2007. do 2014. radi u Zagrebačkom holdingu, a od 2015. u ustanovi Upravljanje sportskim objektima kao voditelj projekta. Na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> upisao se 2007. Sudjeluje na četirima međunarodnim simpozijima agronoma, na kojima izlaže usmeno i putem postera. Do sada je objavio dva znanstvena rada. Kao suradnik sudjeluje i na nekoliko arhitektonsko-urbanističko-krajobraznih natječaja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Herak Ćustić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Đurđica Žutinić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ines Han Dovedan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ivan Cifrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marko Petek, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	21. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje je provedeno na četirima javnim travnjacima: SP Mladost, Hipodrom, RŠC Jarun i Park Bundek. Odabrani travnjaci podvrgnuti su kemijskim analizama kako bi se utvrdila reakcija tla (pH) te status makroelemenata (N, P, K i Mg) u tlu i listovima trava. Uz to, provedeno je i anketno istraživanje na uzorku od 200 ispitanika. Upitnik je bio sastavljen od ljestvice semantičkoga diferencijala s 12 bipolarnih parova pridjeva, te od grupa fotografija sa sličnim tematskim pojedinostima za svaki travnjak. Na svim travnjacima utvrđena je previsoka reakcija tla koja se kreće od 7,11 do 7,66 pH_{KCl} . Tlo je na svim lokacijama umjereno opskrbljeno dušikom, ali slabo opskrbljeno fosforom. Na temelju statusa hraniva u listovima trava utvrđeno je da se prosječne količine istraživanih hraniva ovisno o lokaciji kreću u rasponu: 3,05 - 3,24 % N, 0,16 - 0,41 % P, 2,33 - 3,17 % K i 0,17 - 0,24 % Mg. Konfirmatornom faktorskom analizom varijable semantičkoga diferencijala svrstane su u dva faktora naziva: Doživljaj i korištenje te Održavanje. Na objema dimenzijama utvrđene su statistički značajne razlike u percepciji korisnika s obzirom na dob, spol i učestalost posjeta. Također je utvrđeno da rangovi prema ishranjenosti travnjaka i prema vizualnom doživljaju ispitanika imaju isti slijed. Rekreativni travnjak u Parku Bundek najbolje je rangiran travnjak, a sportski travnjak na SP Mladost najlošije rangiran travnjak. Uz znanstveni doprinos, istraživanje ima i praktičnu primjenjivost kroz optimalno gospodarenje travnjacima, što je važno s ekonomskoga, ekološkoga i društvenoga aspekta.



Sanja Radman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj gnojidbe dušikom i načina uzgoja na kemijski sastav dvodomne koprive (<i>Urtica dioica</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; povrćarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1986. u Novom Mestu u Republici Sloveniji. Nakon završene gimnazije, godine 2005. upisala se na preddiplomski studij <i>Hortikultura</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na diplomski studij <i>Voćarstvo</i> te je 2010. diplomirala. Na tom se fakultetu 2011. upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> te se zaposlila kao znanstvena novakinja – asistentica u Zavodu za povrćarstvo. Suradnica je na trima modulima na preddiplomskom studiju te na trima modulima na diplomskom studiju. Članica je Međunarodnoga znanstvenoga hortikulturnoga društva, a sudjelovala je na sedam znanstvenih skupova u Hrvatskoj i u inozemstvu. Objavila je jedan rad kategorije A1, pet radova kategorije A2 te četiri rada kategorije A3. Govori engleski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivanka Žutić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lepomir Čoga, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Toth, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Dvodomna kopriva (<i>Urtica dioica</i> L) cijenjena je kao izvor minerala, izvor prirodne zelene boje te vrijedan izvor esencijalnih hranjivih tvari. U Hrvatskoj se ne proizvodi, nego se uvozi ili prikuplja s prirodnih staništa. Radi smanjenja pritiska na prirodne resurse i dobivanja biljnoga materijala postojane kakvoće, treba ju introducirati u poljoprivrednu proizvodnju. Budući da ekološki i antropološki čimbenici mogu značajno utjecati na zdravstvenu i nutritivnu vrijednost biljne sirovine, istraživao se utjecaj gnojidbe dušikom (0,100 i 200 kg N/ha) i načina zasnivanja usjeva (izravna sjetva i presadnice) na količinu bioaktivnih komponenata u koprivi. Pokus je proveden na dvjema lokacijama (Grad Zagreb i Sisačko-moslavačka županija) tijekom 2013. i 2014. godine. Utjecaj gnojidbe i načina uzgoja bio je promjenjiv i ovisan o lokaciji i roku kosidbe, a njihova međusobna interakcija u svim rokovima kosidbe na objema lokacijama bila je statistički opravdana. Biljke iz izravne sjetve ostvarile su značajno veću količinu suhe tvari i nekih minerala, ali je utvrđen manji broj košnja, smanjenje sklopa biljaka te ukupnoga prinosa u odnosu na uzgoj iz presadnica. Utvrđeno je da se u cilju postizanja većega broja košnja zadovoljavajućega prinosa i visoke zdravstvene vrijednosti herbe, koprivu preporučuje uzgajati iz presadnica uz primjenu gnojidbe od 100 kg N/ha. Mogućnosti iskorištavanja usjeva koprive u našim klimatskim uvjetima do sada nisu bile proučavane te će rezultati istraživanja pridonijeti proizvodnji koprive kao funkcionalne namirnice.</p>



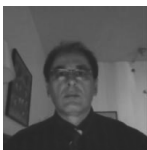
Petra Rodić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekološka obilježja koraligenske zajednice u istočnom dijelu Jadranskoga mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; ekologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 1996. upisala se na studij biologije, smjer Ekologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na kojem je 2002. diplomirala. Od 2004. radi u Državnom zavodu za zaštitu prirode. Za rada u Zavodu upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> na matičnom fakultetu. U 11 godina rada stekla je značajno znanje u zaštiti prirode, s naglaskom na problematiku zaštite morskih staništa i vrsta. Sudjeluje u radu domaćih i međunarodnih skupina i povjerenstava vezanih uz zaštitu bioraznolikosti, posebice morske bioraznolikosti, te u Nacionalnom odboru za provedbu Okvirne direktive o morskoj strategiji. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovala na znanstvenim i stručnim konferencijama i radionicama u zemlji i inozemstvu. Doktorirala je 2015. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Petar Kružić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ante Žuljević, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Renata Matoničkin Kepčija, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Martin Pfannkuchen, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, CIM u Rovinju
DATUM OBRANE	4. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Koraligenska zajednica jedna je od najraznovrsnijih, a ujedno i najugroženijih zajednica u Sredozemnom moru, važna na nacionalnoj i europskoj razini. Izrazito spora dinamika čini je osobito osjetljivom na različite poremećaje, napose klimatske. U cilju utvrđivanja njezina stanja i karakteristika u istočnom Jadranu, nužnima za uspostavu praćenja stanja i određivanje mjera očuvanja, istražen je njezin sastav i struktura te stanje oštećenosti ciljanih organizama na deset postaja u istočnom dijelu Jadranskoga mora. Na svakoj postaji fotografirani su kvadrati unutar koraligenske zajednice (u tri replike po 5000 cm ²), u pojasu između 20 i 40 m dubine. Vizualnim cenzusom utvrđena je velika raznolikost svojta (247 svojta iz 13 taksonomskih skupina). Analizom kvadrata utvrđeno je kako najveću pokrovnost imaju inkrustirajuće crvene alge iz grupe <i>Peyssonnelia</i> sp. Varijabilnost u strukturi značajna je duž vertikalnoga gradijenta kao i između postaja. Pliće zajednice u pravilu se značajno razlikuju od dubljih. Utvrđen je pozitivan trend temperature s rastom godišnjih minimuma u razdoblju 2009. - 2013. te neuobičajeno duga razdoblja visokih temperatura na većim dubinama, posebice 2012. godine (postaja Lenga, 40 m, 37 dana, >22 °C), što može biti jedan od uzroka oštećenja utvrđenih na odabranim organizmima, koja su obimnija na većim dubinama, iako se ne mogu smatrati značajnima. Ovi rezultati daju važan doprinos opisu stanja, strukture i sastava koraligenske zajednice te ističu nužnost daljnjih istraživanja čimbenika koji utječu na varijabilnost u strukturi zajednice te potencijalnoga učinka promjene klime.



Sunčana Roksandić Vidlička

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Criminal responsibility for severe economic crimes committed in the transitional period (Kaznena odgovornost za teška gospodarska kaznena djela počinjena u tranzicijskom periodu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem od 2009. radi kao viša asistentica na Katedri za kazneno pravo. Nakon diplomiranja radila je u Hrvatskoj liječničkoj komori (2003. -2007.) i kao odvjetnička vježbenica u odvjetničkom društvu Bogdanović, Dolički & Part. (2000. - 2003.). Doktorirala je na dvojnem doktoratu matičnoga fakulteta i Pravnoga fakulteta A. Ludwig Sveučilišta u Freiburgu. Bila je doktorski kandidat Odsjeka za krimin. Max Planck Instituta za poredbeno i međunarodno kazneno pravo u Freiburgu (ocjena rada: <i>summa cum laude</i>). Magistrirala je 2011. na poslijediplomskom znanstvenom studiju iz područja prava društva i trgovačkoga prava na matičnom fakultetu. Dobitnica je godišnje nagrade najuspješnijim mladim znanstvenicima i umjetnicima Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za 2010. godinu. Voditeljica je <i>Unita UNESCO Chair</i> iz područja bioetike. Članica je partner-grupe Balkan Criminology (BC). Objavila je veći broj radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Turković, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Hans-Jörg Albrecht, Sveučilište u Freiburgu, SR Njemačka
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Albin Eser, Sveučilište u Freiburgu, Pravni fakultet, SR Njemačka prof. dr. sc. Walter Perron, Sveučilište u Freiburgu, Pravni fakultet, SR Njemačka akademik Davor Krapac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Katalin Ligeti, Sveučilište u Luksemburgu, Fakultet za pravo, ekonomiju i financije, Veliko vojvodstvo Luksemburg
DATUM OBRANE	22. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad usredotočen na pitanje kvalifikacije teških gospodarskih kaznenih djela, osobito onih počinjenih u tranzicijskom razdoblju, kao međunarodnih kaznenih djela <i>stricto sensu</i> . U radu su istraženi pravni i socijalni preduvjeti pod kojim se takva djela mogu smatrati međunarodnim kaznenim djelima, prije svega zločinima protiv čovječnosti. U radu se traže odgovori zašto takva kaznena djela nisu stavljena u fokus središnje struje međunarodnoga kaznenoga prava koja se razvijala nakon Drugoga svjetskoga rata. Kako bi se argumentiralo unošenje tih kaznenih djela u Statut Međunarodnoga kaznenoga suda, čl. 21 služi kao polazišna točka. Osnovni <i>Rechtgut</i> , koji je predmet istraživanja ovoga doktorskoga rada, zaštita je ekonomskih i socijalnih prava. U radu se stavlja naglasak na nedjeljivost ljudskih prava i istražuje je li procesuiranje teških gospodarskih kaznenih djela na međunarodnoj razini nužan korak današnjice, uzimajući u obzir globalizacijske procese i današnje razumijevanje pojma sigurnosti. Uz to, u radu su obrađeni neki od mogućih pristupa procesuiranja tih djela kao međunarodno kaznenih djela - proširenje nadležnosti <i>ratione materiae</i> MKS-a ili procesuiranje takvih djela kao "drugih nečovječnih djela". Prema mišljenju povjerenstva za ocjenu rada, disertacija je "ozbiljna studija iz područja gospodarskih kaznenih djela i međunarodnoga kaznenoga prava koja potiče na razmišljanje. Ta izvorna i vrlo važna tema koja se u njoj razmatra dobro je osmišljena i izvršno istražena...[P]rijedlog postupnoga uvođenja tih kaznenih djela u međunarodno kazneno pravo, počevši prvo s kaznenim progonom koruptivnih kaznenih djela kako su ona definirana Konvencijom UN-a protiv korupcije te kao zločina protiv čovječnosti na temelju Statuta Međunarodnoga kaznenoga suda kad god ona dosežu prag toga zločina realističan je i razborit."



Zdravko Roško

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj poslovnih aplikacija pristupom linija za proizvodnju softvera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Sonkoviću pokraj Šibenika. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, a disertaciju je obranio 2015. na Fakultetu organizacije i informatike. Od 1988. do 1990. radio je u Apisu u Zagrebu, a od 1990. do 1999. u Kanadi kao programer analitičar i arhitekt informacijskih sustava u IBM-u, AirCanadi i u Nortelu. Od 1999. do 2002. radio je u SAD-u za Merck-Medco, a od 2003. do 2015. kao konzultant za informacijske sustave u Hrvatskoj. Od 2015. radi u SAD-u za McKinsey & Company. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Danijel Radošević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Zlatko Stapić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	31. kolovoza 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Planski pristup ponovnoj uporabi (engl. <i>reuse</i>) kod razvoja softvera, koji se naziva "linija za proizvodnju softvera" (engl. <i>software product lines</i>), uspješno se primjenjuje u poslovnim sektorima kao što su mobilna telefonija, kućna elektronika, autoindustrija, brodogradnja, avioindustrija, vojna industrija, medicinska oprema itd. Područje primjene ovoga pristupa nije ograničeno samo na navedene industrije nego se odnosi na razvoj softvera općenito, pa tako i na razvoj poslovnih aplikacija. Međutim, primjena "linija za proizvodnju softvera" u razvoju poslovnih aplikacija nije uobičajena. Studije slučaja i znanstvena literatura iz ovoga područja uglavnom opisuju primjenu ovoga pristupa u navedenim sektorima, a područje primjene u razvoju poslovnih aplikacija nije dovoljno istraženo. U ovom se doktorskom radu a) definiraju funkcionalni zahtjevi referentne arhitekture za poslovne aplikacije prema pristupu linija za proizvodnju softvera, b) implementiraju se artefakti referentne arhitekture, c) provjerava korisnost (engl. <i>usefulness</i>) referentne arhitekture te d) predlažu i provjeravaju nove metrike za mjerenje utjecaja referentne arhitekture na održavljivost linije za proizvodnju softvera. Istraživanje je provedeno kroz primjenu artefakata predložene referentne arhitekture u jednoj financijskoj instituciji. Znanstveni doprinos odnosi se unaprjeđenje referentne arhitekture poslovnih aplikacija prema pristupu linija za proizvodnju softvera s ciljem njihova jeftinijega i bržega razvoja i održavanja te povećanja njihove kvalitete. Za mjerenje kvalitete poslovnih aplikacija razvijen je i potvrđen novi model i metrike za ocjenu održavljivosti linije za proizvodnju softvera za poslovne primjene.



Darko Roviš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Privrženost učenika školi kao zaštitni čimbenik u razvoju rizičnih ponašanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; poremećaji u ponašanju
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Rijeci, gdje je 1997. završio Gimnaziju Andrije Mohorovičića. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet. Tijekom studiranja ostvaruje postignuća u 10 posto najboljih studenta. 2001. godine dobiva Dekanovu nagradu za najboljega studenta IV. studijske godine te Posebnu rektorovu nagradu za najbolji studentski projekt. Od 2005. godine zaposlen je u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije, a od 2007. voditelj je Odsjeka za promicanje i zaštitu mentalnoga zdravlja. Od 2011. radi dodatno i na Katedri za socijalnu medicinu i epidemiologiju na Medicinskom Fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Za potrebe izrade ovoga doktorskoga rada prema skandinavskom modelu pripremio je tri međunarodno priznata rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josipa Bašić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Petar Bezinović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Martina Ferić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Đulija Malatestinić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Obrazovni sustav, zbog sveoubuhvatnosti i važnosti koju ima u životima djece i mladih, ključno je mjesto za javnozdravstvene intervencije u prevenciji rizičnih ponašanja. Vezanost za školu snažan je zaštitni čimbenik za razvoj rizičnih ponašanja, a slaba vezanost za školu povezana je s nizom rizičnih ponašanja, poput korištenja sredstava ovisnosti, kockanja i antisocijalnoga ponašanja. Višerazinske metode istraživanja u kojima se promatra škola upućuju na to kako postoji i značajan kontekstualni utjecaj škole u razvoju rizičnih ponašanja. Ciljevi istraživanja bili su provjeriti valjanost i pouzdanost mjera privrženosti školi i predanosti ispunjavanju školskih obveza, ispitati njihov značaj, na individualnoj i školskoj razini, kao zaštitnoga čimbenika za razvoj rizičnih ponašanja, te ispitati može li vezanost učenika sa školom, na osobnoj i školskoj razini, djelovati kao moderator rizika narušenih obiteljskih odnosa. Provedene analize potvrđuju valjanost razvijenih mjernih ljestvica i njihovu upotrebljivost za dalja istraživanja konstrukta vezanosti za školu na hrvatskom govornom području. Rezultati upućuju na zaključak da školski odnosi na individualnoj razini, kao i ukupno školsko okruženje, mogu djelovati kao kompenzator nepovoljnih obiteljskih čimbenika. Školske preventivne programe potrebno je temeljiti na procjeni potreba svake škole te fokusirati na školu kao zajednicu koja uz univerzalni pristup prevenciji rizičnih ponašanja pruža mogućnosti za selektivan i indicirani sustav prevencije integriran u redovne funkcije škole.



Renata Rubeša

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje parametara elektroenergetskoga sustava za unapređenje procjene stanja i zaštite na osnovi sinkroniziranih mjerenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Rijeci. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je diplomirala na Zavodu za visoki napon i energetiku. Tijekom diplomskoga studija nagrađena je brončanom plakatom "Josip Lončar". Nakon završenoga fakulteta zaposlila se u Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava (HOPS), gdje se bavila poslovima održavanja i ugradnje uređaja relejne zaštite u prijenosnom sustavu, a danas radi na poslovima održavanja i integracije SCADA, EMS i WAM sustava. Od 2005. do 2007. radila je kao vanjska suradnica na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Objavljuje radove na međunarodnim konferencijama i časopisima te je članica CIGRE-a. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Marušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Josipa-Pina Milišić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Matislav Majstrović, znanstveni savjetnik, Energetski institut Hrvoje Požar u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu zasnovana dva algoritma za dinamičku procjenu parametara prijenosnih vodova: algoritam temeljen na metodi proširenja vektora mjerenja i algoritam temeljen na Tikhonovljevoj regularizacijskoj metodi. U prvoj metodi početna točka iteracijskoga postupka određuje se iz kataloških vrijednosti parametara, a u drugoj se pronalazi unutar poznatoga opsega definiranoga preko gornje i donje granice. Tikhonovljeva regularizacijska metoda primijenjena je za slabo postavljene sustav mjerenja reduciranim brojem uređaja za sinkronizirano mjerenje. Kriterij odabira lokacije uređaja za sinkronizirano mjerenje temeljen je na analizi osjetljivosti svojstvenih vrijednosti statičke Jakobijeve matrice proračuna tokova snaga s obzirom na parametre prijenosnoga voda. Algoritmi procjene parametara prijenosnih vodova primijenjeni su za uspostavu dinamičke procjene stanja za hrvatske prijenosne vodove 400 kV-nenaponske razine s dostupnim sinkroniziranim mjerenjima fazora s unaprjeđenjem podešenja uređaja distantne zaštite. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada sljedeći: 1) metoda za određivanje minimalnoga broja mjesta ugradnje sinkroniziranih mjernih jedinica za potrebe procjene parametara elektroenergetskoga sustava u vremenskoj domeni, 2) algoritam za utvrđivanje vrijednosti parametara elektroenergetskoga sustava korištenjem sinkroniziranih mjerenja fazora napona i struje te algoritam za dinamičku procjenu parametara mreže u vremenskoj domeni, 3) primjena dinamičke procjene stanja elektroenergetskoga sustava u vremenskoj domeni za unaprjeđenje sustava zaštite prijenosne mreže.



Mislav Rubić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Časopis dr. Ante Cilige "Na pragu sutrašnjice" (1974. - 1984.) u kontekstu hrvatskoga iseljeničkoga tiska
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1999. upisao se na diplomski studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima se 2006. upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest</i> . Od 2008. privremeno je zaposlen u Zbirci rukopisa i starih knjiga Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, gdje se bavi ostavštinama hrvatskoga iseljeničtva, političkim letcima i drugim arhivskim gradivom Zbirke. Ranije je u istoj ustanovi, tijekom pisanja diplomskoga rada, šest mjeseci proučavao pisanu ostavštinu Ante Cilige. Kako bi se usavršio u struci, godine 2012. upisao se na izvanredni studij bibliotekarstva na Filozofskom fakultetu. Autor je i suradnik na više članaka i kataloga. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Miroslav Bertoša, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli dr. sc. Miroslav Akmađža, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu dr. sc. Rebeka Mesarić Žabčić, viša znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnost u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Skoro je cijelo jedno stoljeće aktivnoga političkoga života ostalo iza Ante Cilige. Proživio je dva svjetska rata, revolucije i bune te svjedočio nestajanjima i nastajanjima država. Preživio je sovjetske kaznionice i Sibir, Jasenovac, kao i zatvore u Zagrebu, Beogradu...Ipak je iz najcrnje priče jedne ljudske sudbine Ciliga crpio nevjerovatnu snagu i stvaralačku energiju. Kako bi osigurao mjesto na kojemu će moći redovito pisati i objavljevati svoje misli, 1958. pokreće <i>Bilten Hrvatskog narodnog odbora u Italiji</i> . S vremenom se <i>Bilten</i> mijenjao, a izmjenjivale su se i organizacije. Da bi učvrstio svoju poziciju izvanstranačkoga čovjeka, napustio je iseljeničke organizacije i potpuno sam pokrenuo novi časopis <i>Na pragu sutrašnjice</i> . Taj časopis nije nikada uspio dosegnuti popularnost <i>Hrvatske Revije</i> i <i>Nove Hrvatske</i> , iza kojih su stajali uhodani timovi ljudi, ali nitko nije uspio sam, u toliko lošim uvjetima, napraviti toliko puno koliko je to uspjelo Ciligi u deset godina izlaženja ovoga časopisa. U časopisu <i>Na pragu sutrašnjice</i> okupio je nespojive ideologije koje su se zajedno borile za jedan zajednički cilj - slobodnu Hrvatsku. Rad donosi brojne do danas nepoznate podatke iz života Ante Cilige. Prvi su put u jednom radu korištene ostavštine Ante Cilige, Krunoslava Draganovića i arhiv uredništva <i>Nove Hrvatske</i> , koji se čuvaju u Nacionalno i sveučilišnoj knjižnici. U radu se prvi put sustavno analizira život Ante Cilige s uvidom u njegovu korespondenciju, osobne dokumente i osobni arhiv. Ciligini časopisi do sada nisu nikada bili znanstveno obrađeni.



Toni Safner

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Spatial genetic analysis for delineating boundaries to gene flow (Prostorno genetska analiza za pronalaženje granica protoku gena)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je vrtlarstvo i uređenje krajobraza 1999. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2005. obranio magistarski rad iz područja statističke analize dominantnih genetskih biljega. Godine 2009. na Sveučilištu Joseph Fourier u Grenobleu u Francuskoj obranio je disertaciju izrađenu u sumentorstvu s Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu. Od 2001. do 2012. radio je kao znanstveni novak - asistent na Agronomskom fakultetu, gdje je sudjelovao u nastavi Biometrike, Eksperimentalnog dizajna i Molekularne raznolikosti. Objavio je 11 znanstvenih radova A1, od kojih je jedan dobio nagradu uredništva časopisa <i>International Journal of Molecular Science</i> , te sudjelovao na velikom broju stručnih i znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stéphanie Manel, Université Joseph Fourier, Grenoble, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Stéphanie Manel, Université Joseph Fourier, Grenoble, France prof. dr. sc. Stephane Joost, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suisse prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Claude Miaud, Université de Savoie, Laboratoire d'Ecologie, France
DATUM OBRANE	20. studenoga 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Usljed pojačanoga antropogenoga pritiska na okoliš na globalnoj razini dolazi do fragmentacije krajobraza. Kao posljedice tih procesa pojavljuju se barijere slobodnom protoku gena, koje mogu potpuno izolirati pojedine populacije i povećati im vjerojatnost izumiranja. Glavni su interes ovoga doktorskoga rada metode za pronalaženje barijera slobodnom protoku gena. Ona se sastoji od triju cjelina, od kojih prva opisuje razvoj i trenutačno stanje Bayesovskih metoda klasteriranja i metoda za pronalaženje rubova. U drugom su dijelu predstavljeni rezultati usporedne procjene triju Bayesovskih metoda klasteriranja i dviju metoda za pronalaženje rubova na simuliranim setovima podataka. Iz rezultata se može zaključiti da su Bayesovske metode klasteriranja bile učinkovitije od metoda za pronalaženje rubova, ali i da su sve metode pogrešno pronalazile granice kada je u podacima bila prisutna jaka izolacija zbog udaljenosti, čak i kada prave granice nisu simulirane. Učinak analiziranih metoda dodatno je uspoređen i na dvama empirijskim setovima podataka, korištenima u ranije objavljenim istraživanjima. U posljednjem dijelu prikazani su rezultati analize prostorne genetske strukture obične žabe (<i>Rana temporaria</i>) na lokalnoj razini. Iz ovih se rezultata može zaključiti da se kod setova podataka s niskom razinom genetske informacije rezultati analiza mogu poboljšati uključivanjem informacije o <i>a priori</i> definiranoj populacijskoj pripadnosti (npr. prema mjestu uzorkovanja). Najvažniji znanstveni doprinos ovoga rada su protokoli i smjernice za odabir i korištenje statističkih metoda za pronalaženje granica protoku gena.



Dubravka Sandev

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj troske iz elektropeći na rast i fiziološke procese graha (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Zagrebu. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF), smjer prof. biologije i kemije, koji je završila 1999. obranivši diplomski rad "Diferencijacija u kalusnome tkivu vrste <i>Allium commutatum</i> Guss." uz stručno mentorstvo prof. dr. sc. Branke Pevalek Kozlina. Od 2001. stalno je zaposlena u Botaničkom vrtu PMF-a. Do sada je objavila dva znanstvena članka u časopisima koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i> te tri znanstvena i dva stručna rada s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na osam međunarodnih i šest domaćih skupova, gdje je svoja priopćenja objavila u knjigama sažetaka. Suradnica je na projektu <i>Natura 2000 Management and Monitoring</i> (Croatia, EuropeAid/129749/D/SER/HR): Monitoring livadnog procjepka (<i>Chouardia litardierei</i>) u Hrvatskoj. Koautorica je knjige <i>Pedeset znamenitosti Botaničkoga vrta. Obilazak za prolaznika, šetača i ljubitelja</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sandra Radić Brkanac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Pevalek-Kozlina, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Lepeduš, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana-Marija Domijan, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	26. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Troska korištena u ovom istraživanju je nusprodukt pri proizvodnji nelegiranih ugljičnih čelika u elektropeći. Istraživanja kemijskoga sastava troske utvrdila su relativno visok udjel makro- i mikroelemenata te nizak sadržaj toksičnih metala. Dokazano je da se metali iz troske postupno otpuštaju te da ne predstavljaju rizik za okoliš. Cilj istraživanja bio je procijeniti utjecaj troske na rast i fiziološke procese graha (<i>Phaseolus vulgaris</i>) te usporediti njenu učinkovitost s onom umjetnoga gnojiva. U tu svrhu provedeni eksperimenti u stakleniku i na pokusnim poljima tijekom nekoliko sezona. Troska je u nižim količinama povećala rast graha, sadržaj pojedinih hranjivih tvari u supstratu i grahu kao i intenzitet fotosinteze. Na temelju pokazatelja oksidacijskoga stresa utvrđeno je da troska nije fitotoksična. Rezultati su pokazali da je troska izvrstan izvor hranjiva prijeko potrebnih za rast i razvoj biljaka, prema mnogim parametrima bolji ili podjednako učinkovit kao umjetno gnojivo. Elektropečna troska može se koristiti kao učinkovit poboljšivač tla.</p>



Nicoletta Saulig

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Rényi entropy based complexity estimation of nonstationary signals (Procjena kompleksnosti nestacionarnih signala zasnovana na Rényijevoj entropiji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Puli. Godine 2003. upisala se na sveučilišni studij elektrotehnike na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Diplomirala je na smjeru <i>Automatizacija postrojenja i mehatronika</i> . Godine 2009. zaposlila se kao znanstvena novakinja na tom fakultetu, na kojem sudjeluje u izvođenju nastave na sljedećim kolegijima: Digitalna obrada signala, Elektronika, Automatsko upravljanje, Osnove automatske regulacije. Također, bila je uključena u rad na znanstvenim projektima <i>Optimizacija i dizajn vremensko-frekvencijskih distribucija</i> (MZOS, 069-0362214-1575) i <i>Vremenskofrekvencijska analiza signala i njene primjene</i> (MZOS i Ministarstvo nauke Crne Gore). Koautorica je 14 znanstvenih radova iz područja obrade signala. Disertaciju je obranila na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Seršić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Viktor Sučić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Igor Velčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Miroslav Vrankić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad fokusiran na problem s određivanjem informacijskoga sadržaja nestacionarnih signala, odnosno broja komponentā u signalu, u slučaju komponentā s istim ili različitim amplitudama. Provedeno je sveobuhvatno istraživanje o mogućnosti korištenja vremensko-frekvencijske Rényijeve entropije kao estimatora lokalnoga i ukupnoga broja komponentā u signal. U tu svrhu analizirana je lokalna Rényijeva entropija pojednostavljenoga modela spektrograma. Dokazano je da svojstvo prebrojavanja Rényijeve entropije vrijedi i na kratkom vremenskom intervalu vremensko-frekvencijske distribucije. U slučaju komponentā s različitim amplitudama, predložen je poboljšani iterativni algoritam koji se temelji na invarijantnosti Rényijeve entropije u odnosu na amplitudu jedne komponente signala. Algoritam omogućuje estimaciju trajanja spektralnih komponentā, pružajući korisnu informaciju metodama za ekstrakciju komponentā. Uz to, analizirani su kompleksniji slučajevi, poput presijecanja komponentā u vremensko-frekvencijskoj ravnini. Pokazano je da su značajke lokalne Rényijeve entropije pouzdan pokazatelj presjecišta komponentā te da se potencijalno mogu primijeniti kao optimizacijski kriterij nepozitivnih vremensko-frekvencijskih distribucija. Rezultati dobiveni estimacijom pomoću lokalne Rényijeve entropije pokazali su se kao korisne ulazne informacije u metodama slijepoga razdvajanja i klasifikacije. Kao rezultat ovoga istraživanja postignuti su sljedeći originalni znanstveni doprinosi: 1) uvođenje objektivnoga kriterija za određivanje ukupnoga i trenutnoga broja komponentā (s jednakim ili različitim amplitudama) koje su prisutne u vremensko-frekvencijskoj distribuciji nestacionarnih signala, 2) Definiranje kriterija, koji se temelji na značajkama funkcije lokalne entropije vremensko-frekvencijske distribucije signala, za detekciju presjeka komponentā, 3) realizacija adaptivnoga algoritma, koji se temelji na minimizaciji lokalne entropije, za optimizaciju kvadratnih VFD nestacionarnih signala.



Martina Sertić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost elektroničkoga učenja u nastavi informatike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; organizacija i informatika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Slavonskome Brodu. Diplomirala je 2005. filozofiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, a 2006. informatiku na Filozofskom fakultetu. Tijekom studiranja sudjelovala je na međunarodnoj konferenciji iz filozofije u organizaciji Instituta za filozofiju u Zagrebu. Na navedenoj konferenciji izlagala je rad <i>Pojam vremena u filozofiji S. Hawkinga</i> . Akademske godine 2009./2010. upisala se na <i>Doktorski studij informacijskih i komunikacijskih znanosti</i> na Filozofskom fakultetu. Sudjelovala je u izlaganju na šest međunarodnih znanstvenih konferencija u Republici Hrvatskoj i na jednoj domaćoj stručnoj konferenciji, te objavila četiri rada iz područja informacijsko-komunikacijskih tehnologija i obrazovanja. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Sjever u Varaždinu
DATUM OBRANE	22. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Znanstveni doprinos rada sastoji se u teorijskom i istraživačkom dijelu. U teorijskom dijelu ostvaren je doprinos u metodologiji odnosa između Bloomove klasifikacije ishoda učenja na primjeru primjene tehnologije u nastavi informatike i načina ocjenjivanja i provjeravanja znanja. Eksperimentalno istraživanje, provedeno kao potpora teorijskomu radu, pokazalo je da korištenje i primjena hibridnoga modela učenja u nastavi povećava razinu znanja učenika i potiče učenike na usvajanje informatičkih znanja i vještina. Provedeni eksperiment ujedno je dokazao i održivost teze prema kojoj elektroničko učenje predstavlja praktičnu primjenu naučenoga i povećava razinu znanja te da se primjenom Bloomove taksonomije u nastavi informatike kvalitetnije mogu odrediti i ostvariti ishodi učenja. Prednosti koje donosi hibridni model učenja nalaze se u funkcionalnoj sponi primjene tehnologije i sposobnosti koje posjeduje kvalitetan predavač. Tako se učenike uspješno potiče na korištenje praktičnih vještina i teorijskoga znanja tijekom obrazovnoga procesa. Navedeni rezultati istraživanja pokazali su da korištenje modernih informacijsko-komunikacijskih medija u nastavi informatike povećavaju razinu znanja učenika. Moderni mediji, poput obrazovnih računalnih programa, omogućili su veću povezanost teorijskoga i praktičnoga znanja, potaknuli učenike na kreativniji rad usvajanjem informatičkih vještina, a samim time i pridonijeli povećanju razine znanja. Sve navedeno dokazano je usporedbom rezultata istraživanja kontrolnih i eksperimentalnih skupina predistraživanja i glavnoga istraživanja.



Goran Simatović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Event shape dependent pion femtoscopy of proton-proton collisions at 7 TeV center-of-mass energy (Pionska femtoskopija sudara protona i protona na energiji 7 TeV u centru mase u ovisnosti o obliku događaja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Godine 2010. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku, gdje je 2011. i zaposlen kao znanstveni novak. Iste godine surađivao je tri mjeseca u izgradnji AnDY detektora na Brookhaven National Laboratory u New Yorku u SAD-u. U rujnu 2011. postao je članom u ALICE kolaboraciji, gdje sudjeluje u radu Femtoscopy grupe. U sklopu ALICE service task obveze 11 mjeseci radi u Frankfurtu i u CERN-u na ispitivanju i konačnoj instalaciji 6 TRD supermodula u ALICE detektor. Godine 2014. rezultate njegove disertacije odobrila je ALICE kolaboracija te su prikazani na Workshop for Particle Correlations and Femtoscopy konferenciji u Gyöngyösu u Mađarskoj. Koautor je 63 znanstvena rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Davor Horvatić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Adam Kisiel, Warsaw University of Technology, Poland prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prikazana su mjerenja dvočestičnih korelacija impulsa za identične pione u protonskim sudarima na energiji od 7 TeV u centru mase s ALICE detektorom. Određena je ovisnost radijusa homogenosti o srednjem transverzalnom valnom vektoru para k_T za širok spektar multipliciteta sudara visoke i niske sferičnosti. Sferični sudari pokazuju smanjenje nefemtoskopskih doprinosa dvočestičnim korelacijama, što dopušta analizu podataka znatno širega dosega u k_T , bez potrebe za dodatnim pretpostavkama. Za sudare s mlazovima, nefemtoskopski doprinosi sadržavaju signal višestruko veći od onih induciranih Bose-Einsteinovim korelacijama. Usporedbom mjerenja ALICE detektora te PYTHIA i PHOJET generatora razvijena je metoda uklanjanja pozadinskih signala te su izmjereni HBT radijusi unutar mlazova. Korištene su Gausova i eksponencijalna funkcija prilagodbe te su prokomentirane razlike. Izmjereni 1D radijusi homogenosti za obje ekstremne vrijednosti sferičnosti pokazuju nisku ovisnost o k_T . Nakon ograničavanja lambda parametra, sferični događaji i dalje ne pokazuju k_T ovisnost, što sugerira manjak radijalnoga toka čestica, a događaji s mlazovima pokazuju jasnu ovisnost o k_T i multiplicitetu, vrlo slično već objavljenim rezultatima.



Martina Skenderović Božičević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena ramanske spektroskopije i energetske disperzivne fluorescencije rendgenskih zraka u forenzičnoj analizi krivotvorenih novčanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Ogulinu, gdje je 1998. završila opću gimnaziju. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem je 2016. obranila i disertaciju. Godine 2004. zaposlila se u Hrvatskoj narodnoj banci, u Direkciji trezora. Nakon osnivanja Odjela nacionalnih centara za borbu protiv krivotvorenja i analizu novčanica i kovanoga novca, u ožujku 2009. imenovana je voditeljicom Odjela. Istraživački rad u svrhu unaprjeđenja postupka vještačenja krivotvorenih novčanica primjenom znanstvenih metoda analize započela je 2011. godine. U idućim godinama ostvaruje suradnju sa znanstvenicima Instituta Ruđer Bošković. S mentoricom dr. sc. Andrejom Gajović istražuje potencijal primjene Ramanove spektroskopije, a s dr. sc. Jasminom Obhodaš primjenu EDXRF metode u svrhu forenzične analize krivotvorenih novčanica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet dr. sc. Andreja Gajović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Miroslav Mikota, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet dr. sc. Jasmina Obhodaš, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Ante Poljičak, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U postupku analize krivotvorenih novčanica kao osnovne metode vještačenja danas se koriste vizualne metode analize. Stoga je u postupak nužno implementirati znanstveno potkrijepljene i dokazano primjenjive metode za analizu papira i primijenjenih tehnika reprodukcije te njihovu usporedbu. Istraživanjem je dokazano da su mikro-Ramanova spektroskopija i EDXRF metoda uspješno primjenjive u analizi krivotvorenih novčanica kao nedestruktivne metode analize krivotvorenih novčanica izrađenih na papirnim podlogama ispisom tonerom, <i>inkjet</i> tintom ili ofset-tiskom. Snimanja uzoraka provedena su na način da je obavljena izdvojena analiza elemenata reprodukcije u plavozelenoj, purpurnoj i žutoj boji. Zaključeno je da pojedini papiri posjeduju karakterističan ramanski spektar čije se vrpce opažaju u ramanskim spektrima <i>inkjet</i> tinte, tonera ili ofsetnoga tiskarskoga bojila, snimljenim izravno na papiru. Ovom metodom moguće je zasebno analizirati ramanski spektar tonera, <i>inkjet</i> tinte ili ofsetnoga tiskarskoga bojila te ih uspoređivati s ramanskim spektrima drugih uzoraka iste vrste koji su obrađeni na isti način, bez obzira na karakteristike papira na kojima su ispisani. Pobudno zračenje od 784,3 nm učinkovitije je u svrhu diskriminacije uzoraka ne samo ofsetnih nego i uredskih papira, od pobudnoga zračenja od 514,5 nm. Pobudnim zračenjem od 514,5 nm moguća je međusobna diskriminacija tonera i <i>inkjet</i> tinti. EDXRF metodom mjereni su kemijski elementi u uzorcima različitih papira i procesnih boja te je moguća analiza i diskriminacija različitih vrsta papira.



Mislav Stepinac

NASLOV DOKTORSKOGA
RADA

Spojevi kompozitnih sustava drvo-nosivo staklo u potresnom okruženju

JEZIK

hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA

tehničke znanosti; građevinarstvo; nosive konstrukcije

CURRICULUM VITAE

Rođen je 1984. u Karlovcu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Od rujna 2008. do srpnja 2012. bio je zaposlen kao stručni suradnik na europskom FP7 projektu *SMOOHS* i na stručnim projektima Katedre za drvene konstrukcije. U srpnju 2012. zaposlio se kao asistent. U okviru doktorskoga studija, kao stipendist COST akcije FP1004, dva se mjeseca usavršavao na Sveučilištu u Münchenu u Njemačkoj. Uz nastavne aktivnosti na Katedri za drvene konstrukcije, sudjeluje i u stručnim poslovima Zavoda za konstrukcije Građevinskoga fakulteta. Objavio je 26 znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Autor je sveučilišnoga udžbenika. Govori engleski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA

Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

MENTOR(I)

prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
prof. dr. sc. Roko Žarnić, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo
in geodeziju, Republika Slovenija

POVJERENSTVO ZA OBRANU
DOKTORSKOGA RADA

prof. dr. sc. Darko Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
prof. dr. sc. Vlatka Rajčić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
prof. dr. sc. Roko Žarnić, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo
in geodeziju, Republika Slovenija
doc. dr. sc. Domagoj Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski
fakultet
izv. prof. dr. sc. Adriana Bjelanović, Sveučilište u Rijeci, Građevinski
fakultet

DATUM OBRANE

13. srpnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA
RADA

Moderna arhitektura s ostakljivanjem južne strane dovodi do nepravilnoga razmještaja mase građevine što dovodi do značajnih torzijskih deformacija pri pojavi potresa. Povećanje primjene stakla djelomično je ograničeno jer ne postoje dostupni i odgovarajući propisi. Nosivo staklo u kombinaciji s drvenim okvirom kompozitni je sustav koji ima predispozicije za dobro ponašanje prilikom potresa, istovremeno je energetski vrlo učinkovito i isplativo, estetski je vrlo prihvatljivo te ima dobre nosive karakteristike. U doktorskome je radu razvijen sustav s drvenim okvirom i ispunom od lameliranoga stakla. Izvedena su monotona i kvazistatička ispitivanja kompozitnih sustava, pri čemu su varirani rubni uvjeti te vrste detalja drvenih okvira. Ispitivanjem kompozitnih sustava monotonim i kvazistatičkim protokolima simulirano je ponašanje sustava u ravnini prilikom potresa. Kompozitni paneli pokazuju vrlo dobro ponašanje i odlikuju se dobrim seizmičkim karakteristikama. Usavršen je mehanički model i primijenjen novi način spajanja kompozitnih sustava. Razvijena je metoda spajanja drvenih okvira ulijepljenim čeličnim navojnim šipkama, pri čemu se dobio spoj vrlo dobrih karakteristika za kutnu vezu drvenih okvira. U okviru rada izrađene su i analitičke simulacije ispitanih kompozitnih sustava. Razvijeni su složeni numerički modeli metodom konačnih elemenata u programskom paketu Ansys. Rezultati laboratorijskih i numeričkih ispitivanja pomoći će u razvoju i oblikovanju standarda za konstrukcijsko staklo unutar europskih normâ koje su trenutačno u fazi pripreme.



Tomislav Stojanov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Jezikopisno planiranje i elektronička pismenost na hrvatskome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je (1999.), magistrirao (2004.) i doktorirao (2015.) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Zaposlen je u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje kao viši stručni suradnik u Odjelu za opće jezikoslovlje. Usavršavao se na jednomjesečnim studijskim boravcima u <i>Centre for Corpus Research</i> na <i>University of Birmingham</i> u Ujedinjenom Kraljevstvu te na <i>Fryske Akademy</i> i <i>Instituut voor Nederlandse Lexicologie</i> u Nizozemskoj. Dobitnik je Rektorove nagrade Sveučilišta u Zagrebu (1995.) i Nagrade "Ivan Filipović" Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za 2013. Objavio je desetak izvornih i preglednih znanstvenih radova. Autorski je suradnik na jednoj knjizi. Područje su njegova interesa jezikoslovlje i računalno jezikoslovlje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Milica Mihaljević, znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražena je pravopisna standardizacija i čimbenici pravopisnih reformā u odabranim južnoslavenskim i drugim europskim jezicima koji su tipološki i kategorijalno važni za hrvatski jezik. Zbog deficitarnosti sličnih analiza o hrvatskome jeziku, rad sadržava dva ciljana anketna istraživanja prosječne pravopisne pismenosti (526 studenata tehničkoga smjera) i mišljenja o pravopisnoj standardizaciji i jezičnoj politici za hrvatski jezik (2000 članova hrvatske akademske zajednice). Opisuje se suvremena povijest kroatističke pravopisne norme i jezičnopolitička situacija u Hrvatskoj danas. Popisuje se i raščlanjuje 25 pravopisnih nerazumijevanja, predrasuda i zabluda o pismenosti na hrvatskome jeziku. Provođi se bibliometrijsko istraživanje hrvatskih pravopisnih priručnika od 1639. do 2014. i uspostavlja se pravopisne razvojne faze. Opisuje se jezična elektronička pismenost i širi kontekst jezika i računalna. Tradicionalna lingvistička podjela jezika i govora promijenjena je u trojstvo govorne, zapisne i značenjske strane, prema čemu se razvio jezikopisni opis hrvatskoga jezika. Istražujući kontekst hrvatskoga jezika prema računalstvu, jezičnoj e-pismenosti i mjeri u kojoj se jezik prilagođava informacijskome društvu, u doktorskom se radu obrazlaže potreba za zelenom knjigom o razvoju pismenosti iz čega bi proizišla strategija razvoja hrvatskoga standardnoga jezika s definiranom jezičnom politikom i mjerljivim kriterijima uspjeha. Normiranje jezika mora voditi brigu i o suvremenoj pisanosti i pismenosti te uključiti računalnojezične aspekte u jezičnu politiku.



Ivan Strnad

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimalno planiranje i upravljanje mikromrežom s lokalnom virtualnom elektranom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Varaždinu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2016. i doktorirao. Područja njegova znanstvenoga istraživanja su mikromreže, napredne mreže, optimizacija u elektroenergetici i distribuirana proizvodnja. Godine 2007. zaposlio se u HEP Proizvodnji d. o. o. kao inženjer za procesne sustave na poslovima vođenja projekata i uvođenja novih tehnologija te održavanje različitih tehničkih sustava i SCADA sustava. Član je IEEE-a i hrvatskoga ogranka CIGRE-a i CIRED-a. Tijekom znanstvenoga istraživanja objavio je dva znanstvena rada te osam stručnih radova na međunarodnim konferencijama iz područja istraživanja i radnoga iskustva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Hrvoje Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Srete Nikolovski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	11. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Današnje energetske politike imaju za cilj postići smanjenje staklenički plinova, odnosno manju uporabu fosilnih goriva, i uglavnom se provode primjenom obnovljivih izvora energije i novih naprednijih tehnologija kroz koncept naprednih elektroenergetskih mreža. Jedan od ciljeva istraživanja bilo je definiranje sveobuhvatne optimizacijske platforme koja će omogućiti pouzdanu tehničko-ekonomsku analizu investicijskih projekata u fotonaponske elektrane i baterijska skladišta električne energije u mikromrežama. Nadalje, cilj istraživanja bio je definirati i optimizacijski model za optimalno upravljanje i vođenje pogona mikromreže s fotonaponskom elektranom, baterijskim skladištem električne energije te nefleksibilnim i fleksibilnim trošilima, pri čemu je funkcija cilja optimizacije minimiziranje troškova pogona mikromreže i emisija CO ₂ . Uz prethodno navedeno, cilj istraživanja bio je i definirati optimizacijski model za planiranje opsega pomoćne usluge u mikromrežama s fleksibilnim trošilima i baterijskim skladištem električne energije. U ovom doktorskom radu dani su sljedeći znanstveni doprinosi: 1) višekriterijski algoritam za određivanje optimalne veličine fotonaponskoga izvora u mikromreži, 2) metodologija određivanja optimalne veličine skladišta električne energije u mikromreži, 3) optimizacijski model za upravljanje mikromrežom s fotonaponskim sustavom, skladištem električne energije i fleksibilnim trošilima, 4) optimizacijski model za planiranje opsega pomoćne usluge mikromreže sa skladištem električne energije i fleksibilnim trošilima.



Borna Šarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj oksidativnoga stresa na sintezu hormona rasta u neuronskom tkivu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Zagrebu. Godine 1987. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz oftalmologije završio je 1993. u KBC-u Zagreb. Godine 1992. stekao je akademski stupanj magistra medicinskih znanosti. Profilira se kao subspecijalist retinologije i vitreoretinalne kirurgije. U više je navrata kao stipendist imao dulja stručna usavršavanja u inozemstvu. Tijekom dosadašnjega rada sudjelovao je aktivnim izlaganjem na 72 kongresa u Hrvatskoj i inozemstvu te je objavio mnogobrojne publikacije (13 članaka u publikacijama indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>). Redovni je član europskih udruženja Euretina i EVRS. Sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi te kao predavač na doktorskom studiju matičnoga fakulteta. Autor je u više poglavlja četiriju objavljenih knjiga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Cerovski, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nenad Vukojević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Tihomir Balog, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ova studija je osmišljena kako bi se procijenio utjecaj oksidativnoga stresa na sekreciju GH u oku te analizirala međuovisnost razina produkcije očnoga i serumskoga GH u uvjetima hipoksije. Ispitanici koji su predstavljali model oksidativnoga stresa bila su 32 pacijenta s razvijenim PDR-om i bili su liječeni kirurški pars plana vitrektomijom. U kontrolnu je skupinu izabrano 49 pacijenata, nedijabetičara, između onih koji su operirani ali nisu imali metaboličku bolest. Uzorci vitreusa uzimani su tijekom PPV-a, a istovremeno je uzeta i krv iz kubitalne vene. Mjerenja GH vrijednosti u serumu i vitreusu provedena su testom (ECLIA). Procjena oksidativnoga stresa izvedena je mjerenjem (AOPP) i (LPO) pomoću (ELISA) testa u serumu i vitreusu. Serumske vrijednosti AOPP-a bile su značajno više nego vitrealne u objema skupinama, a za LPO samo u PDR skupini. Postoji značajna pozitivna korelacija između serumskih i vitrealnih vrijednosti LPO-a u skupini dijabetičara. Vrijednosti GH u objema skupinama značajno su veće u serumu nego u vitreusu. Usporedbom vrijednosti GH u serumu između kontrolne i PDR skupine, značajno više vrijednosti pronađene su u dijabetičara. Vitrealne vrijednosti GH izmjerene u objema skupinama su slične, neznatno više u dijabetičara. Rezultati istraživanja potvrdili su postojanje sekrecije GH u oku i otkrili da je njegova produkcija u oku samostalna i neovisna o GH hipofize, a također je neovisna o utjecaju oksidativnoga stresa.



Krešimir Škarica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ovisnost kao kriminogeni čimbenik razbojništva i razbojničke krađe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Šibeniku. Osnovnu i srednju medicinsku školu završio je 1991. u Šibeniku. Godine 1996. završio je Visoku policijsku školu u Zagrebu, a 1998. Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu. Pravosudni ispit položio je 2000. Godine 2009. završio je poslijediplomski specijalistički studij <i>Kriminalističko istraživanje na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Rijeci</i> . Na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> upisao se na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Godine 1997. zaposlio se na Policijskoj akademiji u Zagrebu, 1998. postao je odvjetnički vježbenik u Odvjetničkom društvu Žurić i partneri. Godine 2001. otvorio je samostalni odvjetnički ured, koji je 2014. postao Odvjetničko društvo Krešimir Škarica i partneri, sa sjedištem u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Anita Kurtović Mišić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad sadržava dvije glavne cjeline, koje se sastoje od uvodnoga izlaganja o nasilničkom kriminalitetu i zloporabama droga, te od dijela koji se bavi istraživanjem nasilničkoga kriminaliteta ovisnika. Prva cjelina sadržava opis pravnih, kriminoloških i kriminalističkih karakteristika nasilničkoga kriminaliteta i kriminaliteta ovisnosti o drogama i psihotropnim tvarima. U drugoj se cjelini utvrđuje postojanje uzročno-posljedične veze između zloporabe droga i nasilničkoga kriminaliteta. Predmet istraživanja bio je utvrđivanje broja ovisnika o drogama koji čine kaznena djela <i>razbojništva i razbojničke krađe</i> , njihova sociopatološka i forenzička obilježba. Analiza rezultata pokazala je određenu analogiju s već dosad provedenim istraživanjima, a to se ponajprije odnosi na postotak ovisnika koji čine kaznena djela. To je osobito moguće kroz suradnju policijskih službenika koji rade na kriminalitetu zloporaba droga i nasilničkoga i imovinskoga kriminaliteta. Na osnovi dobivenih rezultata zaključeno je i kako bi interdisciplinarni preventivni program protiv ovisnosti mogao biti korelativan sa smanjenjem pojavnosti nasilničkoga kriminaliteta ovisnika, počinitelja razbojništva i razbojničke krađe. Znanstveni je i aplikativni doprinos ovoga rada u tomu što daje smjernice za detekciju nasilničkih kaznenih djela razbojništva i razbojničke krađe, koreliranih s ovisnošću počinitelja, te otvara perspektivu interdisciplinarne suradnje u pogledu osmišljavanja strateškoga programa u borbi protiv ovisnosti.



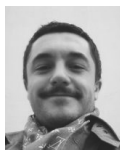
Tomislav Škrbić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ontologija umjetnosti Ivana Fochta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Ogulinu. Od 1991. do 2001. studirao je filozofiju i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Diplomski rad <i>Rimska stoa</i> obranio je na Odsjeku za filozofiju toga fakulteta. Od 2002. do 2004. pohađao je poslijediplomski magistarski studij filozofije na Hrvatskim studijima, na kojima se 2004. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> . Sudjelovao je na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Objavio je četiri znanstvena i stručna rada iz područja filozofske estetike. Radi u Državnom arhivu u Sisku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Damir Barbarić, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Mladen Labus, naslovni prof., Institut za društvena istraživanja u Zagrebu akademik Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija dr. sc. Davor Pećnjak, naslovni doc., Institut za filozofiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	23. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se pokušalo što obuhvatnije izložiti osnovne postavke filozofije umjetnosti Ivana Fochta. S obzirom na nepostojanje opširnijih monografskih radova o Fochtovu filozofskom djelu, nastojalo se njegova estetička stajališta dovesti u vezu te usporediti s relevantnim stajalištima hrvatske i europske estetičko-filozofske misli. Stoga se očekivani znanstveni doprinos ponajviše odnosi na uspostavu interpretacijskih osnova i za buduće vrjednovanje i za buduća tumačenja Fochtova djela. Prvo, ispostavilo se da je Fochtova estetika u metodološkom pogledu objektivizam, tj. da polazi od forme i strukture estetskoga predmeta. Na pozadini ideje o slojevitoj strukturi estetskoga predmeta Focht izvodi svoj <i>nacrt strukture</i> , prema kojemu estetski predmet ima tri osnovna plana (materijalno-fizikalni, predmetno-prikazivački i duhovno-metafizički). Drugo, u ontološkom pogledu Fochtova estetika zagovara esencijalizam, odnosno stav da estetske forme prethode egzistenciji estetskoga predmeta. Treće, Fochtova estetika prožeta je gnoseološkim realizmom, koji polazi od stava da estetske forme postoje objektivno, odnosno da nisu proizvod svijesti estetskoga subjekta. Četvrto, Fochtova je ontologija umjetnosti zasnovana na ontološkom monizmu i gnoseološkom dualizmu. Zaključno valja napomenuti da ontologija umjetnosti Ivana Fochta sadržava teoretska dostignuća koja u cijelosti mogu podržavati sud o izvornosti njegova pristupa estetskom fenomenu.



Iva Šmit

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj bičaša <i>Giardia duodenalis</i> na pojavnost i intenzitet probavnih simptoma u pasa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Godine 1999. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 2006. diplomirala. Od 2006. do 2008. bila je zaposlena u privatnoj veterinarskoj praksi. Od 2008. zaposlena je na matičnom fakultetu, u Klinici za unutarnje bolesti, kao znanstvena novakinja - asistentica na projektu prof. dr. sc. Dalibora Potočnjaka <i>Upalne bolesti probavnog trakta u pasa</i> (053-0532266-2215), te se iste godine upisala i na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> . Aktivno sudjeluje u znanstvenom i stručnom radu kao i u izvođenju nastave. Kontinuirano se stručno usavršava na brojnim međunarodnim i domaćim kongresima i seminarima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dalibor Potočnjak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Relja Beck, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Matijatko, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Sanja Bosnić, znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U pretraživanih pasa dokazane su giardije vrsno specifičnih genskih skupina C i D. Nije utvrđena statistički značajna razlika u pojavnosti <i>G. duodenalis</i> između pasa sa simptomima i pasa bez kliničkih simptoma, kao ni razlike u učestalosti pojedinih kliničkih simptoma između <i>G. duodenalis</i> genske skupine C ili D, osim učestalosti pojave sluzi u stolici. Intenzitet kliničkih simptoma statistički se značajno ne razlikuje između pasa s utvrđenom giardijom i bez nje. U skupini pasa invadiranih giardijom veći je udjel slučajeva kroničnoga tijeka bolesti. Statistički je bila značajna povezanost istovremenih invazija <i>G. duodenalis</i> s <i>Cryptosporidium spp</i> (<0,0001). Psi s giardijom istovremeno su invadirani većim brojem drugih parazita nego psi bez giardije. Nađena je statistički značajno viša aktivnost lipaze i CPK te statistički značajno niža koncentracija ureje i aktivnosti ALT u serumu pasa invadiranih s <i>G. duodenalis</i> . Opažene razlike u vrijednostima hematoloških i biokemijskih pokazatelja krvi između pasa invadiranih genskim C i D skupinama nisu statistički značajne.



Marko Šošić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	San – slikanje sna po neposrednom promatranju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Vinkovcima. Diplomirao je na Akademiji likovnih umjetnosti u Širokom Brijegu u Bosni i Hercegovini, smjer slikarstvo. Doktorirao je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti. Od 2005. do 2015. radio je kao nastavnik likovnih predmeta u Školi primijenjene umjetnosti i dizajna Osijek. Godine 2012. stekao je zvanje profesora mentora. Bio je voditelj županijskih stručnih vijeća za likovnu umjetnost do 2015. Sudjelovao je na većem broju skupova i simpozija iz likovne pedagogije. Samostalno je izlagao na dvanaest izložba i na više od trideset skupnih izložba u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	red. prof. art. Duje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. dr. sc. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti akademik Đuro Seder, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	28. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je ovoga istraživanja likovna interpretacija slike sna. Temelji se na slikanju prema neposrednom promatranju motiva iz zbilje. Polazišna točka bili su autorski dnevni snovi koji su nastali tijekom godina obrađivanja ovoga fenomena. Zbog slabe postojanosti sjećanja na san, dnevnici su poslužili kao dokumenti i ishodište stvaranja štafelajne slike, a svi su sanjani motivi pronađeni u zbilji i slikani prema neposrednom promatranju. Ovakvom metodom rada postignuta je objektivnost, nužna da se slika sna ne rasplina u lažna sjećanja i naknadne mentalne dorade i nelegitimna pojašnjenja. Ikonološku dimenziju slike sna, kao i njegova simbolična značenja, ovo istraživanje zaobilazi i spominje ga samo u povijesnom kontekstu. Ovo istraživanje obrađuje povijesni kontekst prikaza slike sna u povijesti umjetnosti, pritom pronalazi sličnosti i različitosti u interpretacijama slike sna, mašte, privida i vizija. Analizom vizualnih karakteristika slike sna u ikonografskom diskursu omogućeno je razlikovati nekoliko tipičnih likovnih metoda kojima se san tradicionalno interpretira. Teorijski dio istraživanja povijesti umjetnosti, prirodnih, humanističkih i društvenih znanosti temelj su za vlastito istraživanje koje je ostvareno praktičnim radom i oblikovanjem novih metoda interpretacije slike sna. Praktični rad ilustracija je teorijskoga dijela istraživanja i ostvaruje se u formi izložbe. Ovaj je rad odgovor na pitanje je li san moguće naslikati kao dokument jednoga stanja. Ovo istraživanje jasno razlikuje interpretaciju slike sna od one nadrealističke ili one koju koristi likovno-umjetnička fantastika jer sliku sna oblikuje prema objektivnim i dokumentarističkim principima.



Anita Šporec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Enantioselektivna kromatografija beta-aminoalkohola na polisaharidnim kiralnim nepokretnim fazama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Požegi. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), smjer diplomirani inženjer kemije. Diplomski rad <i>Sinergistički efekt vodikova peroksida pri spektrofotometrijskom određivanju rutenija u obliku rutenij (III)-rutin kompleksa</i> izradila je na Zavodu za analitičku kemiju PMF-a pod vodstvom doc. dr. sc. Vlaste Vojković. Godine 2001. zaposlila se u Imunološkom zavodu d. d., u Odsjeku za kemijsku kontrolu kvalitete, a 2003. kao tehnologinja analitičarka u Službi istraživanja farmaceutske tvrtke Belupo lijekovi i kozmetika d. d., gdje je izradila veći dio doktorskoga rada pod vodstvom dr. sc. Vladimira Vinkovića. Od 2006. radi u farmaceutskoj tvrtki Genera d. d., u kojoj od prosinca 2011. radi kao voditeljica Instrumentalnoga laboratorija. Objavila je tri znanstvena rada u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima s nekoliko posterskih i jednim usmenim izlaganjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Vlasta Drevenkar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pripravljeno je dvadeset pet modelnih beta-aminoalkohola (beta-aa) podijeljenih u tri skupine s obzirom na način sinteze. Prva skupina spojeva sintetizirana je katalitičkom amonolizom racemičnih derivata stiren-oksida, druga skupina amonolizom glicidil-fenil-etera, a treća amonolizom simetričnih <i>meso</i> -epoksida. Sintetizirani spojevi racemične su smjese R- i S-enantiomera. Razvijene su enantioselektivne tekućinsko kromatografske metode za njihovo odjeljivanje na četiri "kiralne kolone", uz detekciju spojeva UV-detektorom s nizom fotodioda. Za svaku kombinaciju sastava pokretne faze i polisaharidne kiralne nepokretne faze razmatrani su enantio-kromatografski pokazatelji (k_1 , α , R_s). Za potvrdu redoslijeda ispiranja enantiomera (R- ili S-) s kolone pripremljeni su enantiomerno čisti predstavnici triju skupina beta-aa. Na temelju rezultata enantioselektivne analize predloženi su mogući mehanizmi kiralnoga prepoznavanja modelnih beta-aa. Primjenjivost razvijenih metoda potvrđena je odjeljivanjem enantiomera četiriju kardiovaskularnih lijekova čija je djelatna tvar po sastavu beta-aa: atenolola, sotalola, bisoprolola i karvedilola. Kolona <i>Chiralcel OD</i> pokazala se učinkovitom za odvajanje enantiomera i modelnih beta-aa i kardiovaskularnih lijekova. Istraživanja su pokazala da su razvijene enantioselektivne metode na modelnim beta-aa primjenjive na tržišnim kardiovaskularnim lijekovima čija je djelatna tvar beta-aa.



Martina Tomičić Furjan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj metodike mjerenja organizacijske učinkovitosti uporabom metamodeliranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Brčkom u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Tijekom studija primala je državnu stipendiju. Od 2004. radi kao asistentica na Katedri za razvoj informacijskih sustava toga fakulteta. Sudjeluje u izvođenju nastave prediplomskoga, diplomskoga i stručnoga studija. Osim u nastavi, radila je na više znanstvenih i stručnih projekata strateškoga planiranja informacijskih sustava, strateškoga razvoja i uvođenja informacijsko-komunikacijske tehnologije te mjerenja organizacijske učinkovitosti. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim i tuzemnim konferencijama. Aktivno se služi njemačkim i engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Željko Dobrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Željko Dobrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Fabac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	9. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvoj modela mjerenja organizacijske učinkovitosti i njemu pripadajućega sustava za mjerenje proces je obuhvaćen kontinuumom strateškoga upravljanja razvoja neke organizacije. Svaki je model, kao i svaka organizacija, jedinstven i specifičan, međutim moguće je definirati smjernice i korake u postupku u obliku metodike koju organizacije mogu primijeniti kako bi razvojni proces bio jednostavniji i uspješniji. U ovom je radu razvijena metodika mjerenja organizacijske učinkovitosti mjerenjem ostvarenja strateških ciljeva, koristeći metodu uravnoteženih bodovnih tablica (engl. <i>Balanced Score Card</i> , <i>BSC</i>). Mjerenje organizacijske učinkovitosti ostvarenja strateških ciljeva omogućuje točniji uvid u stupanj realizacije razvoja ciljeva neke organizacije u odnosu na dosadašnji način praćenja. Pomoću razvijene metodike mjerenja organizacijske učinkovitosti moguće je upravljati procesom rasta i razvoja neke organizacije. Model omogućuje kontinuiranu i pravodobnu analizu uspješnosti postojećih napora u razvoju, kao i metodološko poboljšanje upravljanja budućim razvojem. Istraživanjem je ostvaren znanstveni i metodološki doprinos u obliku: a) metamodela procesa provedbe mjerenja organizacijske učinkovitosti, b) metamodela podataka za razvoj jedinstvene baze podataka, c) prijedloga metodike mjerenja učinkovitosti ostvarenja strateških ciljeva primjenom inženjerstva metoda i d) evaluacije razvijene metodike analizom povijesnih podataka.



Dina Tomšić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga korporativnoga ugleda u izgradnji dinamičnih sposobnosti poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2007. obranila magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Fokus istraživačkoga interesa prioritetno stavlja na discipline strateški menadžment i korporativno upravljanje. Objavila je kao autorica ili koautorica petnaestak znanstvenih radova i poglavlja u knjigama. Sudjeluje na međunarodnim znanstvenim konferencijama, a govori engleski i talijanski. Predavačica je na dvjema visokim školama te nositeljica kolegija Osnove menadžmenta, <i>Event</i> menadžment i Projekt menadžment. Zaposlena je u upravi Zagrebačkoga holdinga kao pomoćnica za područje strategije. Članica je nadzornih odbora četiriju povezanih trgovačkih društava iz grupe Zagrebački holding.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marijan Cingula, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marli Gonan Božac, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	14. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je izgradnja dinamičkih sposobnosti poduzeća pomoću potencijala korporativne reputacije i njene medijatorske uloge u interakcijama poduzeća, a svrha identifikacija novoga načina pribavljanja ideja i poduzeću svojstvenih i vrijednih informacija i znanja brže od njegove konkurencije. Doktorski je rad rezultirao novim znanstvenovalidnim spoznajama u razumijevanju prirode i dostupnosti do sada nekorisćenih izvora konkurentne sposobnosti poduzeća, kao i u otkrivanju kolaborativnih obrazaca ponašanja poduzeća usmjerenih na podizanje uspješnosti kroz održivost njegove ekonomske i društvene uloge unutar ekosustava u kojem djeluje. Modeliranje odnosa dinamičnih sposobnosti poduzeća i korporativne reputacije otkrilo je njihovu sinergijsku interakciju te postojanje višerazinskoga djelovanja. Posljedično, oblikovana je reputacijska dinamička sposobnost kao nov oblik relacijskih dinamičkih sposobnosti te dinamička sposobnost odbora kao nov oblik metadinamičke sposobnosti. Konceptualno, metodološki i empirijski validirane su obje nove sposobnosti. Istraživanjem su konceptualizirani i validirani indeks dinamičnih sposobnosti poduzeća u svrhu oblikovanja nove mjere kapaciteta poduzeća za svrsishodnu izgradnju i transformaciju resursne baze, integrirani model korporativne reputacije te pripadajući indeks prikladan za strateško upravljanje te kalibriranje kolaborativnoga ponašanja i djelovanja poduzeća i njegovih interesno-utjecajnih skupina. Navedeno predstavlja nova otkrića i novo znanje te izvorni znanstveni doprinos rada.



Dijana Tralić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Detekcija kopiranih područja na digitalnim slikama analizom statističkih svojstava slika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1987. u Vukovaru. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva završila je 2008. preddiplomski studij te 2010. diplomski studij. Diplomirala je na Zavodu za signale i obradu informacija pod vodstvom prof. dr. sc. Sonje Grgić. Tijekom studiranja bila je zaposlena kao studentska suradnica u Laboratoriju za signale i sustave. Od 2010. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za radiokomunikacije. Boravila je 2013. i 2014. godine na Cardiff Universityju u Ujedinjenom Kraljevstvu, u trajanju od sedam mjeseci. Tijekom stručnoga posjeta radila je na razvoju algoritama za detekciju kopiranih područja na digitalnim slikama pod vodstvom prof. dr. sc. Paul L. Rosina i doc. dr. sc. Xianfang Suna. Autorica je 15 znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama, jednoga znanstvenoga rada u međunarodnim časopisima, jednoga poglavlja u knjizi te je urednica triju zbornika skupova s međunarodnom recenzijom. Članica je organizacijskoga odbora simpozija ELMAR i udruge IEEE.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sonja Grgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Gordan Šišul, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Snježana Rimac Drlje, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Prisutnost velikoga broja digitalnih slika s izmijenjenim sadržajem zahtijeva razvoj metoda za identifikaciju autentičnosti slika. Kopiranje dijela slike na drugu lokaciju u istoj slici (eng. <i>copy-paste forgery</i>) jedan je od osnovnih načina izmjene sadržaja. U ovom radu opisana je nova metoda za detekciju kopiranih područja na slici uporabom staničnoga automata (eng. <i>cellular automata, CA</i>) i lokalnoga binarnoga uzorka (eng. <i>local binary pattern, LBP</i>). Razvijena metoda temelji se na podjeli slike u preklapajuće blokove, koji se zatim opisuju sažetim vektorom značajkâ. Vektor značajkâ predstavlja teksturu bloka u obliku lokalne promjene intenziteta elemenata slike. Generiranje vektora značajkâ obavlja se tako da se za svaki element slike u bloku definira susjedstvo te se binarizira uporabom lokalnoga binarnoga uzorka. Binarizirano susjedstvo koristi se za određivanje pravila staničnoga automata koje opisuje promjenu intenziteta elementa u susjedstvu. Ponavljanjem ovoga procesa za svaki element bloka daje uvid u teksturu bloka, opisanu jednostavnim binarnim nizom. Skup vektora značajkâ za cijelu sliku analizira se uporabom kd-stabla te se između sličnih blokova pronalazi skup dupliciranih blokova primjenom prethodno definiranih uvjeta. Metoda je proširena na posebne slučajeve izmjene slike kada je kopirano područje transformirano rotacijom ili skaliranjem te kada je slika naknadno obrađena primjenom JPEG kompresije, zamučivanjem slike ili dodavanjem šuma. Nadalje, razvijena je metoda detekcije izmjena videosekvenci temeljena na istom pristupu u slučajevima kada je izmijenjen niz okvira. Rezultati testiranja pokazuju da predložena metoda postiže bolju točnost detekcije od trenutačno poznatih metoda.</p>



Irena Trbojević Akmačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza glikozilacije imunoglobulina G u upalnoj bolesti crijeva tekućinskom kromatografijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Novoj Gradiški. Preddiplomski studij kemije završila je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem se 2010. upisala na diplomski studij kemije, istraživački smjer, usmjerenja analitička kemija i biokemija. Od rujna 2011. do ožujka 2012. volontirala je u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za molekularnu genetiku Zavoda za molekularnu biologiju. Diplomirala je 2012. te je od iste godine zaposlena u Laboratoriju za glikobiologiju tvrtke Genos kao doktorandica - istraživačica. Dobitnica je Medalje Kemijskoga odsjeka za izvrsnost u studiranju. Sudjelovala je na brojnim znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Autorica je pet znanstvenih radova i neposredna voditeljica jednoga diplomskoga rada, te jedne IAESTE stručne prakse.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Upalna bolest crijeva kronični je upalni poremećaj gastrointestinalnoga trakta za koji se smatra da je rezultat međudjelovanja genskih i okolišnih čimbenika. Rezultati genetičkih istraživanja pokazali su da postoji povezanost između gena koji sudjeluju u regulaciji glikozilacije IgG-a i upalne bolesti crijeva. <i>N</i> -glikozilacija IgG-a utječe na njegovu strukturu i imunosnu funkciju. U ovom je doktorskom radu analizirana <i>N</i> -glikozilacija IgG-a u 804 pacijenta s upalnom bolesti crijeva i zdravih ispitanika, što je dosad najveće istraživanje glikana u upalnoj bolesti crijeva. Pokazano je da su galaktozilirane glikoforme IgG-a statistički značajno manje zastupljene u pacijenata koji boluju od Crohnove bolesti i ulceroznoga kolitisa u odnosu na zdrave ispitanike. Monosijalinizirane glikoforme statistički su značajno manje zastupljene u pacijenata koji boluju od Crohnove bolesti. Uočena je veća zastupljenost glikoformi s računajućim GlcNAc-om u upalnoj bolesti crijeva u odnosu na zdrave ispitanike. IgG ima potencijal kao dijagnostički i prognostički biomarker za upalnu bolest crijeva. Tijekom istraživanja evaluirana je metoda HILIC-UPLC te je razvijena, optimirana i validirana nova visokoprotlačna metoda pripreme <i>N</i> -glikana za analizu tekućinskom kromatografijom. Poboljšanje metodologije omogućit će točniju i informativniju analizu <i>N</i> -vezanih glikana u budućnosti. Prvi su put u upalnoj bolesti crijeva proučene sijalinizirane glikoforme IgG-a i glikoforme koje sadrže sržnu fukozu i računajućim GlcNAc. Razvijena je i validirana nova visokoprotlačna metoda pripreme <i>N</i> -glikana za analizu UPLC-om.



Zoran Turza

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hermeneutički zaokret Davida Tracyja od "Blagoslovljenoga bijesa za redom" do "Analoške imaginacije"
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; fundamentalna teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Osijeku. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem se upisao na poslijediplomski studij iz fundamentalne teologije. Licencirao je 2007. godine obranivši temu <i>Revizionistički model Davida Tracyja</i> . Godine 2004. zaposlio se u Osnovnoj školi Stjepana Kefelje u Kutini, a godinu poslije u Osnovnoj školi Brezovica, gdje radi i danas. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na nekoliko međunarodnih konferencija. Govori i piše engleski i talijanski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Željko Tanjić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Danijel Tolvajčić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Željko Tanjić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Nikola Bižaca, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavna teza doktorskoga rada glasi: David Tracy u svome djelu <i>Analoška imaginacija</i> učinio je hermeneutički zaokret u odnosu na prijašnje djelo <i>Blagoslovljeni bijes za redom</i> . U ovome se radu analiziraju, naglašavaju i vrjednuju glavni elementi Tracyjeva hermeneutičkoga zaokreta. Rad je strukturiran u tri dijela: u prvom se dijelu usredotočava na analizu teološkoga stvaralaštva Davida Tracyja. Drugi dio obrađuje pitanje hermeneutike kroz povijest, kao i pitanje suvremene filozofijske i teološke hermeneutike. Treći dio sustavno i kritički analizira i vrjednuje glavne elemente hermeneutičkoga zaokreta Davida Tracyja tako što analizira glavne hermeneutičke naglaske u <i>Blagoslovljenom bijesu za redom</i> i <i>Analoškoj imaginaciji</i> te se izlažu temeljne značajke Tracyjeva hermeneutičkoga zaokreta koje imaju tendenciju stvaranja određenoga teološko-hermeneutičkoga modela Davida Tracyja.



Ivana Večenaj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza 3,4-dihidropirimidinonskih spojeva i njihovo kiralno prepoznavanje na polisaharidnim kiralnim nepokretnim fazama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Koprivnici, gdje je 1995. završila osnovnu školu te 1999. Gimnaziju "Fran Galović". Nakon mature upisala se na studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad <i>Određivanje reaktivnih amino skupina na površini lipoproteina niske gustoće i problem njihove agregacije</i> izradila je u laboratoriju Instituta Ruđer Bošković pod mentorstvom prof. dr. sc. Grete Pifat-Mrzljak. Diplomirala je 2004. i stekla zvanje diplomirane inženjerke kemije. U Belupu, u sektoru Istraživanje i razvoj, zaposlila se 2004. godine. Na doktorski studij <i>Kemija</i> upisala se 2008. na matičnom fakultetu. Doktorski rad izradila je u sektoru Istraživanje i razvoj tvrtke Belupo uz mentorstvo dr. sc. Vladimira Vinkovića i dr. sc. Mladena Litvića te ga obranila 2015. godine. Objavila je jedan znanstveni rad i dva posterska priopćenja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Mladen Litvić, viši znanstveni suradnik, Belupo d. d., Koprivnica
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Vlasta Drenvenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Mladen Litvić, viši znanstveni suradnik, Belupo d. d., Koprivnica izv. prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Optimirana su dva reakcijska protokola za sintezu 3,4-dihidropirimidinonskih spojeva (3,4-DHPM) temeljena na primjeni aluminijeva(III) tetrafluorborata heksahidrata i bakrova(II) besilata tetrahidrata. Neovisno o karakteristikama reaktanata, postignuta su vrlo dobra reakcijska iskorištenja. Utvrđeno je kako se reakcija katalizirana s $[\text{Al}(\text{H}_2\text{O})_6](\text{BF}_4)_3$ odvija preko takozvanoga ureido-krotonata, a mehanizam reakcije katalizirane s $[\text{Cu}(\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3)_2] \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ uključuje nastajanje <i>N</i>-aciliminijeva iona. Enantioselektivnom kromatografskom analizom 3,4-DHPM spojeva na polisaharidnim kiralnim nepokretnim fazama (KNF), uz pokretne faze različitih polarности, najbolja odjeljivanja postignuta su na 3,5-dimetilfenilkarbamoil amiloznom KNF-u te je određen različit mehanizam kiralnoga prepoznavanja uz etanol ili propan-2-ol kao modifikatore. Uz etanol kao modifikator kiralnomu prepoznavanju pridonosi <i>para</i>-supstitucija arilnoga prstena 3,4-DHPM-a, neovisno o tome je li riječ o elektron-odvlačećoj ili elektron-donirajućoj skupini, vodikova veza između NH skupine u DHPM prstenu i C=O skupine na KNF-u te vodikova veza između C=O skupine DHPM prstena i NH skupine na KNF-u. <i>pi-pi</i> interakcije analita i KNF ključni su mehanizam zadržavanja samo za drugoizlazeće enantiomere. Uz propan-2-ol utvrđeno je kako se najbolje kiralno prepoznavanje postiže za <i>para</i>-metoksi supstituirani 3,4-DHPM te da je vodikova veza u kojoj sudjeluje NH skupina DHPM prstena slabija od one u kojoj sudjeluje C=O skupina. S propan-2-olom <i>pi-pi</i> interakcije analita i KNF-a ne pridonose kiralnom prepoznavanju. Ovaj rad daje značajan znanstveni doprinos organskoj kemiji, posebice polju analitičke kemije. Poznavanje mehanizma kiralnoga prepoznavanja 3,4-DHPM-a može pridonijeti objašnjenju njihove <i>in vivo</i> aktivnosti poput interakcija s receptorima, enzimima, proteinima i dr.</p>



Kristijan Velebit

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Effects of superstructuring on optical and transport properties of selected layered materials (Utjecaj superstrukturiranja na optička i transportna svojstva odabranih slojevitih materijala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Sisku. Diplomirao je fiziku 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2010. radi kao znanstveni novak u Institutu za fiziku u Zagrebu. Unutar međunarodne znanstvene suradnje potpomognute istraživačkom stipendijom Njemačke službe za akademsku razmjenu (DAAD), 2011. godine boravio je ukupno šest mjeseci na Sveučilištu u Stuttgartu u Njemačkoj. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ana Smontara, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Basletić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ana Smontara, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu prof. dr. sc. László Forró, Institut de physique de la matiere condensee, EPFL, Lausanne, Suisse dr. sc. Neven Barišić, znanstveni savjetnik, Vienna University of Technology, Faculty of Physics, Wien, Austria dr. sc. Eduard Tutiš, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Ovaj rad proučava učinke superstrukturiranja kristalne rešetke na optička i transportna svojstva čistih i dopiranih uzoraka 1T-TaS₂ i 1T-TiSe₂. Optički odziv faze približno sumjerljivoga vala gustoće naboja (<i>engl.</i> NCCDW) 1T-TaS₂ prepoznat je kao nanokompozitan te je modeliran pomoću Bruggemanove teorije efektivnoga medija (<i>engl.</i> BEMT). U optičkom je spektru identificiran učinak lokalnoga površinskoga plazmونا, kao i asimetrija fononskih modova. Nadalje, predložena je nova analiza intenziteta superstrukturnih fononskih vrhova koja omogućuje određivanje redistribucije naboja u zvjezdastoj superstrukturi. Napose, ovaj rad predstavlja i istraživanje 1T-TiSe₂ u visokotemperaturnoj fazi. Razlučeni su doprinosi elektronskih i šupljinskih pobuđenja te njihova spektralna težina i jačina raspršenja. Proračuni energijskoga raspona kvazi-2D šupljinske vrpce daju zaključiti da je 1T-TiSe₂ u visokotemperaturnoj fazi "polumetal" (<i>engl. semimetal</i>), sa značajnim raspršenjem.</p> <p>Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u mjerenju i analizi NCCDW faze 1T-TaS₂ ispod 200 K, prepoznavanju njezine nanokompozitne prirode i modeliranje pomoću BEMT, omogućujući identifikaciju lokaliziranoga površinskoga plazmونا i asimetričnih fononskih vrhova u optičkom odzivu. Predložena je nova analiza koja omogućuje određivanje preraspodjele naboja kod superstrukturiranja. U visokotemperaturnoj fazi 1T-TiSe₂, razlučeni su doprinosi elektronskih i šupljinskih pobuđenja. Proračuni predstavljeni u radu pokazuju da je materijal u toj fazi polumetal.</p>



Celestina Vičević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Grafički list kao svjetlosni objekt i ambijent
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; grafika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Rijeci. Godine 2000. diplomirala je na Filozofskom fakultetu u Rijeci. Od 2006. asistentica je na Odsjeku za grafiku APU-a u Rijeci, a od 2015. docentica umjetnosti (doc. art.) Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti. Sudjelovala je na mnogim grafičkim manifestacijama i izložbama u zemlji i inozemstvu: Nagrada Nacionalne i sveučilišne knjižnice Sveučilišta u Zagrebu na 6. Hrvatskom trijenalu grafike 2012.; Recognition award winner, MAK Wien, Artists' Books on Tour 2011.; Grad Grobnik, Posebno priznanje žirija za grafike iz ciklusa "Nije ono što misliš", 2008.; Rijeka, Galerija Kortil, Crtež/Grafika, izložba 60 godina HDLU-a Rijeka, priznanje žirija za grafike iz ciklusa "Nije ono što misliš" (slijepotisci), 2007.; Rijeka, Galerija Kortil, 3. međunarodna izložba ex-librisa 2002., nagrada. Članica je strukovnih udruga HDLU-a Zagreb, HDLU-a Rijeka. Bavi se umjetničkim i pedagoškim radom upotpunjujući ih praksom i znanjima iz znanosti i filozofije joge.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Nevenka Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Dubravka Babić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Mikica Maštrović, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Grafički list kao svjetlosni objekt i ambijent tema je istraživanja kojom se kroz vidljivu i prolaznu materijalnost nastoji osvjestiti nevidljivo i vječno – Izvor. Vizualne kvalitete grafičkih listova ukazuju na moć materijala – svjetlost, boja te karakteristike odabranih podloga <i>nosioci su</i> likovnosti. Unutar procesa istraživanja veza specifičnih materijala tj. oblikovanja naglasak je na vizualnom i tjelesnom doživljaju tj. svijesti o sebi i jedinstvu svih elemenata unutar stvaralačkoga procesa. Metarazina ovoga istraživanja jest okretanje unutarnjem središtu koje neke tradicije nazivaju Svjetlom. Istovremeno se to odvijalo kroz vidljiv i opipljiv susret s materijalima, kroz procese oblikovanja, svladavanje materijala ali i vlastitoga tijela i uma u namjeri da se "nešto" prikaže kroz nešto posve drugo. Svrha je toga procesa stanje mira i tišine, postignuto na način koji podjednako zaokuplja naše tijelo, um, pažnju i emocionalni sloj i time širi našu percepciju. Umjetnička praksa kao meditacija u pokretu sažima znanja iz umjetnosti te znanja i tehnike rađa-joge. To je mogući odgovor na rascijepljenost današnjega svijeta. Navedene metode mogu se primijeniti u svakom području umjetnosti, znanosti ili svakodnevnoga života jer je njihov osnovni princip jedinstvo - tijela, uma i duha (sa svime što ga okružuje). Primijenivši znanja iz joge, to je djelovanje postalo svjesnije, snažnije i usmjerenije, kreirajući istodobno novi i obogaćeni likovni jezik. Istovremeno je stvaralačka praksa pomogla osnažiti usmjerenost na unutarnje - na osvješćivanje najvišega što možemo u svome životu – Izvora.



Marina Vilenica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raznolikost vodencvjetova Hrvatske (Insecta: Ephemeroptera) i njihova ekološka uvjetovanost na krškim staništima
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1983. u Sisku. Godine 2002. završila je Gimnaziju Sisak, a 2003. srednju glazbenu školu "Vatroslav Lisinski" u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na inženjerskom smjeru biologije (ekologije) na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2016. obranila i disertaciju. Od 2010. zaposlena je kao asistentica na Učiteljskom fakultetu. Godine 2008. provela je dva mjeseca na Sveučilištu Carl von Ossietzky u Oldenburgu u Njemačkoj, a 2012. četiri mjeseca u Zoologijskomu muzeju u Lausanneu u Švicarskoj. Posjetila je prirodoslovne muzeje u Makedoniji, Mađarskoj i Sloveniji, gdje se bavila determinacijom vodencvjetova s balkanskoga područja. Koautorica je osam članaka i dvaju poglavlja knjiga. Sudjelovala je na deset međunarodnih kongresa. Godine 2013. organizirala je i koordinirala Treći balkanski odonatološki susret u Hrvatskoj. Sudjelovala je u jedanaest projekata kao stručnjakinja za skupine Odonata i Ephemeroptera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Michel Sartori, Musée cantonal de zoologie, Lausanne, Switzerland izv. prof. dr. sc. Zlatko Mihaljević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Enrih Merdić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju
DATUM OBRANE	19. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Faunističke i ekološke značajke vodencvjetova u različitim tipovima slatkovodnih staništa na području Republike Hrvatske proučavane su s nekoliko aspekata. I) Ekološke značajke ličinkâ istraživane su tijekom godine dana u dvjema mediteranskim rijekama (Cetina i Ruda) i u tekućicama na području NP-a Plitvička jezera. U Cetini i Rudi utvrđene su 22 svojte, a na području NP Plitvička jezera 15 svojta. Najveća raznolikost zabilježena je u donjem toku rijeke Cetine te u donjim potocima NP-a Plitvička jezera. Na strukturu i sastav zajednice najviše su utjecali pH i temperatura vode, tip staništa i/ili dio riječnoga toka. Vodencvjetovi su se pokazali osjetljivima na promjene u svojim staništima. Na lokacijama izravno utjecanima riječnim regulacijama došlo je do promjene u sastavu zajednice, a na ostalim lokacijama nije utvrđen njihov utjecaj, zbog specifične krške hidrologije. II) Emergencija je istraživana dvije godine na području NP-a Plitvička jezera. Pretežno se odvijala između ožujka i studenoga; mužjaci i ženke emergirali su sinkronizirano te je za većinu vrsta zabilježena veća brojnost mužjaka. Temperatura vode imala je najveći utjecaj na početak i trajanje emergencije. III) Fauna vodencvjetova u Hrvatskoj uzorkovana je na 171 lokaciji između 2003. i 2013. godine. U kombinaciji s literaturnim podacima, faunu vodencvjetova u Hrvatskoj sačinjava 79 svojta; 29 vrsta su novi nalazi za hrvatsku faunu vodencvjetova, od kojih su 15 novi nalazi za zapadnobalkansku dinaridsku ekoregiju. Na temelju sastava zajednice vodencvjetova, istraživane su se lokacije grupirale prema pripadnosti jednoj od ekoregija te prema tipu slatkovodnoga staništa. Zabilježene su i svojte kompleksnih morfoloških i taksonomskih značajka (pr. <i>Baetis cf. nubecularis</i> , <i>Rhithrogena gr. diaphana</i> , <i>Rh. gr. semicolorata</i>).



Davor Vlajčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The role of expatriate managers in multinational companies reverse knowledge transfer (Uloga menadžera iseljenika u povratnom transferu znanja u multinacionalnim poduzećima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Završio je 2008. dodiplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer <i>Gospodarska analiza i razvoj</i> , a 2013. i poslijediplomski specijalistički studij <i>Poslovno upravljanje</i> . Od ožujka 2009. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na Katedri za međunarodnu ekonomiju na znanstvenom projektu <i>Menadžerski alati u digitalnom poduzeću</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Marine Dabić. Bio je financijski, administrativni i stručni suradnik u nekoliko projekata: TEMPUS <i>FoSentHE</i> (2009. - 2012.), Leonardo da Vinci <i>SLIM</i> (2012. - 2014.), Erasmus Network <i>Open Innovation</i> . Drži seminare iz kolegija Međunarodno poslovanje i Međunarodno poduzetništvo na hrvatskom i engleskom jeziku. Sudjelovao je na brojnim radionicama i seminarima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Zoran Krupka, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marli Gonan Božac, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	17. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	S obzirom na specifične karakteristike tržišta Republike Hrvatske, posttranzicijske zemlje relativno maloga tržišta, u radu se promatra upravlja li se znanjem istovjetno diljem svijeta. Svrha doktorskoga rada bila je analiza modela povratnoga transfera znanja, dajući najveću odgovornost u ovom procesu <i>ekspatria</i> menadžerima i njihovim kompetencijama, kao i karakteristikama znanja (specifičnosti). Rezultati analize podupiru pretpostavku o postojanju povratnoga transfera znanja na uzorku hrvatskih tvrtki. Nadalje, u navedenom procesu mogućnosti menadžera iseljenika značajan su čimbenik, a njihova motivacija i proaktivnost uklonjene su iz razmatranja kao statistički beznačajan čimbenik. Karakteristike znanja pokazale su se kao statistički beznačajan moderator obrnutoga procesa prijenosa znanja, ali su zato značajno utjecale na kompetencije <i>ekspatria</i> menadžera. Konačno, razlika u veličini poduzeća te pripadnost različitim industrijama nije pokazala značajno različite rezultate na testiranom uzorku.



Tanja Vojvoda Zeljko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija pokretnih genetičkih elemenata koji sadrže uzastopno ponovljene nizove DNA u pacifičke kamenice <i>Crassostrea gigas</i> (Thunberg, 1793)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Puli. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i>. U ljetnim mjesecima 2004., 2005. i 2006. godine volontirala je u Centru za istraživanje mora pri Institutu Ruđer Bošković u Rovinju. Od 2008. do 2010. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na Agronomskom fakultetu. Znanstveno se usavršavala na Sveučilištu u Lundu u Švedskoj (Faculty of Science, Department of Biology) u grupi prof. Jure Piškura (nekoliko mjeseci u 2008., 2009. i 2010. godini) u sklopu stipendije FEMS Research Fellowships i stipendije Sveučilišta u Lundu. Od 2010. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za strukturu i funkciju hetrokromatina. Doktorski rad izradila je pod vodstvom prof. dr. sc. Miroslava Plohla. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i stranih skupova te na jednom stranom održala predavanje. Koautorica je dvaju znanstvenih članaka koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i>. Članica je Hrvatskoga mikrobiološkoga društva, Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju te društva International Chromosome and Genome Society (ICGS). Govori engleski, talijanski i slovenski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Miroslav Pohl, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Branka Bruvo-Madžarić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Jasna Lajtner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Uzastopno i raspršeno ponovljene sekvence sačinjavaju velik dio eukariotskih genoma, pa tako i genoma školjkaša (razred Bivalvia). Nedavno sekvencirani genom pacifičke kamenice <i>Crassostrea gigas</i> pokazuje visok udjel ponovljenih sekvenci od 36 %. Bioinformatičkom pretragom genoma u ovom je radu izdvojeno deset najzastupljenijih tipova uzastopno ponovljenih sekvenci. S obzirom na duljinu monomera tipičnu za satelitne DNA te mogućnost stvaranja dugačkih nizova, navedena ponavljanja potencijalno su nove satelitne DNA. Međutim, njihova je specifičnost da se gotovo bez iznimke nalaze uklopljeni u transpozone. Detaljna analiza okolnih regija koje omeđuju odabrane nizove uzastopnih ponavljanja pokazala je da sadrže strukturne osobine karakteristične za neautonomne pokretne genetičke elemente Helitron. Postojanje navedenih elemenata istraženo je eksperimentalno i u srodnoj vrsti <i>Ostrea edulis</i>. Utvrđena je uska veza između transpozona nadporodice Helitron i uzastopno ponovljenih sekvenci DNA te su raspravljena dva modela kojim transpozoni šire satelitne nizove. Dobiveni rezultati pokazuju kako pokretni genetički elementi i uzastopno ponovljene sekvence zajedno pridonose složenoj i dinamičnoj organizaciji eukariotskih genoma. Ovaj je doktorski rad vrijedan znanstveni doprinos novim saznanjima o dinamici transponirajućih elemenata i satelitnih DNA u genomima eukariota te o evolucijskim mehanizmima koji njima vladaju, i to na razini cijelog genoma. Rezultati pridonose boljem razumijevanju evolucijskih procesa koji sudjeluju u oblikovanju eukariotskih genoma.</p>



Denis Vokić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model konzervatorsko-restauratorske dokumentacije štafelajnih slika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Dubrovniku. Zvanje magistra umjetnosti stekao je 2005. u Ljubljani na Akademiji za likovno umetnost, Odsek restavratorstvo. Radio je u Hrvatskom restauratorskom zavodu u Zagrebu, gdje je 1998. postao voditelj Odsjeka za restauriranje slika na drvu. Od 2006. direktor je projekta <i>K-R centar</i> i asistent na Sveučilištu u Dubrovniku, na kojem je 2010. postao i docentom. Disertaciju je obranio na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Darko Babić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju
DATUM OBRANE	29. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na temelju komparativnoga istraživanja zastupa se novi metodološki koncept dokumentiranja stanja i dokumentiranja rada na štafelajnom slikarstvu. Sustav metodološki ispravno usustavljenoga stjecanja informacija o baštini te sređivanja i kontekstualiziranja informacija u znanje omogućuje stjecanje ispravnijih spoznaja o samoj baštini i ispravnijega definiranja prijedloga konz-rest radova. Znanost struke treba izgraditi u struci samoj (kako je to uspjelo medicini), a ne ju tražiti u znanosti nekih drugih pomoćnih struka odakle dolaze izrazi <i>Science for Conservation</i> ili <i>Science in Conservation</i> . Predloženi <i>Science of Conservation and Restoration</i> temelji na dvjema izvornim autorovim spoznajama. Prva je da prirodoznanstvenici mogu bušiti i lomiti baštinu svojim analizama dok god ne steknu savršeno točnu i jasnu sliku o sastavu i stanju svih materijala, ali to ni na koji način ne jamči da će predstojeći konz-rest zahvat biti znanstven ili uopće primjeren. Druga je spoznaja da metodologija i opisi postupaka moraju biti materijalizirani da bi uopće mogli postati znanje i dostupni za provjeru. Ta se spoznaja oslanja na definiciju znanosti tj. da bi neki proces bio znanstven, morao bi počivati na sustavnoj metodologiji stjecanja i sređivanja znanja, te na provjerljivosti. Konz-rest proces materijalizira se fizičkom izvedbom, ali metodologija s popisom uporabljenih materijala i opisima postupaka može se materijalizirati samo odgovarajućim dokumentacijskim sustavom kao preduvjetom i zalogom vlastite znanosti struke.



Lana Vranković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Krvni biokemijski pokazatelji koštanoga metabolizma krave i teleta u postporodajnom razdoblju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Nagrađena je Rektorovom nagradom 2005. i 2009. te Dekanovom nagradom 2006. za studentski rad. Tijekom studija svake je akademske godine dobila Dekanovu nagradu kao izvrsna studentica. Od 2011. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju. Znanstveno i stručno usavršavala se u Institutu Ruđer Bošković, na matičnom fakultetu, u Nitri u Slovačkoj, na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, u Dječjoj bolnici "Srebrnjak". Sudjeluje u praktičnom izvođenju dvaju obveznih i jednoga izbornoga predmeta na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Veterinarskoga fakulteta. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama s izlaganjima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Stojić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jasna Aladrović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Mašek, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Provedeno je istraživanje metabolizma minerala, enzima i hormona vezanih uz koštani sustav u ranom poslijeporodajnom razdoblju krava i tijekom prvoga mjeseca života teladi s ciljem praćenja koštane pregradnje krava i njihove teladi. Krv za analizu uzimana je 6, 12 i 48 sati te 7, 14 i 30 dana nakon poroda. U serumu je izmjerena koncentracija ukupnoga kalcija (Ca), anorganskoga fosfora (P), magnezija (Mg), koštane alkalne fosfataze (BALP), paratireoidnoga hormona (PTH), 17-β estradiola te aktivnost ukupne alkalne fosfataze (ALP). Porast koncentracije Ca u serumu krava 14 dana nakon poroda u usporedbi s vrijednostima 48 sati nakon poroda, porast koncentracije P 12 i 48 sati nakon poroda u usporedbi s ostalim razdobljima, porast koncentracije BALP 7 dana nakon poroda u odnosu na 12 sati te smanjenje aktivnosti ukupne ALP tijekom prvih 14 dana nakon poroda upućuju na to da je rani puerperij u krava intenzivno razdoblje promjena metabolizma koštanoga tkiva i metabolizma minerala. Porast koncentracija P i Mg u serumu teladi 48 sati nakon poroda u usporedbi s 6 sati, 7 i 14 dana nakon poroda, smanjenje koncentracije BALP 48 sati nakon poroda u odnosu na druga razdoblja te značajno veća aktivnost ukupne ALP 30 dana nakon poroda u odnosu na prvo uzorkovanje upućuje na izgradnju kosti i rast koštanoga tkiva teladi. Rezultati ovoga istraživanja izravno pridonose ne samo boljem poznavanju metabolizma koštanoga tkiva i minerala u poslijeporodajnom razdoblju krava i teladi u prvom mjesecu života nego i boljem razumijevanju etiopatogeneze bolesti koje zahvaćaju metabolizam kosti i minerala.



Vedran Vrbanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ugradnja ontološkoga modela u bankarski sustav skladišta podataka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Novoj Gradiški. Godine 2007. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od te je godine zaposlen u domeni skladištenja podataka i poslovne inteligencije u bankarstvu. Područja njegova znanstvenoga interesa obuhvaćaju dizajn i implementaciju sustava za potporu odlučivanju te primjenu semantičkih tehnologija i ontologija u procesu upravljanja podatcima. Vrstan je poznavatelj domene bankovne industrije i tehnologija vezanih uz relacijske baze podataka te shodno tome posjeduje i nekoliko tehničkih certifikata. Bio je govornik na konferencijama MIPRO i HROUG te je objavio znanstveni rad u časopisu <i>International Journal of Business Analytics</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ljiljana Brkić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Katarina Ćurko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Model podataka predstavlja koncept podatkovnih struktura koje čine relacijsku bazu podataka. Ontologija također specificira koncepte kojima se opisuje određena domena, ali je ontološki model znatno bogatiji od modela podataka relacijskih baza. Model podataka opisuje strukturu same baze, a ontologija opisuje strukturu određenoga područja znanja sa svrhom smještanja podataka u odgovarajući kontekst. U okviru ovoga rada predložena je ugradnja ontološkoga modela u postojeći bankovni sustav skladišta podataka. Zadaća modela bila je unaprijediti mogućnosti pohrane i opisa semantike sadržane u podatcima te omogućiti poslovnim korisnicima i programerima jasniji uvid u poslovno značenje podataka kojima barataju. Osim što zahtijeva dodatan angažman poslovnih eksperata i programera, ugradnja ontologije u sustav skladišta podataka povećava njegovu kompleksnost te potencijalno pogoršava performanse sustava. Ovaj je utjecaj također bio istražen u sklopu rada. Ostvareni znanstveni doprinosi rada: 1) analiza metodoloških pristupa i prijedlog postupka izrade ontološkoga modela zasnovan na pristupu iz sredine, koji će programerima pružiti jasniji uvid u semantiku sadržanu u podacima pri rješavanju kompleksnih poslovnih problema u bankarstvu, 2) formalna definicija koncepata iz poslovne domene u bankarstvu i njihovih hijerarhija te dizajn i integracija ontologije u skladište podataka, 3) definiranje kriterija i originalni postupak za ocjenu opravdanosti uvođenja ontološkoga modela na studijskom primjeru, a u odnosu na tradicionalni zvjezdasti model skladišta podataka.



Nenad Vuletić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bioakumulacija metala u tragovima u dagnjama (<i>Mytilus galloprovincialis</i>) iz Malostonskoga zaljeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska i strukturna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Splitu, gdje je i studirao na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja, smjer profesor biologije i kemije. Diplomski rad obranio je 2003. godine. Tijekom studija primio je Rektorovu nagradu za najboljega studenta. Kao vanjski suradnik u Zavodu za biologiju Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu radio je od 2004. do 2009. na praktikumima iz kolegija Biologija stanice, Fiziologija bilja, Kormofita te Ekologija bilja i geobotanika. Od 2009. zaposlen je kao asistent u Zavodu za kemiju Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta Sveučilišta u Splitu na praktikumu iz kolegija Opća kemija I i II studijske grupe biologija-kemija, seminarima i praktikumu iz kolegija Osnove kemije I i II studijske grupe nutricionizam, praktikumu iz kolegija Opća kemija za studijsku grupu konzervacija-restauracija te praktikumu iz kolegija Organska kemija za studente smjera medicinska i laboratorijska dijagnostika. Iste se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> , smjer anorganska i strukturna kemija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivana Ujević, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu dr. sc. Grozdan Kušpilić, viši znanstveni suradnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Iva Juranović Cindrić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivana Ujević, viša znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu dr. sc. Marijana Erik, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Određivanje metala u tragovima, morskih biotoksina i drugih opasnih tvari u jestivom tkivu školjkaša važno je za procjenu ekološkoga statusa okoliša u kojem žive i zdravstvene ispravnosti školjkaša u cilju zaštite zdravlja ljudi. Cilj ovoga rada bio je utvrđivanje pozitivne ili negativne korelacije sadržaja metala u tragovima u tkivima dagnjâ s pozitivnim rezultatima bioloških testova za određivanje prisutnosti toksina koji uzrokuju dijaretičko trovanje školjkašima (DSP). U ovom radu izmjereni su maseni udjeli metala u tragovima (Cd, Pb, Zn, Cu, Cr i Ni) koji su se bioakumulirali u tkivu dagnje (<i>Mytilus galloprovincialis</i>). Dagnje su prikupljane od siječnja do lipnja 2011. na uzgajalištima u akvatoriju južnoga dijela Jadrana. U tom je razdoblju, tijekom provedbe nacionalnoga programa praćenja morskih biotoksina, primjenom biološkoga testa ustanovljena prisutnost DSP-toksina u ispitivanim dagnjama. Pojava toksičnosti započela je u siječnju 2011. i trajala je do sredine ljeta, s najvećim brojem DSP-pozitivnih uzoraka u lipnju. Razlog za pozitivan biološki test mogu biti i druge manje toksične tvari ili tvari koje nisu toksične (cink ili masne kiseline). Dagnja je organizam koji kroz prostornu i vremensku raspodjelu pokazuje promjene u masenim udjelima metala u tragovima zbog čega se često koristi u biomonitoringu.



Ivana Zamboni

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj metode protonima inducirane emisije gama-zračenja za analizu i trodimenzionalno profiliranje lakih elemenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu završila je u Umagu, a maturirala u klasičnoj gimnaziji u Pazinu. Diplomirala je fiziku 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku. Od 2008. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za interakcije ionskih snopova Zavoda za eksperimentalnu fiziku, gdje radi i danas. Potkraj 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Fizika</i> , smjer Nuklearna fizika, na matičnom fakultetu. Autorica je dvaju i koautorica 13 znanstvenih članaka citiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Svoj rad predstavila je posterskim izlaganjima na više međunarodnih konferencija. Područje su njezina rada tehnike analize materijala pomoću ionskih snopova s naglaskom na metodi protonima inducirane emisije gama-zračenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivančica Bogdanović Radović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivančica Bogdanović Radović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Tamara Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Protonima inducirana emisija gama-zračenja (PIGE) moćna je i nedestruktivna analitička metoda koja se koristi međudjelovanjem MeV-skih nabijenih čestica s jezgama atoma u površinskim slojevima uzorka (0-50 μm) u svrhu određivanja sastava mjerenjem karakterističnoga gama-zračenja. Glavni je doprinos ovoga rada dopuna postojećih baza podataka s mjerenjima diferencijalnih udarnih presjeka za emisiju gama-zračenja iz nuklearnih reakcija na nekolicini lakih izotopa (^{19}F , ^{23}Na , ^{24}Mg , ^{25}Mg i ^{27}Al) za energije protona od 2 do 3 MeV-a s korakom od 15 keV-a. Pouzdani podatci za ovo energijsko područje nedostajali su u bazama podataka te su nova mjerenja bila nužna za kvantitativnu PIGE analizu s obzirom na to da se PIGE udarni presjeci ne mogu jednostavno teorijski opisati zbog prisutnosti puno uskih i jakih rezonanci. Dobiveni podatci uspoređeni su s prije izmjerenim udarnim presjecima, za druge kutove detekcije i energije pobuđenja, te su uključeni u IBANDL i EXFOR baze podataka. Podrobnije je analizirana mogućnost dubinskoga profiliranje magnezija s nanometarskom dubinskom razlučivošću korištenjem uočenih rezonanci na 2,01 i 2,41 MeV-a u $^{24}\text{Mg}(p,p'\gamma)^{24}\text{Mg}$ nuklearnoj reakciji. Rad uključuje i izvedbu eksperimentalnoga postava za trodimenzionalno profiliranje korištenjem fokusiranoga snopa protona na ionskoj mikroprobi, i to za detekciju gama-zračenja s germanijskim detektorom visoke čistoće (HPGe) i $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ anorganskim scintilacijskim detektorom nove generacije. Optimizirana metoda prvi je put primijenjena za dubinsko profiliranje ^{24}Mg implantiranoga u silicij te trodimenzionalno profiliranje ^{24}Mg u mineralu sastavljenom od talka ($\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$) i piritu (FeS_2). Također, iznesene su prednosti i mane razvijene i opisane metode u usporedbi s drugim metodama analize materijala pomoću ionskih snopova te s ostalim metodama pogodnima za dubinsko profiliranje lakih elemenata.



Monika Zovko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena rizika zasljanjivanja i mobilnosti metala u poljoprivrednim tlima priobalnih riječnih dolina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivredne znanosti; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirana je u listopadu 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je od 2008. zaposlena kao asistentica u Zavodu za melioracije. Suradnica je na predmetima na preddiplomskom studiju: Poljoprivredne melioracije, Navodnjavanje; na diplomskom studiju: Laboratorijske metode i upravljanje podacima, Programiranje i projektiranje sustava navodnjavanja, Korištenje i zaštita voda, Melioracije u poljoprivredi, Biogeokemija. Sudjelovala je na brojnim znanstvenim i stručnim usavršavanjima, a neki od najznačajnijih su: Erasmus programme Staff Training - Universität für Bodenkultur, Austrija; Statistička škola <i>ABS11-2011 Applied bayesian Statistics School on Hierarchical Modling for environmental processes</i> ; Europena Academy Bozen, Bolzano, Italija. Autorica je triju poglavlja u knjigama, objavila je pet znanstvenih radova indeksiranih u a1 bazi podataka te šest radova u a2 bazi podataka. Rezultate istraživanja prezentirala je na šest međunarodnih skupova. Članica je Hrvatskoga tloznanstvenoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Romić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Romić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Helena Grčman, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjima su obuhvaćena poljoprivredna tla porječja rijeke Neretve. Detaljna terenska i laboratorijska istraživanja provedena su na ukupno 246 uzoraka tla u površinskom sloju te na 189 uzoraka iz podpovršinskih slojeva tla do dubine 1 m. Napravljene su karte prostorne raspodjele zasljanjenosti tala po dubinama za EC_e i ionski sastav saturacijskoga vodnoga ekstrakta tla. Utvrđena je velika plošna i okomita varijabilnost stupnja zasljanjenosti tla te koncentracija pojedinačnih iona. Spektroskopska analiza tla provedena u laboratorijskim uvjetima korištena je kao važan izvor podataka za digitalno kartiranje slanih tala u dolini Neretve. Sintetiziran je spektralni indeks koji objedinjuje spektralna svojstva te je rabljen kao pomoćna varijabla za poboljšanje procjene EC_e -a kod kartiranja zasljanjenosti tla na razini krajolika. Rezultati su pokazali da SI ima značajan potencijal za izravno uvrštenje u geostatističku analizu i primjenu u opisivanju varijabilnosti zasljanjenosti tla u krajoliku. Provedenim pokusnim istraživanjima kinetičkoga vezanja Cd u uvjetima otopine različitoga stupnja zasljanjenosti ($EC\ 10$ i $20\ dS\ m^{-1}$) dobio se uvid u prirodu i vremenski tijek procesa koji se mogu dogoditi uslijed iznenadnoga onečišćenja tala u zasljanjenim uvjetima. Rizik od zasljanjivanja tla kartiran je metodom indikatorskoga ko-kriginga i faktorskog ko-kriginga uz dvije indikatorske varijable EC_e i koncentracija Cl. Područje je nadalje zonirano s obzirom na potencijalni rizik za uzgoj poljoprivrednih kultura osjetljivih na zasljanjivanje.



Nikolina Žajdela Hrustek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Multidimensional and multiperspective approach for monitoring e-inclusion (Multidimenzionalan i multiperspektivan pristup praćenja e-uključenosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti ; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Nikolina Žajdela Hrustek rođena je 10. prosinca 1981. u Čakovcu. Osnovnu školu završila je u Goričanu, a Ekonomsku i trgovačku školu u Čakovcu. Ekonomski fakultet u Rijeci upisala je 2000. godine gdje je i diplomirala 2005. godine na smjeru Financije i bankarstvo. Tijekom studija primala je državnu stipendiju A kategorije te je radila kao demonstrator na kolegijima Informatika, Informatička tehnologija i Monetarna ekonomija. Nakon studija radila je na mjestu pripravnika voditelja računovodstva u poduzeću Toni d.o.o. i voditelja računovodstva u poduzeću Sumer d.o.o. Od 2008. godine zaposlena je na Fakultetu organizacije i informatike Varaždin kao znanstvena novakinja na Katedri za kvantitativne metode i kao suradnica na projektu "Konceptualno modeliranje složenih sustava". Sudjeluje u izvođenju vježbi i seminarske nastave na kolegijima Modeliranje i simulacije, Operacijski menadžment, Vođenje projekata, Operacijska istraživanja 1 i Operacijska istraživanja 2. Područja njenog znanstvenog interesa su: e-uključenost, e-usluge, upravljanje projektima, modeliranje i simulacije i operacijska istraživanja. Ima objavljeno šest znanstvenih i dva stručna članka u znanstvenim domaćim i međunarodnim časopisima i trinaest znanstvenih članaka na međunarodnim konferencijama. Udana je i živi u Kotoribi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Alexander Prösser, University of Economics and Business Administration, Vienna, Austria
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Anamarija Musa, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Alexander Prösser, University of Economics and Business, Vienna, Austria prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	15. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prioritet je gotovo svih zemalja razvoj društva znanja, u čemu značajnu ulogu u današnje vrijeme imaju informacijsko-komunikacijske tehnologije (ICT). Nejednakost u mogućnostima korištenja ICT-a kroz dugo razdoblje mjerila se pojmom "digitalnoga jaza", no taj pojam u sadašnjim uvjetima postaje neprikladan jer se potvrdila velika povezanost između korištenja ICT-a i socijalne uključenosti / isključenosti. Takav kompleksni problem zahtijeva i puno kompleksniji pristup, stoga je prikladnije koristiti pojam e-uključenosti. Najveći je nedostatak u području proučavanja e-uključenosti u nedovoljnoj operacionalizaciji ovoga pojma, iz čega proizlazi problem nedovoljnoga broja identificiranih pokazatelja kao i prikupljenih podataka. Rezultat je toga da se učinkovitost provedenih politika vezanih uz ovaj fenomen koji je u stalnom razvoju mogu samo djelomično pratiti. Kako bi se otklonio ovaj nedostatak, predlaže se multiperspektivan, multimetodološki i višedimenzionalni pristup praćenja. Ključni znanstveni doprinosi ovoga doktorskoga rada su sljedeći: 1) sistematizacija znanja iz područja e-uključenosti pregledom dostupne literature, 2) identificirane su sve glavne komponente i potkomponente, indikatori e-uključenosti te društveno-ekonomski i demografski pokazatelji koji značajno utječu na e-uključenost, 3) razvijen je multideimenzionalni konceptualni model e-uključenosti, 4) razvijen je i validiran mjerni instrument za praćenje e-uključenosti na individualnoj razini koji je omogućio prikupljanje visokokvalitetnih podataka o razini e-uključenosti u Međimurskoj i Varaždinskoj županiji, 5) potvrđena je signifikantna razlika u komponentama e-uključenosti između podgrupa ispitanika i 6) dokazana je povezanost između dviju glavnih komponenta e-uključenosti osnaživanja i utjecaja ICT-a i interneta na kvalitetu života.



Ivona Žura Žaja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pokazatelji antioksidacijskoga sustava u sjemenoj plazmi i spermijima rasplodnih nerasta različitih pasmina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Kopru u Republici Sloveniji, a osnovno i srednje obrazovanje završila je u Poreču. Diplomirala je na 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Tijekom studija dobila je Rektorovu nagradu 2003. godine. Nakon diplome zaposlila se u Veterinarskoj stanici u Sesvetama, a od 2008. zaposlena je u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju matičnoga fakulteta kao asistentica - znanstvena novakinja. U znanstvenoistraživačkom radu bavi se istraživanjem oksidativnoga stresa i antioksidativnom zaštitom u domaćih životinja, ponajviše njihovim značajem za muški spolni sustav. Sudobitnica je plaketa na međunarodnom sajmu inovacija Agro Arca za 2013. i 2014. godinu. Bila je sudionica više nacionalnih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova te autorica i koautorica 24 radova i sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Suzana Milinković Tur, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Silvijo Vince, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Dražen Đuričić, znanstveni savjetnik, Veterinarska stanica Đurđevac
DATUM OBRANE	3. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj pasmine nerasta na pokazatelje antioksidacijske zaštite spermija i sjemene plazme te biokemijske pokazatelje u sjemenoj plazmi. Uzorci sjemena uzeti su od 27 rasplodnih nerasta različitih pasmina (švedski landras, njemački landras, veliki jorkšir, pietren) i PIC-hibrida. U sjemenoj plazmi određena je koncentracija ukupnoga antioksidativnoga statusa, aktivnost superoksid dismutaze i glutation peroksidaze, a u ispranim spermijima te u spermijima različitih morfoloških oblika i gibljivosti određena je i koncentracija bakar-cink superoksid dismutaze te manganska superoksid dismutaza. Najbolja sveukupna antioksidativna zaštita u sjemenoj plazmi utvrđena je u PIC-hibrida, a najmanja u pietrena; sveukupna antioksidativna zaštita u ispranim spermijima bila je najmanja u hibrida, a najveća u švedskog landrasa. Iz dobivenih rezultata može se zaključiti da postoje značajne pasminske razlike u antioksidativnoj zaštiti sjemene plazme i spermija. U PIC-hibrida smanjena je antioksidativna zaštita spermija kompenzirana većom antioksidativnom zaštitom sjemene plazme. Nerasti PIC-hibrida imali su značajno veću koncentraciju ukupnoga kolesterola, LDL-kolesterola i triacilglicerola u sjemenoj plazmi. U odnosu na PIC-hibride, nerasti pasmine njemački landras imali su značajno manju koncentraciju navedenih lipida. Određivanje biokemijskih pokazatelja u sjemenoj plazmi, napose masnih tvari i antioksidativnih pokazatelja, omogućuje bolju procjenu kakvoće sjemena nerasta različitih pasmina u svrhu uspješnije pohrane i čuvanja sjemena.

ak. god. 2015./16.

Rektor, prorektori i dekani

ak. god. 2015./16.

Rektor i prorektori



Damir Boras
rektor



Ante Čović
prorektor



Ivana Čuković-Bagić
prorektorica



Mirjana Hruškar
prorektorica



Mladen Janjanin
prorektor



Miloš Judaš
prorektor



Tonći Lazibat
prorektor



Miljenko Šimpraga
prorektor

ak. god. 2015./16.

Dekani



Zoran Grgić
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Aleksandar Batistta Ilić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Antonija Žižak
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Lajoš Žager
Ekonomski fakultet



Mislav Grgić
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



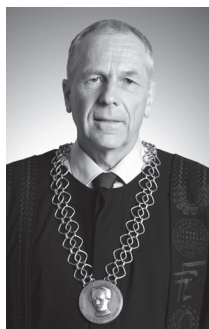
Bruno Zelić
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Neven Vrček
Fakultet organizacije
i informatike



Lidija Kos-Stanišić
Fakultet političkih
znanosti



Hrvoje Gold
Fakultet prometnih
znanosti



Zvonimir Guzović
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Jerka Dumić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Vlatko Previšić
Filozofski fakultet



Ivan Šestak
Filozofski fakultet
Družbe Isusove



Damir Medak
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Geotehnički fakultet



Neven Kuspilić
Građevinski fakultet



Klaudio Pap
Grafički fakultet



Josip Talanga
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



Damir Knjaz
Kineziološki fakultet



Marijan Klarica
Medicinski fakultet



Ladislav Lazić
Metalurški fakultet



Dalibor Cikojević
Muzička akademija



Dubravka Hrabar
Pravni fakultet



Damir Ježek
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



Zoran Curić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Zoran Nakić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Hrvoje Brkić
Stomatološki fakultet



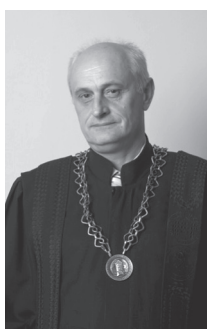
Vladimir Jambreko
Šumarski fakultet



Sandra Bischof
Tekstilno-tehnoški
fakultet



Ivan Prskalo
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Prirodoslovno-matematički fakultet	Ivana Anđelić · 4 Konrad Burnik · 25 Ana Crnković · 28 Danijela Cvijanović · 29 Leopoldina Dakić · 34 Tonko Dražić · 40 Mateja Dumbović · 42 Ivana Horjan · 59 Vanja Ivković · 66 Nevena Jurčević Peček · 73 Mario Kekez · 81 Snježana Lubura · 95 Irma Mahmuljin · 100 Lara Mikac · 107 Bojana Mohar Vitezić · 111 Lovro Prepolec · 121 Petra Rodić · 124 Dubravka Sandev · 131 Goran Simatović · 134 Borna Šarić · 139 Anita Šporec · 144 Irena Trbojević Akmačić · 148 Ivana Večenaj · 150 Kristijan Velebit · 151 Marina Vilenica · 153 Tanja Vojvoda Zeljko · 155 Nenad Vuletić · 159 Ivana Zamboni · 160
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Almir Badnjević · 6 Niko Bako · 8 Mario Brčić · 19 Tonći Dadić · 32 Matija Džanko · 46 Andrej Grgurić · 56 Martina Holenko Dlab · 58 Lovre Hribar · 61 Šandor Ileš · 64 Krunoslav Ivešić · 65 Ashok Mallayya Kanthe · 75 Martina Kutija · 92 Alma Oračević · 113 Danimir Pečur · 118 Renata Rubeša · 128 Nicoletta Saulig · 132 Ivan Strnad · 138 Dijana Tralić · 147 Vedran Vrbanić · 158
Fakultet prometnih znanosti	Juraj Fosin · 49 Jurica Ivošević · 67
Građevinski fakultet	Marko Bartolac · 11 Marija Demšić · 35 Josipa Domitrović · 38 Ivan Duvnjak · 45 Mislav Stepinac · 136

Grafički fakultet	Siniša Bogdanović · 18 Sanja Brekalo · 21 Denis Jurečić · 74 Martina Skenderović Božičević · 135
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Veterinarski fakultet	Ivan Alić · 1 Diana Brozić · 22 Jelena Gotić · 53 Jozo Grbavac · 54 Jadranka Katančić · 79 Iva Ljubičić · 98 Maja Maurić · 104 Iva Šmit · 142 Lana Vranković · 157 Ivona Žura Žaja · 163
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Željko Andabaka · 3 Krunoslav Dugalić · 41 Ana-Marija Jagatić Korenika · 68 Danijela Janjanin · 69 Ana Karačić · 77 Ana Lovrić · 94 Ana Mandić · 101 Esme Johanna Marčelja · 102 Igor Palčić · 116 Vid Privora · 122 Sanja Radman · 123 Toni Safner · 130 Monika Zovko · 161
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Dijana Jerković · 70 Aleksandra Krampač-Grljušić · 85 Darko Roviš · 127
Ekonomski fakultet	Maja Bašić · 12 Paško Burnać · 24 Mate Krišto · 86 Danijel Mlinarić · 110 Dora Naletina · 112 Irena Palić · 117 Dina Tomšić · 146 Davor Vlajčić · 154
Fakultet organizacije i informatike	Petra Grd · 55 Robert Kudelić · 90 Zdravko Roško · 126 Martina Tomičić Furjan · 145 Nikolina Žajdela Hrustek · 162
Filozofski fakultet	Andriana Benčić · 15 Ines Blažević · 17 Katarina Dadić · 33 Roman Domović · 39 Ivan Dunđer · 43 Diana Foro · 48 Ana Globočnik Žunac · 52 Dunja Holcer · 57 Vilmica Kapac · 76 Marina Krpan Smiljanec · 88 Aleksandra Pikić · 119

	Martina Sertić · 133
	Denis Vokić · 156
Pravni fakultet	Asmira Bećiraj · 14
	Zoran Burić · 23
	Maca Cicak · 27
	Maja Ernečić · 47
	Miljenko Frankulin · 51
	Nataša Lalićević · 93
	Aleksandar Maršavelski · 103
	Ivana Maurović · 105
	Gojko Ostojić · 115
	Sunčana Roksandić Vidlička · 125
	Krešimir Škarica · 140
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Filozofski fakultet	Josipa Alviž · 2
	Antun Baće · 5
	Jadranka Bagarić · 7
	Borko Baraban · 9
	Klementina Batina · 13
	Monika Blagus · 16
	Marijana Češi · 30
	Emina Dabo · 31
	Haris Dervišević · 36
	Behija Durmišević · 44
	Sanja Franković · 50
	Mirela Hrovatin · 62
	Snježana Husinec · 63
	Mirna Jernej Pulić · 71
	Vendi Jukić Buča · 72
	Daniela Katunar · 80
	Boško Knežić · 83
	Željko Krušelj · 89
	Ivana Kukić Rukavina · 91
	Josipa Lulić · 97
	Neda Macanović · 99
	Tomislav Stojanov · 137
Filozofski fakultet Družbe Isusove	Anita Calvert · 26
	Natali Hrbud · 60
Hrvatski studiji	Rudolf Barišić · 10
	Željko Karaula · 78
	Vedran Klaužer · 82
	Željka Križe · 87
	Suzana Miljan · 109
	Ana Popovčić · 120
	Mislav Rubić · 129
	Tomislav Škrbić · 141
Katolički bogoslovni fakultet	Stjepan Brebrić · 20
	Zoran Turza · 149
UMJETNIČKO PODRUČJE	—
Akademija likovnih umjetnosti	Gloria Oreb · 114
	Marko Šošić · 143
	Celestina Vičević · 152

INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE —
Filozofski fakultet Družbe Isusove Vedran Lukman · 96

Hrvatski studiji Dijana Dijanić · 37
Mislav Kovačić · 84
Milica Mikecin · 108

Prirodoslovno-matematički fakultet Mihaela Mesarić · 106