

26

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI
PROMOCIJA, SRPANJ 2015.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 26
Zagreb, srpanj 2015.

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
REDATELJ SVEČANOSTI	Red. prof. art. Ozren Prohić, mr. sc., Akademija dramske umjetnosti
OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS	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
LEKTURA	Ivanka Šenda, prof.
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	280 primjeraka Publikacija izlazi dva puta godišnje ISSN 1846-9655

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Ranka Franz-Štern,
Petra Kraljević, Sandra Kramar, Maja Žepec

Riječ rektora

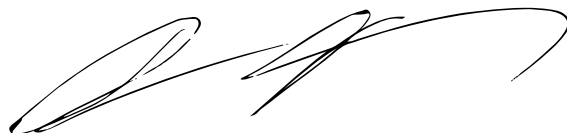
Dvadeset i šestom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 12. srpnja 2015. u Hrvatskom narodnom 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, srpanj 2015.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2014.

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

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

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

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

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

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Šesnaesta knjiga završava brojem 14.010. Otvorena je sedamnaesta knjiga s početnim brojem 14.011. 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 21.724 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2014. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 97 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 1876. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
- 1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
- 1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
- 1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
- 1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
- 1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
- 2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
- 2008. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
- 2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
- 2012. - 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 15.005
- 2015. Osamnaesta knjiga: od 12. 7. 2015., brojevi od 15.006 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: Poglavitii gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (juris utriusque doctor), da uzbranite božje i čovječje pravo. Što je sdružila ova čestita hrvatska majka (*alma haec Croatica mater*), nemojte nigda razriešiti. Bilo Vam sretno! (*Quod tibi felix, faustumque sit!*).

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

„Veselim se da ne bivši Vi Hrvatom, ipak ćete prvi izmedju slovenskih narodah ovdje polučiti najveću akademičku čast. Slavnomu českomu narodu, kojega ste sinovi, pripada Vaš dekan učenjak, a ovo sveučilište broji pet českih odličnih 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:

Živio 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.

<i>Doktor</i>	<i>Ime, prezime, doba, vje, znanost i redno mjesto doktora</i>	<i>Dan, mjesec i godi, na promociji</i>	<i>Fakultet</i>
1	Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877.	pravoslo
2	Smit Aleksander,	23. prosinca 1877.	bogo
3	Kama Franjo,	23. prosinca 1877.	pravoslo

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

12. srpnja 2015.

–abecedni redoslijed–



Lucijana Armanda Šundov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Gotički motivi u hrvatskoj književnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu. Godine 2001. upisala se na studij hrvatskoga jezika i književnosti i engleskoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, na kojem je 2006. diplomirala. U listopadu 2008. zaposlila se kao znanstvena novakinja - asistentica na Odsjeku za kroatistiku Filozofskoga fakulteta u Splitu, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija starije i novije hrvatske književnosti te dječje književnosti. Suradivala je na projektima <i>Mediteran u renesansnim književnostima Slavena</i> i <i>Halieutica Adriatica - filološka i antropološka istraživanja jadranske kulture</i> . Na poslijediplomski studij <i>Kroatistike</i> upisala se 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih radova i sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Gordana Galić Kakkonen, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Bošković, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marina Protrka Štimatec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Gordana Galić Kakkonen, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj rad bavi se analizom i interpretacijom gotičkih motiva u hrvatskoj književnosti na odabranom korpusu pripovijetki i romana R. Jorgovanića, K. Š. Gjalskog, A. G. Matoša, M. J. Zagorke, F. Galovića, U. Donadinija, G. Tribusona, B. Perića i R. Naprte. U uvodnom dijelu daje se pregled dosadašnjih istraživanja vezanih uz razvoj gotičke književnosti, iznosi se klasifikacija motiva koji uključuju sumornu atmosferu, napuštene dvorce, progonjene junakinje i čudovišta, govori se o dezintegraciji žanra te se daje prikaz suvremenoga gotičkoga žanra koji je povezan s popularnom kulturom. U središnjem se dijelu analiziraju i interpretiraju tekstovi hrvatske književnosti iz kojih se izdvajaju gotički motivi prema klasifikacijama iz teorije književnosti, a onda se ti motivi povezuju s osnovnim gotičkim kategorijama, te se uspoređuje kako takvi motivi i kategorije funkcioniraju u hrvatskoj književnosti u usporedbi s istima u stranim književnostima. Cilj je istraživanja bio utvrditi kako su izvantekstovni odnosi i specifična kulturno-povijesna situacija doveli do toga da se u hrvatskoj književnosti razvijaju samo gotički motivi, a ne i žanr. Gotički motivi u hrvatskoj književnosti nisu do sada bili sustavno obrađivani jer se u hrvatskoj književnosti nije razvio žanr. Ti su se motivi načelno obrađivali kao fantastični i nisu se posebno izdvajali, pa je ovaj rad pomak u smislu žanrovske određenosti. Rad uključuje i usporedbe s drugim nacionalnim književnostima u kojima gotički žanr postoji, što može biti polazište za komparativna proučavanja naše književnosti.



Snježana Bagić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Načelo razmjernosti u praksi europskih sudova i njegov utjecaj na praksu sudova u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Godine 1986. položila je pravosudni ispit. Od 1983. do 1984. radila je u odvjetničkom uredu, a od 1984. do 1991. u Hrvatskom željezničkom poduzeću. Od 1991. zaposlena je u Ministarstvu pravosuđa, a 1997. imenovana je zamjenicom ministra pravosuđa te predstojnicom Ureda za suradnju s Međunarodnim kaznenim sudom i Međunarodnim sudom pravde. Od 2000. do 2003. obnašala je dužnost predstojnice Ureda za zakonodavstvo Vlade RH. Sutkinjom Županijskoga suda u Zagrebu imenovana je 2003., a 2004. državnom tajnicom Ministarstva pravosuđa, i tu je dužnost obavljala do imenovanja sutkinjom Ustavnoga suda RH. Autorica je brojnih stručnih i znanstvenih članaka iz područja građanskoga prava i koautorica knjige <i>Komentar Zakona o naknadi</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tamara Čapeta, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Iris Goldner Lang, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Snježana Vasiljević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Sanja Barić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Europski sudovi (Europski sud za ljudska prava i Sud u Luxemburgu) primjenjuju načelo razmjernosti (proporcionalnosti) kao jedno od svojih općih, standardnih načela. Stoga o načelu razmjernosti i njegovoj praktičnoj primjeni postoji bogata strana literatura. To načelo, međutim, gotovo je potpuno nepoznato u Republici Hrvatskoj. Premda Ustavni sud RH već od 1996. primjenjuje načelo razmjernosti u predmetima apstraktne i individualne kontrole, njegova primjena nije imala učinak ni na zakonodavca u donošenju propisa ni na sudove u rješavanju pojedinačnih slučajeva. Budući da načelo razmjernosti do sada nije bilo predmetom sustavne i cjelovite razradbe, cilj je doktorskoga rada bio ukloniti tu prazninu u hrvatskoj pravnoj doktrini i praksi te upozoriti na probleme s kojima će se suočiti hrvatski pravni sustav te ponuditi moguća rješenja radi njihova lakšega i bržega prevladavanja. Ona bi trebala uvjeriti hrvatske sudce, ali i sve ostale pravnike, da primjena načela razmjernosti ne znači negiranje načela zakonitosti niti ugrožavanje pravne sigurnosti. Ono znači veću i širu ulogu sudca u interpretaciji norme, ali ona nije neograničena i arbitrarna. Sudac u toj interpretaciji mora polaziti od cilja koji se želi postići određenom normom i odrediti kako se taj cilj može najprimjerenije/najracionalnije ostvariti u okolnostima konkretnoga slučaja. Takvo tumačenje povećava i sudačku odgovornost, pa je riječ o novim izazovima s kojima će se hrvatsko pravosuđe suočiti.



Frane Banović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak poliheksametilen bigvanida (PHMB), natrij hipoklorita i klorheksidina na mikrobnne uzročnike dermatitisa pasa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Splitu. Opću gimnaziju pohađao je u Trogiru, a potom se 2002. upisao na studij veterinarske medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirao s prosječkom ocjena 4,82. Iste je godine započeo volontirati u Dermatološkoj klinici Klinike za unutarnje bolesti matičnoga fakulteta. Na tom se fakultetu 2009. upisao i na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> te je 2014. obranio disertaciju. U rujnu 2010. dobitnik je stipendije <i>Deutsche Akademische Austauschdienst</i> (DAAD) te odlazi na stručno i znanstveno usavršavanje u Kliniku za unutarnje bolesti Veterinarskoga fakulteta München na Ludwig-Maximilian sveučilištu u Njemačkoj. Na početku srpnja 2011. zaposlio se kao resident u trogodišnjem specijalističkom programu <i>European College of Veterinary Dermatology</i> Veterinarskoga koledža North na Carolina State sveučilištu u Sjedinjenim Američkim Državama, gdje radi i danas. Do sada je kao prvi autor ili koautor objavio šest originalnih znanstvenih radova i dva sažetka u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Nikša Lemo, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Josip Madić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Dobranić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Tina Kotnik, Sveučilište u Ljubljani Veterinarski fakultet, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	8. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poliheksametilen bigvanid (PHMB) polimerni je bigvanid, širokoga raspona antimikrobnoga djelovanja, koji se učestalo koristi u liječenju kroničnih kožnih infekcija u ljudi. U novije vrijeme, kupke 0,005 %-tnoga, razrijeđenoga natrijeva hipoklorita koriste se za dodatno liječenje kožnih bakterijskih infekcija u ljudi s inficiranim atopijskim ekcemom. <i>In vitro</i> mikrodilucijska metoda serijskih razrjeđenja primijenjena je na izolate triju najčešće izdvojenih uzročnika dermatitisa u pasa: bakterija <i>Staphylococcus pseudintermedius</i> i <i>Pseudomonas aeruginosa</i> te kvasca <i>Malassezia pachydermatis</i> . Rezultati pokazuju da PHMB i natrijev hipoklorit u koncentraciji 0,005 % imaju izvrsnu baktericidnu učinkovitost, usporedivu s klorheksidinom kao trenutačno najčešće primjenjivanim antiseptikom u veterinarskoj dermatologiji. Bakterija <i>P. aeruginosa</i> pokazala se najosjetljivijom na sva tri antiseptika sa značajno nižim minimalnim mikrobicidnim koncentracijama u usporedbi s ostalim izolatima mikroorganizama. Nije pronađena značajna razlika u <i>in vitro</i> antimikrobnoj učinkovitosti antiseptika između vremena izloženosti 3 i 5 minuta određenom antiseptiku. Dobiveni rezultati upućuju na potrebu daljnjih <i>in vivo</i> istraživanja 0,005 %-tnoga natrijeva hipoklorita na lokalnu, kožnu podnošljivost i fiziološku mikrofloru u zdravih pasa prije primjene u pasa s dermatitisom. Također, PHMB je potencijalni alternativni spoj za dezinfekciju kože i rana u veterinarskoj medicini.



Darko Barbalić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Tip-specifični indikatori hidroloških promjena za dunavski sliv u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; hidrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojemu je 2015. obranio i disertaciju. Od 1999. radi u Hrvatskim vodama, u Zavodu za vodno gospodarstvo. Član je Hrvatske komore inženjera građevinarstva i Hrvatskoga hidrološkoga društva te više bilateralnih i multilateralnih vodnogospodarskih stručnih skupina. Objavio je kao autor ili koautor više od trideset stručnih i znanstvenih radova u časopisima i zbornicima radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Kuspilić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Malus, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Lidija Tadić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Živko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	19. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje se bazira na obradbi karakteristika hidrološkoga režima opisanih indikatorima hidroloških promjena te prostornih podataka potrebnih za karakterizaciju i svrstavanje vodotoka u ekotipove na slivu rijeke Dunava u Hrvatskoj. Analiza glavnih komponenta, klasterska analiza i analiza varijance/kovarijance pokazale su da je opravdano korištenje ekoregija pri tipološkom razvrstavanju tekućica, što praktično implicitno potvrđuje tvrdnje o utjecaju hidrološkoga režima na ekosustave. Također, unutargodišnji raspored otjecanja vrlo je distinktna karakteristika područja te se može očekivati da je pridonijela formiranju tipova vodotoka. Za manje, neizučene slivove indikatori hidroloških promjena opisani su regresijskim izrazima, i to većina s indikatorskom varijablom „ekoregija“, a indikatori koji se odnose na malovodna razdoblja indikatorskom varijablom „litološki sastav“. Rezultati ovog istraživanja dali su odgovor na više otvorenih pitanja o vezama hidrološkoga režima i ekološkoga sastava i stanja voda, te su u značajnoj mjeri opisali karakteristike hidrološkoga režima bitne za vodne ekosustave na slivu rijeke Dunava u Hrvatskoj. Znanstveni doprinosi istraživanja su a) utvrđivanje hidroloških referentnih uvjeta vodotoka na lokacijama hidroloških stanica, b) definiranje tip-specifičnih vrijednosti indikatora hidroloških promjena, c) definiranje onih indikatora hidroloških promjena koji imaju potencijalno najveću ulogu u razlučivanju ekotipova.



Julija Barunčić Pletikosić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Katolička crkva u Hrvatskoj i Domovinski rat 1991. - 1995.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. godine. Osnovnu i srednju školu (IV. jezičnu gimnaziju) završila je u Zagrebu. Studij kroatistike i povijesti završila je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a 2007. upisala se na doktorski studij <i>Povijest</i> na Hrvatskim studijima. Od 2006. zaposlena je u Hrvatskom memorijalno-dokumentacijskom centru Domovinskoga rata (HMDCDR) u Zagrebu. Objavila je nekoliko preglednih i znanstvenih radova u stručnim publikacijama te sudjelovala je na sedam znanstvenih skupova, od toga su tri bila međunarodna. Urednica je pet knjiga u izdanju HMDCDR-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Miroslav Akmadža, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Nikica Barić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest doc. dr. sc. Slađana Josipović Batorek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	16. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nakon sloma komunizma i prvih višestranačkih izbora u Hrvatskoj, u proljeće 1990., u procesu sveopće demokratizacije koja je započela u Hrvatskoj, i kršćanstvo je dobilo svoju punu slobodu proglašenjem ustavnoga načela vjerske slobode, a Katolička crkva u Hrvatskoj dala je značajan doprinos stvaranju samostalne, suverene i međunarodno priznate Republike Hrvatske. Stoga je središnje istraživačko pitanje kao polazište za razvijanje i definiranje odgovora bilo koja je bila uloga i značenje Katoličke crkve u Hrvatskoj u vrijeme Domovinskoga rata, na koji su se način Katolička crkva, odnosno njezini velikodostojnici i predstavnici angažirali tijekom Domovinskoga rata, koji je bio odnos novostvorene hrvatske države prema Crkvi, odnos Katoličke crkve prema političkim i ratnim zbivanjima u Hrvatskoj u razdoblju 1991.-1995. te kolika su i kakva bila razaranja sakralnih objekata u Hrvatskoj i stradanja njezinih predvodnika i predstavnika. Znanstveni doprinos istraživanja: Na temelju primarnih izvora, odnosno arhivskoga gradiva, historiografske, religijske, sociološke i politološke literature, doktorski rad prikazuje ulogu i utjecaj Katoličke crkve na zbivanja u Hrvatskoj tijekom Domovinskog rata, njezinu važnost u kontekstu društvene i političke stvarnosti u vremenu 1991. - 1995. te donosi cjelovit prikaz stradanja Crkve u Hrvatskoj tijekom ratnih zbivanja.



Martina Baučić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Geoprostorne semantičke mreže u upravljanju izvanrednim situacijama u zračnim lukama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; geoinformatika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Zagrebu. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu. Godine 1992. dobila je Rektorovu nagradu. Dvije godine boravila je na ITC institutu u Nizozemskoj, gdje je 1995. obranila magistarski rad. Godine 2014. završila je na matičnom fakultetu poslijediplomski doktorski studij <i>Geodezija i geoinformatika</i> obranivši disertaciju. Pripravnički staž obavila je u Geodetskom zavodu, a od 1995. radi u tvrtki Geodata kao voditeljica GIS odjela. Godine 2010. zaposlila se na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu, gdje danas radi kao asistentica. Vođenjem više desetaka projekata stekla je iskustvo u projektiranju i uvođenju GIS sustava. Ovlaštena je inženjerka geodezije i savjetnica na projektu reforme lokalne samouprave. Do danas je objavila 24 rada i istraživačica je na više znanstvenih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nada Vučetić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Dubravko Gajski, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Sanja Steiner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	29. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Upravljanje kriznim situacijama područje je ljudskoga djelovanja koje postavlja visoke zahtjeve nad pristupom geoinformacijama. Danas su mnogi geopodatci na mreži, ali kako bi se ostvarilo njihovo učinkovito pretraživanje, potrebno je razriješiti semantičku heterogenost geopodataka. U doktorskom je radu izložen prijedlog novoga pristupa izradbi geoinformacijskoga sustava za upravljanje izvanrednim situacijama u zračnim lukama koji se temelji na konceptu geoprostorne semantičke mreže. Ispitivanje prototipa pokazalo je da geoprostorna semantička mreža poboljšava pretraživanje i povezivanje geopodataka na sljedeće načine: geopodatci iz više izvora objedinjavaju se bez potrebe za novim softverom; rasuđivanjem se izvode nove geoprostorne i vremenske relacije; geopodatci se klasificiraju i filtriraju na temelju upisanih svojstava, uključujući geoprostorna i vremenska kvalitativna svojstva. Izvorni znanstveni doprinos kao rezultat ciljanih istraživanja očituje se u sljedećem: a) izrađen je UML model geopodataka uključujući i geodinamičke podatke, b) geopodatci su detaljno opisani svojim atributima, izvorom, obuhvatom i mjerilom, c) izrađena je geoprostorna ontološka shema za upravljanje izvanrednim situacijama u zračnim lukama te prototip geoprostorne semantičke baze, d) provedena je verifikacija geoprostorne ontološke sheme ispitivanjem prototipa.



Lidija Bencetić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Politička karikatura u listovima <i>Borba</i> i <i>Vjesnik</i> – komparativna analiza percepcije političkoga i društvenoga života u komunističkoj Jugoslaviji (1945. - 1962.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Karlovcu. Diplomirala je u rujnu 2008. jednopredmetnu povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranivši rad <i>Staljin – Tito</i> . Dobitnica je Rektorove nagrade u akademskoj godini 2007./2008. za rad <i>Rezolucija Informbiro – percepcija hrvatske javnosti na primjeru regionalnih novina</i> . Bila je korisnica državne stipendije od 2005. do 2008. Od travnja 2009. zaposlena je u Hrvatskom institutu za povijest na projektu <i>Povijest Istre: sustavi, institucije, društvo i identitet u 19. i 20. stoljeću</i> . Godine 2014. obranila je disertaciju na Hrvatskim studijima. Bavi se istraživanjem suvremene hrvatske povijesti poslije Drugoga svjetskoga rata, poglavito temama iz kulturnoga i društvenoga života, te problematikom hrvatske emigracije.
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 dr. sc. Vlasta Švoger, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	15. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu analizirane karikature beogradske <i>Borbe</i> i zagrebačkoga <i>Vjesnika</i> u razdoblju od kraja Drugoga svjetskoga rata i uspostave komunističke Jugoslavije do kraja 1962., kada se novinstvo u Jugoslaviji postavlja na nove osnove: kritičnije i slobodnije novinarstvo, odnosno "aktivno novinarstvo". <i>Borba</i> je uzeta za analizu kao središnji federalni list, odnosno glasilo KPJ/SKJ, a <i>Vjesnik</i> je uzet u razmatranje kao vodeći list u jednoj od republika – u Hrvatskoj. Indukcijom, analizom i komparacijom karikatura dvaju listova došlo se do općenitih zaključaka o strukturi i sastavu karikatura, njihovim autorima, problematiziranim temama, sličnostima i razlikama u pristupu i odabiru pojedinih tema, jednako kao i o ulozi (poziciji) karikatura u svakoj od novina. Ovaj je rad izvorno i inovativno znanstveno djelo, kojime se otvaraju nove mogućnosti istraživanja suvremene hrvatske povijesti. Riječ je o radu koji se temelji na detaljnoj analizi hrvatskoga i jugoslavenskoga dnevnoga tiska, ali i drugih izvora te velikoga broja relevantne domaće i strane literature. Struktura rada vrlo je pregledna i logički postavljena, te su iz nje jasno vidljive faze istraživanja.



Diana Bratić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija procesa tiska na načelima Six Sigma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Grafički fakultet (VI/I stupanj), a 2002. nastavlja školovanje na VII/I stupnju te 2004. stječe zvanje diplomirane inženjerke grafičke tehnologije. Godine 2008. obranila je magistarski rad na Ekonomskom fakultetu, smjer <i>Organizacija i management</i> . Disertaciju je obranila 2015. na matičnom fakultetu, na kojemu je, nakon višegodišnjega radnoga iskustva u privredi, od 2009. asistentica na Katedri za ekonomiju, a od 2014. na Katedri za tiskarske procese. Autorica je 16 znanstvenih radova u znanstvenim časopisima i na međunarodnim znanstvenim skupovima. Govori engleski, njemački i talijanski jezik, a služi se francuskim i španjolskim jezikom. Članica je CAPM/IPMA-a, ISDS-a, HDG-a i HDE-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Diana Milčić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Marin Milković, Sveučilište Sjever u Koprivnici
DATUM OBRANE	17. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je napraviti model za optimizaciju procesa tiska na načelima Six Sigma, koji omogućuje kontinuirano ostvarivanje stabilnih i predvidljivih rezultata te smanjuje mogućnost varijabilnosti procesa. Six Sigma kao statistička mjera funkcioniranja procesa poslužila je kao indikator promjena u procesu. U prvom dijelu istraživanja analiziran je multi proces da se utvrdi je li proces u stanju statističke kontrole procesa s akcentom na izračunu trenutne razine sigme i preliminarne sposobnosti procesa. U drugom dijelu istraživanja definirani su funkcionalni zahtjevi proizvoda, kritične karakteristike proizvoda i točke kritične za kvalitetu, te je provedena skupna analiza 27 parcijalnih procesa. Na kraju je na osnovi dobivenih rezultata istraživanja napravljeno modeliranje i testiranje novoga optimizacijskoga modela. Okosnica izradbe modela bilo je generiranje optimizacijske jednadžbe, gdje je uzeto generiranje funkcije u ovisnosti o trima varijablama. Odabrana metoda najmanjih kvadrata uspostavila se kao dobra aproksimacija krivulje s odstupanjem manjim od 1 %. Originalni znanstveni doprinos je sljedeći: 1) Definirani su preduvjeti potrebni za potpuno upravljanje kvalitetom u procesu tiska, kritične točke proizvoda i točke kritične za kvalitetu, te su optimizirani ulazni parametri procesa tiska, 2) Definiran je novi pristup kontroli kvalitete i upravljanju kvalitetom u procesu tiska, 3) Razvijen je novi model za potpuno upravljanje kvalitetom koji omogućuje optimizaciju procesa tiska te su dane smjernice za njegovu modifikaciju za različite tehnike tiska.



Mihaela Braut Filipović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pravni položaj i odgovornost depozitara otvorenih investicijskih fondova s javnom ponudom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Rijeci. Godine 2003. upisala se na dodiplomski studij prava na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, na kojem je 2008. diplomirala. U ak. god. 2007./2008. sudjelovala je na natjecanju <i>Willem C. Vis International Commercial Arbitration Moot</i> u Beču u Austriji, gdje je dobila priznanje za govorničke vještine (<i>Honourable Mention</i>). Od veljače 2009. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za trgovačko pravo i pravo društava matičnoga fakulteta. Završila je poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> , smjer <i>Pravo društava i trgovačko pravo</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Autorica je deset znanstvenih radova iz područja prava društava, trgovačkoga prava i prava tržišta kapitala.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Edita Čulinović-Herc, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet 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. Edita Čulinović-Herc, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Tepeš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet akademik Jakša Barbić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	11. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom su radu analizirani otvoreni investicijski fondovi s javnom ponudom ili tzv. UCITS (<i>Undertakings for Collective Investments in Transferable Securities</i>) fondovi. Postavljene hipoteze analizirane su iz aspekta zaštite malih ulagatelja prema depozitaru i društvu za upravljanje UCITS fondom radi poboljšanja njihova položaja. Rad je podijeljen u tri dijela, u kojima se obrađuju pravni odnosi između ulagatelja, društva za upravljanje i depozitara, uloga depozitara UCITS fonda te odgovornost depozitara prema ulagateljima i instrumenti zaštite ulagatelja u investicijskom trokutu. Analizirani su pozitivnopravni propisi koji uređuju materiju UCITS fondova na razini EU-a i nacionalnih prava Njemačke, Austrije, Slovenije, Francuske i Hrvatske. Posebno je obrađena pravna literatura njemačkih i austrijskih autora u kojima se analiziraju privatnopravni postulati investicijskih fondova koji nemaju pravnu osobnost. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u analizi novih zakonodavnih izvora za Republiku Hrvatsku - <i>Zakona o otvorenim investicijskim fondovima s javnom ponudom</i> , te na razini europske UCITS V direktive. Uočeni su problemi s interesnom i korporativnom povezanošću depozitara i društva za upravljanje u odnosu na ulagatelje, te se založilo za rješavanje toga sukoba. Predloženo je usvajanje novih oblika kolektivne zaštite ulagatelja u skladu s Preporukom o temeljnim načelima kolektivne pravne zaštite na razini Europske unije, kao i omogućavanje ulagateljima da iskoriste mehanizam tužbe za zaštitu kolektivnih prava i interesa iz <i>Zakona o parničnom postupku</i> .



Vlatko Brčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Relativne promjene morske razine tijekom mlađe krede na sjeverozapadnom dijelu Jadranske karbonatne platforme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Livnu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Na tom je fakultetu 2015. obranio disertaciju. Od 2009. radi u Hrvatskom geološkom institutu. Radio je na većim domaćim i međunarodnim projektima. Autor je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na brojnim radionicama i kongresima. Član je Hrvatskoga geološkoga društva i Hrvatskoga kartografskoga društva. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Uroš Barudžija, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Dubravko Matičec, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu dr. sc. Tvrtko Korbar, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na području današnje Istre i Kvarnera kao sjeverozapadnoga dijela negdašnje Jadranske karbonatne platforme istraživane su relativne promjene morske razine unutar gornjokrednih naslaga. Pored mikrofacijskih i biostratigrafskih analiza na uzorcima su primijenjene analitičke metode rendgenske difrakcije, elektronske mikroskopije, analize stabilnih izotopa i palinološke analize. Definirani su glavni litotipovi, značajke okoliša taloženja i dijagenetske promjene. Izrađene su paleookolišne i paleogeografske rekonstrukcije istraživanoga područja za razdoblja st. cenoman, sr.-ml. cenoman, cenoman-turon, turon-konijak i st. santon. Izdvojene su dvije stratigrafske razine s izrazitom facijsnom diferencijacijom i djelomičnim potapanjem platforme tijekom ml. krede, odvojene kratkom epizodom plitkomorske sedimentacije tijekom ml. cenomana. Pod djelovanjem sinsedimentacijske tektonike, unatoč znatnom eustatskom porastu morske razine, područja Savudrijske antiklinale, otoka Cresa i Krka su okopnjela, a jugoistočni je dio istraživanoga područja produbljen. Znanstveni doprinos obuhvaća definiranje horizontalne i vertikalne rasprostranjenosti dubljevodnih facijesa, utjecaja globalne eustatike i sinsedimentacijske tektonike na paleookolišnu i paleogeografsku evoluciju sjeverozapadnoga dijela JKP-a tijekom cenomana i turona, korelaciju rezultata analiza stabilnih izotopa s globalnim referentnim krivuljama te usporedbu toga događaja s drugim preplavlivanjima zabilježenima tijekom mlađe krede na istraživanom području.



Vanja Brdar Mustapić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Namještaj i kultura stanovanja u Zagrebu u drugoj polovini 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u New Yorku u Sjedinjenim Američkom Državama. Diplomirala je 1993. latinski jezik i rimsku književnost i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Doktorirala je 2015. na istom fakultetu na Odsjeku za povijest umjetnosti s temom iz područja povijesti namještaja. Zaposlena je od 1995. u Muzeju za umjetnost i obrt kao voditeljica zbirke namještaja, od 2002. u zvanju više kustosice. Imenovana je 2000. i voditeljicom zbirke varia. Objavila je više izvornih znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na po jednom stručnom domaćem i međunarodnom skupu. Autorica je samostalne izložbe te dionice namještaja u više velikih izložbenih projekata u Muzeju za umjetnost i obrt. Članica je Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Irena Kraševac, viša znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada povijest profanoga namještaja u širem razdoblju, od 1830. do 1914., u kojem se javlja i traje neostilski izričaj u toj grani umjetničkoga obrta. Predmet je istraživanja građa iz Zagreba. Odabrani namještaj iz fundusa zagrebačkih muzeja, institucija i javnih prostora te iz privatnoga vlasništva i ambijentalne cjeline čine osnovu za prikaz stilsko-oblikovnih karakteristika namještaja, njegovih proizvođača, uređenja interijera i kulture stanovanja unutar navedenoga vremena i prostora. Klasificirane su i analizirane stilsko-oblikovne karakteristike na temelju navedene građe, prezentiran je namještaj vezano uz nove tehnologije i materijale, nastupi zagrebačkih proizvođača na gospodarskim izložbama, produkcija zagrebačkih obrtnika, tvornica namještaja, autora nacрта i Obrtne škole. Temeljno istraživanje odnosi se na atribuciju predmeta, detektiranje novih nacрта, fotografskih i pisanih izvora te na izradbu abecedarija zagrebačkih proizvođača namještaja s podacima o njihovu radu. Analizirani su i interpretirani u malom broju sačuvani zagrebački interijeri i oni poznati po fotografijama u slijedu raznovrsnih pristupa njihova uređenja od sredine do kraja 19. stoljeća. Kultura stanovanja obrađena je primarno iz povijesnoumjetničkoga i dijelom iz sociološkoga rakursa. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u utvrđivanju novih činjenica i atribucija namještaja, analizi nove građe zajedno s već poznatom u novim modelima i u njezinoj valorizaciji i interpretaciji u kontekstu umjetničkog obrta, teoretskih osnova, unutrašnjega uređenja i kulture stanovanja.



Goran Budeč

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Svakodnevi život stanovnika Šibenika u drugoj polovini XV. stoljeća u zrcalu inventara i oporuka s posebnim osvrtom na razinu materijalne kulture
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisao se na jednopredmetni studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Diplomirao je u veljači 2005. obranivši rad <i>Šibenske bratovštine u srednjem vijeku</i> (mentor: Irena Benyovsky). Na doktorski studij <i>Povijest</i> na Hrvatskim studijima upisao se u veljači 2006. te 17. rujna 2013. obranio disertaciju. Od prosinca 2007. zaposlen je kao znanstveni novak u Odsjeku za povijesne znanosti Zavoda za povijesne i društvene znanosti HAZU-a u Zagrebu na projektu <i>Glagoljski i latinički izvori i studije za povijest stanovništva i svakodnevlja</i> (voditelj: Zoran Ladić), gdje je radio na znanstvenim zadacima objavljivanja latinske i glagoljske građe iz Arhiva HAZU-a u Zagrebu, Državnoga arhiva u Zadru i Državnoga arhiva u Pazinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Zoran Ladić, znanstveni savjetnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Damir Karbić, znanstveni savjetnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu dr. sc. Tomislav Popić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji dr. sc. Zoran Ladić, znanstveni savjetnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. rujna 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je prikazati materijalne predmete kojima su se u svakodnevnom životu služili stanovnici kasnosrednjovjekovne šibenske komune. Istraživanje je provedeno korištenjem privatno-pravnih isprava, uz korištenje zakona dalmatinskih komuna kao dodatnih izvora. Inventari dobara, zahvaljujući prije svega svom sadržaju prepunom podataka vezanih uz materijalnu kulturu, omogućili su izvrstan uvid u problematiku razine materijalne kulture na prostoru kasnosrednjovjekovne šibenske komune, a oporuke su služile upotpunjavanju slike o eventualnim darivanjima pojedinih predmeta članovima obitelji, crkvenim i karitativnim ustanovama. Zahvaljujući procesu tzv. demokratizacije u sastavljanju privatno-pravnih isprava, koja se u dalmatinskim komunama pojavljuje sredinom 13. st., a svoj srednjovjekovni procvat doživljava upravo u drugoj polovici 15. st., u ovom je radu bilo moguće rekonstruirati razne aspekte svakodnevnoga života i materijalne kulture kroz istraživanje onoga što su onodobni ljudi nosili (odjeća, obuća, nakit, ukrasi), ono čime su se koristili u kućanstvima (predmeti svakodnevnog uporabe u raznim dijelovima kućanstva), ono što su rabili prakticirajući privatne pobožnosti (liturgijski predmeti), ono što su čitali (knjige) te ono s čime su se borili, ako je to bilo potrebno (oružje). Navedene su predmete posjedovali pripadnici obaju spolova svih društvenih slojeva kasnosrednjovjekovne šibenske komune.



Ivan Budimir

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nove varijacije Munker-Whiteovoga efekta u procesu grafičke komunikacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Godine 1993. upisao se na studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku, a diplomirao je 1998. na inženjerskom smjeru statistike i računarstva 1998. Diplomski rad iz teorije vjerojatnosti <i>Teoremi o konvergenciji martingala</i> izradio je pod mentorstvom doc. dr. sc. M. Huzaka. Od 2000. do 2004. bio je zaposlen kao znanstveni novak na Tekstilno-tehnološkom fakultetu na projektu iz primjena matematičke analize. Magistrirao je matematiku 2004. obranivši rad <i>Novi rezultati vezani uz Grussovu nejednakost</i> kod akademika Josipa Pečarića. Od 2005. zaposlen je na Grafičkom fakultetu kao asistent, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Za predavača matematičke grupe predmeta izabran je 2010. godine. Taj posao obavlja i danas.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Ladislav Lazić, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet doc. dr. sc. Mario Tomiša, Sveučilište Sjever u Koprivnici
DATUM OBRANE	24. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu definirane nove varijacije akromatskoga Munker-Whiteova efekta. Kao testni uzorci korištene su nove varijacije rešetki različitih postotka pokrivenosti i različitih svjetlina. Nad uzorcima je proveden psihofizički vizualni eksperiment u kojem je sudjelovalo 38 ispitanika. Ukupne razlike percipiranih boja u odnosu na njihove fizičke vrijednosti računane su u CIEDE2000 sustavu. Regresijskom analizom utvrđene su pravilnosti kojima se podvrgava Munker-Whiteov efekt. Rezultati su dobiveni uspoređivanjem različitih regresijskih modela, dok se ne dobiju oni modeli koji su najbolje prilagođeni rezultatima eksperimenta. Na taj je način pronađena kvadratna funkcijska ovisnost varijable DL u ovisnosti o parametru postotka pokrivenosti P. Utvrđena je i kvadratna funkcijska povezanost varijable DL i svjetline pravokutnih elemenata L. Pronađena je i paraboloidna funkcija koja daje ovisnost varijable DL o varijablama P i L. Ova se funkcija može smatrati vizualnim zakonom percepcije pravokutnih elemenata Munker-Whiteove rešetke. Provedena je i logistička regresijska analiza, napravljena za slučaj razlika koje promatrači primjećuju, vide, dobro vide i očigledno razlikuju. Dobiveni logistički regresijski modeli omogućavaju izračunavanje vjerojatnosti da će promatrač uočiti (primijetiti, vidjeti, dobro vidjeti i očigledno razlikovati) Munker-Whiteov efekt na grafičkim reprodukcijama u navedenim slučajevima. Svi dobiveni modeli statistički su testirani te je dokazana njihova visoka statistička kakvoća. Utvrđeni matematički modeli omogućuju učinkovito proračunavanje intenziteta kao i vjerojatnosti pojavljivanja Munker-Whiteova efekta u raznim slučajevima te su vrijedan doprinos suvremenoj grafičkoj komunikaciji.



Marko Buljevac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stigma intelektualnih teškoća: perspektive članova obitelji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalne djelatnosti; posebna područja socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je socijalni rad 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Iste se godine zaposlio kao znanstveni novak na projektu <i>Socijalni položaj starijih i osoba s invaliditetom u Hrvatskoj i zemljama EU</i> . Godine 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Socijalni rad i socijalna politika</i> matičnoga fakulteta, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Suradivao je na četirima znanstvenim projektima u Hrvatskoj. Samostalno ili kao koautor objavio je jednu znanstvenu monografiju, sedam znanstvenih i tri stručna rada. Sudjelovao je na devet međunarodnih i domaćih znanstvenih te stručnih konferencija. Područje njegova znanstvenoga interesa odnosi se na socijalni rad i osobe s invaliditetom. Govori engleski jezik te se služi talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravka Leutar, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Rimac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Zdravka Leutar, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Lelia Kiš-Glavaš, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je doktorskoga rada bio dobiti uvid u perspektive osoba s lakim intelektualnim teškoćama i članova uže obitelji osoba s različitim stupnjevima težine intelektualnih teškoća o stigmati intelektualnih teškoća. Istraživačka pitanja obuhvatila su doživljaj stigmati intelektualnih teškoća i stigmati obitelji. Kvalitativno istraživanje provedeno je metodom polustrukturiranoga intervjua na namjernom uzorku od 25 osoba s lakim intelektualnim teškoćama i 22 člana obitelji osoba s intelektualnim teškoćama. Interpretativna fenomenološka analiza korištena je kao metoda obradbe podataka. Rezultati o stigmati intelektualnih teškoća upozoravaju na nepoštovanje dostojanstva i neuvažavanje osobnoga integriteta, ponižavanje, pripisivanje radne nekompetentnosti i nesamostalnosti, kontroliranje, iskazivanje nepoželjnosti, poimanje osoba izvorima financijske koristi, isključivanje i izolaciju. Rezultati o stigmati obitelji upućuju na sažaljenje, okrivljivanje, nametanje očekivanja i dužnosti, umanjivanje vrijednosti na temelju pripadnosti obitelji, indolentnost sustava formalne potpore, život u neznanju i izolaciji. Rezultati potvrđuju rezultate provedenih istraživanja. Intelektualne su teškoće socijalni identitet koji umanjuje društveni status članova obitelji osoba s intelektualnim teškoćama i rezultira samoćom. Ovaj rad pruža opis fenomena stigmati intelektualnih teškoća i stigmati obitelji, uvid u socijalni identitet članova obitelji osoba s intelektualnim teškoćama te smjernice za unaprjeđenje kvalitativnih istraživanja s obiteljima osoba s intelektualnim teškoćama.



Franko Burčul

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Inhibicija acetilkolinesteraze i antioksidacijska aktivnost eteričnih ulja odabranih biljaka porodice Ranunculaceae
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zadru. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu. Disertaciju je obranio 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2014., 2013. i 2006. sudjelovao je u organizaciji triju međunarodnih kongresa. U razdobljima 2003.-2004., 2008.-2014., 2009.-2010., 2012.-2014. sudjelovao je na dvama domaćim i na dvama međunarodnim znanstvenim projektima. Od 2008. radi kao znanstveni novak u Zavodu za biokemiju matičnoga fakulteta. Godine 2009. i 2010. završio je dvije međunarodne znanstvene škole. Objavio je deset znanstvenih radova iz područja prirodnih spojeva i antikolinesterazne te antioksidacijske aktivnosti istih. Sudjelovao na domaćim i međunarodnim kongresima. Govori engleski i talijanski jezik te izvrsno barata računalnim tehnologijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mila Radan, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Olivera Politeo, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Određen je kemijski sastav eteričnih ulja sjemenki: obične i plamenite pavitine (<i>Clematis vitalba</i> L. i <i>Clematis flammula</i> L.), damašćanske crnjike (<i>Nigella damascena</i> L.) i crnog kumina (<i>Nigella sativa</i> L.), tehnikama GC/GC-MS. Eteričnim uljima i komercijalno dostupnim standardima određena je inhibicijska sposobnost na enzime acetilkolinesterazu (AChE) i butirilkolinesterazu (BuChE) te antioksidacijska aktivnost trima metodama koje se razlikuju mehanizmom reakcije: DPPH, FRAP, BROR. Eterična ulja vrsta roda <i>Clematis</i> uglavnom sadrže više masne kiseline i njihove derivate, eterično ulje <i>N. damascena</i> sastoji se isključivo od seskviterpena, a eterično ulje <i>N. sativa</i> sadrži monoterpene i seskviterpene. Najbolju inhibicijsku sposobnost na enzim AChE pokazalo je ulje <i>N. damascena</i> , a od komercijalno dostupnih spojeva najbolju aktivnost pokazali su: δ -terpinen, karvakrol, (S)- α -pinen, timokinon, β -kariofilen, tujopsen i α -bisabolol. Najbolju aktivnost enzim BuChE pokazalo je eterično ulje <i>N. sativa</i> , a od komercijalno dostupnih spojeva: δ -terpinen, (+)-karvon, mentol, α -terpinil-acetat, cedrol i β -kariofilen-oksidi. Eterična ulja ne posjeduju značajnu antioksidacijsku aktivnost; kao vrlo dobri antioksidansi pokazali su se eugenol i timokinon, a kao dobri timol i karvakrol.



Ana Butković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Problem znanja <i>a priori</i> u sporu između empirizma i racionalizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Studirala je filozofiju i povijest na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje je i diplomirala 2004. obranivši rad <i>Racionalnost i kontekst</i> . Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je od 2010. zaposlena kao znanstvena novakinja na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Evolucijski naturalizam i problem moralnog znanja</i> . Godine 2014. obranila je disertaciju. Sudjelovala je na međunarodnim znanstvenim filozofskim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu, a također ima objavljene znanstvene članke u hrvatskim i međunarodnim filozofskim časopisima. Njezina su područja znanstvenoga interesa epistemologija i eksperimentalna filozofija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Čuljak, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Davor Pećnjak, Institut za filozofiju u Zagrebu doc. dr. sc. Tomislav Janović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Snježana Prijić-Samaržija, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U središtu je doktorskoga rada teza da racionalnoj intuiciji kao izvoru opravdanja <i>a priori</i> treba dati važno mjesto unutar epistemologije i filozofije općenito, ali da one unutar okvira racionalističkih i empirističkih teorija nisu adekvatno objašnjene. Empirističke teorije, odričući intuicijama status izvora opravdanja, <i>a priori</i> gube na plauzibilnosti svojih objašnjenja na koji način određene propozicije znamo neovisno o iskustvu, bilo da se radi o umjerenoj ili radikalnoj verziji empirizma. Racionalističke teorije, s druge strane, koristeći se primarno apriornim metodama „u naslonjaču“, ne uspijevaju na adekvatan način objasniti što su intuicije, kako one funkcioniraju te odgovoriti na pitanje zašto bismo ih smatrali izvorom znanja <i>a priori</i> , odnosno onima koji nas vode istinitim vjerovanjima. U radu je argumentirano da se racionalna intuicija kao izvor opravdanja <i>a priori</i> najbolje može objasniti i braniti sa stajališta umjerenoga epistemološkoga naturalizma i kreposnoga reliabilizma. Smatram da je intuicije najbolje shvatiti u minimalističkom smislu kao nedoksastička, spontana, neinferencijska stanja, odnosno privučenosti na pristanak na određenu propoziciju ili sklonosti vjerovanju gdje se ta privučenost (ili sklonost) temelji na razumijevanju same propozicije. Stoga, prilikom razjašnjenja racionalne intuicije smatram da je kreposni reliabilizam najbolja teorija. Dok su intuicije sklonosti (privlačnosti) kao jedan vid manifestiranja neke epistemičke kreposti odnosno dispozicije.



Ana Butorac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Evolucija bakterije <i>Lactobacillus brevis</i> L62 tijekom produljene stacionarne faze rasta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem se 2009. zaposlila kao znanstvena novakinja i asistentica, a 2015. obranila disertaciju. Znanstveno se usavršavala sudjelujući na brojnim radionicama: Škola biofizike (Primošten, 2014.); Mass Spectrometry in Biotechnology & Medicine (Dubrovnik, 2013.); Summer school in Applied Molecular Microbiology (Dubrovnik, 2012.); EMBO course Mass Spectrometry & Proteomics (Odense u Danskoj, 2011.); Workshop on Antimicrobial Peptides (Split, 2010.); Molekularna filogenija (Zagreb, 2010.); DNA/RNA (Zagreb, 2009.) i Introduction to bioinformatics (Zagreb, 2009.). Dobila je FEMS-ovu stipendiju 2011. godine za tromjesečno znanstveno istraživanje na belgijskom Facultetu Bio-Ingenieurswetenschappen Gent te stipendiju ERASMUS+ 2014. godine za usavršavanje na španjolskom Institutu de investigación en bioingeniería de la Universidad Miguel Hernandez de Elche. Rezultate svoga istraživanja objavila je u devet znanstvenih radova te na dvanaest međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Višnja Bačun-Družina, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Jasna Mrvčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Mario Cindrić, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	6. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je proučiti evoluciju bakterije mliječne kiseline <i>Lactobacillus brevis</i> L62 tijekom produljene stacionarne faze rasta. Tijekom šaržnoga uzgoja u produljenoj stacionarnoj fazi rasta stanice su bile izložene nedostatku nutrijenata i niskoj pH vrijednosti. Adaptivne promjene koje uzrokuju nastanak mutanata s prednošću rasta u navedenim uvjetima stresa istražene su na razini genoma, proteoma i metaboloma. Istraživanja genoma pokazala su da tijekom produljene stacionarne faze rasta dolazi do genetičkih preraspodjela kromosoma u 50 % bakterijskih klonova starih 75 dana te do gubitka najmanjega plazmida kod 33 % klonova. Istraživanja proteoma upućuju na promjene koje imaju ključnu ulogu u adaptaciji stanica tijekom produljene stacionarne faze rasta. Navedene promjene mogu se podijeliti na četiri osnovne skupine: I) metabolizam ugljikohidrata, II) oksidoredukcijske reakcije u kojima sudjeluju koenzimi NAD(P)H, III) katabolizam alternativnih izvora energije i IV) odgovor stanica na stres. Istraživanjima metaboloma ispitan je utjecaj navedenih promjena u proteomu na metabolizam glukoze i metabolizam aminokiselina. Rezultati su pokazali da 75 dana stari klonovi proizvode manje mliječne kiseline u usporedbi sa stanicama divljega tipa te da mutanti <i>L. brevis</i> L62 tijekom produljene stacionarne faze rasta metaboliziraju glicin, histidin i arginin kao alternativni izvor nutrijenata.



Stipe Buzar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Integrated Just War Theory. Morality as an Integrated Part of Strategies for Entering, Conducting and Exiting a War (Integrirana teorija pravednoga rata. Moralnost kao integrirani dio strategija za ulazak, provedbu i izlazak iz rata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; etika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je pohađao Osnovnu školu Ivana Mažuranića, a potom XVIII. gimnaziju. Godine 2004. upisao se na studij filozofije i religijskih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima - na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove, na kojem je 2009. diplomirao obranivši rad <i>Problem osobnog identiteta u filozofiji Davida Humea</i> . Te se godine na tom fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> . U prosincu 2012. pred tročlanom komisijom, a pod mentorstvom doc. dr. sc. Damira Mladića, obranio je naslov teme svoje disertacije. Od 2011. radi kao asistent na DIU Libertas međunarodnom sveučilištu. Autor je više znanstvenih i stručnih radova te redovito sudjeluje na znanstvenim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Damir Mladić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Josip Talanga, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji, Filozofski fakultet Družbe Isusove izv. prof. dr. sc. Kristijan Krkač, Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta
DATUM OBRANE	24. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predstavljen pojam "integrirane teorije pravednoga rata", a izlaže se mišljenje da principi i pravila teorije pravednoga rata trebaju biti dio nacionalnih sigurnosnih strategija i vojnih strategija suvremenih država. Ta se pozicija brani tvrdnjom da nije moguće ostvarivati dugoročne sigurnosne ciljeve država ako se ne primjenjuju i poštuju principi i pravila teorije pravednoga rata. Pri tomu se ne misli da su principi pravednoga rata dovoljno strateško oruđe da bi se navedeni principi ostvarili, ali ih se uzima kao nužne uvjete za ostvarenje istih. Kao temeljni dugoročni sigurnosni cilj države uzima se stabilnost, tj. stanje odsutnosti sigurnosnih prijetnja. Ta je pozicija elaborirana prvo kroz predstavljanje teorijskih tradicija realizma i teorije pravednoga rata, pri čemu se tvrdi da je spomenuta integracija moguća ako se prihvati jedna verzija umjerenoga realizma. Također se nude argumenti u prilog umjerenoga realizma radije nego čistoga amoralnoga realizma u međunarodnim odnosima i ratu. Nakon toga je objašnjeno od čega bi se ta integracija sastojala i na koji bi način principi i pravila pravednoga rata mogli biti branjeni s pozicije umjerenoga realizma koji uvijek uključuje nacionalni interes kao pojam od središnje važnosti. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u argumentima kojima se pokazuje da načela realizma u međunarodnim odnosima i moralna načela teorije pravednoga rata mogu funkcionirati kao jedinstven skup strateških načela kojima se promiču nacionalni interesi.



Darijo Čerepinko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija grafičkih parametara korisničkoga sučelja za 'tablet novine'
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu i odslušao sve kolegije paralelnoga studija novinarstva na Fakultetu političkih znanosti. Radio je kao novinar u uredništvu <i>Vijesti dana</i> CCN-a, kao vanjski suradnik Ministarstva za europske integracije, a potom i kao analitičar medija i savjetnik za odnose s javnošću. Od 2006. predaje na Studiju multimedije, oblikovanja i primjene Sveučilišta u Varaždinu (danas Sveučilište Sjever). Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te jedan udžbenik, i sudjelovao na više međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova i konferencija. Tijekom 2012. boravio je na Sveučilištu Monmouth u New Jerseyu u SAD-u kao gostujući znanstvenik. Član je znanstvenoga odbora Međunarodne konferencije <i>Blaž Baromić</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Marin Milković, Sveučilište Sjever u Koprivnici izv. prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg-Malčić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Mario Tomiša, Sveučilište Sjever u Koprivnici
DATUM OBRANE	30. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Težište istraživačkih aktivnosti doktorskoga rada bilo je usmjereno na definiranje i optimizaciju grafičkih parametara korisničkoga sučelja za 'tablet' izdanja novinskih sadržaja. Na temelju zaključaka i rezultata svih provedenih istraživanja moguće je zaključiti kako kod transfera sadržaja tiskanih novina u digitalno okruženje odnosno u sučelje za tablet-novine treba u mjeri u kojoj je to moguće slijediti postojeće modele grafičkoga oblikovanja i organizacije sadržaja koji postoje kod tiskanih izdanja, a ne <i>online</i> odnosno <i>web</i> izdanja. U radu je dan pregled razvoja novinskoga dizajna, od njegovih početaka, koji su obrađeni vrlo kratko - do pojave modernoga novinskoga dizajna i transfera novinskoga medija u digitalnu tehnologiju. Naznačeni su glavni tipovi novinskoga prijeloma i njihove aplikacije u različite novinske formate te su istraženi vizualni parametri i njihov utjecaj na čitalačku publiku. U istraživanjima provedenima prilikom izradbe ovoga rada sudjelovala su 393 ispitanika, a provedeno je sedam različitih istraživanja, uključujući praćenje kretanja oka, mjerenje brzine čitanja s papira, zaslon računala i tablet-uređaja te utjecaja multimedijskih dodataka na zadovoljstvo ispitanika. Rad sadržava 54 fotografije i ilustracije, 21 grafikon i 14 tablica te 143 bibliografske referencije.



Ivana Čosić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Aerobna obrada procjedne vode iz duhanskoga otpada
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Od 2009. godine zaposlena je na tom fakultetu u Zavodu za industrijsku ekologiju na suradničkomu radnomu mjestu u zvanju asistentice. Disertaciju, koju je obranila u ožujku 2015. na matičnom fakultetu, izradila je pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Marije Vuković Domanovac. Područje njezina znanstvenoga istraživanja obuhvaća proces biološke obradbe procjedne vode pomoću aktivnoga mulja i kinetiku procesa biorazgradnje. Iz tematike doktorskoga rada objavila je četiri znanstvena rada koja su objavljena u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jedan znanstveni rad u drugim časopisima i sedam znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na sedam međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Zoran Gomzi, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Zorislav Đaković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskome radu istraživana je aerobna obradba procjedne vode nastale prije i nakon kompostiranja duhanskoga otpada. Početne vrijednosti KPK iznosile su od 14064 do 31517 mg dm ⁻³ . Provedena su tri pokusa P1–P3 pomoću aktivnoga mulja početnih koncentracija od 1,84 do 6,62 g dm ⁻³ i početnih koncentracija procjedne vode od 500 do 5000 mg dm ⁻³ u šaržnim uvjetima u razdoblju od 48 sati. Proučavanje dinamike procesa biorazgradnje provedeno je primjenom različitih matematičkih modela (Monodov model, modificirani Monodov, Haldaneov i Endo-Haldaneov model) te je utvrđeno da modificirani Monodov model i Endo-Haldaneov model, koji sadrže konstantu odumiranja, k_d , i konstantu inhibicije, K_i , bolje opisuju proces biorazgradnje. Učinkovitost procesa biorazgradnje nakon sedam sati pokusa u prosjeku je iznosila 28,49±11,59 %. Ukupna učinkovitost procesa kretala se u rasponu od 55,80 % do 89,50 % za pokuse od P1 do P3. Tijekom procesa biorazgradnje postignuto je uklanjanje nikotina u vrijednosti od 98,24±1,76 %. Znanstveni doprinosi ovoga rada odnose se na a) razvoj učinkovitoga i ekonomski prihvatljivoga postupka aerobne biološke obradbe procjednih voda iz duhanskoga otpada, b) predlaganje odgovarajućega kinetičkoga modela koji dobro opisuje proces biorazgradnje uz procjenu parametara i validaciju modela, c) doprinos rješavanju problema vezanih uz zaštitu prirodnih ekosustava i ispunjenje sve strožih kriterija u zaštiti okoliša.



Snježana Čurković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Polimorfizam i selekcija gena skupine II glavnoga sustava tkivne podudarnosti u populaciji dobroga dupina (<i>Tursiops truncatus</i>) iz Jadranskoga mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i predkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Novoj Gradiški. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 1995. obranila magistarski rad iz područja sanitacije, a 2014. i disertaciju. Od 1991. radi na tom fakultetu u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju: 1991. zaposlila se kao znanstvena novakinja, 1995. radila je kao tehnička suradnica, 2002. izabrana je na mjesto stručne savjetnice, 2007. imenovana je voditeljicom Histološko-histokemjskoga laboratorija, a 2009. voditeljicom ustrojbene jedinice. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim projektima. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Martina Đuras, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nevenka Rudan, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Đuro Huber, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Roberta Sauerborn Klobučar, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj doktorski rad predstavlja prvo istraživanje raznolikosti gena skupine II glavnoga sustava tkivne podudarnosti (MHC sustav) u dobrim dupina koji obitavaju u Jadranskomu moru, ali jednim dijelom obuhvaća i dobre dupine u morima Sredozemlja. Rezultati istraživanja stoga pridonose boljem poznavanju populacije dobroga dupina iz Jadranskoga mora, koja je ugrožena i zakonom zaštićena životinjska vrsta. U 50 dobrih dupina iz Jadranskoga mora i 12 dobrih dupina iz drugih područja Sredozemnog mora istražen je ekson 2 DRA, DQA i DQB lokusa MHC gena skupine II primjenom molekularnih metoda i računalnih programa. Identificirani su aleli za navedene lokuse i trolokusni haplotipovi, određena je njihova učestalost, analizirano je djelovanje selekcije i izrađena je filogenetska analiza. Najmanje je polimorfan DRA lokus (3 alela), veći polimorfizam pokazuje DQA lokus (10 alela), a najpolimorfiji je DQB lokus (12 alela). Od ukupnoga broja utvrđenih alela, 13 je novoutvrđenih alela. U populaciji dobroga dupina iz Jadranskoga mora utvrđeno je 12 DRA/DQA/DQB haplotipova, a u dobrim dupina iz ostalih područja Sredozemnog mora. Značajno veći broj nesinonimnih u odnosu na sinonimne supstitucije unutar DQA i DQB lokusa podupire pretpostavku o djelovanju pozitivne selekcije na navedenim lokusima. Nalaz transspecijskoga polimorfizma na DQA i DQB lokusima upućuje na to da se neki aleli ili alelne linije održavaju tijekom dugoga evolucijskoga razdoblja, što je dokaz balansirajuće selekcije.



Stjepan Dekanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološka i dendrokronološka analiza oštećenih stabala hrasta lužnjaka (<i>Quercus robur</i> L.) u starim sastojinama spačvanskoga bazena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Vinkovcima. Nakon završene gimnazije u Vinkovcima, upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, na kojem je 2004. diplomirao, a 2014. obranio i disertaciju. Tijekom studija nagrađen je Rektorovom nagradom (ak. god. 1999./2000.). Godine 2005. bio je zaposlen u UŠP-u Zagreb, u Odjelu za uređivanje, od 2006. do 2013. u Hrvatskom šumarskom institutu, a od siječnja 2013. radi u Institutu za istraživanje i razvoj održivih ekosustava. Do sada je kao autor i koautor objavio više od 30 znanstvenih i stručnih članaka, od kojih devet u kategoriji a1. Sudjelovao je u pripremi, prijavi i provedbi međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih projekata te kao izlagač na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih savjetovanja. Dodatno se znanstveno usavršavao kratkoročnim studijskim boravcima u Beču, Münchenu i Lisabonu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	akademik Igor Anić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Mario Božić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Tomislav Dubravac, znanstveni savjetnik, Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
DATUM OBRANE	14. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Stablimično je odumiranje danas prevladavajući oblik odumiranja hrasta lužnjaka u gospodarskim hrastovim sastojinama. Osnovni je cilj ovoga istraživanja bio morfološkom i dendrokronološkom usporedbom oštećenih i vitalnih stabala u istim stanišnim uvjetima utvrditi ulogu morfoloških značajki nadzemnoga dijela stabla u kompleksu čimbenika pojedinačnoga odumiranja hrasta lužnjaka. Istraživanje je obavljeno u deset starih sastojina spačvanskoga bazena na 106 kružnih pokusnih ploha ukupne površine 7,5 ha. Morfološki je obrađeno 547 lužnjakovih stabala te su izvađena i dendrokronološki obrađena 343 izvrtka. Klimatsko-hidrološke promjene analizirane su za zadnja dva stoljeća. Utvrđeno je da su oštećena stabla od vitalnih jasno odijeljena morfološkim parametrima koji upućuju na veličinu stajališnoga prostora koje je stablo ostvarilo, a to su promjer krošnje i površina horizontalne projekcije krošnje. Prosječni radijalni prirast oštećenih stabala desetljećima zaostaje za prosječnim radijalnim prirastom vitalnih stabala. Također je utvrđena puno veća varijabilnost širina godova oštećenih stabala, karakteristična za rast u nepovoljnim uvjetima koje na prvomu mjestu uzrokuju klimatske i stanišne promjene. Ovaj doktorski rad prvi put kvantificira morfološke značajke lužnjakovih stabala unutar kompleksa pojedinačnoga odumiranja, povezuje ih s klimatsko-hidrološkim promjenama te upućuje na njihov veliki značaj, ponajprije kao pripremnoga čimbenika u procesu odumiranja lužnjakovih stabala.



Ivan Dević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odrednice školskoga postignuća učenika – provjera modela školske kompetencije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Vinkovcima. Diplomski studij psihologije završio je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, a poslijediplomski doktorski studij <i>Psihologija</i> na Filozofskom fakultetu 2015. godine. Dobitnik je stipendije Vukovarsko-srijemske županije i stipendije Grada Vinkovaca. Godine 2007. zaposlio se u agenciji za istraživanje tržišta Target d. o. o., 2008. godine kao psiholog u Centru za socijalnu skrb Vinkovci, a od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak u Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu. Sudjelovao je u radu na brojnim nacionalnim i međunarodnim projektima. U koautorstvu je objavio dva znanstvena rada te jedno poglavlje u knjizi. Sudjelovao je sa 17 izlaganja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Sudjeluje u izvođenju nastave na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vlasta Vizek Vidović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	22. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Teorijsku podlogu rada čini model školske kompetencije (DiPerna, Elliot, i Volpe, 2002), u kojem se opći školski uspjeh objašnjava na temelju školskih vještina učenika i obilježja koja potiču školski uspjeh (socijalne vještine, motivacija, uključenost i vještine učenja). Cilj je rada bio provjeriti mogućnost objašnjenja školskoga uspjeha tim modelom. Originalni model dopunjen je varijablom intelektualnih sposobnosti. Provedeno je predispitivanje na prigodnom uzorku (N=170) učenika viših razreda osnovne škole (5. - 8. razred), kojim su provjerene metrijske karakteristike instrumenata te su instrumenti adaptirani za primjenu u glavnom istraživanju. Glavno istraživanje provedeno je na uzorku učenika viših razreda osnovne škole (7. i 8. razred) (N=393), pri čemu su korištene procjene učenika te procjene njihovih nastavnika. Originalnim modelom školske kompetencije, u kojem su se kao izvor podataka koristile procjene nastavnika, moguće je objasniti 50 % varijance školskoga uspjeha, a dodavanjem inteligencije u model moguće je objasniti dodatnih 5 % varijance. Model u kojem su kao izvor podataka korištene samoprocjene učenika, suprotno očekivanju, nije potvrđen ovim istraživanjem. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u testiranju kompleksnoga medijacijskoga modela kroz simultano analiziranje više varijabla koje dopušta izračunavanje indirektnih, direktnih i ukupnih efekata pojedinih latentnih varijabla. Postavke toga modela i specificirane medijacijske veze prvi su put testirane na učenicima u Hrvatskoj.



Nino Dimitrov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje onečišćenja u recikliranom poli(etilen-tereftalatu)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Od 2003. radio je u Službi za zdravstvenu ekologiju Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo kao stručni suradnik. Od 2013. u tom je zavodu voditelj Odsjeka za materijale i predmete koji dolaze u neposredan dodir s hranom u Službi za zdravstvenu ekologiju. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasenka Jelenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Ljerka Kratožil Krehula, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Kata Galić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga radu provedeno je istraživanje onečišćenja recikliranoga poli(etilen-tereftalata) (PET). Uzorci PET boca (reciklirani i nerekicirani) pripremljeni su ekstrudiranjem. Uvjeti ekstrudiranja odabrani su prema uvjetima tehnološkoga postupka recikliranja u praksi. Rezultati istraživanja pokazali su da se u pogledu ispitivanja globalne migracije jasno mogu uočiti razlike u vrijednostima s obzirom na vrstu uzorka PET boca. UV tretiranje uzoraka značajno je utjecalo na strukturu molekula polimera, posebice onoga recikliranoga. Test onečišćenja pokazao je da tijekom postupka mehaničkoga recikliranja dolazi do znatnoga smanjenja koncentracija svih onečišćivača. Nadalje, nepovoljan utjecaj na sastav krajnjega proizvoda (PET boca) vidljiv je iz nastajanja većega broja sporednih reakcija uslijed dodatne razgradnje. Dodatne reakcije uključuju nastanak ionskih spojeva male molekulske mase kao što su, na primjer, linearni ugljikovodici, ali i stvaranje ostalih spojeva kao što su policiklički aromatski ugljikovodici (PAH). Isto tako u uzorcima PET MIX K i PET MIX RM određeni su degradacijski produkti koji potječu iz reakcija umreženja, a jasan su pokazatelj da se radi o recikliranom materijalu. Provedena istraživanja omogućuju stjecanje novih znanja iz interpretacije produkata toplinske razgradnje i pridonose njihovu razumijevanju. Time se omogućuje praćenje razine onečišćenja te nastajanje sporednih produkata tijekom recikliranja PET boca. Stečena nova znanja unaprijedit će kontrolu kvalitete i povećati sigurnost upakirane hrane.



Marta Dragičević Prtenjača

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kaznenopravni aspekti pasivnoga podmićivanja u hrvatskom pravnom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem se 2004. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> , smjer <i>Kaznenopravne znanosti</i> te 2014. obranila disertaciju. Od 2005. do 2007. radila je kao odvjetnička vježbenica, a od 2007. do 2009. kao znanstvena novakinja na projektu <i>Kaznenopravno sprječavanje korupcije i organiziranog kriminaliteta</i> , voditelj kojega je bio prof. dr. sc. Davor Derenčinović. Od 2009. zaposlena je kao asistentica na Katedri za kazneno pravo matičnoga fakulteta. Članica je HUKPP-a, tajnica <i>Godišnjaka Akademije pravnih znanosti Hrvatske</i> . Ima položen pravosudni ispit. Autorica je oko šest znanstvenih radova (samostalno i u koautorstvu). Govori engleski jezik, a služi se i njemačkim.
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	10. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se obrađuje problematika pasivnoga podmićivanja kao jednoga od najkarakterističnijih oblika korupcije, s naglaskom na njegov kaznenopravni aspekt. Prilikom obradbe teme koristile su se razne metode: metoda pravnoteorijske analize primanja mita iz čl. 293. Kaznenoga zakona, dogmatska, teleološka, gramatička, logička, sistemska, povijesna, komparativna i <i>Policy oriented jurisprudence</i> metoda. Postavljeno je pet hipoteza. Ciljevi rada i istraživanja bili su a) analizirati inkriminaciju primanja mita iz čl. 293. KZ-a, b) prikaz inkriminacije u stranim pravnim sustavima, c) analizirati sudsku praksu i d) iznijeti prijedloge <i>de lege ferenda</i> . Provedena su tri istraživanja: istraživanje na četirima županijskim sudovima - u Osijeku, Rijeci, Splitu i Zagrebu - te na četirima istoimenim općinskim sudovima za primanje mita (2009. - 2014.), te su analizirani podatci Državnoga zavoda za statistiku, a provedeno je i samostalno anketno istraživanje o zastupljenosti podmićivanja u hrvatskom društvu. U konačnici se nude poboljšanja uređenja kaznenih djela pasivnoga podmićivanja u javnom sektoru i u privatnom sektoru, promjena naziva sadašnje glave u glavu kaznenih djela protiv javne službe i javnih ovlasti te uvođenje pojma javnoga službenika kao počinitelja kaznenoga djela primanja mita i njegovo definiranje u KZ-u. Znanstveni doprinos ogleda se u pregledu inkriminiranja pasivnoga podmićivanja u hrvatskom srednjovjekovnom pravu te u povijesnom pregledu inkriminiranja toga kaznenoga djela u drugim odabranim europskim državama, kao i u kritičkoj analizi konstrukcije produljenoga kaznenoga djela primanja mita te ponuđenim rješenjima.



Dunja Duić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pravni aspekti zajedničke vanjske i sigurnosne politike EU s posebnim osvrtom na problem koherentnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo ; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu te Pravni fakultet. Nakon završenoga fakulteta upisala se na poslijediplomski studij na Sveučilištu u Gentu u Belgiji, smjer <i>Master of European and Comparative Law</i> , koji je završila 2009. godine. U listopadu iste godine upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> , smjer <i>Europsko pravo</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Zaposlena je kao asistentica - znanstvena novakinja na Katedri za europsko pravo Pravnoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta Europsko javno pravo i Osnove europskoga prava te kao suradnica u izvođenju nastave i na Specijalističkom stručnom diplomskom studiju <i>Javna uprava</i> u okviru predmeta Osnove europskoga prava. Tajnica je poslijediplomskoga specijalističkoga studija <i>Upravljanje razvojem lokalne i regionalne samouprave</i> . Njezini su glavni znanstveni interesi iz područja europskoga prava, prava vanjskih odnosa EU-a i komparativne politike. Dio je tima Jean Monnet Katedre za procesno pravo EU-a, i u okviru toga projekta održava godišnje dvije radionice i zadužena je za administraciju. Do sada je objavila šest znanstvenih radova i jedan prikaz znanstvene konferencije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Iris Goldner Lang, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Iris Goldner Lang, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Tunjica Petrašević, Sveučilište J. J. Strossmayera, Pravni fakultet u Osijeku
DATUM OBRANE	9. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zajednička vanjska i sigurnosna politika (ZVSP), iako formalno izjednačena s ostalim politikama EU-a, <i>de facto</i> i dalje čini poseban sustav drugačiji od ostalih Unijinih politika. U doktorskom je radu stavljen naglasak na problematiku i pravni pojam koherentnosti (koji u područje prava EU-a prvi put uvode odredbe o ZVSP-u) i na analizu postizanja učinkovitosti u području EU-ova vanjskoga djelovanja. Cilj je rada bio odgovoriti na pitanje imaju li institucionalne promjene koje donosi Lisabonski ugovor pozitivan učinak na koherentnost i učinkovitost EU-ovih vanjskih odnosa. U radu je razmotreno je li jačanje međuinstitucionalne suradnje EU-ovih institucija posljedica pokušaja da ZVSP postane koherentniji i učinkovitiji te su predložena moguća rješenja za budućnost vanjskoga djelovanja Europske unije. Rezultati istraživanja sadržavaju pravnu analizu odredba o ZVSP-u i posebice objašnjavaju značenje pojma koherentnosti u pravu vanjskih odnosa EU-a, što bi trebalo pridonijeti budućoj znanstvenoj raspravi u tom području. Ovo je prvi rad u Hrvatskoj kojim se sveobuhvatno i cjelovito analiziraju pravni aspekti zajedničke vanjske i sigurnosne politike, definira pojam koherentnosti (općenito i u okviru europskoga prava) i upozorava na određene probleme pri postizanju koherentnosti i učinkovitosti u području zajedničke vanjske i sigurnosne politike. U radu su u konačnici predložena i rješenja koja bi mogla pridonijeti boljem funkcioniranju zajedničke vanjske i sigurnosne politike. U tom smislu ovaj rad izlaže nova znanja i zaključke, stoga predstavlja izvorni doprinos pravnoj znanosti u području europskoga prava.



Jelena Dujmović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Visoko obrazovanje kao javna služba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Slavonskom Brodu. Osnovnoškolsko obrazovanje završila je u Babinoj Gredi, a Opću gimnaziju u Županji. Diplomirala je pravo na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku (2003. - 2008.). Tijekom studija polazila je Pravnu kliniku te primala Državnu stipendiju. Godine 2008. zaposlila se na tom sveučilištu kao asistentica na Katedri upravnih znanosti, Upravna znanost. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na poslijediplomskom doktorskome studiju <i>Pravne znanosti</i> , smjer <i>Javno pravo i javna uprava</i> . Članica je Hrvatskoga instituta za lokalnu samoupravu (HILS) i stručne udruge Institut za javnu upravu. Aktivno se služi engleskim, a pasivno njemačkim jezikom. Do sada je istraživala sljedeća tematska područja: modernizacija hrvatske javne uprave, e-uprava, suvremene upravne doktrine, javne službe, upravljanje ljudskim potencijalima i dr.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vedran Đulabić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Vedran Đulabić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Boris Bakota, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	3. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uvodni dio rada usmjeren je na iskazivanje znanstvene, stručne relevantnosti i općedruštvene korisnosti izučavanja visokoga obrazovanja kao javne službe te na davanje uvida u strukturu odnosno kompoziciju doktorskoga rada. U drugom je dijelu postavljena teorijska podloga za provedbu istraživanja i tumačenje rezultata. U trećem je dijelu naglasak na suvremenim upravnim reformama. Četvrti se dio zasniva na konceptu javnih službi odnosno na razmatranju službi od općega interesa u suvremenom europskom kontekstu. U petom se dijelu raspravlja o labilnosti pojmova javno / privatno, njihovim značenjima te se iznalazi pristup do valjanoga tumačenja navedenih termina. U šestom je dijelu prikazano empirijsko istraživanje o provedbi reforme unutar sustava visokoga obrazovanja na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku. U sedmom, završnom dijelu doktorskoga rada izneseni su autoričini zaključci. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se a) u razvoju sustavne teorijske podloge na kojoj se temelji provedeno empirijsko istraživanje, b) u analizi različitih pristupa upravnim reformama s pomoću koje su se preliminarno provjeravale postavljene hipoteze, c) u provedbi empirijskoga istraživanja reforme sustava visokoga obrazovanja čiji su rezultati poslužili analizi održivosti postavljenih hipoteza.



Andreja Đuka

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj modela prometnosti terena za planiranje privlačenja drva skiderom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; šumarske tehnologije i menadžment
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu obranila je disertaciju 19. prosinca 2014. Od ožujka do srpnja 2009. boravila je na znanstvenom usavršavanju na Universität für Bodenkultur (BOKU), Department für Wald- und Bodenwissenschaften, Institut für Forsttechnik. Od srpnja 2007. do prosinca 2008. radila je u Hrvatskim vodama, u Službi zaštite od štetnoga djelovanja voda. Od siječnja 2008. radila je u Zavodu za šumarske tehnike i tehnologije matičnoga fakulteta. Do sada je u koautorstvu objavila više znanstvenih radova te je sudjelovala na više međunarodnih i nacionalnih znanstvenih skupova. Glavna su područja njezina znanstvenoga rada istraživanje utjecajnih čimbenika pridobivanja drva te privlačenje drva na siguran, djelotvoran i okolišno prihvatljiv način. Od 2009. članica je tehničkoga uredništva časopisa <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i>. Služi se engleskim i talijanskim jezikom u govoru i pismu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Poršinsky, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Tibor Pentek, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Željko Tomašić, viši znanstveni suradnik, Hrvatske šume d. o. o. u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Istraživanje s ciljem razvoja modela prometnosti terena provedeno je na primjeru skidera i strmih šumskih terena. Analiza terenskih čimbenika obuhvatila je analizu nagiba terena na tri DMR-a različitih rezolucija, terestričke izmjere površinskih prepreka (korita vodotoka, visina i učestalost kamenitosti/stjenovitosti) te mjerenje nosivosti podloge. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razvijenom modelu kretnosti skidera za privlačenje drva na siguran, djelotvoran i okolišno prihvatljiv način, zasnovan na povezivanju dvaju pristupa: vozilo – teren i kotač – tlo. Buduće analize prometnosti terena treba dopuniti: 1) indeksom neravnosti terena i 2) utvrđivanjem korita stalnih i povremenih vodotoka. Podatci o kamenitosti iz opisa sastojina osnova i programa gospodarenja šumama nisu dobar podatak sa stajališta kretnosti vozila. Rezultati parametara nosivosti tla potvrdili su neprimjerenost postojećih klasifikacija nosivosti šumskoga tla u uvjetima hrvatskoga šumarstva. Provedene analize otvorenosti šuma upozorile su na nedorečenost načina izračuna gustoće cesta. Predložena metoda utvrđivanja srednje stvarne udaljenosti privlačenja drva na razini odjela/odsjeka, zasnovana na katastru primarnih i sekundarnih šumskih prometnica te DMR-u, rješava jedan od značajnijih problema operativnoga planiranja privlačenja drva. Provedene analize odnosa srednje stvarne i srednje geometrijske udaljenosti privlačenja drva upućuju na nekorektnost poopćavanja faktora privlačenja drva za cijele gospodarske jedinice, odnosno reljefna područja na operativnoj razini planiranja pridobivanja drva.</p>



Fabio Faraguna

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poboljšanje disperzivnosti ugljikovih nanocijevi u poli(stiren/metakrilatnim) kompozitima kemijskom funkcionalizacijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Puli. Diplomirao je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije i primio je diplomu s velikom pohvalom. Tijekom studija nagrađen je Dekanovom nagradom za zapaženi studentski rad, priznanjem za najuspješnijega studenta preddiplomskoga (2008./2009.) i diplomskoga (2010./2011.) studija primijenjene kemije te Godišnju nagradu Roberto i Daniela Giannini, koju dodjeljuje Grad Pazin. Godine 2011. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski doktorski studij <i>Inženjerske kemije</i> te 2014. obranio disertaciju. Sudjelovao je na dvama znanstvenim projektima <i>Optimiranje svojstava kopolimera u procesima usmjerenih radikalnih polimerizacija</i> i <i>Nanostrukturirani i funkcionalni polimerni materijali</i> . Kao koautor objavio je četiri znanstvena rada te sudjelovao u izradbi triju elaborata za industriju. Sudjelovao je na šest međunarodnih te na deset domaćih skupova s 14 posterskih priopćenja i dva predavanja. Bio je izravni voditelj triju završnih i četiriju diplomskih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Jukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Elvira Vidović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sanja Lučić-Blagojević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	2. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražene su metode dobivanja i svojstva nanokompozitnih polimernih materijala na osnovi metil-metakrilata (MMA) ili stirena (ST) i višestjencanih ugljikovih nanocijevi (MWCNT). Kako bi se ispitalo utjecaj molekulskih međudjelovanja na raspodijeljenost i dispergiranost punila te svojstva nanokompozitnoga materijala, polimerna matrica MMA modificirana je kopolimerizacijom s oktadecil-metakrilatom (ODMA), a polistirenska matrica s MMA i ODMA. S istom svrhom kemijskim reakcijama esterifikacije i aminacije modificirane su i MWCNT, prilikom čega su dobivene nanocijevi funkcionalizirane s metil-, butil-, dodecil- i fenetil-esterskom te butil-amidnom skupinom. Funkcionalizirane nanocijevi karakterizirane su Ramanovom, IR i XPS spektroskopijom, termogravimetrijskom analizom, metodom određivanja kontaktnoga kuta te pretražnom elektronskom mikroskopijom. Disperzivnost funkcionaliziranih nanocijevi u metanolu, toluenu te vodenim otopinama površinski aktivnih tvari ispitana je UV-Vis spektroskopijom. Metodom strukturno-grupnih doprinosa izračunani su parametri termodinamičke mješljivosti nanocijevi s polimernim matricama. Polimerni su nanokompoziti priređeni <i>ex situ</i> postupkom iz otopine polimera kao i <i>in situ</i> radikalnom (ko)polimerizacijom u otopini. Utvrđeno je da funkcionalizacija nanocijevi značajno utječe na njihovu raspodjelu i dispergiranost. Priređeni nanokompoziti analizirani su kromatografijom isključenja po veličini, termogravimetrijskom analizom, diferencijalnom pretražnom kalorimetrijom, dinamičko-mehaničkom analizom i metodom kontaktnoga kuta.



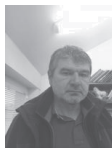
Goran Fruk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga toplinskih tretmana i sastava pektina u pojavi ozljeda plodova nektarine (<i>Prunus persica</i> var. <i>nectarina</i> Ait.) od niskih temperatura tijekom čuvanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu te stekao akademski naziv diplomirani inženjer agronomije, studij bilinogojstvo, usmjerenje voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Od 2009. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na MZOŠ-ovu projektu <i>Optimizacija čuvanja breskve i nektarine tretmanima poslije berbe</i> u Zavodu za voćarstvo, gdje radi i danas. Godine 2010. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> te je 2014. obranio disertaciju. Znanstveno se usavršavao šest mjeseci (2013. - 2014.) u Ljubljani na Biotehničkom fakultetu. Koautor je šest objavljenih znanstvenih radova kategorije A1. Također je koautor dviju knjiga, 16 radova A2 kategorije te je 15 puta sudjelovao na domaćim i međunarodnim skupovima. Bio je suradnik na četirima domaćim stručnim i znanstvenim projektima te na dvama međunarodnim znanstvenim projektima. U nastavi sudjeluje na preddiplomskom i diplomskom studiju kao suradnik na pet modula iz područja voćarstva i čuvanja voća te je bio mentor 15 završnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Janez Hribar, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija doc. dr. sc. Marko Vinčeković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	24. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživano je djelovanje toplinskih tretmana na sadržaj frakcija pektina (pektini topljivi u vodi, pektini topljivi u amonijevu oksalatu i pektini topljivi u natrijevoj lužini), pojavu ozljeda od niskih temperatura i senzorna svojstva nektarine sorata 'Diamond Ray' i 'Venus' čuvanih dva i četiri tjedna na 0 °C u normalnoj atmosferi i pet dana života na polici. Primijenjeni toplinski tretmani bili su potapanje u toplu vodu temperature 48 °C u trajanju šest i 12 minuta (HWD 48 °C 6' i HWD 48 °C 12'), potapanje u toplu vodu temperature 52 °C u trajanju od dvije minute (HWD 52 °C 2') i tretman vrućim zrakom temperature 45 °C u trajanju od 60 minuta uz podizanje temperature za 24 °C svakih 60 minuta, dok temperatura mezokarpa kraj koštice ne dostigne 45 °C (HAT 45 °C24). Kod sorte 'Diamond Ray' tretman vrućim zrakom nije smanjio ozljede od niske temperature, ali ih nije ni povećao, a vodeni tretmani (HWD 48 °C 6', HWD 48 °C 12' i HWD 52 °C 2') povećali su udjel plodova s ozljedama od niskih temperatura. Sorta 'Venus' nije pokazala simptome ozljeda od niskih temperatura. Utjecaj je toplinskih tretmana na udjele frakcija pektina različit, ovisno o sorti i duljini čuvanja plodova. Pektini topljivi u amonijevu oksalatu imaju važnu ulogu kod ozljeda od niskih temperatura. Plodovi s većim udjelom pektina topljivih u amonijevu oksalatu imali su niži udjel plodova s ozljedama od niskih temperatura. Utvrđena je povezanost omjera pektina topljivih u vodi i pektina topljivih u amonijevu oksalatu intenzitetom ozljeda od niskih temperatura, što upućuje na to da bi taj omjer mogao biti dobar pokazatelj ozljeda od niskih temperatura. Toplinski tretmani ne narušavaju kakvoću ploda nektarine, ali utječu na senzorna svojstva plodova nakon čuvanja dva i četiri tjedna na 0 °C i pet dana života na polici.



Mijo Fury

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj prijevoza na dobrobit junadi i neke biokemijske pokazatelje u krvi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Županji. Osnovnu školu završio je u Babinoj Gredi, a gimnaziju u Županji. Diplomirao je 1981. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Na tom je fakultetu, u Klinici za unutarnje bolesti, izradio i 2002. obranio znanstveni magistarski rad <i>Hrvatski ovčar – istraživanja diagnostički značajnih biokemijskih pokazatelja u krvnom serumu</i> . Godine 2012. obranio je i disertaciju. Do sada je napisao i objavio pet znanstvenih radova. Područje je njegova znanstvenoga interesa kinologija i poboljšanje naših autohtonih pasmina lovačkih pasa te dobrobit i zaštita životinja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Rupičić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	25. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U zemljama Europske unije, pa tako i u Republici Hrvatskoj, prijevoz životinja reguliran je nizom zakona, pravilnika i direktiva, i smatra se da je europsko zakonodavstvo jedno od najboljih što se tiče njihove zaštite. Međutim, postoje znatne razlike u shvaćanju zaštite i dobrobiti među zemljama članicama s obzirom na kulturne, vjerske i filozofske osobitosti. Cilj istraživanja bio je utvrditi kako na dobrobit i neke biokemijske pokazatelje u krvi utječe stresno stanje prilikom prijevoza junadi kamionima od farme do klaonice. Istraživanja su obavljena tijekom zime i ljeta na različite udaljenosti (100 i 300 km) uz različitu gustoću utovara životinja. Prije utovara i poslije istovara životinjama je određena tjelesna masa, spol i trijas. Za određivanje tjelesnoga i psihičkoga opterećenja uzeta je krv, u kojoj je određivan: kortizol, kreatin kinaza, glukoza, slobodne masne kiseline, ureja i laktat. Na osnovu tih pokazatelja za procjenu dobrobiti može se zaključiti da je tijekom zimskoga razdoblja poslije prijevoza u junadi značajno povećan trias te razina kortizola, CK, glukoze, ureje i kreatinina u krvi. U ljetnom razdoblju već prije prijevoza kod prikupljanja životinja značajno je povećan trias i kreatinin. Ako usporedimo trias, sadržaj kortizola i glukoze u krvi junadi u ljetnom razdoblju u odnosu na zimsko, vidi se značajno povećanje tih parametara u ljetnom razdoblju prije utovara junadi u vozilo. Doprinos rada je u znanstvenom pristupu i obradbi dobrobiti junadi tijekom prijevoza na našim prostorima.



Dario Gal

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfometrijska mjerenja ploda u svrhu otkrivanja rizične gravidnosti kobila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1970. u Varaždinu, gdje je završio srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, a pripravnički staž odradio u Veterinarskoj stanici u Puli. Nakon položenoga stručnoga i državnoga ispita godinu dana radio je kao referent prodaje za stočnu hranu u tvrtki CIBUS d. o. o. Potom se zaposlio u Odsjeku radionice poljoprivrede Kaznionice u Lepoglavi, gdje trenutačno radi kao voditelj stočarske proizvodnje. Na poslijediplomski studij upisao se akademske godine 2000./2001., a 2006. i na <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Interes za veterinarsku reprodukciju prisutan je od pripravničkih dana, koje je većinom odradio na farmi mliječnih krava "Valtura". Stečeno znanje već dvanaestu godinu svakodnevno primjenjuje, nadograđuje i proširuje na sadašnjem radnom mjestu, čije je područje djelovanja uzgoj i rasplod konja, goveda, svinja i službenih pasa šarplaninaca. Tijekom poslijediplomskoga doktorskoga studija aktivno se uključio u istraživanja fiziologije gravidnosti kobila, o čemu je objavio jedan znanstveni rad i izradio disertaciju, koju je obranio 2014. Član je Hrvatske veterinarske komore. U slobodno vrijeme bavi se tenisom. Pasivno se služi njemačkim i aktivno engleskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Bačić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Snježana Vuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Antun Kostelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj istraživanja bio je utvrditi parametre poremećenoga razvoja ploda u maternici kobila u svrhu otkrivanja rizične gravidnosti na temelju morfometrijskih izmjera plodova. Sve su se kobile oždrjebile u terminu te dale devet ženskih i osam muških potpuno vitalnih ždrjebadi, pri čemu nije bilo značajnije razlike ni u porođajnoj težini ni u vitalnosti i APGAR-u. Fetusi su bili jednakomjerno raspoređeni između skupina s obzirom na spol, pri čemu spol kao takav nije odigrao nikakvu ulogu s obzirom na rast i razvoj unutar maternice. Intenzitet rasta i morfološke odlike intrauterina razvoja plodova konja pasmine hrvatski športski konj od 16. do 45. dana gravidnosti odgovarao je uzgojnom tipu i sličan je onome u srodnih pasmina, a značajno se razlikuje od razvoja ponija, hladnokrvnjaka i magaraca. Nadalje, na temelju rezultata istraživanja očito je da postoje značajne razlike u razvoju i morfološkim odlikama plodova s obzirom na sudbinu gravidnosti, odnosno značajno se razlikuje uspješna koncepcija od embrionalne odnosno fetalne smrtnosti. Također je razvidno da paritet ne utječe na intenzitet rasta i razvoja plodova u maternici u prvih 45 dana nakon koncepcije, odnosno nema statistički značajne razlike između primiparne i pluriparne skupine kobila. Unatoč tome, paritet utječe na intenzitet rasta i razvoja nakon 45. dana gravidnosti, pri čemu postoji suptilna ali statistički primjetna razlika u korist primiparnih kobila. Nadalje, paritet ne utječe na ishod gravidnosti niti na porođajnu masu i vitalnost novorođene ždrjebadi, a spol fetusa ne utječe na intenzitet rasta i razvoja tijekom prvih 60 dana nakon koncepcije.</p>



Petra Gidak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ocjena stabilnosti postupaka za proračun oblika prednapetih mreža
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; tehnička mehanika (mehanika krutih i deformabilnih tijela)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Karlovcu. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet. Godine 2001. dobila je Dekanovu nagradu za rad <i>Numerička analiza sferičnog spremnika metodom konačnih elemenata</i> , koji je izradila pod mentorstvom prof. emer. Josipa Dvornika, prof. emer., i prof. dr. sc. Damira Lazarevića. Godine 2002. za rad <i>Proširenje programa DiM</i> dobila je Rektorovu nagradu (mentori prof. M. Anđelić i doc. K. Fresl). Diplomirala je u lipnju 2003. obranivši rad <i>Krovište velikog raspona nad plivačkim bazenom</i> (mentor prof. emer. Josip Dvornik). Godine 2007. zaposlila se na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja. U rujnu 2011. završila je poslijediplomski znanstveni studij obranivši magistarski rad <i>Primjena metoda gustoće sila na oblikovanje prednapetih mreža</i> (mentor prof. dr. sc. D. Lazarević). Disertaciju je obranila u listopadu 2014.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Lazarević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Fresl, 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	3. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je analizirana konvergencija nekih popularnih iteracijskih postupaka, točnije metode Newton-Raphson, modificirane metode Newton-Raphson, uzastopne relaksacije metode Newton-Raphson i modificirane metode Newton-Raphson. Nelinearan sustav jednačja koji se pri tom rješava predstavlja jednačje ravnoteže mreže prednapetih kabela. Konvergencija navedenih metoda izrazito ovisi o izboru početne aproksimacije koja mora ležati unutar unaprijed nepoznatog područje konvergencije. I kod drugih iteracijskih algoritama postoje slični problemi s konvergencijom. Odabrana su tri primjera mreže prednapetih kabela koji se razlikuju brojem stupnjeva slobode, odnosno veličinom nelinearnoga sustava jednačja. Prvi primjer sadržava jedan slobodan čvor, odnosno radi se o slučaju s trima stupnjevima slobode, a preostala dva primjera imaju šest i dvanaest stupnjeva slobode. Za dobivanje područja konvergencije navedenih metoda napravljen je vlastiti programski kod kojim se ispituje svaka točka unutar odabranoga područja s obzirom na konvergenciju iteracijskoga postupka. Znanstveni doprinos rada očituje se u pojašnjenju ponašanja odabranih metoda proračuna oblika prednapetih mreža kabela s obzirom na postupke rješavanja, stabilnost i brzinu konvergencije. U radu je vrjednovan oblik postojećega tlačnoga svoda u atriju Kneževa dvora u Dubrovniku. Korištenjem vlačno- tlačne analogije, odnosno modelirajući tlačni svod vlačnom membranom, dobiven je stabilan oblik svoda. Razlika u geometriji između modela i prototipa svoda predstavlja momentni dijagram na tlačnom svodu.



Teo Giljević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj organizacijskih varijabli na upravnu koordinaciju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Makarskoj. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojemu je 2014. obranio i disertaciju. Od ožujka 2008. do prosinca 2011. radio je na Društvenom veleučilištu u Zagrebu. Od 2012. radi kao asistent na Katedri za upravnu znanost matičnoga fakulteta. Autor je nekoliko znanstvenih radova. Sudjelovao je na nekoliko konferencija u zemlji i inozemstvu. Član je Instituta za javnu upravu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Anamarija Musa, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Mirko Klarić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu proučen koncept upravne koordinacije i težište je na pitanju kako i koliko pojedine organizacijske varijable utječu na koordinaciju u upravnom sustavu. Odabran je teorijski okvir opće teorije sustava. Istraživanje je počelo s pretpostavkom da na upravnu koordinaciju utječu organizacijske varijable – složenost okoline i vrsta upravne funkcije. U istraživanju je korišten pristup kombinirane metodologije, odnosno triangulacija koja materiju istražuje i kvalitativno i kvantitativno kako bi se prikupili što bogatiji rezultati. Ovaj je doktorski rad izvoran znanstveni doprinos upravnoj znanosti. U njemu je jasno i iscrpno opisan, analiziran i sintetiziran fenomen koji je bio u fokusu istraživanja te su na temelju pregleda relevantne teorijske literature i postojećih istraživanja izrađeni i konstruirani koncepti (varijable i indikatori), čime je dan izvorni doprinos razvoju teorijskoga modela koordinacije u upravi. Povrh toga, osmišljeno je i provedeno kompleksno empirijsko istraživanje uz odabir odgovarajućih metodoloških pristupa, uzorka (dva po mnogim elementima slična ministarstva, osim prema nezavisnim varijablama) te metoda prikupljanja podataka, kombinirajući pri tomu više izvora i samih metoda. Riječ je o prvom kompleksnom istraživanju usmjerenom isključivo na upravnu koordinaciju u Hrvatskoj.



Božena Glavan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povijest grada Nina od 1573. do 1646. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zadru. U Privlaci kod Zadra završila je osnovnu školu, a u Zadru Jezičnu gimnaziju "Vladimir Nazor". Godine 2000. upisala se na studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima te je 2005. diplomirala. Na tom se fakultetu 2006. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest</i> , na kojem je u akademskoj godini 2007./2008. sudjelovala u izvedbi radne skupine <i>Srednjovjekovna svakodnevnica</i> u sklopu redovnoga kolegija Opća povijest srednjega vijeka. Tijekom doktorskoga studija opredijelila se za proučavanje povijesti Dalmacije u ranom novom vijeku. Redovito obavljuje znanstvene radove, ocjene i prikaze u časopisima za povijest Instituta za povijest, HAZU Dubrovnik, Zadar i Zagreb te Katoličkoga bogoslovnoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 2005. kao vanjska suradnica objavljuje priloge u enciklopedijskim izdanjima Leksikografskoga zavoda Miroslav Krleža.
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	izv. prof. dr. sc. Marino Manin, Hrvatski institut za povijest doc. dr. sc. Tea Perinčić, Pomorski i povijesni muzej Hrvatskoga primorja u Rijeci izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	11. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu iznosi povijest ninske komune od kraja Ciparskoga rata 1573. do kraja Kandijskoga rata 1669. godine. Navedeni ratovi vodili su se u Sredozemlju između Mletačke Republike i Osmanskoga Carstva, a odrazili su se na njihove sukobe na teritoriju sjeverne Dalmacije. U tim je sukobima velika razaranja pretrpjela ninska komuna, koju je u ranom novom vijeku činio grad Nin s okrugom. Tada je to područje bilo pod mletačkom upravom te se teritorij ninske komune nalazio na sjecištu triju granica: mletačke, habsburške i osmanske. Područje trodijelne granice u sjevernoj Dalmaciji bilo je pogubno za teritorij ninske komune zbog čestih pljačkaških upada habsburških plaćenika uskoka iz Podvelebitskoga primorja i osmanskih podanika Morlaka iz unutrašnjosti Ravnih kotara. Stoga je u radu posebno analiziran geostrateški i politički položaj Nina i okruga u ranom novom vijeku. U tom je razdoblju Nin zadržao autonomiju koju je stekao privilegijama u 13. stoljeću, ali samo prividno, jer je stvarnu vlast cijelo vrijeme imala Mletačka Republika. Od tada pa do sloma mletačke uprave u 18. stoljeću Nin će u svim pitanjima ovisiti o Zadru, glavnom gradu provincije Mletačke Dalmacije.



Tena Gnjatović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Obrada složenih objektnih pitanja u hrvatskom jeziku: Ispitivanje odgovora na kršenje sintaktičkih i pragmatičkih ograničenja metodom kognitivnih evociranih potencijala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2007. završila je studij lingvistike i engleskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od siječnja 2008. do svibnja 2014. radila je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na <i>Katedri za poredbenu lingvistiku</i> na Odsjeku za lingvistiku, a od lipnja 2014. radi kao prevoditeljica u Europskom parlamentu. Godine 2008. upisala se na interdisciplinarni doktorski studij <i>Jezik i kognitivna neuroznanost</i> u Centru za poslijediplomske studije Sveučilišta u Zagrebu. Izlagala je na više domaćih i međunarodnih konferencija. Sudjelovala je u više međunarodnih projekata i u organizaciji nekoliko međunarodnih konferencija i ljetnih škola. Objavila je više znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	akademik Ranko Matasović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Palmović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Irena Zovko Dinković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj se rad bavi strukturom prvenstveno složenih pitanja s upitnom riječi u hrvatskom jeziku i prirodnom ograničenju kojima je podložna. Hrvatski pripada skupini jezika u kojima je upitna riječ dislocirana na početak rečenice, tzv. <i>wh-ex-situ</i> jezicima. Tvorba je pitanja ograničena vrstom strukture čiji je upitna riječ sastavni dio, iz koje se izvlači na početak rečenice, a one strukture iz koje je izvlačenje nedopušteno i rezultira neprihvatljivom rečenicom nazivamo sintaktičkim otocima. Izvlačenjem upitne riječi iz složenih imenskih skupina s atributnom rečenicom uvedenom veznikom <i>da</i> ili odnosnom rečenicom, iz zavisnoupitnih rečenica, iz rečeničnih subjekata i iz priložnih rečenica nastaju neprihvatljive ili slabije prihvatljive rečenice. Budući da su strukture iz kojih je izvlačenje nedopušteno ili manje prihvatljivo podudarne u većini <i>ex-situ</i> jezika, postavlja se za teorijsku lingvistiku iznimno važno pitanje uzroka neprihvatljivosti. U radu se uspoređuju objašnjenja sintaktičkih otoka iz teorijskoga okvira generativne gramatike, koja pretpostavlja da su sintaktička načela u podlozi ograničenja izvlačenja, te gramatike uloga i referenci, čiji se pristup tom fenomenu oslanja prije svega na obavijesnu strukturu i njenu interakciju sa sintaksom, te se na temelju istraživanja metodom kognitivnih evociranih potencijala donose zaključci o prirodni ograničenju tvorbe pitanja. U ovom se radu detaljno opisuje i objašnjava struktura složenih pitanja s upitnom riječi u hrvatskom jeziku te se pridonosi vrlo važnoj lingvističkoj raspravi o autonomnosti sintakse.



Dunja Halapija Kazija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Genetička i pomološka identifikacija domaćih genotipova šljive iz Slavonije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Šibeniku. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završila je u Zagrebu te se 1995. upisala na Sveučilište u Zagrebu na Agronomski fakultet, smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Diplomirala je 2001. obranivši rad <i>Proizvodnja predikatnih vina</i> . Prvo radno iskustvo stekla je 2002. u poljoprivrednoj ljekarni. Od 2003. zaposlena je u Zavodu za voćarstvo pri Hrvatskom centru za poljoprivredu, hranu i selo. Iste se godine na matičnom fakultetu upisala na poslijediplomski stručni studij <i>Bilinogojstvo</i> , a 2009. prebacila se na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> te je 2014. obranila disertaciju. U svom radu bavi se pomološkim i tehnološkim ispitivanjima voćnih vrsta. 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. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Marija Pecina, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Fuad Gaši, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	17. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U istraživanju je analizirano 47 uzoraka šljiva iz 31 mjesta u Slavoniji, koje pripadaju vrstama <i>P. domestica</i> L. i <i>P. insititia</i> L., sa ciljem identifikacije tradicionalnih sorta pomoću genetičkih markera mikrosatelita i morfoloških svojstava. U genetičku analizu bili su uključeni i uzorci iz Hrvatske i regije, što je ukupno iznosilo 87 uzoraka. Genetička analiza provedena je pomoću 9 mikrosatelitskih biljega. Morfološka ispitivanja provodila su se <i>in situ</i> na 47 uzoraka iz Slavonije od 2005. do 2007. Analizirana su 22 morfološka svojstva. Genetičkom je analizom određeno 66 uzoraka različitoga genotipa, 21 duplikat, dva para sinonima, 30 homonima i 39 uzoraka jedinstvenoga SSR profila iz Slavonije. Utvrđeno je 168 različitih alela, u prosjeku 18,7 alela po lokusu. Prema klaster analizi na temelju Bayesova modela ispitivani su se uzorci kod rezultata $K = 4$ grupirali prema vrstama: šljive (<i>P. domestica</i>), mirabele (<i>P. insititia</i> var. <i>syriaca</i>) i brdaklije (<i>P. insititia</i> var. <i>damascena</i>), a kod rezultata $K = 8$ grupa šljiva podijelila se na nove grupe koje su pokazale odnose među sortama. Određene su morfološke razlike između šljiva i mirabela, no brdaklije, koje su genetski najrazličitije, u morfološkim su svojstvima imale sličnosti i sa šljivama i s mirabelama, zbog čega ih je kao vrstu bilo najteže razlikovati morfološkim analizama. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u izradbi identifikacijskoga ključa autohtonih sorata šljive iz Slavonije pomoću mikrosatelitskih biljega koji omogućuje pouzdanu identifikaciju sorta.



Boris Huzjan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model upravljanja sigurnošću prometa na autocestama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologije prometa i transporta; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1962. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1982. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet (tadašnji Fakultet građevinskih znanosti), na kojem je 1988. diplomirao. Od 1988. do 1995. bio je zaposlen u Inženjerskom projektnom zavodu u Zagrebu. Od 1995. do 1997. radio je u Ministarstvu prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja. Godine 1996. položio je državni stručni ispit. Od 1997. do 2002. bio je zaposlen je u Ministarstvu za javne radove, obnovu i graditeljstvo. Član je Hrvatske komore inženjera građevinarstva od 1999. godine. Od 2002. zaposlen je u tvrtki Autocesta Rijeka - Zagreb d. d., gdje radi i danas kao direktor Tehničkoga sektora i EU-projekata. Godine 2005. na Fakultetu prometnih znanosti obranio je magistarski rad <i>Opravdanost dogradnje dijela autoceste Rijeka - Zagreb</i> , a 2014. i disertaciju te stekao akademski stupanj doktora znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Dubravka Hozjan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet dr. sc. Goran Kos, znanstveni suradnik, Institut za turizam u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je analitički utvrditi mehanizam nastanka nesreća na autocestama (osobito na AC-u RI - ZG). Na osnovi provedene analize te prijedlogom primjene suvremenih tehnologija poznatim pod nazivom inteligentni transportni sustavi (ITS), definiran je model sprječavanja nastanka pojedinih tipova nesreća na autocestama. Detaljno je istražen utjecaj čovjeka, vozila i prometnice u mehanizmu nastajanja nesreća te je time stvoren temelj za uspješan model upravljanja sigurnošću prometa na autocestama. Za definiranje modela upravljanja sigurnošću prometa provedeno je terensko istraživanje na autocesti Rijeka - Zagreb te je simulacijom dokazana uporabljivost i primjena modela na drugim autocestama u nas i u svijetu. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada su sljedeći: 1) Sistematizirani su postojeći podatci o karakteristikama prometnih nesreća na autocestama (kao primjer obrađena je AC RI - ZG), 2) Postojeći podatci o nesrećama na autocestama upotpunjeni su dodatnim informacijama o osnovnim karakteristikama prometnoga toka u trenutku nastanka nesreće, 3) Utvrđene su nove veze i zakonitosti između osnovnih veličina koje karakteriziraju prometni tok i vjerojatnosti nastanka prometnih nesreća, 4) Kreiran je novi model upravljanja prometnim tokovima na autocestama kojim će se smanjiti rizik od prometnih nesreća, 5) Ostvaren je doprinos povećanju razine sigurnosti odvijanja prometa na autocestama utvrđivanjem intenziteta prometnoga toka na mjestu nesreće, i to u trenutku nastanka nesreće, što je novost na području Republike Hrvatske i parametar je prometne sigurnosti.



Martina Ivešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj kromatografskih metoda za određivanje antibiotika u hrani
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zenici u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2004. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, smjer kemijsko-tehnološki procesi. Disertaciju je obranila 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Zaposlena je u Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u Zagrebu kao voditeljice Referentnoga laboratorija za mikotoksine u Službi za zaštitu okoliša i zdravstvenu ekologiju, Odjel za zajedničke i potvrđne analitičke metode. Suraduje s Referentnim laboratorijem Europske zajednice za mikotoksine i koordinira rad službenih laboratorija ovlaštenih za analizu mikotoksina u Republici Hrvatskoj. Članica je Povjerenstva za izradu plana monitoringa mikotoksina na području Republike Hrvatske u razdoblju 2015. - 2018. u organizaciji Ministarstva poljoprivrede i Ministarstva zdravlja. Koautorica je više priopćenja na znanstvenim i stručnim skupovima te rada <i>Determination of cyanuric acid in whey powder using HILIC-MS/MS</i>, koji je objavljen u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zdenko Šmit, Zavod za javno zdravstvo „Dr. Andrija Štampar“ u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	24. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu su razvijene, optimirane i validirane dvije analitičke metode: jedna za određivanje makrolidnih antibiotika (eritromicin, spiramicin, tilozin i tilmikozin) u medu, a druga za određivanje cijanurne kiseline u sirutki u prahu vezanim sustavom tekućinska kromatografija - spregnuta spektrometrija masa uz ionizaciju elektroraspršenjem. U objema se metodama za odjeljivanje ciljanih analita koristila tekućinska kromatografija hidrofilnih interakcija. U cilju optimiranja kromatografskoga sustava ispitan je utjecaj sastava i brzine pokretne faze, radne temperature kolone, volumena injektiranja te sastava tekućine za ispiranje injektorskoga sustava. Optimizacija uvjeta na spregnutom spektrometru masa provedena je izravnim unošenjem standardnih otopina ispitivanih analita u spektrometar masa. Prije instrumentalne analize uzorci meda razrijeđeni su PBS puferom, a potom je ekstrakcija makrolidnih antibiotika provedena čvrstom fazom na Oasis HLB sorbensu. Cijanurna je kiselina iz uzoraka sirutke u prahu ekstrahirana smjesom acetonitrila i vode. Primjenjivost razvijenih metoda potvrđena je validacijom i određivanjem mjerne nesigurnosti. Metode su primijenjene za određivanja makrolidnih antibiotika u uzorcima meda i cijanurne kiseline u sirutki u prahu, odnosno za provjeru zdravstvene ispravnosti tih namirnica. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u dodatnim spoznajama o kromatografskom određivanju i pripremi uzorka za kromatografsku analizu potrebnima za rješavanje problema s određivanjem veterinarskih antibiotika iz različitih strukturnih skupina u složenim uzorcima hrane u kojima se analiti pojavljuju u niskim koncentracijama uz veliki broj potencijalnih interferencija. Također, značenje je istraživanja u razvoju i primjeni optimiranih i validiranih metoda na određivanje antibiotika u hrani, što će omogućiti učinkovitu procjenu sigurnosti hrane.</p>



Vjekoslav Jeleč

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biodinamičke značajke križnoslabinskoga dijela kralježnice čovjeka te kopnenih i morskih sisavaca kao osnova za nastanak patoloških promjena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1961. u Doboju u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu i srednju medicinsku školu. Godine 1979. upisao se na Medicinski fakultet u Tuzli, koji je završio 1985. te počeo raditi u Kirurškoj klinici u Tuzli. Godine 1988. započeo je specijalizaciju iz neurokirurgije; 1989. upisao se na poslijediplomski studij iz neurologije, a 1990. specijalizirao neurokirurgiju u KBC-u Zagrebu. Od 1992. radi u KB-u Dubrava - najviše se bavi spinalnom kirurgijom i neurokirurgijom. Godine 2002. obranio je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a 2013. disertaciju na Veterinarskom fakultetu iz znanstvenoga područja biomedicine i zdravstva. Autor je i koautor više stručnih i znanstvenih radova. Član je Hrvatskoga vertebraloškoga društva te Hrvatske i Europske udruge neurokirurga. Predavač je na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Godine 2009. dobio je priznanje Internacionalne lige humanista (liječnik desetljeća) za humanitarni rad godine. Nositelj je <i>Večernjakova pečata</i> – Naše gore list - Mostar 2012. Dopredsjednik je u tri mandata Udruge bosanskih Hrvata PRSTEN. Dopredsjednik je ZK-a Usorskoga kraja u Zagrebu. Aktivno radi u mnogim civilnim udrugama i klubovima. Dopredsjednik je HSL-a Hrvatske, vijećnik Gradske skupštine grada Zagreba.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Mihelić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Pirkić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Josip Paladino, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Vuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Šimpraga, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Lucić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utvrđena je povezanost između mogućega opsega pokretljivosti slabinske kralježnice s intenzitetom i lokalizacijom degenerativnih promjena te povezanost tropizma fasetnih zglobova i težine degenerativnih promjena. Na koštanim elementima slabinske kralježnice četveronožnih vrsta zabilježene su veće denzitometrijske vrijednosti nego u čovjeka. Ovca ima najmanje pokretljivu slabnisku kralježnicu, a slabinska kralježnica psa najpokretljivija je u lateralnoj i ventralnoj fleksiji, te ekstenziji. Dupin nema fasetnih zglobova u slabinskoj kralježnici, ali ima relativno velik opseg pokretljivosti u dorzo-ventralnom smjeru. Slabinska kralježnica čovjeka ima veći opseg pokretljivosti u aksijalnoj rotaciji u donjem nego u gornjem dijelu. Povećani opseg pokretljivosti u aksijalnoj rotaciji zajedno s kompresivnim opterećenjem smatra se vrlo bitnim biomehaničkim uzrokom ubrzane degeneracije međukralježnih diskova u slabinskoj kralježnici. Istraženici s većim stupnjem osteoartritisa imaju više sagitalnu orijentaciju fasetnih zglobova na posljednjim dvama segmentima slabinske kralježnice, no bez statističke značajnosti. Komparacija skupina s većim i manjim stupnjem degeneracije diska pokazuje statistički značajne razlika u odnosu na tropizam na posljednjem L5-S1 segmentu. Tropizam nema značajan utjecaj na progresiju osteoartritisa fasetnih zglobova, međutim postoji mogućnost da veći stupanj tropizma ima određenu ulogu u bržoj progresiji degeneracije diska.



Lana Jurčec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Radne orijentacije i subjektivna dobrobit učitelja: posredujuća uloga temeljnih psiholoških potreba i smisla života
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, a 2014. obranila disertaciju u znanstvenom polju odgojnih znanosti na Učiteljskom fakultetu. Tijekom studija bila je demonstratorica na kolegiju <i>Socijalna psihologija</i> . Kao diplomirana psihologica prvo se zaposlila kao profesorica psihologije u IX. gimnaziji u Zagrebu. Od 2008. zaposlena je kao asistentica na Katedri psihologije Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Nastavno i znanstveno usmjerena je na područje psihologije obrazovanja i pozitivne psihologije. Sudjelovala je na ukupno deset domaćih i inozemnih stručnih i znanstvenih skupova. Koautorica je 12 znanstvenih radova i jednoga poglavlja u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Majda Rijavec, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Kaliterna, naslovna prof., Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	22. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati ulogu temeljnih psiholoških potreba i smisla života u objašnjenju odnosa između radnih orijentacija i dobrobiti. U istraživanju je sudjelovao 621 učitelj razredne i predmetne nastave. Ispitivane su sljedeće varijable: radne orijentacije na posao, karijeru i životni poziv, temeljne psihološke potrebe, smisao života (postojanje i traženje smisla), pozitivna dobrobit (životno zadovoljstvo, pozitivne emocije i zadovoljstvo poslom) i negativna dobrobit (negativne emocije i emocionalna iscrpljenost). Skala radnih orijentacija modificirana je za potrebe ovoga istraživanja, tj. učiteljsku profesiju. Strukturalno modeliranje (N=560) pokazalo je značajne izravne efekte orijentacije na poziv na pozitivnu i negativnu dobrobit. Pritom su temeljne psihološke potrebe i postojanje smisla bili značajni medijatori u ovom odnosu (djelomična medijacija). Učitelji koji imaju veću radnu orijentaciju na životni poziv imaju bolje zadovoljene temeljne psihološke potrebe, što dovodi do veće razine postojanja smisla života. Postojanje smisla ima onda pozitivan efekt na pozitivnu, a negativan na negativnu dobrobit. Orijetacija na karijeru imala je izravni pozitivni efekt na negativnu dobrobit, a orijentacija na posao nije bila povezana s dobrobiti. Teorijski su doprinosi ovoga rada modifikacija skale radnih orijentacija namijenjenih osnovnoškolskim učiteljima te bolje razumijevanje odnosa između radnih orijentacija učitelja i njihove dobrobiti. Istraživanje uloge medijacijskih varijabla (u okviru teorije samodeterminacije) koje se nalaze u osnovi povezanosti radnih orijentacija i (ne)dobrobiti učitelja najvažniji je znanstveni doprinos ovoga rada.



Goran Kiš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hranjivost dijelova i cijele biljke silažnoga kukuruza u različitim stadijima zrelosti zrna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; hranidba životinja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Koprivnici. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se zaposlio u Zavodu za hranidbu životinja. Na istom je fakultetu obranio magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Suradnik je na nekoliko dodiplomskih i diplomskih modula, te je u okviru nastavne djelatnosti bio voditelj i član komisija desetak diplomskih i završnih radova. Kao autor ili koautor objavio je oko 50 znanstvenih i isto toliko stručnih članaka. Sudjelovao je na desetak znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, te je stručnu djelatnost zaokružio deseticima predavanja iz područja hranidbe životinja. Djelovao je kao suradnik na desetak znanstvenih i stručnih projekata MPS i MZOS RH. Od listopada do prosinca 1999. boravio je na usavršavanju u Nizozemskoj, te od rujna do listopada 2004. na PennState Universityju u SAD-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Darko Grbeša, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Antun Vragolović, znanstveni savjetnik, Bc Institut d. d. Zagreb
DATUM OBRANE	25. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Silaža kukuruza čini velik dio obroka goveda te pridonosi podmirenju njihovih potreba za hranjivim tvarima i energijom. Hranjivost biljke kukuruza teško se procjenjuje zbog vrlo različitoga morfološkoga i kemijskoga sastava njenih dijelova i različite razgradljivosti u buragu. Zrelost cijele biljke i zrna, prinos zrna i dijelova biljke, ukupni i pojedinačni sastav te struktura vlakana čimbenici su koji utječu na razgradljivost i ukupnu hranjivost kukuruza. Promjene čimbenika povezane su s različitim vremenima sjetve i kosidbe, te je cilj istraživanja bio utvrditi promjene u različitim stadijima zrelosti, promjene u masenom udjelu i hranjivosti dijelova biljke kukuruza te odrediti optimalni stadij zrelosti za spremanja silaže uz najveći potencijal za proizvodnju mlijeka. Korišten je hibrid kukuruza sijan u dvama razdobljima, te su uzorci uzimani u tri stadija zrelosti. Kukuruz različitih stadija zrelosti uzrokovao je povećanje udjela zrna te opadanje svih vegetativnih dijelova. Porastom zrna u ukupnoj masi dolazi do povećanja energije. Starije biljke imaju veći sadržaj škroba te se omogućuje farmerima odgoda kosidbe kukuruza koji će potencijalno osigurati i najvišu mliječnost. Rezultati istraživanja poslužiti će znanstvenicima jer će uputiti na doprinos masenoga udjela i hranjivosti pojedinih dijelova biljke u ukupnoj hranjivosti cijele biljke kukuruza. Time ovaj doktorski rad predstavlja značajan doprinos znanosti i struci u području preciznoga određivanja hranjivosti kukuruzne silaže u različitim stadijima zrelosti.



Mario Klanfar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija eksploatacije dijabaza u složenim ležišnim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na smjeru rudarstva i modulima Dobivanje mineralnih sirovina te Podzemne prostorije i tuneli, i stekao zvanje diplomiranoga inženjera rudarstva. Na tom je fakultetu 2014. obranio i disertaciju. U 2008. bio je zaposlen u poduzeću Hidroelektra niskogradnja d. d. kao rukovoditelj minerskih radova na izgradnji cestovnih tunela. Potkraj 2008. zaposlio se u Zavodu za rudarstvo i geotehniku matičnoga fakulteta. Suradivao je na znanstvenom projektu <i>Zaštita okoliša pri eksploataciji nemetalnih mineralnih sirovina u kršu</i> . Autor je i koautor pet znanstvenih i devet stručnih radova iz područja rudarstva. Član je Udruge hrvatskih rudarskih inženjera.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Trpimir Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Josip Mesec, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	7. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ležišta dijabaza redovito su smještena u brdskim područjima i karakterizirana visokim koeficijentima otkrivke. Optimizacijom eksploatacijskoga sustava, uz iskorištenje potencijalno korisnoga stijenskoga materijala otkrivke i primjenom suvremenih tehnologija, postiže se veća rentabilnost, a time i bilančnost rezervi. Primjenom teorija učinaka rudarske mehanizacije i radova pri eksploataciji tehničko-građevnoga kamena formiran je računski model eksploatacije. Teorije su provjerene i prilagođene specifičnim uvjetima eksploatacije, djelomično analizama podataka o eksploataciji dijabaza ustupljenima od koncesionara, a djelomično terenskim mjerenjima i opažanjima. Za rudarsku mehanizaciju koja je najviše angažirana u eksploataciji postavljena teorija daje prihvatljivo nisko odstupanje parametara učinka od iskustvenih ili terenski izmjerenih. Računskim modelom analizirana su četiri eksploatacijska sustava te uspoređena na temelju strukture troškova i rentabilnosti u različitim uvjetima koeficijentata otkrivke, transportnih udaljenosti i stupnja iskorištenja otkrivke. Analiza potvrđuje hipotezu da sustav s primjenom pokretnih postrojenja uz iskorištavanje otkrivke omogućuje veću bilančnost rezervi i racionalnije korištenje neobnovljivoga mineralnoga resursa u nepovoljnijim eksploatacijskim uvjetima. Znanstveni doprinos rada očituje se u razvoju teorija učinaka strojeva i radnih procesa pri eksploataciji na malim kopovima tehničko-građevnoga kamena, razvoju računskoga modela eksploatacije te metodi optimizacije funkcijskim povezivanjem cjelokupnoga eksploatacijskoga procesa.



Kristina Klarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeli potpunoga upravljanja kvalitetom u proizvodnji namještaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvna tehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Vinkovcima. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na Drvnotehnološkom odsjeku. Dvije godine radila je u poduzeću Iverica d. o. o. u Bjelovaru. Od veljače 2009. zaposlena je na radnom mjestu asistentice na matičnom fakultetu, na kojem se upisala na poslijediplomski doktorski studij te 2014. obranila disertaciju. U rujnu 2012. bila je u okviru CEEPUS Freemover stipendije tri tjedna na studijskom boravku u Poljskoj na Tehničkom sveučilištu u Czeszochowi. Izvodi poslove auditiranja za FSC CoC i PEFC CoC certifikaciju, i certificirana je vodeća auditorica za sustave upravljanja kvalitetom bazirane na normi ISO 9001:2008. Članica je međunarodne asocijacije WOODema i. a. i Hrvatskoga društva menadžera kvalitete. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Krešimir Greger, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Jambreković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Grladinović, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet doc. dr. sc. Petra Grošelj, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	22. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Kako bi poduzeća iz sektora proizvodnje namještaja bila uspješna na izrazito konkurentnom globalnom tržištu, potrebno je slijediti suvremene trendove potpunoga upravljanja kvalitetom. Ciljevi rada usmjereni su prema definiranju činitelja TQM-a, određivanju trendova u implementaciji TQM-a u proizvodnji namještaja i određivanju karakteristika poduzeća koja implementiraju TQM. Za prikupljanje podataka upotrijebljena je metoda anketnoga upitnika. Statistička analiza provedena je primjenom statističkoga programa SPSS Statistics 17.0. Za potrebe rangiranja činitelja TQM-a metodama višekriterijskoga odlučivanja PROMETHEE i GAIA upotrijebljen je softver Visual PROMETHEE 1.4 Academic Edition. Na bazi postojećih modela za mjerenje implementacije TQM-a izgrađen je model za proizvodnju namještaja koji se sastojao od devet činitelja s ukupno 70 elemenata. Rezultati su pokazali kako svi činitelji TQM-a ne utječu jednako na ekonomičnost ukupnoga poslovanja i nisu jednako važni za implementaciju TQM-a. Osim mjerenja egzaktnih pokazatelja, u istraživanju su upotrijebljeni i drugi pokazatelji uspješnosti, a ukupna mjera TQM-a pokazala se dobrim prediktorom uspješnosti. Znanstveni je doprinos ovoga rada u izgradnji modela za mjerenje implementacije TQM-a u proizvodnji namještaja i utjecaju na različite mjere uspješnosti poduzeća. Nova saznanja dobivena provedbom ovoga istraživanja bit će primjenjiva i korisna u proizvodnji namještaja, a primijenjena metodologija moći će se koristiti za daljnja istraživanja iz područja TQM-a u proizvodnji namještaja.</p>



Martina Kolar Billege

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metodički pristup određivanju sadržaja poučavanja i kognitivnih ishoda učenja za nastavni predmet Hrvatski jezik u primarnom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, na kojemu je 2011. obranila magistarski rad te 2014. i disertaciju. Na tom je fakultetu bila zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu <i>Jezično-likovni standardi u početnom čitanju i pisanju na hrvatskom jeziku</i> , a izvodi nastavu na kolegijima <i>Metodika hrvatskoga jezika</i> , <i>Suvremene metodičke teorije i Ocjenjivanje ishoda učenja u nastavnom predmetu Hrvatski jezik</i> . U koautorstvu i samostalno objavila je deset znanstvenih radova iz područja metodike hrvatskoga jezika te jednu knjigu. Koautorica je više udžbenika i metodičkih priručnika za hrvatski jezik u nižim razredima osnovne škole. Sudjeluje na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Bežen, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Tamara Turza Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. emer. Josip Silić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sadržaj poučavanja o vrstama riječi u nastavnom predmetu <i>Hrvatski jezik</i> u primarnom obrazovanju obuhvaća poučavanje o imenicama, glagolima i pridjevima, a treba ga dopuniti poučavanjem o priložima da bi se moglo sustavno poučavati strukturiranje rečenice kao gramatičke jedinice (modela) i kao komunikacijske jedinice (ostvaraj toga modela). Poučavanje o tom sadržaju podloga je za razvijanje kulture pisanja i komunikacijske jezične kompetencije. U određivanju kognitivnih ishoda učenja važno je primijeniti metodički pristup koji se temelji na suodnosu matičnih znanosti i temeljnih odgojno-obrazovnih znanosti. U radu su predloženi mjerljivi kognitivni ishodi učenja kao standard koji će učiteljima poslužiti za praćenje učenika u dosezanju kompetencije. S obzirom na sadržajnu (ne)valjanost postojeće ocjene i neprikladnost sintetičkoga ocjenjivanja predložen je obrazac praćenja učenika u dosezanju predloženih ishoda učenja. Znanstveni su doprinosi istraživanja (1) prijedlog izmjene sadržaja poučavanja u primarnome obrazovanju, u nastavnome predmetu <i>Hrvatski jezik</i> , o vrstama riječi, (2) prijedlog mjerljivih kognitivnih ishoda učenja opisanih na temelju revidirane Bloomove taksonomije - područje jezika (imenice, glagoli, pridjevi, prilozi) i (3) prijedlog lista praćenja postignuća učenika u dosezanju kognitivnih ishoda učenja koji su temelj za stjecanje komunikacijske jezične kompetencije.



Gordan Kompes

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nalaz <i>bla</i> TEM i <i>bla</i> SHV plazmidnih gena kod fenotipski rezistentnih enterotoksičnih sojeva <i>E. coli</i> prema β -laktamskim antibioticima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Sarajevu u Bosni i Hercegovina. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2010. obranio i disertaciju. Od 2004. radi kao asistent u Laboratoriju za opću bakteriologiju i mikologiju Hrvatskoga veterinarskoga instituta. Kao autor ili koautor objavio je devetnaest radova, od kojih dva u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Glavno je područje njegova rada ispitivanje antimikrobne rezistencije bakterija značajnih u veterini.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Šeol, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Boris Habrun, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Vilim Starešina, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Boris Habrun, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Branka Šeol, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	1. listopada 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Enterotoksična <i>E. coli</i> jedna je od najznačajnijih uzročnika proljeva prasadi. Za antimikrobnu rezistenciju bakterije <i>E. coli</i> odgovorni su kromosomalni i plazmidni geni. U ovom radu određena je antimikrobna osjetljivost na β -laktamske antibiotike 119 ETEC sojeva podrijetlom sa šest svinjogojskih farmi. Istraženo je posjeduju li bakterijski izolati <i>bla</i> TEM i <i>bla</i> SHV plazmidne gene. Kod svih pretraženih bakterijskih izolata dokazana je rezistencija na penicilin, a u više od 60 % ispitanih izolata dokazana je rezistencija na ampicilin i amoksicilin u kombinaciji s klavulanskom kiselinom. Kod svih pretraženih ETEC sojeva utvrđena je osjetljivost na cefotaksim, ceftazidim i cefepim. Kod 58,8 % ispitivanih izolata dokazan je <i>bla</i> TEM plazmidni gen, a <i>bla</i> SHV plazmidni gen nije dokazan ni u jednom izolatu. Nakon sekvencioniranja i usporedbe s referentnim nukleotidnim sljedovima utvrđeno je da svi izdvojeni geni kodiraju <i>bla</i> TEM-1 β -laktamazu. Dobiveni rezultati govore u prilog činjenici da je povećana i nepotrebna uporaba penicilina i ampicilina na svinjogojskim farmama dovela do neosjetljivosti bakterija na te antimikrobne lijekove, a nastala rezistencija posredovana je plazmidnim β -laktamazama. Visoka komercijalna cijena cefalosporina pridonijela je njihovoj smanjenoj primjeni, što je imalo za posljedicu osjetljivost svih pretražvanih izolata na te antimikrobne lijekove. Doktorski rad predstavlja značajan znanstveni doprinos u istraživanju genotipskoga profila odgovornoga za rezistenciju kod bakterijskih izolata <i>E. coli</i> izdvojenih iz životinja.



Tomislav Korman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj konstrukcijskih i radnih veličina na učinak lančane sjekačice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Tomislav Korman rođen je 27. ožujka 1982. godine u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftni fakultet. Tijekom studija kao demonstrator sudjelovao je u izvođenju nastave na nekoliko kolegija. Godine 2008. diplomirao je studij rudarstva na modulima Dobivanje mineralnih sirovina te Podzemne prostorije i tuneli. Po završetku dodiplomskoga studija na tom se fakultetu upisao na doktorski studij <i>Primijenjene geoznanosti, rudarsko i naftno inženjerstvo</i> i zaposlio kao asistent. Aktivno sudjeluje na međunarodnim i domaćim stručnim i znanstvenim skupovima, a objavio je i više stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Trpimir Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Gordan Bedeković, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Trpimir Kujundžić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Petar Hrženjak, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Dalibor Kuhinek, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Josip Mesec, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	14. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi utjecaj radnih i konstrukcijskih veličina na učinak lančane sjekačice. Istraživanja su provedena sa svrhom definiranja smjernica za povećanje učinkovitosti lančanih sjekačica. Utjecaj radnih veličina na učinak sjekačice određen je terenskim ispitivanjima, a utjecaj konstrukcijskih veličina laboratorijskim ispitivanjima. Terenska ispitivanja uključivala su mjerenje učinka i energije utrošene na rezanje pri različitim brzinama reznoga lanca i posmaka sjekačice. Laboratorijskim ispitivanjima pomoću uređaja za pravocrtno rezanje stijena simuliran je proces rezanja lančane sjekačice. Analizom rezultata potvrđena je hipoteza da se primjenom uređaja za pravocrtno rezanje stijena može simulirati proces rezanja stijena lančanom sjekačicom, a na temelju analize dobivenih rezultata moguće je optimizirati radne i konstrukcijske veličine sjekačice. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u razvoju uređaja za pravocrtno rezanje stijena. U ovom je radu prvi put na uređaju za pravocrtno rezanje stijena simuliran proces rezanja lančane sjekačice s reznim elementima u prirodnoj veličini. Također je predložena metoda za određivanje optimalne brzine gibanja lanca lančane sjekačice. Temeljem novih spoznaja dobivenih analizom rezultata terenskih i laboratorijskih ispitivanja ostvaren je značajan doprinos razvoju teorije proračuna učinka lančanih sjekačica.



Antun Kostelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj liječenja supkliničkih upala mliječne žlijezde koza na sastav i lučenje mlijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1991. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 1997. diplomirao. Od 1999. radi kao asistent u Zavodu za opće stočarstvo Agronomskoga fakulteta na kolegijima Zaštita zdravlja domaćih životinja i Reprodukcijska. Od 2003. obavlja praktični dio nastave iz kolegija <i>Zaštita zdravlja domaćih životinja</i> na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, a od 2007. i na Veleučilištu Marko Marulić u Kninu. Magistarski rad <i>Utjecaj komina maslina na priraste, hematološke i biokemijske pokazatelje krvi janjadi u tovu</i> obranio je 2003. godine, a disertaciju 2008. na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Dosad je objavio 20 znanstvenih i stručnih radova. Znanstvenoistraživački rad posvetio je proučavanju bolesti ovaca i koza.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Cergolj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Rupić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Miroslav Benić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Marijan Cergolj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	4. travnja 2008.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je istražen utjecaj liječenja supkliničkih upala mliječne žlijezde koza na sastav i lučenje mlijeka. Istraživanje je provedeno na populaciji od 1060 koza pasmine francuska alpina. Kozama sa supkliničkom upalom mliječne žlijezde iz oboljele i zdrave polovice uzet je uzorak mlijeka za određivanje broja somatskih stanica i kemijskoga sastava, zatim su liječene intramamarnom aplikacijom antibiotika. Nakon isteka karence učinak terapije provjeren je bakteriološkom pretragom, određivanjem broja somatskih stanica i kemijskoga sastava mlijeka. Istraživanjem je utvrđeno da prevalencija supkliničkih upala mliječne žlijezde koza u intenzivnoj proizvodnji mlijeka iznosi prosječno 20 % i da raste s brojem laktacija. Upale najčešće uzrokuju: <i>Staphylococcus aureus</i> (74 %), koagulaza negativni stafilocoki (14 %), <i>Streptococcus D</i> (6 %), <i>Bacillus</i> spp. (4 %) i <i>Escherichia coli</i> (2 %). Negativna reakcija mastitis-testa u 1,5 % slučajeva nije isključila nazočnost infekcije mliječne žlijezde. Intramamarna aplikacija antibiotika amoksicilina djelovala je pozitivno u 93 % oboljelih polovica, pa se može koristiti u liječenju supkliničkih upala mliječne žlijezde koza. Kemijski sastav mlijeka oboljelih životinja nije se značajno razlikovao prije i nakon liječenja, kao i prema sastavu mlijeka zdravih polovica mliječne žlijezde. Intramamarno liječenje amoksicilinom nije negativno utjecalo na lučenje i kemijski sastav mlijeka. Količinu laktoze ne možemo uporabiti u dijagnostici supkliničkih upala mliječne žlijezde koza. Liječenje amoksicilinom dovelo je do statistički značajnoga smanjenja broja somatskih stanica u mlijeku. Liječenje supkliničkih upala treba provoditi u suhostaju, na početku laktacije ili prije isporuke mlijeka otkupljivaču.



Karolina Krajček

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda za praćenje aerodinamičkih značajki transportnoga zrakoplova tijekom eksploatacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Osijeku. Godine 2007. diplomirala je zrakoplovstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Od 2009. radi kao asistentica na Fakultetu prometnih znanosti u Zavodu za aeronautiku, na Katedri za aerotehniku. Kao istraživačica sudjelovala je na znanstvenim projektima <i>Parametri ekoloških utjecaja na razvoj infrastrukture i transportnih sustava</i> i <i>ZRNA</i> . Voditeljica je Laboratorija za aerodinamiku te izvodi vježbe iz šest kolegija preddiplomskoga i diplomskoga studija aeronautike na Fakultetu prometnih znanosti. Na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Tehnološki sustavi u prometu i transportu</i> te je 2014. obranila disertaciju. Bavi se istraživanjima u području aerodinamike, praćenja performansi, simulacije, upravljanja i ispitivanja u letu zrakoplova. Do sada je objavila deset znanstvenih radova u zbornicima međunarodnih konferencija i časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Anita Domitrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Milan Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Anita Domitrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Milan Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tino Bucak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Božidar Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	15. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Performanse zrakoplova podložne su degradaciji tijekom eksploatacije zbog starenja, oštećenja i/ili načina održavanja. Takve promjene mogu dovesti do smanjenja operativnih mogućnosti zrakoplova. Praćenje letnih značajki zrakoplova potrebno je za učinkovitu eksploataciju i pravodobno održavanje. Postojeće metode praćenja performansi oslanjaju se na praćenje potrošnje goriva i promjene specifičnoga doleta. Istraživanje u sklopu doktorskoga rada bilo je usmjereno na praćenje degradacije gradijenata aerodinamičkih koeficijenata. Poznavanje gradijenata aerodinamičkih koeficijenata, odnosno aerodinamičkih značajki, omogućuje dodatno određivanje više promjena performansi zrakoplova. Cilj je rada bio odrediti mogućnosti praćenja aerodinamičkih značajki zrakoplova iz podataka zabilježenih tijekom redovitih komercijalnih letova. Za potrebe određivanja aerodinamičkih značajki iz zapisa FDR (<i>Flight Data Recorder</i>) uređaja razvijena je nova metoda temeljena na statističkim metodama procjene parametara. Metoda je nazvana AEROQAR i testirana je na podacima dobivenima iz leta koji je simuliran proračunom gibanja zrakoplova kao krutoga tijela sa šest stupnjeva slobode u programskom paketu Matlab. Kako bi simulirani podatci iz leta što vjernije predstavljali stvarne podatke, opterećeni su šumom i pogreškama mjerena stvarnih senzora. U radu je ocijenjena primjenjivost AEROQAR metode u uvjetima konstantnoga horizontalnoga vjetra i atmosferske turbulencije. Rezultati primjene metode na simuliranim podacima opterećenima pogreškama realnoga sustava pokazuju da je primjenom Kalmanova filtra moguće pratiti gradijente aerodinamičkih koeficijenata sa zadovoljavajućom točnošću i preciznošću. Na kraju rada opisano je značenje primjene postavljene metode u postupcima praćenja performansi zrakoplova za zračnoga prijevoznika pomoću proračuna osjetljivosti tih performansi na degradaciju gradijenata aerodinamičkih koeficijenata.



Ivica Križ

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Teološki i sociološki aspekti dijaloga između kršćana i muslimana u Bosni i Hercegovini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; religijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Postojni u Republici Sloveniji. Osnovnu školu završio je 1989. u Prezidu, a srednju kemijsku školu, smjer kemijski laborant, 1992. u Ljubljani. U kemijsko-grafičkoj školi stječe zvanje kemijskoga procesnoga tehničara (2001.). Akademski naziv magistra teologije stekao je 23. listopada 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu. Zatim je 7. svibnja 2012. na Fakultetu islamskih nauka u Sarajevu obranio magistarski rad <i>Predstavljanje islama katolicima kod dr. T. Jablanovića (1921-1986)</i> . Disertaciju je obranio 17. prosinca 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima - na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove. Za starokatoličkoga svećenika zaređen je 28. listopada 2012. u crkvi Sv. Kristofora na Rabu. Autor je dviju knjiga i jednoga članka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Ivan Markešić, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Antunović, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji Filozofski fakultet Družbe Isusove prof. emer. Juraj Kolarić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Adnan Silajdžić, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet islamskih nauka, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	17. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad sadrži tri poglavlja. U prvom je poglavlju naglasak na religijskom aspektu, gdje je metodom opisivanja ili deskripcije prikazano značenje Drugoga vatikanskoga sabora i nužnost međureligijskoga dijaloga. Drugo poglavlje bavi se odjecima Drugoga vatikanskoga sabora u djelima hrvatskih katoličkih teologa, protestantskih teologa, bosanskohercegovačkih islamskih teologa te odjecima u sekularnoj javnosti među sociolozima religije, pravnicima i političarima. Treće, posljednje poglavlje, potvrđuje zadanu hipotezu da je <i>osobno življena (kršćanska, islamska) vjera nužna pretpostavka za međureligijski kršćansko-islamski dijalog</i> , temeljenu na empirijskim istraživanjama Agencije za sociološka istraživanja IPSOS iz Sarajeva i autorove kvantitativne obradbe dobivenih podataka. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u poticaju na suradnju akademskih vjerskih institucija u promicanju međureligijskoga dijaloga odnosno življenoga dijaloga.



Dajana Kučić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Integracija procesa kompostiranja i adsorpcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1986. u Rijeci. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se 2011. zaposlila kao asistentica u Zavodu za industrijsku ekologiju. Iste se godine na tom fakultetu upisala na doktorski studij <i>Kemijsko inženjerstvo</i> te 2014. obranila disertaciju. Sudjelovala je kao suradnica na projektu prof. dr. sc. Felicite Briški. Objavila je pet znanstvenih radova indeksiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te dva znanstvena rada u drugim značajnim bibliografskim podatkovnim bazama. Sudjelovala je na četirima međunarodnim znanstvenim skupovima te na osam domaćih znanstvenih skupova. Recenzirala je dva znanstvena rada. Od listopada 2014. do siječnja 2015. boravila je u Republici Sloveniji na Sveučilištu u Mariboru na Fakultetu kemije i kemijskog inženjerstva u svrhu stručnoga usavršavanja. Iz tematike doktorskoga rada objavljena su joj dva znanstvena rada u časopisima koji su indeksirani u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>, jedan znanstveni rad u drugim časopisima i četiri znanstvena rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Felicita Briški, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Želimir Kurtanjek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	8. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je provedena integracija procesa kompostiranja i adsorpcije plinova u koloni s nepokretnim slojem adsorbensa nastalih kompostiranjem. Ispitana je adsorpcija NH_4^+ iona, NH_3 i CO_2 na različitim adsorbensima (aktivni ugljik, zeolit, plodno tlo i treset) u diskontinuiranim i kontinuiranim uvjetima rada. Adsorpcijski kapacitet aktivnoga ugljika, zeolita, plodnoga tla i treseta iznosio je $0,631 \text{ mg g}^{-1}$, 58 mg g^{-1}, 575 mg g^{-1} i 595 mg g^{-1}. Langmuirov model odnosno model za reakciju pseudodrugoga reda najbolje je opisao adsorpcijsku ravnotežu odnosno kinetku adsorpcije NH_4^+ iona na zeolit i plodno tlo. Tijekom procesa kompostiranja duhanskoga otpada i otpada grožđa ukupna masa nastaloga NH_3 i CO_2 u izlaznoj struji zraka iznosila je $504,81 \text{ mg kg}_{\text{HT}}^{-1}$ odnosno $94,01 \text{ g kg}_{\text{HT}}^{-1}$ te $122,45 \text{ mg kg}_{\text{HT}}^{-1}$ i $208,18 \text{ g kg}_{\text{HT}}^{-1}$ CO_2. Zeolit je potpuno uklonio nastali NH_3 i 31 % CO_2, a plodno je tlo uklonilo 49 % NH_3 i 3 % CO_2. Rezultati modeliranja procesa adsorpcije NH_3 na nepokretnom sloju zeolita u adsorpcijskoj koloni pokazali su da su brzina adsorpcije adsorbata na površini adsorbensa i brzina međufaznoga prijenosa tvari kroz granični sloj usporedive te da podjednako utječu na ukupnu brzinu procesa.</p>



Biljana Kulišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Višekriterijska ocjena potencijala energije iz poljoprivredne biomase u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Skoplju u Republici Makedoniji. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Rijeci na Fakultetu za turistički i hotelski menadžment. Godine 2004. dobila je stipendiju na C.I.H.E.A.M - MAICH u Grčkoj, smjer agroekonomije. Godine 2007. magistrirala je <i>cum maxima lauda</i> , a 2014. doktorirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Ekonomika poljoprivrede</i> . Od 2005. radi u Energetskom institutu Hrvoje Požar, u Odjelu za obnovljive izvore energije i energetske efikasnost. Danas je starija istraživačica za biomasu i socio-ekonomske aspekte. Od 2014. nacionalna je predstavница pri IEA Bioenergy Task 43, preko čega je uključena u međunarodna istraživanja održivoga korištenja energije iz biomase. Osmislila je i implementirala međunarodne projekte, izradila stotinjak stručnih studija te izlagala na domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Par, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Mario Njavro, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Črtomir Rozman, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	12. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu razvijen koncept procjene potencijala poljoprivredne biomase (PBM), spajajući ograničenja poljoprivredne proizvodnje s poželjnim osobinama energetske potražnje. Potencijal je obrađen kao problem donošenja odluka s nekoliko konfliktnih rješenja. Tehnički potencijal primarne energije PBM-a (8,89 – 10,57 PJ/god.) isključuje energetske usjeve. Pripadajuća korisna energija ocijenjena je dvama pristupima: referentni model (klasični pristup) i neizraziti analitičko-hijerarhijski proces (NAHP) (moderani pristup). Klasični pristup daje raspon potencijala 3,05 – 10,46 PJ/god. NAHP ostvaruje bolju učinkovitost i smanjuje raspon procjene na 11,11 – 11,69 PJ/god. Cilj je NAHP-a naći optimalni splet korisne energije PBM-a uvažavajući zajedničke, ali i suprotne ciljeve razvojnih politika sektora koji utječu na korištenje energije iz PBM-a (ruralni razvitak, energetika, gospodarstvo, zaštita okoliša). Najveća je težina dana sektoru zaštite okoliša (0,3378) te gospodarstvu (0,2714). Energetika (0,2055) i poljoprivreda (0,2037) ocjenjene su kao manje važni sektori prilikom odlučivanja o energiji iz PBM-a. Rangiranjem 16 alternativa korištenja energije iz PBM-a, biometan (uključujući i energetske usjeve) dobio je najveću ocjenu (1,419). Energetski su usjevi vrlo vrijedni te je alternativa s korištenjem istih uvijek rang ispred one koja ih isključuje. Metodologija usmjeruje na energetska postrojenja koja bi imala najveću frekvenciju prema osobinama poljoprivrednoga sektora. Unutar postojećega pravnoga i tržišnoga okruženja ekonomski potencijal (0 – 8,01 PJ/god.) ovisi o cijeni energetskih usjeva.



Darija Lemić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Temporal and spatial influence on the genetic variability of western corn rootworm (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte Coleoptera: Chrysomelidae) populations [Utjecaj vremenskoga razdoblja i prostornoga širenja na genetsku varijabilnost populacije kukuruzne zlatice (<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae)]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Kutini. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju. Tijekom doktorskoga studija usavršavala se u Institutu Ruđer Bošković, na Universityju of Manchester u Ujedinjenom Kraljevstvu, Georg-August Universityju u Göttingenu u Njemačkoj, Scuoli Superiore Sant' Anna u Volterra u Italiji i u Europskoj okolišnoj agenciji (European Environment Agency - EEA). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na brojnim međunarodnim i domaćim konferencijama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Katarina Mikac, University of Wollongong, Faculty of Science, Australia
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Chromos-Agro d. d. prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	10. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kukuruzna zlatica <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> LeConte važan je štetnik prisutan na najvažnijem uzgojnom području kukuruza u Hrvatskoj i Europi. Čimbenici koji pridonose njegovu širenju nisu poznati. Klasične genetske i geometrijske morfometrijske analize korištene su u istraživanju populacija <i>D. v. virgifera</i> u Hrvatskoj, Srbiji, Mađarskoj i Italiji u dvama razdobljima invazijskoga procesa: razdoblje unosa i razdoblje udomaćenja/proširenja. Tehnike populacijske genetike korištene su s ciljem 1) procjene genetske strukture populacija, <i>D. v. virgifera</i> iz Hrvatske, Srbije, Mađarske i Italije, 2) genetskoga monitoringa na mikrogeografskom području te utvrđivanja ishodišne populacije i 3) utvrđivanja utjecaja razdoblja i prostornoga širenja na genetsku varijabilnost populacija. Tehnike geometrijske morfometrije korištene su s ciljem 4) detekcije dimorfizma u obliku krila te 5) utvrđivanja utjecaja različitih tipova tla na varijabilnosti oblika krila. Rezultati upućuju na brzu prilagodbu toga štetnika na okolišne uvjete i provedene mjere zaštite. Genetske promjene brže se detektiraju na fenotipu nego na genotipu, te je geometrijsko morfometrijskim analizama moguće utvrditi utjecaj različitih agroekoloških značajki na organizam <i>D. v. virgifera</i> prije negoli metodama klasične genetike. Obje tehnike važno je koristiti za intenzivnije praćenje prilagodbe populacija <i>D. v. virgifera</i> na trenutne mjere suzbijanja te u trenutku unosa jedinki nositelja alela rezistentnosti pravodobno reagirati i provesti odgovarajuće zaštitne mjere.



Gordana Lešin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Implementacija informacijske i komunikacijske tehnologije u ustanove ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Imotskom. Diplomirala je 1984. na Filozofskom fakultetu u Zadru, studij <i>Predškolskoga odgoja</i> . Godine 2009. na Visokoj poslovnoj školi Zagreb završila je stručni studij <i>Marketinga i komunikacija</i> . Na Sveučilištu u Mostaru, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti diplomirala je 2011. i stekla stručni naziv profesorice predškolskoga odgoja. Godine 2011. upisala se na <i>Doktorski studij informacijskih i komunikacijskih znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2014. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirjana Šagud, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Jana Žiljak Vujić, Tehničko veleučilište u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je ovoga doktorskoga rada bio upozoriti na prednosti, nedostatke i probleme vezane uz implementaciju informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT-a) u ustanove predškolskoga odgoja i obrazovanja. Istraživanje je provedeno primjenom kvalitativne i kvantitativne metodologije na trima ciljnim skupinama: roditelji, odgojitelji i ravnatelji. Evaluirani su postojeći interaktivni obrazovni softveri za usvajanje osnova engleskoga i hrvatskoga jezika, osnovnih matematičkih vještina u ustanovama predškolskoga odgoja i obrazovanja te informatičke pismenosti djece. U istraživanju je sudjelovalo 103 djece, podijeljene u četiri skupine. Dvije su bile uključene u program učenja matematike, a druge dvije u program engleskoga jezika. Rezultati su pokazali da djeca koja su se koristila IKT-om ostvaruju bolje rezultate u informatičkoj pismenosti i znanju matematike od one koja su učila na tradicionalan način. Djeca skupine koja je učila engleski jezik uz podršku IKT-a ostvaruju malo slabije rezultate od one koja su učila na tradicionalan način. Provedene statističke analize potvrdile su hipoteze da će uporaba multimedijских sredstava pridonijeti većem uspjehu djece u području matematičkih, jezičnih i informatičkih vještina. Znanstveni se doprinos ogleda u činjenici da je predložen i razrađen model te smjernice uvođenja implementacije IKT-a u ustanove ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja, koji su primjenjivi i održivi u konkretnim uvjetima u Republici Hrvatskoj. Model je utemeljen na detaljnoj analizi potreba djece, odgojitelja i roditelja te na rezultatima eksperimentalne implementacije IKT-a u dvjema predškolskim skupinama.



Mihaela Lovrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Opravljanje metafizike u filozofiji Stjepana Zimmermanna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; ontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Rijeci. Klasičnu gimnaziju završila je 2002. u Pazinu. Diplomom profesorice filozofije i religijskih znanosti stekla je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima - na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove obranivši rad <i>Solovjev o zlu u "Tri razgovora"</i> . Na tom je fakultetu 2014. obranila i disertaciju. Predavala je u srednjoj školi te kao vanjska suradnica na matičnom fakultetu i na Odjelu za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Stručni ispit za zvanje profesorice filozofije položila je 2012. godine. Sudjelovala je na simpozijima iz područja filozofije te objavila četiri znanstvena rada. Njezina su područja interesa ontologija, filozofija spoznaje, filozofija o Bogu i povijest filozofije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji Filozofski fakultet Družbe Isusove
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Stanković, 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 prof. dr. sc. Josip Oslić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Barbara Čuk, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji Filozofski fakultet Družbe Isusove
DATUM OBRANE	4. travnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu ispitan način na koji Stjepan Zimmermann, dokazujući da ljudska spoznaja ima objektivni karakter, obara subjektivističke i antropologističke spoznajne nazore te opravdava mogućnost metafizičke spoznaje. Pritom je posebna pozornost posvećena analizi njegove kritike Kantova subjektivizma. Naime, na osnovi Zimmermannova mišljenja, upravo je Kant potaknuo otpor prema metafizici kao znanosti kojim je obilježen <i>moderni mentalitet filozofiranja</i> . Stoga uz Zimmermannovu noetičku misao, u radu se temeljito istražuju i pretpostavke Kantove spoznajne teorije koja kao rezultat ima odbacivanje mogućnosti metafizike kao znanosti o onom nepojavnom. Kant je metafiziku definirao kao znanost o granicama ljudskoga uma. Njegova metafizika nije metafizika bitka nego metafizika misaonih struktura koje tek omogućuju spoznaju pojavne zbilje. S druge strane, Zimmermannova metafizika tiče se upravo onoga što jest te traga za onim što leži u temelju cjelokupne zbilje. Kako bi se analizirao Zimmermannov način opravdanja metafizike, u radu se detaljno istražuju noetičke pretpostavke kojima naš filozof, braneći kritički realizam, obara noetički subjektivizam te dokazuje metafizičku vrijednost logičkih načela. U tom smislu ovim se radom nastoji pružiti opsežniji prilog istraživanju Zimmermannove noetičke teorije te tako ispuniti prazninu na koju su i dosadašnja znanstvena istraživanja upućivala.



Zdenko Lukac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj načina držanja i hranidbe na ponašanje, dobrobit i prirast tovnih pilića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Osijeku. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Na tom je fakultetu 1997. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Koautor je šest znanstvenih i stručnih radova. Godine 1993. zasniva radni odnos, a 1997. položio je državni stručni ispit. Od 2007. radi u Ministarstvu poljoprivrede u Upravi za veterinarstvo i sigurnost hrane na mjestu višega veterinarskoga inspektora – samostalnoga izvršitelja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Vučemilo, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Nora Mas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Kristina Matković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Antun Kostelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi kako smještajne prilike, s obzirom na vrstu stelje i gustoću naseljenosti te uz dodatak magnezija u hrani, djeluju na fiziološke pokazatelje stresa, prirast i završnu tjelesnu masu, klaoničke pokazatelje, na ponašanje i dobrobit tovnih pilića te na ambijentalni okoliš. U tu su svrhu, tijekom 42 dana tova analizirani smještaj, ponašanje, stresni pokazatelji (glukoza, CK, LDH, AST, ALT) i uspješnost tova pilića na dubokoj stelji od hoblovine i sjeckane slame pri različitim gustoćama naseljenosti (33 kg/m ² , 50 kg/m ²), hranjenih uz dodatak i bez dodatka magnezija. Zračna onečišćenja utvrđena u pokusnom prostoru nisu značajno ugrozila zdravlje tovnih pilića niti su utjecala na uspješnost proizvodnje. U vrijeme istraživanja zbog visoke temperature zraka (27 °C - 32 °C) i temperature stelje (34,2 °C - 37,7 °C) perad je bila konstantno izložena umjerenom do čak veoma jakom stresu. THI je iznosio između 72 i 79. Jakost svjetla u biozoni peradi iznosila je od 155,8 do 528,0 lx (preporučeno 20 lx). Izmjerene vrijednosti biokemijskih pokazatelja statistički se razlikuju 21. i 42. dan, s obzirom na vrijednosti u jednodnevnih pilića, osim vrijednosti CK 21. dana i vrijednosti AST 1. dana. Usporedbom vrijednosti dobivenih 21. i 42. dana utvrđeno je da se, osim ALT, svi biokemijski pokazatelji statistički razlikuju. Vrsta stelje statistički značajno pozitivno djeluje na proizvodne rezultate pilića u tovu. Dodatak magnezija pozitivno je djelovao, ali bez statističke značajnosti. Utvrđeno je u kojoj mjeri gustoća naseljenosti, kvaliteta stelje te dodatak magnezija u hrani utječu na mogućnost iskazivanja prirodnih obrazaca ponašanja, proizvodne pokazatelje te na dobrobit.



Jasenka Lulić Štorić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nošnja sjeverne Dalmacije kao pokazatelj odnosa muškarca i žene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Zagrebu. Godine 2012. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 1991. magistrirala, a 1980. diplomirala. Od 1980. radi kontinuirano u Etnološkom odjelu Narodnoga muzeja Zadar. Od 1995. do 1997. i od 2005. do 2009. predavala je i na Filozofskom fakultetu u Zadru. Godine 1991. organizirala je interdisciplinarni simpozij <i>Žena otoka</i> u Preku na otoku Ugljanu, a 1989. Kongres etnoloških društava Jugoslavije na Filozofskom fakultetu u Zadru. Godine 1988. sudjelovala je na 12. Međunarodnoj konferenciji antropoloških i etnoloških znanosti u Zagrebu. Napisala je devetnaest znanstvenih i dvadeset i pet stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jelka Vince-Pallua, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Sanja Potkonjak, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Jelka Vince-Pallua, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	25. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Djetinjstvo, rana mladost, adolescencija i zrelo doba osnovna su razvojna razdoblja kroz koja se napuštaju stare i prihvaćaju nove rodne uloge. Životni hod odvija se kroz svakodnevicu sastavljenu od rada i muke, ali i predaha kroz pjesmu, kolo, šalu te blagdane koji osmišljavaju svakodnevni životni ritam. Svi ti procesi koji se ocrtavaju na nošnji i u njezinoj simbolici pokazuju dinamiku odnosa muškarac-žena uklopljenu u vremenske koordinate 19. stoljeća i prve polovice 20. stoljeća. Simbolika nošnje kroz faze odrastanja i promjene statusa muškarca i žene u svakodnevnom i blagdanskome kontekstu zrcali patrijarhalne odnose između muškarca i žene u tradicijskoj kulturi sjeverne Dalmacije. Društvenoekonomske i političke promjene u 19. stoljeću, osobito one u drugoj polovici, i u prvoj polovici 20. stoljeća, utjecale su i na dinamiku promjena patrijarhalnoga odnosa između muškarca i žene prepoznatoga kroz simboliku nošnje.



Valerija Majetić Germek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene sastava hlapljivih i fenolnih tvari u procesu proizvodnje djevičanskih maslinovih ulja sorti Buža, Istarska bjelica i Leccino
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Rijeci. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Rijeci na Medicinskom fakultetu (Studij za diplomirane sanitarne inženjere). Od 2007. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja i asistentica na Katedri za tehnologiju i kontrolu namirnica. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Stručno i znanstveno usavršavala se na Sveučilištu u Jaénu u Španjolskoj, Sveučilištu u Udinama u Italiji i Sveučilištu u Primorskoj u Sloveniji. Autorica je ili koautorica više znanstvenih radova od kojih je šest citirano u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Govori engleski, talijanski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Olivera Koprivnjak, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Draženka Komes, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Danijela Poljuha, znanstvena savjetnica, Institut za poljoprivredu i turizam u Poreču
DATUM OBRANE	16. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Hlapljive i fenolne tvari odgovorne su za senzorska i prehrambena svojstva djevičanskih maslinovih ulja. Određeni postupci u proizvodnji mogu dovesti do promjena sastava tih tvari. Istražen je utjecaj miješanja plodova različitih hrvatskih sorta u preradbi i dodatka pomoćnih tvari u proizvodnji sortnih ulja Buže, Istarske bjelice i Leccina na sastav fenolnih i hlapljivih tvari. Ispitan je utjecaj fenolnih tvari iz ploda maslina tijekom miješanja maslinova tijesta na konačne produkte lipoksigenaznoga puta i fenolne tvari ulja Buže. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u utvrđivanju utjecaja kombiniranja plodova različitih sorti te u primjeni pomoćnih tvari u procesu proizvodnje i povišenoga masenoga udjela fenolnih tvari u maslinovu tijestu na sastav hlapljivih i fenolnih tvari djevičanskih maslinovih ulja hrvatskih sorta. Rezultati ovoga istraživanja mogu se primijeniti u modificiranju postupaka preradbe pojedinih sorta maslina s ciljem postizanja više razine bioaktivnih tvari i željenih mirisnih svojstava djevičanskih maslinovih ulja.



Nikola Major

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Development and application of a sensor array food profiling method (Razvoj i primjena metode senzorskoga sustava u karakterizaciji prehrambenih proizvoda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Puli. Osnovnu i srednju školu završio je u Rovinju. Godine 2002. upisao se na studij nutricionizma na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Dobitnik je Rektorove nagrade u 2007. godini te je tijekom studija bio među 10 posto najboljih studenata. Zaposlen je od 2009. u Laboratoriju za kontrolu kvalitete u prehrambenoj industriji matičnoga fakulteta, na kojem se iste godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Nutricionizam</i> , a u siječnju 2015. obranio disertaciju. Bio je suradnik na jednom nacionalnom projektu te na dvama međunarodnim projektima. Tijekom dosadašnje znanstvene karijere suautor je deset znanstvenih radova te je sudjelovao na sedam međunarodnih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mirjana Hruškar, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Marina Krpan, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	22. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada je razvoj i primjena metode niza potenciometrijskih senzora u svrhu karakterizacije probiotičkih jogurta. Temelji se na razvoju modela neuronskih mreža za klasifikaciju probiotičkoga jogurta prema okusu, brzom određivanju komponenata arome te za predviđanje rezultata senzorskoga panela s velikom preciznošću. Svrha je rada i primjena novorazvijene metode na drugi analit kako bi se prikazao potencijal metode u analizi i kontroli kakvoće prehrambenih proizvoda. U tu je svrhu odabran med te je pomoću elektroničkoga jezika omogućena brza fizikalno-kemijska karakterizacija te klasifikacija uzoraka meda prema botaničkom podrijetlu. Očekivani je doprinos ovoga istraživanja identifikacija i karakterizacija probiotičkoga jogurta i meda novorazvijenom metodom u cilju dobivanja usporedivih rezultata s referentnim analitičkim metodama. Dugoročno, očekuje se da će metode razvijene tijekom ovog istraživanja moći zamijeniti, makar i djelomično, dugotrajne i skupe klasične analitičke metode u rutinskim analizama prehrambenih proizvoda. Rezultati ovog istraživanja mogu biti od koristi i hrvatskoj prehrambenoj industriji u smislu razvoja jednostavne, pouzdane, brze i jeftine metode u kontroli kvalitete proizvoda i procesa.



Romea Manojlović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj odabranih organizacijskih varijabli na mjerenje učinka upravnih organizacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; upravno pravo i uprava
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu (diploma <i>magna cum laude</i>), na kojemu je 2014. obranila i disertaciju. Akademske godine 2007./2008. dobila je Rektorovu nagradu (koautorica rada s Darijom Dubajić). Godine 2008. radila je kao odvjetnička vježbenica, a od veljače 2009. radi kao asistentica na Katedri za upravnu znanost matičnoga fakulteta. Članica je Instituta za javnu upravu i izvršna urednica znanstveno-stručnoga časopisa <i>Hrvatska i komparativna javna uprava – Croatian and Comparative Public Administration</i> . Autorica je i koautorica šest znanstvenih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Anamarija Musa, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Ivan Koprić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Stanislava Setnikar Cankar, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet za upravu, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	17. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mjerenje učinka predstavlja menadžerski instrument koji se u mnogim zemljama sve intenzivnije primjenjuje. Doktorski se rad bavi pitanjem koje organizacijske varijable utječu na mjerenje većega broja dimenzija učinka (rezultata, ishoda, efikasnosti, troškovne efektivnosti i kvalitete). Kao organizacijske varijable čiji se utjecaj na mjerenje učinka proučava, izabiru se pritisak društvene okoline, veličina upravne organizacije, potpora vodstva i faze u razvoju strateškoga menadžmenta. Spajanjem organizacijske teorije kontingencije s izabranim varijablama stvara se kontingencijska teorija mjerenja učinka, koja se primjenjuje kao teorijski okvir ovoga rada. Radi provjere teorijskoga modela i četiriju postavljenih hipoteza, primjenjuju se četiri istraživačke metode: analiza pravnih propisa, analiza sadržaja medija i <i>framing</i> novinskih tekstova, ankete poslana na 253 upravne organizacije u hrvatskoj javnoj upravi te polustrukturirani intervjui. Ovim je radom omogućeno definiranje učinka i podjela organizacija s obzirom na broj dimenzija učinka i opseg njihova mjerenja. Također, mjerenje učinka stavlja se u kontekst većega broja pravaca teorije organizacije te se stvara kontingencijska teorija mjerenja učinka. Doktorski rad pridonosi znanstvenoj spoznaji o varijablama koje utječu na mjerenje učinka upravnih organizacija, osobito o onima koje potiču mjerenje kompleksnijih dimenzija učinka. Također, u radu su iznesene normativno-organizacijske, personalne i tehničke preporuke za unaprjeđenje mjerenja učinka u hrvatskoj javnoj upravi.



Nikola Marangunić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kognitivni i metakognitivni aspekti motivacijskih procesa za prihvaćanje i korištenje novih tehnologija u funkciji dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Splitu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2009. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Od 2007. zaposlen je kao znanstveni novak na projektu MZOS-a <i>Upotrebljivost i prilagodljivost sučelja inteligentnih autorskih ljsuki</i> , voditeljica kojega je prof. dr. sc. Andrina Granić, na Prirodoslovno-matematičkomu fakultetu Sveučilišta u Splitu. U nastavnom i istraživačkom radu bavi se kognitivnom psihologijom. Sudjelovao je na više međunarodnih znanstvenih konferencija, gdje je i izlagao autorske radove. Do sada je objavio dva poglavlja u knjigama, dva izvorna znanstvena i pregledna rada u časopisima indeksiranima u <i>Current Contents</i> bazi i 11 znanstvenih radova u stranim i domaćim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Andrina Granić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zvonimir Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Željko Jerneić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Andrina Granić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je odrediti kognitivne i metakognitivne aspekte motivacijskih procesa koji predstavljaju osnovu prihvaćanja i korištenja tehnologije ljudi različite dobi. Istraživanje je fokusirano na međuodnos dobi, spola i kognitivnih sposobnosti sudionika, njihovu kognitivnu motivaciju (potrebu za spoznajom) i metamemoriju (procjenu vlastitoga pamćenja), zatim učinka u korištenju te percipirane lakoće korištenja i percipirane korisnosti tehnologije. Ispitivanje povezanosti predloženih varijabla, utvrđivanje glavnih prediktora prihvaćanja tehnologije kao i utvrđivanje moderatorskoga utjecaja dobi te medijacijskoga utjecaja učinka u korištenju tehnologije na odnos individualnih varijabla i motivacije za korištenjem tehnologije temelj su za postavljanje problema istraživanja. Budući da je razumijevanje glavnih prediktora prihvaćanja tehnologije istaknuto kao važno područje istraživanja, predloženom metodologijom nastojalo se empirijski utvrditi prediktore utjecaja na odluku o korištenju tehnologije. Rezultati pokazuju značajne povezanosti među odabranim varijablama, a dobiveni prediktori motivacijskih varijabla uključeni su u preinaku originalnoga Modela prihvaćanja tehnologije (TAM), što je i glavni znanstveni doprinos rada. Rad na kraju donosi ograničenja te moguća buduća istraživanja.



Ivan Markić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međusobna povezanost nastavnih strategija i socijalne kompetencije učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zadru. Godine 2007. stekao je zvanje diplomiranoga profesora pedagogije i profesora povijesti. Iste se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Pedagogije</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za pedagogiju. Od 2008. zaposlen je na tom odsjeku, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Područja njegova znanstvenoga interesa su didaktika, kurikulum i školska pedagogija. Objavio je više znanstvenih i stručnih članaka te sudjelovao na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova iz područja pedagogije.
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	izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet 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
DATUM OBRANE	30. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nastavni proces treba biti promišljen i organiziran, ali i fleksibilan, kako bi odgovorio na zahtjeve učenika, sadržaja i okoline. Zahtjeva je mnogo, stoga djelovanje učitelja treba biti vođeno nastavnom strategijom te usmjereno k poticanju cjelovitoga razvoja i stvaranju kompetentnosti. Jedna od kompetencija jest socijalna. Dio odgovornosti za njezin razvoj preuzima škola kao institucija društva. Pritom se oslanja na učitelja kao prijenosnika vrijednosti, znanja i vještina, osiguravajući mu potrebe resurse u interakciji s učenicima. Stoga je ispitivanje međusobne povezanosti nastavnih strategija i razvoja socijalne kompetencije učenika temeljni cilj ovoga rada. U teorijskom dijelu dan je pregled povijesnoga razvoja nastavnoga procesa, zatim se pristupilo određenju temeljnih pojmova i eksplicaciji njihove teorijske utemeljenosti unutar pedagoške znanosti. Nakon analize fenomena nastavnih strategija i socijalne kompetencije, problematizirana je uloga učitelja i njegovih kompetencija potrebnih za primjereno nastavno djelovanje u cilju razvoja socijalne kompetencije učenika. Empirijski dio imao je zadaću utvrditi nastavno-strateška djelovanja učitelja s ciljem razvoja socijalne kompetencije učenika. Rezultati istraživanja potvrdili su kako postoji međusobna povezanost nastavnih strategija i razvoja socijalne kompetencije učenika. Temeljni znanstveni doprinos rada ogleda se u pregledu recentnih teorijskih spoznaja o proučavanim fenomenima, razvoju instrumenta za mjerenje nastavnog djelovanja učitelja te u rezultatima istraživanja.



Darijo Marković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kalendar "Danica" i hrvatska književnost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Sinju. Nakon osnovne škole u Otoku Dalmatinskom (1994.), završio je klasičnu gimnaziju u Sinju (1998.). Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu studirao je kroatistiku i povijest (1999. - 2006.). Na istom se fakultetu 2006. upisao na poslijediplomski studij <i>Hrvatske kulture</i> . Od te je godine zaposlen kao učitelj hrvatskoga jezika i povijesti u Osnovnoj školi Ivana Grande u Soblincu. Istraživački su mu interesi usmjereni na noviju hrvatsku književnost te na hrvatsku književnu periodiku 19. i 20. stoljeća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Suzana Coha, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milovan Tatarin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj se rad oslanja na rezultate do kojih su prethodno došli mnogi istraživači poput Vladoja Dukata, Miroslave Despot, Divne Zečević, Tome Matića, Franje Fanceva, Olinka Delorka, Milivoja Šrepela, Branka Vodnika, Olge Šojat i Milovana Tatarina. Njima pripadaju zasluge što su fenomen pučkoga štiva osvijestili do one pozicije koja zanima sve više istraživača, pogotovo u vrijeme omasovljivanja popularne kulture putem različitih medija. Analiza kalendara <i>Danice</i> , koju Hrvatsko književno društvo sv. Jeronima (sv. Ćirila i Metoda) izdaje od 1869. godine, pokazala je da se od sedamdesetih godina 19. stoljeća uspostavio neraskidiv i interaktivan odnos između hrvatske katoličke inteligencije s jedne te hrvatskoga puka s druge strane. U Hrvatskoj je osnutak klerikalne izdavačke i nakladničke institucije bilo odraz europske "kulturne borbe" (<i>Kulturkampf</i>). U tom kontekstu, cjelokupni korpus <i>Danice</i> odnosno njezini zabavni, općenito-poučni i vjersko-poučni tekstovi bili su u različitim povijesnim intervalima usmjereni protiv europskoga liberalnoga svjetonazora. Osobita je pozornost posvećena istraživanju uloge <i>Danice</i> u stvaranju hrvatskoga nacionalnoga identiteta te stupnju konformizma koji je društvo razvilo u različitim povijesno-političkim okolnostima. Tendenciozan pristup u izdavaštvu bio je karakterističan za cjelokupnu jeronimsku povijest jer je od početka bio motiviran izvanknjiževnim razlozima, odnosno opismenjivanjem širih društvenih slojeva i osnaživanjem osjećaja pripadnosti hrvatskoj nacionalnoj zajednici.



Roko Martinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biološki učinci D-izomera met-enkefalina u eksperimentalnom modelu kemijskoga oštećenja jetre miša paracetamolom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1955. u Drnišu, gdje je završio osnovnu školu, a zatim i gimnaziju. Diplomirao je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon završenoga poslijediplomskoga studija na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranio je 1985. magistarski rad "Pohranjivanje mononuklearnih stanica izdvojenih iz ljudske periferne krvi na -80 °C i sposobnost 'širenja' tih stanica <i>in vitro</i> ", a 2014. i disertaciju. Specijalizaciju iz interne medicine završio je 1994. godine, a 2008. subspecijalizaciju iz kliničke imunologije i alergologije. Kao zaposlenik KBC-a u Splitu sudjeluje u stručnom i znanstvenom radu te institucije. Sudjelovao je u osnivanju i razvoju Laboratorija za tipizaciju tkiva, unutar kojega je Laboratorij za HLA tipizaciju i Laboratorij za protočnu citometriju. Svoje kliničke i istraživačke interese usredotočio je na područje imunologije, te je objavio 11 znanstvenih radova indeksiranih u relevantnim znanstvenim bazama podataka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Štambuk, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ranko Stojković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Peptidi i proteini u sisavaca i viših organizama građeni su od L-aminokiselina. Istraživanja peptida-enantiomera i upotreba D-aminokiselina je važan postupak za pripremu novih proteinskih struktura s različitim svojstvima u odnosu na native L-oblike. L-Met-enkefalin enantiomer posjeduje hepatoprotektivne odlike u mišjem modelu hepatotoksičnosti inducirane paracetamolom. Trenutačno nema dostupnih podataka o osobinama i biološkim učincima D-Met-enkefalin enantiomera, te je svrha doktorskoga rada bila istražiti njegov hepatoprotektivni potencijal. D-enantiomer pokazao je zaštitni učinak u rasponu doza od 0,5 mg/kg do 20 mg/kg. Plazmatske aktivnosti enzima alanin aminotransferaza i aspartat aminotransferaza te nekroza jetara bile su značajno smanjene u usporedbi s kontrolnim životinjama koje su tretirane fiziološkom otopinom ($p < 0,01$). Najjači protektivni učinak uočen je u životinja tretiranih s dozom od 5 mg/kg. Učinci su također ispitani u uvjetima blokade receptora i peptida. Pokazano je da su vjerojatno posredovani putem ζ i δ opioidnih receptora, a blokira ih naltrekson i antisens peptid IPPKY. Zaključeno je da su protektivni učinci D-Met-enkefalina usporedivi s učincima L-Met-enkefalina.



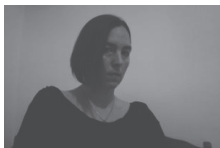
Bojan Matoš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Neotectonic and recently active faults in Bilogora mountain area and assessment of their seismogenic potential (Neotektonski i recentno aktivni rasjedi na širem području Bilogore i procjena njihovoga seizmogenoga potencijala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Koprivnici. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2014. obranio je disertaciju na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Tijekom diplomskoga studija bio je stipendist Sveučilišta u Zagrebu, a za doktorskoga studija Fulbrightove stipendije, te je boravio na znanstvenom usavršavanju na Southern Illinois Universityju (SIU) i Grand Valley State Universityju u Sjedinjenim Američkim Državama. Od 2006. do 2007. radio je kao profesor geografije, a 2007. prelazi u Geofiziku d. d. Od 2009. zaposlen je na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu kao znanstveni novak. Objavio je kao autor i koautor niz znanstvenih i stručnih radova te je održao dva pozvana predavanja na SIU i na Sveučilištu u Memphisu u SAD-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bruno Saftić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Marijan Herak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. José Vicente Pérez Peña, Sveučilište u Granadi, Prirodoslovni fakultet, Španjolska izv. prof. dr. sc. Tomislav Malvić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	5. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U istraživanju rasjedne aktivnosti Bilogorskoga područja korištena je analiza reljefa temeljena na digitalnom modelu reljefa. Rezultati te analize upućuju na nekoliko slivova koji su zahvaćeni recentnom tektonskom aktivnošću, i to u području između Koprivnice i Pitomače te Virovitice i Daruvara. Recentna tektonska aktivnost područja analizirana je kroz strukturnu interpretaciju 2D seizmičkih sekcija te bušotinskih podataka. Rezultati upućuju na višefaznu evoluciju s dominantnom ekstenzijskom tektonskom fazom tijekom miocena uz tektonsku inverziju tijekom plio-kvartara, što je rezultiralo reverznim rasjedima. Dominantna tektonska inverzija karakterizirana je relativnim pomacima od 0,33 mm/god. Reljef je dodatno analiziran kroz plitke 2D Georadar profile, koji su uputili na recentnu tektonsku aktivnost s okomitim pomacima do 0,8 m. Na temelju empirijskih odnosa određeno je da interpretirani rasjedi mogu generirati potrese magnitude do 6,82 te moguće maksimalne koseizmičke pomake u iznosima do 1,35 m. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u unaprjeđenju morfometrijskih metoda, postupaka u strukturnoj analizi 2D seizmičkih i bušotinskih podataka, konstrukciji dubinskoga modela podzemlja, odredba kinematskih značajki, vremena aktivnosti, geometrijskih parametara i veličina relativnih pomaka interpretiranih rasjeda. Izrađena je neotektonska karta, potvrđena je primjenjivost georadara te su proračunane momentne magnitude i seizmički momenti mogućih potresnih događaja, koseizmičke veličine pomaka, te je konstruirana seizmotektonska karta.



Janja Mavrović Mokos

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Početak srednjega brončanoga doba na prostoru zapadne Slavonije - geneza i utjecaji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Čakovcu. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Zagrebu, gdje se 2002. upisala na dvopredmetni studij arheologije i povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2008. diplomirala. Iste je godine na tom fakultetu, na Odsjeku za arheologiju na Katedri za prapovijesnu arheologiju, zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu dr. sc. Hrvoja Potrebića <i>Elite brončanog i željeznog doba na prostoru Hrvatske</i> . Te se godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu. Dugi niz godina sudjeluje u brojnim sustavnim i zaštitnim arheološkim istraživanjima. Voditeljica je arheoloških istraživanja na lokalitetu Alilovci Lipje. U nastavi sudjeluje u kolegijima vezanima za brončano doba, a od 2013. i u međunarodnom projektu ENTRANS, čiji je voditelj hrvatskoga projekta dr. sc. Hrvoja Potrebića.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoja Potrebića, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daria Ložnjak Dizdar, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Hrvoja Potrebića, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu razmatra problematika početka srednjega brončanoga doba na prostoru zapadne Slavonije, temeljena na tipologiji materijala s lokaliteta Alilovci Lipje. Lokalitet je za potrebe rada istražen u 2009. godini te su prvi put dobiveni pouzdani stratigrafski odnosi na jednom srednjebrončanodobnom lokalitetu u zapadnoj Slavoniji. Osim Alilovaca, terenskim su pregledom evidentirana još četiri lokaliteta koja prema keramičkom materijalu spadaju u isti vremenski okvir. Iznimno velika količina kvalitetnoga i bogato ukrašenoga keramičkoga materijala podijeljena je prema funkcionalnim oblicima na lonce, zdjele, vrčeve, amforice i poklopce. Nakon ove podjele tražene su analogije sa susjednim područjima iz zatvorenih, pouzdanih cjelina groblja ili naselja. U obzir su bila uzeta područja Slovačke, Austrije, Mađarske, Slovenije, Srbije te Bosne i Hercegovine, gdje se na početku srednjega brončanoga doba javljaju takvi oblici. Znanstveni je doprinos ove disertacije u tome što se prvi put definiraju zbivanja na početku srednjega brončanoga doba na prostoru zapadne Slavonije. Na temelju materijala s lokaliteta Alilovci Lipje početak srednjega brončanoga doba na spomenutom prostoru pouzdano je datiran na početak stupnja Br B1. Takvu dataciju potvrdile su i radiokarbonske analize uzoraka kostiju, provedene u Beta Analytic Radiocarbon Dating Laboratoryju u Miamiju na Floridi. Na taj se način počela rješavati problematika tog razdoblja, o kojoj se na spomenutom području nije znalo gotovo ništa.



Iva Mayer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Citokini u serumu pasa prirodno invadiranih protozoonom <i>Babesia canis canis</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojemu je 2012. obranila i disertaciju. Do sada je objavila 33 rada, od kojih su četiri objavljena u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a osam u časopisima indeksiranim u ostalim relevantnim podatkovnim bazama. Koautorica je sveučilišnih priručnika <i>Bolesti i liječenje pasa i mačaka</i> i <i>Bolesti i liječenje farmskih životinja</i> . Stručno se usavršavala iz područja unutarnjih bolesti u Austriji (Veterinarko sveučilište u Beču) i Ujedinjenom Kraljevstvu (Queen Mother Hospital for Animals, Royal Veterinary College). Pohađala je brojne edukacije u Hrvatskoj i inozemstvu iz područja unutarnjih bolesti, veterinarske dermatologije te hitne i intenzivne veterinarske medicine. Aktivna je članica strukovnoga udruženja European Society of Veterinary Dermatology (ESVD) i Odjela za male životinje Hrvatske veterinarske komore (CSAVS).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
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. Krešimir Bendelja, viši znanstveni suradnik, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. lipnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Babezioza uzrokovana protozoonom <i>Babesia canis canis</i> jedna je od najčešćih bolesti pasa u Hrvatskoj. Babezioza je multisistemska i potencijalno smrtonosna bolest čija se patogeneza temelji na hemolizi i sindromu sistemskoga upalnoga odgovora (SIRS), koji u slučaju poremećene ravnoteže između proupalnih i protuupalnih medijatora prelazi u višestruko zatajenje organa (MODS). Cilj istraživanja bio je detaljno ispitati serumsku aktivnost citokina i povezanost koncentracije citokina s ishodom i tijekom bolesti kod kliničkih slučajeva pasa oboljelih od babezioze uzrokovane protozoonom <i>Babesia canis canis</i> .



Josip Mihaljević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odnos vlasti i pojedinca u Hrvatskoj od 1958. do 1972.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1983. u Livnu u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. U siječnju 2008. stekao je titulu diplomiranoga povjesničara i profesora povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za povijest, kao najuspješniji diplomac te godine. Tijekom studija bio je aktivni član studentske udruge ISHA Zagreb, u kojoj je obnašao dužnost potpredsjednika, a akademske godine 2005./2006. bio je demonstrator na predmetu <i>Hrvatska povijest XX. stoljeća</i>. U razdoblju 2008. - 2009. radio je kao vanjski suradnik u Hrvatskom državnom arhivu u Zagrebu. Akademske godine 2008./2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Moderna i suvremena hrvatska povijest u europskom i svjetskom kontekstu</i> na matičnom fakultetu. Od lipnja 2009. zaposlen je u Hrvatskom institutu za povijest kao znanstveni novak. Od 2010. tajnik je <i>Časopisa za suvremenu povijest</i>. Član je Društva za hrvatsku povijesnicu. Njegovo je primarno područje znanstvenoga interesa hrvatska povijest od 1945. do 1990., s naglaskom na teme iz društvene i socijalne povijesti toga razdoblja, te povijest komunizma i povijest ljudskih prava. Sudjelovao je na više znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu te objavio više radova u domaćim i inozemnim publikacijama.</p>
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	dr. sc. Zdenko Radelić, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu prof. dr. sc. Ivo Banac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja je prikazati odnos vlasti i pojedinca od 1958. do 1972., odnosno u razdoblju koje se ovdje naziva "dugim šezdesetima". Istraživanjem se nastojalo utvrditi je li se u analiziranom razdoblju promijenio položaj pojedinca u društvu, odnosno je li došlo do značajnije promjene u odnosu vlasti prema pojedincu s jedne te pojedinca prema vlasti s druge strane. To je ujedno trebalo otkriti je li se u analiziranom razdoblju hrvatske povijesti dogodila liberalizacija hrvatskoga društva. Dosizanjem zadanih ciljeva nastojalo se utvrditi o kakvu se društvenom sustavu radilo, koje su bile specifičnosti samoupravnoga socijalizma, kakav je bio položaj Saveza komunista Jugoslavije u društvu, kakav je bio položaj državnoga poglavara Josipa Broza Tita, kakav je bio položaj Vladimira Bakarića, kako je vlast shvaćala položaj pojedinca u društvu te kakav je bio status temeljnih prava i sloboda pojedinca. U radu se na ova pitanja nastojalo odgovoriti analizom teorije, pod čime se podrazumijeva analiza Programa Saveza komunista Jugoslavije, kao i ustavnih i zakonskih tekstova koji su definirali položaj i prava vlasti i pojedinca, te analizom svakodnevne prakse, pod čim se podrazumijeva analiza izravne pisane komunikacije između vlasti i građana. Analiza teorije pokazala je da je položaj pojedinca u društvu, iako je vlast najavljivala i propagirala njegovu značajno drugačiju, pogotovo u odnosu na vlast, bio determiniran totalitarnom ideologijom vladajuće političke organizacije. Analiza prakse pokazala je da su se neke najavljene promjene u jednom manjem opsegu i dogodile, ali i da je postojao veliki raskorak između onoga što je propagirano u samoupravnoj teoriji i onoga s čime su građani bili suočeni u svakodnevici.</p>



Tea Mihelj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međudjelovanja kolatnoga aniona s površinski aktivnim tvarima, kelirajućim ligandom i metalnim ionima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Osnovnu školu i Jezičnu gimnaziju završila je u Zagrebu. Godine 2004. upisala se na diplomski studij prehrambene tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2009. diplomirala i stekla akademsko zvanje diplomirane inženjerke prehrambene tehnologije. Zaposlila se kao znanstvena novakinja na suradničko mjesto asistentice u Laboratoriju za sintezu i procese samoorganizacije organskih molekula, Zavoda za fizičku kemiju u Institutu Ruđer Bošković. Na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> , smjer <i>Fizikalna kemija</i> . Na Institutu Ruđer Bošković izradila je doktorski rad pod mentorstvom i stručnim vodstvom dr. sc. Vlaste Tomašić, više znanstvene suradnice u spomenutom laboratoriju. Do sada je objavila jedanaest znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , od kojih četiri obuhvaćaju rezultate doktorskoga rada, te četiri znanstvena rada u drugim časopisima. Sudjelovala je u radionicama i brojnim znanstvenim skupovima putem posterskih priopćenja, znanstvenih radova i predavanja. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vlasta Tomašić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tajana Preočanin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vlasta Tomašić, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Damir Kralj, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U cilju istraživanja utjecaja strukture na fizikalno-kemijska svojstva krutih spojeva s biološki aktivnim kolatnim anionom (Ch^-), sintetizirana su tri tipa kompleksa (katanionski, metaloamfilni i gost–domaćin) skloni stvaranju supramolekulskih membrana. Korišten je niz eksperimentalnih tehnika: CHN analiza, NMR, IR spektroskopija, DSC, difrakcija rentgenskih zraka (WAXD i SAXD), mikroskopija (SM i SEM), te DFT računi. Katanionski amfilni sintetizirani su interakcijom natrijeva kolata (NaCh) i kvaternih amonijevih soli, varirajući broj n -dodecilnih lanaca na ionskoj grupi (n_c), odnosno broj ionskih grupa (n_h) u molekuli. Struktura katanionika na sobnoj temperaturi (RT) atipična je dvoslojna, a na povišenim temperaturama smektička (Sm); ispitivana je zavisnost polimorfni i mezomorfni svojstava, termodinamičkih parametara i debljine dvosloja o n_c i n_h . Metaloamfilni su pripremljeni interakcijom NaCh s Ag(I) , Ca(II) , Ba(II) i La(III) solima, te neutralizacijom Ag(I) oksida ili Ca(II) hidroksida kolnom kiselinom. Interakcija Ch^- i metalnih kationa u područjima viših koncentracija rezultira geliranjem, s bidentantnom koordinacijom Ch^- . Adicijom NaCh , natrijeva 4-(1-pentilheptil)benzensulfonata (NaDBS), n -dodecilsulfata (NaDS), odnosno kalijeve pikrata (KP), u šupljinu $18\text{C}6$ etera dobiveni su gost–domaćin kompleksi. Pri sobnoj temperaturi strukture su dvoslojne, a s povišenjem temperature formiraju mezofaze, pretežno Sm ($18\text{C}6\text{NaDS}$ i $18\text{C}6\text{NaDBS}$) ili kolesteričke ($18\text{C}6\text{NaCh}$).



Franjo Mijatović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Filozofija vrlina Josefa Piepera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Mijatovićima u Bosni i Hercegovini. Osnovno školovanje započeo je u rodnom mjestu, a dovršio u Sloveniji. Srednjoškolsku je naobrazbu stekao u Klasičnoj franjevačkoj gimnaziji Visoko. Filozofsko-teološki studij završio je na Franjevačkoj teologiji u Sarajevu obranivši rad <i>Jaspersova filozofska vjera između religiozne vjere i nihilizma</i> . Tema njegova licencijatskoga rada na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu 2012. bila je <i>Smisao i značenje filozofiranja kod Josefa Piepera</i> . Ta je tema bila i osnovni razlog za doktorski rad, koji je obranio 2014. na Filozofskom fakultetu. Tijekom dodiplomskoga i poslijediplomskoga studija boravio je na nekoliko tečajeva stranih jezika u Njemačkoj, Austriji i Irskoj. Bavi se prevodjenjem s njemačkoga. Jedan mu je rad prihvaćen za objavljivanje. Oženjen je i otac dvoje djece. Zaposlen je kao profesor katoličkoga vjeronauka u osnovnoj i srednjoj školi u Rijeci.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Oslić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nenad Malović, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Iz analize mnogobrojnih etičkih struja jasno proizlazi da izazovi s kojima se susreće moralno-etički subjekt ne samo da nisu razriješeni nego se dodatno zaoštravaju. Jedan od mogućih odgovora na etičke promjene i probleme u društvu nudi i filozofija vrlina, koja se u istraživanju vrlina i njihove uloge u moralno-etičkom životu oslanja na rad Josefa Piepera. Pri tome je središnje pitanje shvaćanje ljudske naravi i njezine mogućnosti potpune aktualizacije, teorije i intencionalnosti djelovanja, postizanja konačnog cilja prakticiranjem vrlina... Bez fundamentalne povezanosti metafizike i etike, metafizike i antropologije, koje su oblici jednog koherentnoga sustava, vrlo je teško pojmiti ljudsku narav kao teologijski projekt koji se mora realizirati. Ističući filozofijsko-teologijski karakter, Pieperova filozofija vrlina omogućuje nam razumijevanje supstancijalne uloge vrlina u formaciji kreposnoga karaktera i esencijalnu ulogu milosti u usavršavanju čovjekovih sposobnosti, čineći zajedno holističku sliku ljudskoga napretka kao racionalnoga bića. Koncept revitaliziranja vrlina predstavlja neodgodivi zahtjev i temeljni nacrt antropologijsko-metafizičke paradigme vrlina, koja se jedina tiče cjeline ljudskoga života. Stoga filozofija vrlina, u svjesnoj suprotnosti prema onom obliku etike koja primarno razumijeva samu sebe kao diskurs opravdavanja moralnih normi, znači, prije svega, razvijajuću prirodnu mogućnost egzistencije, a ne njezino suzbijanje, odnosno kontinuitet nečega što je počelo davno prije i treba postići svoj cilj ispravnim djelovanjem.



Miljen Mikić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mordell-Weilove grupe i izogenije familija eliptičkih krivulja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Rijeci. Na Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi 2003. u Japanu osvojio je pohvalu. Diplomirao je računarstvo 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva s prosjekom ocjena 5,0. Uz diplomu dobio je i brončanu plaketu "Josip Lončar" za studenta generacije. Godine 2008. upisao se na doktorski studij <i>Matematika</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, te od tada sudjeluje u radu Seminara za teoriju brojeva i algebru. Na tom je fakultetu 2014. obranio disertaciju. Radi u Asseco SEE d. d. Održao je prezentacije na brojnim stručnim i znanstvenim konferencijama. Znanstvenim istraživanjem bavi se pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Andreja Dujelle i doc. dr. sc. Filipa Najmana. Objavljen mu je zajednički rad s profesorom Dujellom <i>On the torsion group of elliptic curves induced by $D(4)$-triples</i> , a još su mu dva rada prihvaćena za objavu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Filip Najman, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije akademik Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Filip Najman, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Alan Filipin, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Matija Kazalicki, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu dokazano da torzijska grupa eliptičkih krivulja induciranih $D(4)$ -trojkama može biti ili $Z/2Z \times Z/2Z$ ili $Z/2Z \times Z/6Z$. Time je ujedno (kao specijalan slučaj) dobiveno i da torzijska grupa eliptičkih krivulja induciranih Diofantovim trojkama može biti jedna od navedenih. Promatrane su i familije eliptičkih krivulja generiranih Diofantovim trojkama oblika $\{k-1, k+1, c_l(k)\}$, te su određeni torzijska grupa i rang (a time i Mordell-Weilova grupa) koje mogu imati takve krivulje za velik broj vrijednosti od k i l . Konačno, promatranjem modularnih krivulja $X_0(n)$ prebrojeno je koliko ima eliptičkih krivulja s cikličkom izogenijom stupnja n nad raznim kvartičnim poljima.



Marina Miklenić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Rekombinogenost palindroma i kvazipalindroma u genomu kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Završila je diplomski studij biotehnologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Tijekom studija izradila je rad nagrađen 2008. Rektorovom nagradom te diplomski rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Zorana Zgaga u Laboratoriju za biologiju i genetiku mikroorganizama matičnoga fakulteta. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u tom laboratoriju, gdje je pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ivana-Krešimira Sveteca izradila doktorski rad. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te 2014. obranila disertaciju. Tijekom izradbe doktorskoga rada sudjelovala je na nekoliko znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, a za usmeno izlaganje mladih znanstvenika na kongresu Hrvatskoga genetičkoga društva 2012. nagrađena je 2. nagradom. Koautorica je triju znanstvenih publikacija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivan-Krešimir Svetec, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Višnja Besendorfer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ksenija Zahradka, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom je radu istražena rekombinogenost savršenih palindroma i kvazipalindroma s kratkim razmaknicama u genomu kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. Pokazano je da minimalna duljina razmaknice koja statistički značajno smanjuje rekombinogenost palindroma duljine 126 pb iznosi 6 pb, a razmaknica duljine 10 pb u potpunosti anulira rekombinogenost palindroma duljine do 150 pb. Nadalje, pokazano je da na rekombinogenost palindroma <i>in vivo</i> može utjecati temperatura okoline. Osim toga, rekombinogenost palindroma i kvazipalindroma istražena je u nizu mutanata kvasca, te je utvrđeno da helikaza Sgs1 smanjuje rekombinogenost kvazipalindroma i savršenih palindroma, a endonukleaza Rad27 smanjuje rekombinogenost i učestalost gubitka savršenih palindroma. Također je pokazano da protein Ku70 povećava rekombinogenost palindroma <i>in vivo</i>, najvjerojatnije stabilizacijom strukture kruciforma. Konstruiran je eksperimentalni sustav u kojem rekombinogenost savršenih palindroma korelira s intenzitetom boje kolonija kvasca, a može se koristiti i za identifikaciju novih gena/proteina uključenih u rekombinogenost palindroma na temelju komplementacije mutacije u mutantima dobivenima nasumičnom mutagenezom. Značajan je doprinos ovoga rada razumijevanju mehanizama rekombinogenosti palindroma i kvazipalindroma u genomima.</p>



Andela Milinović Hrga

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Jezik i pravopis splitskoga novinstva između dvaju svjetskih ratova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu. Godine 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je hrvatski jezik i književnost te engleski jezik i književnost. Na tom se fakultetu upisala i na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij <i>Kroatistike</i> , smjer jezik, te je 2014. obranila doktorsku disertaciju. Od 2006. radi kao vanjska suradnica u naslovnom zvanju asistentice na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, na kojem je od 2008. zaposlena u suradničkom zvanju asistentice na Odsjeku za učiteljski studij. Od akademske godine 2009./2010. kao vanjska suradnica sudjeluje u realizaciji nastave pri Samostalnoj katedri društveno-humanističkih znanosti Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta u Splitu. Objavljuje znanstvene i stručne članke te sudjeluje na znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rišner, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je doktorskoga rada bio dati jezičnu sliku Splita kao dalmatinskoga središta nakon talijanske okupacije Zadra između dvaju svjetskih ratova, temeljenu na analizi korpusa splitskih dnevnih novina. Razaznaju se dvije oprječne struje: dnevnicu koji podcrtavaju jezični unitarizam, uglavnom u suglasju s vukovsko-belićevskom normativistikom, i emancipacijska paradigma glasila koja u svojoj koncepciji češće ističu odrednicu «hrvatski», s više ili manje uspješno izraženim jezičnim nacionalnim identificiranjem. Obradba korpusa obuhvaća pravopisnu, fonološku, morfološku, sintaktičku i leksičku razinu. Posebna se pozornost posvećuje člancima o jeziku i pravopisu. Analiza potvrđuje da su dvije oprječne skupine dnevnika provodile umnogome različitu jezičnu politiku. Unitarno <i>Novo doba</i> i politički mu srodno novinstvo njeguju jezičnu unifikaciju. Radićevski naklonjena glasila osnažuju hrvatski jezični identitet približavanjem kodifikacijskim temeljima nacionalno svjesne struje hrvatskih jezikoslovaca, ali zbog kratka vijeka izostaje njihov snažniji odjek u javnom jeziku. Spoznaje o splitskom međuratnom javnom jeziku važan su prinos ponajprije stjecanju boljega uvida u jezičnu sliku Splita, promatrajući ga i kao središte jezičnoga razvoja Dalmacije nakon okupacije Zadra, ali i važan prilog pri određivanju usporednica s jezičnim stanjem u ostatku Hrvatske. Kontrastivnom se analizom donekle prevrjednovala pretpostavka o (jezično) dosljedno unitarnomu splitskomu međuratnomu novinstvu te pokazala i, premda manje izražena, nacionalno svjesnija dnevnička koncepcija.



Suzana Miodragović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Rotacija svojstvenoga potprostora perturbiranih matričnih parova s realnim spektrom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; numerička matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Vukovaru. Godine 2003. upisala se na Odjel za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, na kojem je diplomirala u prosincu 2007. Od 16. prosinca 2008. zaposlena je na tom odjelu kao asistentica. Akademske godine 2007./2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku. Tijekom poslijediplomskoga studija započela je suradnju s profesorom Ninoslavom Truharom i profesorom Lukom Grubišićem. Objavila je dva znanstvena rada te sudjelovala na dvjema međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Luka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Saša Singer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Luka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Zoran Tomljanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Ninoslav Truhar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu proučavala relativna perturbacijska teorija za definitne hermitske matrične parove (H, M) u kojima su obje matrice H i M indefinitne nesingularne. Budući da se u svim ocjenama koje su u radu izvedene pojavljuje dodatni faktor tj. norma B_p -unitarnih matrica, izvedene su ocjene za normu B_p -unitarne matrice. Dani su novi $\sin\Theta$ i $\sin 2\Theta$ teoremi za svojstvene potprostore hermitskih matričnih parova (H, M) u kojima je matrica M pozitivno definitna. Te su ocjene proširene na slučaj kada su obje matrice H i M iz para (H, M) indefinitne hermitske nesingularne. Osim u matrično zavisnom skalarnom produktu, rotacija svojstvenoga prostora definitnih matričnih parova mjerena je i u standardnom skalarnom produktu. Dobivene su oštre ocjene za normu sinusa kutova između potprostora perturbiranih i neperturbiranih matričnih parova koje se mogu primijeniti na hiperbolni kvadratni svojstveni problem.



Elvira Mlivić Budeš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrednovanje marketinške komunikacije u muzejima Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; projektni menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2003. stekla i zvanje magistre društvenih znanosti. Godine 2014. obranila je doktorski rad na Filozofskom fakultetu. Od 1997. radi na različitim pozicijama u srednjem menadžmentu, a od 2001. ulazi u poduzetništvo i vodi tvrtke Filaks d. o. o. i Poslovno učilište Filaks. Sudjelovala je u brojnim projektima, organizatorica je brojnih stručnih konferencija, autorica je brojnih stručnih i znanstvenih radova te knjiga i priručnika. Gostujuća je predavačica u poslovnim učilištima, visokim školama i na poslovnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jurica Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jurica Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Marketinška komunikacija prožima i oblikuje suvremeno društvo. Pojedinci i institucije iz područja kulture i umjetnosti već stoljećima komuniciraju s okruženjem, a metode i mediji komunikacije kontinuirano se mijenjaju. Učinkovita marketinška komunikacija u kulturi i umjetnosti ima zadatak informirati, podsjetiti ili uvjeriti ciljne skupine i tako ostvariti ciljeve organizacije. Marketinške komunikacijske aktivnosti trebaju biti koordinirane i povezane u jedinstvenu cjelinu koja se naziva integriranom marketinškom komunikacijom. U praksi, marketinška komunikacija nastaje kao rezultat brojnih kompromisa i nedorečenosti putem neprimjerenih kanala i medija komunikacije neprilagođenih ciljnoj skupini, angažiranjem needuciranih kadrova u organizaciji aktivnosti ili rutinskom planiranju marketinških aktivnosti, ne uzimajući u obzir specifičnosti umjetnosti i kulture. Do sada nije postojalo istraživanje koje je sustavno vrjednovalo marketinšku komunikaciju u muzejima. Ovo istraživanje ima dodatni značaj s obzirom na stalne promjene s kojima se suočavamo u gospodarskom i kulturnom okruženju. Prepoznavanje uloge integrirane marketinške komunikacije u današnjem vremenu brzih promjena može biti iznimno značajno za muzejsko poslovanje. Znanstveni je doprinos ovoga rada u empirijskim nalazima o stupnju učinkovitog planiranja marketinške komunikacije i povezanosti s performansama muzeja. Utvrđena je međusobna povezanost i utjecaj pojedinih oblika marketinške komunikacije na ostvarene rezultate muzeja.



Ivan Mohler

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Development of soft sensors for refinery advanced process control (Razvoj softverskih senzora za napredno vođenje procesa prerade nafte)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; analiza, sinteza i vođenje kemijskih procesa
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se i zaposlio. Znanstveno i stručno usavršavao se u području modeliranja i optimiranja procesa i sustava za automatsko vođenje procesa na tehničkim sveučilištima u Veszpremu, Mariboru i Zagrebu. Stručno se usavršavao u području identifikacije procesa, optimiranja i dijagnostike regulacije i projektiranja naprednih metoda vođenja procesa u američkoj tvrtki <i>PiControl Solutions</i> . Sudjelovao je na nekoliko domaćih znanstvenih i stručnih projekata. Autor je više od deset znanstvenih radova u međunarodnim časopisima te je sudjelovao na nekoliko međunarodnih i domaćih znanstvenih i stručnih skupova. Član je Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa. Godine 2015. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nenad Bolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubica Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Aleksandra Sander, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Marjan Golob, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	20. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<i>On-line</i> analizatori, kao ključni mjerni instrumenti za vođenje procesa, često su nedostupni ili u kvaru, a laboratorijske su analize rijetke i neredovite te su neprikladne za vođenje procesa. Softverski senzori mogu se primijeniti kao prikladna zamjena za nedostupne <i>on-line</i> analizatore i periodičke laboratorijske analize. U radu su razvijeni modeli softverskih senzora primjenom metoda identifikacije procesa, pri čemu ključnu ulogu imaju globalne metode optimiranja. Za istraživanje su korišteni eksperimentalni podatci dobiveni mjerenjima iz baze podataka rafinerijskoga aromatskoga kompleksa. Izgrađeno je nekoliko dinamičkih empirijskih modela softverskih senzora za procjenu sadržaja toluena. Razvijeni su linearni <i>Finite Impulse Response</i> , <i>Auto-Regressive models with eXogenous inputs</i> , <i>Output Error</i> i nelinearni FIR, ARX i <i>Hammerstein-Wiener</i> modeli. Strukture modela optimirane su primjenom metoda simuliranoga kaljenja (SA) i diferencijalne evolucije (DE). Dobiveni dinamički modeli softverskih senzora pokazali su mogućnost kontinuirane analize i predviđanja vladanja procesa pri standardnim procesnim uvjetima. Prikazani rezultati također upućuju na primjenjivost DE i SA metoda za optimiranje broja regresora viševerižinskih modela, posebice kod velikih prostora pretraživanja. Time se izbjegava primjena metoda pokušaja i pogriješke te lokalnoga optimiranja, a razvoju modela softverskih senzora pristupa se sustavno. Na temelju razvijenih modela softverskih senzora moguće je ne samo djelotvornije motriti i kontinuirano procjenjivati sadržaj i svojstva goriva nego i primijeniti metode inferencijskoga vođenja. Primjenom provedenih istraživanja moguće je očekivati značajne uštede, ali i zadovoljenje strogih propisa zaštite okoliša i sigurnosti procesa, što nalažu novi standardi i propisi u modernoj industriji.



Vesna Mojčec Perko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raznolikost gena glavnoga sustava tkivne podudarnosti skupine II u konja prirodno inficiranih patogenim bakterijama iz roda <i>Leptospira</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Koprivnici. Osnovnu školu i gimnaziju pohađala je u Križevcima. Godine 1998. upisala se na studij biologije, smjer molekularne biologije, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2004. diplomirala, a 2014. obranila disertaciju. Od 2004. do 2006. bila je zaposlena u Veterinarskoj stanici Koprivnica, a 2006. zaposlila se na Veterinarskom fakultetu kao stručna savjetnica - molekularna biologinja. Tri mjeseca provela je na stručnom i znanstvenom usavršavanju u Laboratoriju za diagnostiku borelioz in leptospiroz Medicinskoga fakulteta u Ljubljani u Sloveniji, zatim mjesec dana u Leptospirosis Research Laboratory na Sveučilištu UCLA u Sjedinjenim Američkim Državama te mjesec dana u Veterinary Science Centre u Dublinu u Irskoj. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski, francuski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Turk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Haidi Arbanasić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zoran Milas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Leptospiroza je akutna septikemijska zarazna bolest brojnih vrsta domaćih i divljih životinja, ali i čovjeka, uzrokovana patogenim bakterijama iz roda <i>Leptospira</i> . U konja na području Republike Hrvatske utvrđena je visoka seroprevalencija leptospiroze. Iznimno važnu ulogu u prepoznavanju patogenih mikroorganizama i pokretanju imunosnoga odgovora domaćina ima glavni sustav tkivne podudarnosti skupine II (MHC II). U ovom istraživanju analiziran je glavni nositelj genske raznolikosti MHC II regije - egzon 2, DRA i DRB lokusa u 200 konja: 100 inficiranih leptospirama i 100 neinficiranih. Pronađeno je pet DRA i 14 DRB alela, od čega je šest DRB alela utvrđeno prvi put. Svaki alel daje jedinstveni aminokiselinski slijed. Utvrđen je 41 DRA/DRB haplotip. Visoka raznolikost alela i postojanje transspecijskoga polimorfizma pokazatelji su djelovanja ravnotežne selekcije na lokusima. Statističkim analizama utvrđene su naznake pravila grupiranja jedinki prema haplotipu i serovaru leptospira na koji jedinka pokazuje serološki odgovor, no zbog maloga broja jedinki koje pripadaju pojedinoj kategoriji nije moguće pouzdano utvrditi općenita pravila koja bi vrijedila za cjelokupnu populaciju konja.



Željko Mršić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pravni i institucionalni okvir za sprečavanje delinkvencije policijskih službenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Biogradu na Moru. Diplomirao je 1994. na Fakultetu kriminalističkih znanosti u Zagrebu. Godine 2002. obranio je magistarski rad na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem se potom upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> te 2015. obranio disertaciju. Zaposlen je u Ministarstvu unutarnjih poslova od 1983. godine. Obavljao je različite poslove, od najjednostavnijih do najsloženijih; sada radi kao viši predavač u Visokoj policijskoj školi u Zagrebu. Pohađao je brojne edukacije i usavršavanja, objavio više znanstvenih i stručnih radova te izlagao na više domaćih i međunarodnih skupova. Oženjen je i otac dvoje djece.
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. Petar Veić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Borislav Petrović, Univerzitet u Sarajevu, Pravni fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	11. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Fenomenologija i etiologija delinkvencije uvijek su zanimljiva područja istraživanja, a osobito je zanimljivo istražiti fenomenologiju i etiologiju delinkvencije "čuvara reda" odnosno policijskih službenika koji bi se trebali skrbiti za javni red te sprječavati i otkrivati kažnjiva djela i njihove počinitelje. Koji su javni oblici kažnjivih djela koje čine policijski službenici, koji kriminogeni čimbenici utječu na policijsku delinkvenciju i kako prevenirati tu specifičnu a iznimno opasnu vrstu delinkvencije? Za odgovore na ta pitanja potrebno je elaborirati širi pravni i društveni kontekst, kao što su općenita pitanja mogućnosti i dometa prevencije i represije, općeniti i specifični društveni položaj policijskoga sustava i policijskih službenika kao dijela toga sustava, ali prije svega prezentirati i analizirati relevantne reprezentativne podatke o vrsti i broju konkretnih delikata policijskih službenika, u smislu kaznenih ali i disciplinskih djela, te pokušati dati odgovore na pitanje kako utjecati da takvih pojava bude što manje. U tom kontekstu posebno mjesto i uloga pripada nadzoru nad radom policije, i vanjskom i unutarnjem, pa se pravilna organizacija te djelatnosti čini dobrim rješenjem za prevenciju policijske delinkvencije.



Andrija Musulin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj različitih kombinacija neuroleptanalgezije na posturalne reakcije, spinalne reflekse i provodljivost kranijalnih živaca u psa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu u Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju. Autor je devet znanstvenih radova i jednoga sveučilišnoga udžbenika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Višnja Neseck-Adam, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj četiriju različitih kombinacija neuroleptanalgezije na ishod neurološkoga pregleda istraživao je u 40 pasa. Na psima je rađen dvokratni neurološki pregled te procjena stupnja sedacije prije drugoga neurološkoga pregleda. Pokazano je da neuroleptanalgezija mijenja ishod neurološkoga pregleda, i to pojačavajući reakcije bez svjesnoga utjecaja te smanjujući reakcije koje imaju svjesni utjecaj. Opći je utjecaj neuroleptanalgezije poznat, no ovo je istraživanje dalo nove podatke u području anesteziologije i neurologije, jer do sada nije bio poznat njen utjecaj na pojedine sastavnice neurološkoga pregleda - posturalne reakcije, spinalne reflekse i kranijalne živce. Ove informacije imaju i klinički značaj.



Gordana Nedeljković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba staničnih imunskih odgovora potaknutih okulonazalnom primjenom virusa newcastleske bolesti soj ZG1999HDS i cijepnoga soja La Sota u pilića u dobi četiri tjedna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Nakon diplome odradila je vježbenički staž, te je 2008. položila stručni ispit. Od 2008. radi na matičnom fakultetu kao kao znanstvena novakinja u Zavodu za bolesti peradi s klinikom. Magistrirala je 2011. na magistarskom studiju infektivne biologije na Sveučilištu u Uppsali u Švedskoj. Disertaciju je obranila 2014. na matičnom fakultetu. U okviru <i>Erasmus</i> programa odradila je stručnu praksu na Aarhus sveučilištu u Danskoj. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i služi se talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Željko Gottstein, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Krešo Bendelja, viši znanstveni suradnik, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Estella Prukner Radovčić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Vladimir Savić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Newcastleska bolest (NB) vrlo je kontagiozna zaraza ptica. Preventiva NB-a temelji se na cijepljenju peradi, a izbijanja NB-a u cijepljenim jatima upućuju na stalnu potrebu kontrole imunogenosti postojećih i razvoj novih cjepiva. U ovom je istraživanju okulonazalno primijenjeno komercijalno živo cjepivo s La Sota sojem virusa NB-a i suspenzija liofiliziranoga soja ZG1999HDS na muškim pilićima lakih hibrida u dobi od četiri tjedna. Stanični odgovor određen je na temelju proliferacije i razlikovanja subpopulacija leukocita protočnom citometrijom i mikroskopski, te proizvodnje interferona (IFN) kao očitovanje gena za IFN- α i IFN- γ u uzorcima slezene pomoću reverzne transkripcije i lančane reakcije polimerazom u stvarnom vremenu (RT-qPCR). Oba primijenjena soja nisu izazvala simptome NB-a u pilića. Imunogenost obaju sojeva potvrđena je tvorbom specifičnih protutijela koja je bila jače potaknuta primjenom soja ZG1999HDS u usporedbi s cjepnoga La Sota soja. Stanična se imunost očitovala jačom proliferacijom B- i T-pomoćničkih limfocita i ispoljavanjem IFN- γ u skupine imunizirane sojem ZG1999HDS nego u skupini cijepljenoj komercijalnim cjepnim La Sota sojem. Rezultati istraživanja pokazuju da je soj ZG1999HDS imunogen i pogodan kandidat za daljnja istraživanja i razvoj cjepiva za perad. Znanstveni doprinos usporedbe i vrjednovanja staničnih imunskih odgovora nakon pokusne infekcije soja ZG1999HDS i cjepnoga soja La Sota VNB-a u pilića starih četiri tjedna ogleda se u doprinosu karakterizacije njihove imunogenosti te može rezultirati komercijalizacijom ispitujućega ZG1999HDS soja.



Katarina Novak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fonetika i fonologija kajkavskih govora bukovečkoga područja u ludbreškoj Podravini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Varaždinu. Diplomirala je 2002. na Visokoj učiteljskoj školi u Čakovcu razrednu nastavu i hrvatski jezik, koji i danas predaje. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Hrvatske kulture</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Za projekt izrade <i>Hrvatskoga jezičnog atlasa</i> Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje istražila je punkt Sveti Đurđ u ludbreškoj Podravini. Suradivala je u projektu digitalizacije hrvatske glagoljaške baštine Staroslavenskoga instituta i u projektu Varaždinskoga veleučilišta 2011. kao predavačica <i>Kulturološkoga razumijevanja i izražavanja</i> . Izlagala je na četirima međunarodnim znanstvenim skupovima osvrćući se u svojim radovima na kajkavske govore i stariju hrvatsku kajkavsku književnost. Objavila je tri izvorna znanstvena članka: <i>Klasifikacija i akcentuacija govora ludbreške Podravine na pravcu Ludbreg-Legrad</i> (<i>Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje</i> , 39/1, 2013.), <i>Komparacija dvaju mjesnih govora ludbreške Podravine</i> (<i>Filološka istraživanja danas – jezik, književnost, komunikacija</i> , 2013.) i <i>Govor Slokovca</i> (<i>Kaj</i> 1-2, 2012.) te dva pregledna članka: <i>Utjecaj Belostenčeva rječnika na književni leksik Miroslava Krležu</i> (<i>Kaj</i> 3, 2010.) i <i>Vramec – napredan teolog i reformator</i> (<i>Kroatologija</i> 2, 2010.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mijo Lončarić, znanstveni savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Đuro Blažeka, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Anita Celinć, znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Anđela Frančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Mijo Lončarić, znanstveni savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Đuro Blažeka, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	3. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom je doktorskom radu predstavljeno dosad neistraženo bukovečko govorno područje (deset organskih govora) kajkavskoga narječja u ludbreškoj Podravini. Sustavnim terenskim istraživanjem fonetike i fonologije ovih govora utvrđene su zajedničke osobine koje govori bukovečkoga područja dijele s već istraženim susjednim govorima, ali i značajke koje ih čine posebnima. Utvrđen je fonemni te prozodijski inventar govora svih naselja, razlike i sličnosti lokalnih govora za koje se pretpostavlja da čine jedan konvertibilan kod.



Ankica Oros Sršen

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Paleoekološka i tafonomska obilježja gornjopleistocenske i holocenske avifaune istočnoga Jadrana
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Dubrovniku. Odrasla je na otoku Mljetu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geološkom odsjeku. Na istom je fakultetu 2015. obranila disertaciju. U 2007. radila je kao konzultant za certificiranje u tvrtki HGL d. o. o., a 2008. u akreditiranom laboratoriju tvrtke Css d. o. o. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Zavodu za paleontologiju i geologiju kvartara Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Dobitnica je stipendije British Scholarship Trust, u okviru koje je provela dva mjeseca na stručnom usavršavanju na Sveučilištu Cambridge u Ujedinjenom Kraljevstvu. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, te je autorica i koautorica više znanstvenih i stručnih radova. Članica je sljedećih stručnih udruženja: Hrvatsko geološko društvo, International Council for Archaeozoology i Bird Working Group ICAZ.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Preston Thor Miracle, University of Cambridge, United Kingdom
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Aleksandar Mezga, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Jelena Kralj, znanstvena suradnica, HAZU, Zavod za ornitologiju u Zagrebu dr. sc. Preston Thor Miracle, University of Cambridge, United Kingdom
DATUM OBRANE	6. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kvartarno razdoblje obilježeno je izrazitim klimatskim oscilacijama koje su uzrokovale nagle promjene u okolišu, a time i u sastavu životinjskih zajednica. U radu su predstavljeni rezultati paleoekoloških i tafonomskih analiza ptičjih ostataka s četiriju špiljskih nalazišta na istočnoj jadranskoj obali čije su naslage datirane u gornji pleistocen i/ili holocen: Marlera I, Šandalja II i Ljubićeva pećina u južnoj Istri te Vela spila na otoku Korčuli. Rezultati su interpretirani u vremenskom i prostornom okviru: uspoređena je fosilna ptičja fauna iz istovremenih naslaga istraženih nalazišta smještenih na suprotnim krajevima Jadrana te je uspoređena ukupna istražena avifauna različite starosti. Iako se većina determiniranih vrsta može i danas vidjeti na istočnoj jadranskoj obali, u gornjopleistocenskoj avifauni prisutni su arktički i sibirski faunistički elementi koji danas žive na sjeveru Europe ili u planinama. Holocenska avifauna sastojala se od vrsta koje i danas obitavaju na jadranskoj obali. Na svim su nalazištima primarni faktori akumulacije biogeni: mali grabežljivci, ptice grabljivice i/ili ljudi. Može se zaključiti da je tijekom gornjega pleistocena i na početku holocena jadranska obala obilovala različitim staništima te je bila pogodna za život raznovrsnim pticama. Ovim se istraživanjem prvi put detaljno tafonomski i arheozoološki obradila kvartarna avifauna istočnoga Jadrana. Usporedbe avifaunskih zajednica unaprijedile su naše razumijevanje o rasprostranjenosti ptičjih vrsta i promjenama okoliša potkraj pleistocena i na početku holocena.



Tomislav Oroz

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kulturnoantropološki pristup liku Matije Gupca u političkome diskursu i popularnoj kulturi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završio je u Bjelovaru. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu upisao se na studij etnologije i kulturne antropologije i povijesti. Diplomirao je 2007. godine, a potom se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Etnologije i kulturne antropologije</i> . Dobitnik je nekoliko nagrada za uspjeh u svom radu (Hrvatskoga etnološkoga društva, nagrada "Franjo Marković", itd.). Od 2008. zaposlen je kao asistent na Odjelu za etnologiju i kulturnu antropologiju Sveučilišta u Zadru. Sudjeluje u izvedbi nastave na više kolegija na preddiplomskoj razini. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Ana-Marija Vukušić, znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu dr. sc. Snježana Koren, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su prikazana i analizirana raznovrsna značenja koja se upisuju u ličnost Matije Gupca u političkome diskursu i popularnoj kulturi od sredine 19. stoljeća do danas. Interpretacije Matije Gupca u političkim govorima, ideološkim konstrukcijama, stranačkim proglasima i raznovrsnim izričajima popularne kulture poput književnih djela, stripova, filmova, kazališnih predstava, građanskih prosvjeda, festivalskih ostvarenja i glazbenih albuma nazvane su pojavnostima Matije Gupca. Za razliku od povijesne ličnosti Matije Gupca, pojavnosti označavaju kulturne aspekte artikulacije njegovih naknadnih interpretacija. Njegove naknadne interpretacije analizirane su kao odrazi društvenoga sjećanja i kolektivnoga pamćenja, pri čemu su istaknuti društveni i kulturni aspekti u oblikovanju odnosa prema prošlosti. Etnografskim iščitavanjem refleksija prošlosti u sadašnjosti, brojna tumačenja lika Matije Gupca promatrana su kao točke identifikacije s poviješću. U radu je analizirana raznovrsnost njegovih pojavnosti od 19. stoljeća do sredine 20. stoljeća, kroz socijalističko razdoblje i u postsocijalističkom kontekstu. Različita značenja koja se upisuju u njegov lik uspostavljaju Gupca kao točku pregovora raznolikih viđenja prošlosti, percepcija sadašnjosti i imaginacija budućnosti. Uporaba Gupčeva lika kao argumenta u kritikama društvene ili političke zbilje konstituirala ga kao postikonu kojom se označuje disperznost njegovih značenja, protusjećanja koja utjelovljuje, subverzivne uporabe njegova lika i viralnost njegovih prostornih i medijskih uprizorenja.



Mirela Osrečak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj djelomične defolijacije i solarizacije na polifenolni sastav vina kultivara Merlot, Teran i Plavac mali (<i>Vitis vinifera</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Od siječnja 2007. zaposlena je na tom fakultetu u Zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo kao stručna suradnica u sustavu znanosti i visokog obrazovanja. Aktivno sudjeluje u izvedbi nastave na dvama modulima dodiplomskoga studija: Osnove uzgoja drvenastih kultura i Vinogradarstvo II, te na dvama modulima diplomskoga studija: Tehnologija proizvodnje grožđa i Proizvodnja stolnog grožđa. Ima objavljen jedan rad a1 skupine, četiri rada a2 skupine te 3 rada a3 skupine. Kao autorica ili koautorica sudjelovala je na četirima domaćim znanstvenim skupovima te na trima međunarodnim kongresima. Članica je Hrvatskoga enološkoga društva i Povjerenstva za senzorno ocjenjivanje vina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bernard Kozina, 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 izv. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	19. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sadržaj polifenolnih spojeva u vinu ovisi o kultivaru, o ampelotehničkim zahvatima u vinogradu te o tehnologiji proizvodnje vina. Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi ne samo utjecaj djelomične defolijacije i solarizacije na sadržaj pojedinačnih i ukupnih polifenolnih spojeva nego i antioksidacijsku aktivnost vina kultivara Merlot, Teran i Plavac mali. Prvo tretiranje je djelomična defolijacija, gdje se sa svake mladice tretiranoga trsa uklonilo po pet bazalnih listova. Drugo tretiranje je solarizacija, pod kojom se podrazumijeva postavljanje reflektirajuće aluminijske folije crvenoga tkanja (VITEXSOL) na tlo, ispod trsova na objema stranama reda. Treće tretiranje čine trsovi ispod kojih se postavlja reflektirajuća folija uz prethodno učinjenu djelomičnu defolijaciju, a četvrto je tretiranje kontrola, bez provedenih tretmana. Svi su tretmani provedeni uz početak šare grožđa. Kombinacija djelomične defolijacije i solarizacije imala je najpozitivniji učinak na polifenolni sastav eksperimentalnih vina, a djelomična defolijacije zasebno je dovela do povećanja koncentracije većine antocijana. Solarizacija kao zasebni tretman imala je malo slabiji učinak. Antioksidacijska aktivnost pokusnih vina u jakoj je korelaciji s ukupnim polifenolima, antocijanima i flavan-3-olima. Predloženo znanstveno istraživanje pridonijet će spoznajama o utjecaju provedenih tretmana na polifenolni sastav i antioksidacijsku aktivnost vina, što je do sada, osobito kad govorimo o solarizaciji i našim autohtonim sortama, slabo istraženo.



Marina Palčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj senzorskih i kemometričkih metoda za selektivno određivanje različitih analita u hrani
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2007. obranila je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije diplomski rad <i>Spektrofotometrijsko i kemometričko razdvajanje apsorpcijskih spektara pri određivanju azo bojila u dijetalnom sirupu</i> te stekla zvanje dipl. ing. prehrambene tehnologije. Na tom je fakultetu 2015. obranila i disertaciju. Znanstveni doprinos u području analize složenih sustava rezultira objavom dvaju znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i sudjelovanjem na znanstvenim skupovima s međunarodnom (tri predavanja, dva postera) i domaćom recenzijom (dva postera, rad u zborniku).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zorana Grabarić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Ivana Steinberg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Slobodan Brinić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	18. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom radu ispitana su dva principa povećanja selektivnosti kod analize složenoga matriksa. Jedan od njih je korištenje kemijskoga senzora, priređenoga metodom samoformiranja tankih organskih filmova na zlatnom supstratu, za selektivno određivanje Cu^{2+} i Pb^{2+} u različitim uzorcima primjenom adsorpcijske voltametrije s katodnom depozicijom. Površina elektrode oslojene cisteaminom, na koji je vezana nitrilotriocetna kiselina, pokazala se pogodnom za kompleksiranje brojnih metalnih kationa. Optimiranjem rada senzora postignuta je njegova primjena. Senzor je pokazao linearnost odziva u koncentracijskom rasponu 0,002 – 10 μM za olovo i 0,01 – 10 μM za bakar. Primjenom rezolucijske metode omjera signala određivane su koncentracije sintetskih bojila u pićima analiziranim VIS spektrofotometrijom. Određivanjem optimalnoga rezolvirajućega spektra ujedno se određuje njen doprinos u signalu smjese. Preostala komponenta jedina se određuje metodom standardnoga dodatka, što znatno skraćuje i pojeftinjuje postupak analize, a da se pritom ne umanjuje točnost određivanja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u primjeni zlatne elektrode modificirane slojem cisteamina na koju je vezana nitrilotriocetna kiselina za istodobno određivanje Cu^{2+} i Pb^{2+} . Povećanje selektivnosti senzora postignuto je optimiranjem pH i sastava rabljenih puferskih otopina. Primjena rezolucijske metode omjera signala korištena je za istodobno kvantitativno određivanje svih sastojaka višeanalitne smjese. Pritom se metodom standardnoga dodatka iz pseudosignala određuje samo jedna komponenta, što ubrzava i pojeftinjuje analizu.



Ivica Papa

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeli održavanja šumskih cesta na različitim reljefnim područjima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; šumarske tehnologije i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Tijekom doktorskoga studija boravio je na znanstvenim usavršavanjima u Austriji (University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna,) i Sloveniji (Biotehnički fakultet v Ljubljani) iz problematike planiranja i projektiranja primarnih šumskih prometnica. Od 2008. zaposlenik je matičnoga fakulteta na radnom mjestu znanstvenoga novaka u Zavodu za šumarske tehnike i tehnologije, te ujedno obnaša i dužnost mladega urednika u časopisima <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i> i <i>Nova mehanizacija šumarstva</i> . Do sada je samostalno i u koautorstvu objavio više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tibor Pentek, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marijan Šušnjar, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Igor Potočnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija doc. dr. sc. Hrvoje Nevečerel, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Postojanje optimalne mreže cjelokupne šumske prometne infrastrukture jedan je od osnovnih preduvjeta suvremenoga, kvalitetnoga, integriranoga, racionalnoga, na potrajnosti prihoda i bioraznolikosti vrsta utemeljenoga gospodarenja šumskim ekosustavom. U Republici Hrvatskoj je na 2.018.987 ha državnih šuma i šumskoga zemljišta evidentirano 14.346 km šumskih cesta, a prosječni godišnji troškovi njihova održavanja u razdoblju 2004. - 2011. oko 42.133.000 kn. Održavanje šumskih cesta posljednja je faza rada u složenom postupku uspostave i upravljanja optimalnom mrežom primarne šumske prometne infrastrukture. Istraživanje modela održavanja šumskih cesta provedeno je u trima reljefnim područjima. Gorsko reljefno područje predstavljale su gospodarske jedinice „Belevine“, „Kupjački vrh“ i „Sungerski lug“ NPŠO-a Zalesina, a nizinsko reljefno područje gospodarske jedinice „Opeke“ i „Lubardenik“ u sastavu NPŠO-a Lipovljani. Gospodarska jedinica „Rab“ NPŠO-a Rab predstavljala je krško reljefno područje. Predložene metode prikupljanja terenskih podataka o stanju i stupnju oštećenja planuma šumskih cesta u znanstvene/praktične svrhe omogućuju uvid u međuodnose mjerene geometrije šumske ceste (uzdužni nagib nivelete, poprečni nagib kolnika, visina iskopa/nasipa lijevo, visina iskopa/nasipa desno), orografskoga čimbenika (poprečni nagib terena) i sastojinskoga parametra (sklop krošanja stabala) s vrstama i stupnjevima oštećenja promatranih kolničkih konstrukcija, a ujedno pružaju mogućnost brzoga, jednostavnoga i ujednačenoga predlaganja načina sanacije.



Saša Paprika

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Varijabilnost sekvence kontrolne regije mitohondrijske DNA autohtonih hrvatskih pasmina goveda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Sisku. Bio je stipendist Sisačko-moslavačke županije. Diplomirao je 2004. Dana 23. siječnja 2015. na posljediplomskom doktorskom studiju <i>Poljoprivredne znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu uspješno je obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2013. stalno je zaposlen u Ministarstvu poljoprivrede. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jelena Ramljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Peter Dovč, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet, Republika Slovenija prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	23. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Autohtone hrvatske pasmine goveda dio su nacionalnoga, regionalnoga i globalnoga genetskoga naslijeđa. Tri autohtone pasmine goveda (buša, istarsko govedo, slavonsko-srijemski podolac) u statusu su neposredne ugroženosti. Analizom uzorka od 146 jedinki triju autohtonih pasmina goveda utvrđeno je 28 različitih haplotipova, od kojih je 25 pasminski specifično te tri koje dijeli više pasmina. Svi haplotipovi pripadaju T makrohaplogrupi. Među podhaplogrupama najzastupljenija je T3 haplogrupa, a u niskoj frekvenciji uočeni su haplotipovi svrstani u T2 i T5 haplogrupe. Udjel pasminski specifičnih haplotipova je visok, što upućuje na zaključak da su hrvatske autohtone pasmine goveda uglavnom sačuvale osobitu genetsku konstituciju mtDNA, odnosno specifične haplotipove. S obzirom na brojnost i distribuciju haplotipova, u populaciji buše uočena je visoka genetska varijabilnost maternalne komponente. Slavonsko-srijemski podolac, brojnošću najmanja populacija, očuvala je najnižu razinu varijabilnosti maternalne genetske komponente. Aktualno stanje populacije buše upućuje na znatnu fragmentiranost uzgoja te na potrebu pozornijega sparivanja linija i rodova. Genetska raznolikost populacije istarskoga goveda bolje je očuvana nego u populaciji slavonsko-srijemskoga podolca.</p> <p>Rezultati istraživanja imat će praktičnu primjenu u provedbi uzgojnih programa autohtonih hrvatskih pasmina goveda. Bit će integrirani u <i>Nacionalni program očuvanja izvornih i zaštićenih pasmina domaćih životinja u Republici Hrvatskoj</i>, prihvaćen od Vlade RH u ožujku 2010. Determiniranjem i korištenjem slabije zastupljenih majčinskih rodova unaprijedit će se uzgojna struktura autohtonih hrvatskih pasmina goveda, što će pridonijeti povećanju genetske raznolikosti.</p>



Martina Pauk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mehanizmi regulacije koštanih morfogenetskih proteina putem željeza u tkivima i plazmi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Makarskoj. Nakon završene Opće gimnazije u Kninu, godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF), na Biološki odsjek. Diplomirala je 2007. te stekla stručni naziv diplomirana inženjerka biologije (usmjerenje: ekologija). Tijekom 2008. volontirala je u mikrobiološkom laboratoriju u Klinici za infektivne bolesti "Fran Mihaljević" i radila kao vanjska suradnica u Botaničkom odsjeku matičnoga fakulteta. Od 1. ožujka 2009. radi na Medicinskom fakultetu kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za mineralizirana tkiva pri Zavodu za anatomiju na projektu <i>Uloga TSH u modelu osteoporoze i u bolesnica sa smanjenom koštanom masom</i> , voditelj kojega je prof. dr. sc. Slobodan Vukičević. Godine 2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> na PMF-u te je 2014. obranila disertaciju. Od te godine sudjeluje u nastavi u sklopu poslijediplomskoga doktorskoga studija na Medicinskom fakultetu u okviru kolegija Koštani morfogenetski proteini u regeneraciji kosti i hrskavica. Članica je Hrvatskoga društva za kalcificirana tkiva. Objavila je tri znanstvena rada. Aktivno je sudjelovala na više znanstvenih kongresa u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Donatella Verbanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Koštani morfogenetski protein 6 (BMP6) ključni je regulator hepcidina, proteina koji sudjeluje u održavanju homeostaze željeza. Istražen je utjecaj željeza na BMP6 u tkivima i plazmi, te zašto ostale BMP molekule nisu u mogućnosti spriječiti hematokromatozu u <i>Bmp6</i> ^{-/-} miševa. U miševa divljega tipa, četiri sata nakon tretmana željezom dolazi do povećanja izražaja gena za BMP6 i hepcidin u jetrima, dok je izražaj ostalih BMP molekula nepromijenjen. BMP6 detektiran je u cirkulaciji miševa i štakora, te je pružen prvi dokaz utjecaja željeza na povećanje razine BMP6 u plazmi. Naprotiv, u <i>Bmp6</i> ^{-/-} miševa tretman željezom dovodi do zakašnjele i slabije aktivacije Smad signalnoga puta i sinteze hepcidina u jetrima nakon 24 sata, zajedno s povećanim izražajem gena za BMP2, 4, 5 i 9 u duodenumu i BMP5 i BMP7 u jetrima. Povećana sinteza BMP7 u jetrima potencijalno pridonosi indukciji izražaja gena za hepcidin, što je dodatno podržano BMP7 terapijom koja dovodi do djelotvorne sinteze hepcidina i normalizacije serumskoga željeza. No sinteza BMP7 nije povezana s metabolizmom željeza nego s uzročnim oštećenjima jetara, gdje BMP7 predstavlja mogući oblik obrambenoga mehanizma od viška nakupljenoga željeza. Rezultati pokazuju da akutna doza željeza aktivira kompenzacijske mehanizme s različitim BMP molekulama, ali nedovoljna intenziteta da bi se spriječila hematokromatoza u <i>Bmp6</i> ^{-/-} miševa. Učinkovita terapija s BMP7 sugerira da je BMP6 bitan, ali ne isključiv regulator homeostaze željeza <i>in vivo</i> . Budući da još nisu ustanovljeni molekularni mehanizmi koji prepoznaju željezo u tijelu i putem kojih se regulira BMP6 signalni put i sinteza hepcidina, ovaj doktorski rad ima znanstvenu vrijednost. Naposljetku, takav mehanizam predstavljao bi potencijalnu metu za terapiju poremećaja željeza kao što su anemija ili preopterećenje željezom. Također, istražujući uloge ostalih BMP molekula u metabolizmu željeza, otvara se mogućnost terapije s BMP molekulom koja, za razliku od BMP6, nije osteoinduktivna.



Goran Pavlič

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dvojno čitanje Krležina prozno-dramskoga ciklusa o obitelji Glembay - primjena Bourdieuove komparativne metodologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Puli. Diplomirao je 2007. filozofiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Kao znanstveni novak primljen je 2008. na projekt <i>Diskurzivni identitet u izvedbenim umjetnostima: tijela, osobe, intersubjektivni</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Sibile Petlevski te zaposlen na Akademiji dramske umjetnosti kao asistent na Odsjeku za dramaturgiju. Njegova su područja teorijskoga interesa filozofija politike, politička ekonomija, teorije izvedbe i estetika, s naglaskom na odnos između kazališta i politike. Objavio je 11 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dominantan pristup Krležinu dramskom ciklusu Glembajevih obilježava kulturalistička perspektiva. Začeta u ranim tridesetima u osvrtima Branka Gavella o Krleži i "glembajevštini", ona je bitno obilježena inzistiranjem na Krležinu otporu kulturnoj zaostalosti Zagreba. Tako shvaćeni otpor glavno je stilsko, tematsko pa i ideološko uporište na kojem Krleža gradi svoj ciklus. U doktorskom se radu pokušala osporiti takva perspektiva, posežući za Bourdieuovom metodom "dvojnoga čitanja". Umjesto trasiranja analogija između književnih motiva i kulturne situacije, "dvojnim čitanjem" Krležinih književnih i esejističkih tekstova analizirano je u kojoj se mjeri drame i prozni fragmenti o Glembajevima mogu interpretirati kao politički ili političko-ekonomski traktati čvrsto utemeljeni u marksizmu. Na temelju Lukácsevih uvida o buržujskoj naravi moderne drame izloženo je kako kontradikcije inherentne kapitalističkom sustavu svoj primjereni umjetnički izraz dobivaju upravo u dramskom ciklusu o Glembajevima. Metoda dvojnoga čitanja unosi posve nov pristup u proučavanje Krležina djela - korigira kulturalističke propuste, ali i nadilazi pravocrtni determinizam tradicionalnoga marksizma. Time omogućuje koherentnije teorijsko sagledavanje središnjega dijela Krležina dramskoga opusa.



Marko Pećin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak autolognoga antagonista receptora za interleukin-1 na cijeljenje Ahilove tetive u kunića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio je u Samoboru. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 2005. diplomirao obranivši rad <i>Usporedba brzine izvedbe i trajanja kardiovaskularnih i pulmonarnih učinaka epiduralne anestezije s lidokain-adrenalinom i lidokainom u pasa</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Dražena Matičića. Od 2002. do 2006. volontirao je na tom fakultetu u Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju kao demonstrator, u kojoj je od 1. travnja 2009. zaposlen kao asistent. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarske medicine</i> na matičnom fakultetu te je 2014. obranio disertaciju. Bio je aktivni sudionik na mnogim znanstvenim i istraživačkim domaćim i međunarodnim skupovima i radionicama, kao autor radova, predavač i instruktor. Koautor je brojnih znanstvenih radova i sveučilišnoga udžbenika i knjige. Član je Hrvatske veterinarske komore (CVC) od 2006. godine, a od 2012. i Odjela veterinarske male prakse Hrvatske (OVMPH). Od 2009. član je AOVET organizacije, a od 2014. dio tima Junior faculty u AOVET tečajeva. Oženjen je i otac male Klare.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Kos, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Kreszinger, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Snježana Vuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet akademik Marko Pećina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Citokin interleukin-1 ima važnu ulogu u početnim fazama upale tetiva. Uključen je u aktivaciju kaskade drugih upalnih čimbenika i molekula lokalno i sistemski. Upravo vođeni najnovijim podacima iz literature koji dokazuju važnu ulogu citokina IL-1 u upali tetiva, cilj doktorskoga rada bio je utvrditi mogućnosti sprječavanja i liječenja upale Ahilove tetive u kunića dodavanjem antagonista receptora za IL-1 β (IL-1Ra) iz autolognoga kondicioniranoga seruma. Rad je izveden na 26 kalifornijskih bijelih kunića nasumično podijeljenih u dvije jednake skupine. Nakon tenotomije i zatvaranja tetivne ovojnice, jednoj skupini životinja bio je apliciran autologni kondicionirani serum bogat antagonistom receptora za IL-1 (irap [®] , Orthokine) na tri mjesta, a drugoj je skupini bila aplicirana puferirana fiziološka otopina u jednakoj količini, na jednakom mjestu aplikacije i u jednakim vremenskim razmacima kao i preparat kod irap skupine (0,2 ml po mjestu aplikacije i to 0, 24 i 48 sati poslije tenotomije). Nakon četiri tjedna Ahilove su tetive u cijelosti uzete za morfološka mjerenja, histološku analizu te mjerenje količine IL-1 β pomoću ELISA-testa. Primjećene su izraženije promjene unutar tetive kontrolne skupine poput degeneracije kolagena, nepravilne orijentacije vlakana, stanjivanje vlakana, hipercelularnost, raštrkane kapilare te povećana količina GAG. ELISA-testom utvrđena je 2,5 puta veću količinu IL-1 β . Inhibirajućim djelovanjem IL-1Ra na IL-1 spriječilo se njegovo vezanje za stanice tetiva, što je posljedično smanjilo upalu i degradaciju kolagena i izvanstaničnoga matriksa, čime je cijeljenje tetiva bilo ubrzano.



Žana Pedić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pravo na zaštitu osobnih podataka nasuprot pravu na pristup informacijama u Europskoj uniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Vukovaru. Diplomirala je 1997. na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, a magistrirala 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> smjer <i>Europsko pravo</i> , na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te 2014. obranila disertaciju. Zaposlena je u Ministarstvu financija od 2003. godine, a od 2014. na mjestu pomoćnice ministra financija. Pohađala je brojne edukacije i usavršavanja, vodila više projekata tehničke pomoći MMF-a i Svjetske banke. Bila je članica Radne skupine za pregovore o pristupanju EU-u. Vodila je više projekata tehničke pomoći MMF-a i Svjetske banke. Više godina sudjelovala je u radu Odbora Vijeća Europe Moneyval za sprječavanje pranja novca. Također, od 2012. sudjeluje kao predstavnica Republike Hrvatske pri Odboru za financijske usluge Vijeća Europske unije. Govori engleski jezik, a služi se njemačkim. Udana je i majka dviju kćeri.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Iris Goldner Lang, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dražen Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Iris Goldner Lang, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Nada Bodirosa Vukobrat, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	27. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada međudnos između prava na zaštitu osobnih podataka i prava na pristup informacijama, do sada nedovoljno istražena tema. Konfliktna priroda tih dvaju prava vidljiva je iz temeljnih načela na kojima počivaju. Dok s jedne strane pravo na zaštitu osobnih podataka ima za cilj zaštititi što širi krug osobnih podataka, bez ograničenja u pogledu definicije osobnoga podatka, pravo na pristup informacijama ima suprotan cilj: omogućiti pristup što širem krugu informacija i podataka koji u određenim okolnostima mogu sadržavati i osobne podatke. Znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u povezivanju tih dvaju prava te u analizi konfliktnih situacija u njihovoj primjeni, koje su mahom posljedica preklapanja interesa. Također, ogleda se i u postavljanju jasnijih granica zaštite jednoga i drugoga prava, a sve to uzimajući u obzir europska i međunarodna pravila te sudsku praksu. Pritom su u obzir uzeta predviđanja da će zaštita osobnih podataka daljnjom informatizacijom društva i razvojem visokih tehnologija te zbog globalizacijskih procesa biti još više izložena riziku. S druge strane, daljnja demokratizacija podrazumijevat će još veću "glad" građana za informacijama kojima raspolažu javna tijela.



Abra Penezić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj elektrokemijskoga senzora za detekciju policikličkih aromatskih ugljikovodika u vodama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te dobila i medalju Kemijskoga odsjeka za izvrsnost u studiranju. Od 2009. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za fizičku kemiju vodenih sustava, prvo kao stručna suradnica, a potom i kao znanstvena novakinja. Godine 2015. obranila je disertaciju na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Oceanologija</i> na matičnom fakultetu. Koautorica je šest publikacija u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i sudjelovala je na 13 domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija i radionica. Tijekom svoga dosadašnjega rada bila je na stručnim usavršavanjima u Institutu za interdisciplinarna istraživanja u Lillu u Francuskoj, u Institutu Max Planck u Golmu u Njemačkoj te na Sveučilištu u Leedsu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Govori engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Blaženka Gašparović, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Marina Mlakar, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dubravko Risović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH) organska su zagađivala široko rasprostranjena u vodenom okolišu. Zbog toga što su iznimno opasni za zdravlje i život vodenih organizama i čovjeka, javlja se sve veća potreba za brzim i jeftinim metodama koje bi omogućile ranu detekciju tih spojeva u okolišu. Policiklički aromatski ugljikovodici utječu na strukturu i organizaciju sloja lipida, elektrostatski adsorbiranoga na površini živine elektrode, a spomenuta se interakcija može pratiti metodom brze cikličke voltametrije. U doktorskom je radu opisan razvoj elektrokemijskoga senzora sa živinom mikroelektrodom modificiranom elektrostatski adsorbiranim miješanim slojem fosfolipida i triglicerida, kao dio djelomično automatiziranoga protočnoga sustava za ranu detekciju policikličkih aromatskih ugljikovodika u vodama.



Tomislav Penović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj procesnih uvjeta na uporabna svojstva čvrstih čestica proizvedenih u sušioniku s raspršivanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; mehanički, toplinski i separacijski procesi
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je od 2009. zaposlen u Zavodu za mehaničko i toplinsko procesno inženjerstvo kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta. Disertaciju, koju je izradio pod mentorstvom prof. dr. sc. Aleksandre Sander, obranio je u listopadu 2014. Područje njegova znanstvenoga istraživanja obuhvaća procese sušenja, kinetiku sušenja i uvećanje procesa. Objavio je tri znanstvena rada u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> (jedan u postupku objave), jedan znanstveni rad u drugim časopisima i pet znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Sudjelovao je na 12 međunarodnih i domaćih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Sander, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Jasna Prlić-Kardum, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Branko Tripalo, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	31. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražen je utjecaj uvjeta provedbe procesa i svojstava kapljevite smjese na primjenska svojstva gotovih proizvoda dobivenih sušenjem u sušioniku s raspršivanjem. Sušenjem otopine ili suspenzije glicina s dodatkom ili bez dodatka pomoćne komponente dolazi do kristalizacije, što rezultira nastajanjem smjese polimorfa ovisno o uvjetima sušenja i odabranoj pomoćnoj komponenti. Sušenjem prekursornih otopina ili suspenzija za sintezu bizmutovih molibdata nastaju amorfni prašci, a tijekom sušenja suspenzije mikrokristalne celuloze u vodenoj otopini polivinilpirolidona dolazi do promjene strukture čvrstih čestica zbog oblaganja i mikronizacije. Katalitička aktivnost bizmutovih molibdata sintetiziranih u sušioniku s raspršivanjem uspoređena je s aktivnošću katalizatora dobivenih konvencionalnom metodom precipitacije. Sušenjem mikrokristalne celuloze s polivinilpirolidonom u sušioniku/granulatoru s fluidiziranim slojem dolazi do okrupnjivanja. Istražen je i utjecaj uvjeta provedbe procesa na kinetiku sušenja katalizatora ($\text{Al}_2\text{O}_3/\text{NiO}/\text{CaCO}_3$). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u definiranju uvjeta dobivanja prašaka željenih svojstava sušenjem s raspršivanjem. Razvijena je i validirana metoda procjene raspodjele veličina kapljica. Poznavanje raspodjele veličina kapljica omogućuje procjenu kinetike sušenja u sušioniku s raspršivanjem te razvoj kriterija uvećanja. Izvedeni su kriteriji uvećanja sušionika s fluidiziranim slojem, te korelacijske jednadžbe za procjenu koeficijenta prijenosa tvari.



Benedikt Perak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Opojmljivanje leksema "strah" u hrvatskome: sintaktičko-semantička analiza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2012. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Od 2005. do 2014. radi kao asistent na Odsjeku za kulturalne studije pri Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Brdar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je semantičko-sintaktičkom analizom opisana gradba značenja leksema <i>strah</i> u hrvatskome. Uporaba leksema <i>strah</i> analizirana je na korpusu tekstova sveukupne građe od 131,8 Mw. Kognitivnosemantičkom analizom konkordancijskih uzoraka identificirane su i kvantificirane pojmovne sastavnice koje putem metonimijskih i metaforičkih procesa građe pojmovni sadržaj leksema <i>strah</i>. Uspostavljenjem odnosa između sastavnica neurobioloških mehanizama, kognitivnih modela i jezične organizacije rad je opisao sustav enciklopedijskoga znanja o <i>strahu</i> u kojemu se očituje struktura otjelovljene spoznaje i konvencije uprizorenja spoznaje putem jezičnih konstrukcija. Konstrukcije su hijerarhijski klasificirane na senzorno-motorne, ontološke, prostorne, tematske i agentivne obrasce opojmljivanja. Konstrukcije predstavljaju shematiziranu hijerarhiju semantičko-sintaktičkih mehanizama opojmljivanja leksema <i>strah</i>. Sastavnice <i>znanja o afektivnom stanju straha</i> niže razine nužne su za gradbu pojmovnoga sadržaja hijerarhijski više razine. Svaka nova razina uključuje svojstva prethodnih razina, ali i ističe nove semantičko-sintaktičke procese gradbe značenja, čime se stvaraju nova proizlazna obilježja značenja <i>straha</i>. Osim što opisuje pojmovni sadržaj leksema <i>strah</i>, ovaj semantičko-sintaktički pristup pokazuje da se određeni metonimijski i metaforički procesi aktiviraju upravo jezičnom organizacijom. Svojstva značenja leksema <i>strah</i> ne proizlaze samo iz sastavnica otjelovljene spoznaje o afektivnom stanju straha nego i iz preslikavanja kognitivnih modela o objektima i svojstvima, o prostornim odnosima objekata / spremnika, o djelovanju procesa / sila na objekte / spremnike i kognitivnih modela o vršnicima / instrumentima procesa i sila koje aktiviraju navedeni jezični obrasci opojmljivanja. Rezultati istraživanja i metodološki postupci mogu se uporabiti za razvoj interdisciplinarnih istraživanja emocija.</p>



Martina Periša

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kromatografsko određivanje fotorazgradnih produkata farmaceutika u okolišu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Livnu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Tijekom cijeloga studija primala je MZOŠ-ovu stipendiju za nadarene studente. Kao dobitnica Marie Curie stipendije u sklopu ITN-a (<i>Initial Training Networks</i>), koji financira Europska komisija, šest je mjeseci u 2012. boravila na Hochschule Fresenius u SR Njemačkoj. Područje je njezina znanstvenoga djelovanja analitička kemija i kemija okoliša, s naglaskom na praćenju sudbine i ponašanja farmaceutika u okolišu. Rezultate dosadašnjih istraživanja prikazala je u devet znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na petnaest međunarodnih znanstvenih skupova s posterskim priopćenjima i četirima predavanjima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Marija Kaštelan-Macan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu opisan razvoj analitičke metode za određivanje farmaceutika iz skupine antibiotika i antihelminatika. Metoda uključuje ekstrakciju čvrstom fazom, korištenu za koncentriranje spomenutih farmaceutika iz uzoraka vode te tekućinsku kromatografiju visoke djelotvornosti vezanu sa spregnutom spektrometrijom masa. Optimirana i validirana metoda primijenjena je za određivanje farmaceutika u uzorcima procesne otpadne vode farmaceutske industrije te za praćenje fotolitičke razgradnje farmaceutika i njihovih metabolita pod utjecajem Sunčeva zračenja. Kinetika fotolitičke razgradnje ispitana je u različitim vodenim maticama. Nadalje, pretpostavljene su strukture nastalih fotorazgradnih produkata te predviđeni putevi fotolitičke razgradnje. Za identifikaciju fotorazgradnih produkata sulfonamida i njihovih metabolita, uz spektrometriju masa korištena je i nuklearna magnetska rezonancija čime su prvi put identificirani tautomeri fotorazgradnih produkata sulfonamida. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novim spoznajama koje pridonose boljem razumijevanju ponašanja farmaceutika i njihovih metabolita u okolišu te upućuju na važnost donošenja zakonskih regulativa vezanih uz ispuštanje farmaceutika u okoliš kako bi se spriječilo zagađenje okoliša i štetni utjecaji ne samo na vodene i kopnene organizme nego i na ljudsko zdravlje.



Juraj Perković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Oblikovanje tehnološko inovacijskih strategija hrvatskih poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Maturirao je 2000. u Klasičnoj gimnaziji u Zagrebu. Diplomirao je 2006. sociologiju i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima kao najbolji student generacije. Bio je stipendist Grada Zagreba te dobitnik nagrade "Pavao Vuk - Pavlović". Školske godine 2006./2007. radio je kao profesor u Klasičnoj gimnaziji. Od 2007. zaposlen je u Institutu Ivo Pilar, gdje sudjeluje na mnogim znanstvenim i istraživačkim projektima te objavljuje znanstvene radove. Godine 2014. obranio je disertaciju na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jadranka Švarc, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jasminka Lažnjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Drago Čengić, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad je nastao na temelju istraživanja koje je provedeno u razdoblju 2012. - 2014. u hrvatskim tehnološkim poduzećima zaokupljenima istraživanjem i razvojem. Cilj istraživanja bio je utvrditi, otkriti obrasce u djelovanju tehnološki inovativnih kolektivnih aktera – njihova odnosa prema inovacijama koje stvaraju, okružju u kojem djeluju te prema samima sebi. Kako organizacija koja stvara tehnologiju organizira sebe kao kolektiv, inovirajuće društveno biće? Kako i zašto stvara baš tu i takvu inovaciju i kako doživljava proces inoviranja? Kakav je njen odnos prema vlastitom društvenom i prirodnom okružju? Koje su strategije prilagodbe tih aktera kojima kao sustavi preživljavaju unutar većih sustava u kojima djeluju? To su ključna pitanja ovog rada. Intervjui i obilasci prostorija i pogona obavljani su u 32 poduzeća koja su hrvatska „tehnološko – izvozna vrhuška“. I u prikupljanju i u obradi podataka korištena je kombinirana kvalitativna metodologija: analiza podataka, diskursna analiza, studije slučajeva i komparativne studije slučajeva, utvrđivanje pojavljujućih obrazaca i njihova teorijska saturacija te komparativna analiza pojavljujućih obrazaca. Rad je naglašeno eksplorativan i empirijski utemeljen. Ipak, teorijsko polazište je sociologija inovacija – ponajprije difuzija inovacija, ali i elementi teorije organizacije, uvidi iz socijalno mrežne i sustavne perspektive i elementi znanosti o kompleksnosti. Utvrđeni su i prikazani tipični načini samoorganizacije tehnoloških inovatora, obrasci njihove konstrukcije stvarnosti pri stvaranju tehnologije i izuma te njihova percepcija i odnos prema okružju. Prikazane su i različite utvrđene tipične strategije prilagodbe organizacija kao kolektivnih inovatora. Zadnji dio rezultata donosi sustavnu analizu državnoga i društvenoga okružja iz sugovorničke perspektive koja upućuje na potrebu za temeljitim promjenama.



Ivana Petrović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Engleski i hrvatski u govoru hrvatskih iseljenika u Kanadi: prebacivanje koda i sociolingvistički profil zajednice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Splitu. Godine 2001. diplomirala je engleski i talijanski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Zadru. Od 2001. do 2004. radila je kao nastavnica engleskoga i talijanskoga jezika u osnovnoj školi, a 2004. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Odsjeku za engleski jezik i književnost pri tadašnjem Odjelu za humanističke znanosti Sveučilišta u Splitu. Od 2006. zaposlena je kao asistentica na istom odsjeku, danas u sklopu Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu. Aktivna je članica Hrvatskoga društva za primijenjenu lingvistiku, Hrvatskoga filološkoga društva i <i>Societas Linguistica Europaea</i> . Bavi se istraživanjima iz područja kontaktne lingvistike i sociolingvistike, a osobito je zanimava višejezičnost / dvojezičnost, prebacivanje koda, jezik i identitet.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Anita Skelin Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vesna Muhvić-Dimanovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj rad bio je usmjeren na istraživanje govora prvog i drugog naraštaja hrvatskih iseljenika koji žive na širem području kanadskoga grada Toronta, uz poseban osvrt na prebacivanje koda te na sociolingvističko profiliranje spomenute hrvatske iseljeničke zajednice. Prebacivanje koda odnosi se na naizmjeničnu uporabu dvaju ili više jezika unutar jednoga iskaza dvojezičnoga govornika. Prvi cilj ovoga istraživanja bio je analizirati govor prvog i drugog naraštaja hrvatskih iseljenika u Kanadi koji pripadaju dvojezičnoj zajednici u kojoj engleski ima ulogu dominantnoga jezika, a hrvatski manjinskoga jezika. Među članovima te zajednice prebacivanje koda je općeprihvaćena komunikacijska strategija. Drugi cilj istraživanja bio je utvrditi razlike u demografskim, lingvističkim, društvenim i identitetnim obilježjima dvaju naraštaja. Istraživanje je provedeno na transkribiranom korpusu govornoga jezika te statističkom obradom ispunjenoga upitnika. Dobiveni rezultati pridonijeli su stjecanju važnih spoznaja o prebacivanju koda i dvojezičnosti kod hrvatskih iseljenika u Kanadi kao i o specifičnom kontaktu između hrvatskoga i engleskoga jezika na tim prostorima, što dosad nije bilo predmetom sustavnoga istraživanja.



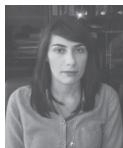
Marin Petrović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Synthesis and intercalation of epitaxial graphene on iridium (Sinteza i interkalacija epitaksijalnoga grafena na iridiju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Varaždinu. Godine 2004. upisao se na diplomski studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2009. diplomirao. Nakon studija zaposlio se kao znanstveni novak u Institutu za fiziku pod mentorstvom dr. sc. Marka Kralja, višega znanstvenoga suradnika. Godine 2011. upisao se na poslijediplomski studij <i>Fizika</i> na matičnom fakultetu, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Glavno je područje njegova istraživanja epitaksijalni grafen, s naglaskom na interkalaciju. Njegov je znanstveni rad rezultirao sa šest publikacija u časopisima te brojnim prezentacijama na konferencijama i radionicama. Godine 2014. dobio je godišnju nagradu Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za znanstveni rad iz polja fizike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marko Kralj, viši znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Amir Hamzić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marko Kralj, viši znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu prof. dr. sc. Thomas Michely, Sveučilište Köln, SR Njemačka izv. prof. dr. sc. Goranka Bilalbegović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	10. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu istražuje epitaksijalni grafen koji u različitim postotcima prekriva (111) površinu iridija i na koji se naknadno nanose različite vrste atoma. Za karakterizaciju morfologije koriste se niskoenergetska elektronska mikroskopija (LEEM) i pretražna tunelirajuća mikroskopija (STM), a elektronska se struktura istražuje kutnorazlučivom fotoemisijском spektroskopijom (ARPES) i dvofotonsko fotoemisijском spektroskopijom (2PPE). Okarakteriziran je rast grafena na mikroskopskoj razini s posebnim fokusom na malene grafenske otoke i njihovo međudjelovanje s iridijem. Za cjeloviti grafenski sloj istražena su svojstva mreže grafenskih nabora. Nadalje, proučena je popunjena i nepopunjena elektronska struktura u blizini središta Brillouinove zone. S aspekta interkalacije obavljena je spektroskopska i morfološka karakterizacija depozicije cezija na dobro definiran grafenski sloj. Okarakterizirana je interkalacija litija, europija i kisika, s naglaskom na elektronsku strukturu u blizini K točke Brillouinove zone. Rezultati istraživanja razjašnjavaju evoluciju elektronskih vrpca i karakterističnih strukturnih značajki grafena tijekom rasta. Praćenjem procesa interkalacije otkrivene su različite strukturne faze te način na koji dolazi do penetracije atoma kroz grafenski sloj. Također su jasno određeni učinci kojima interkalacija utječe na strukturu grafena i njegova adsorpcijska svojstva.



Jelena Plavec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Molecular epidemiology of grapevine phytoplasma pathosystems: multilocus sequence typing approach (Multigenska tipizacija i molekularna epidemiologija fitoplazmoza vinove loze)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Virovitici. Studij biologije (smjer: profesor biologije i dipl. ing. ekologije) na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) završila je 2007. godine. Godine 2008. završila je i studij japanologije na Filozofskom fakultetu. Od 2009. zaposlena je u Zavodu za zaštitu bilja na PMF-u, na kojem se u prosincu 2009. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te je 2015. obranila disertaciju. Dobitnica je stipendije za kratkoročni znanstvenoistraživački boravak u institutu INRA u Bordeauxu u Francuskoj. Stručno se usavršavala u Sloveniji i Ujedinjenom Kraljevstvu. Objavila je nekoliko članka i kongresnih sažetaka. Govori engleski, francuski i japanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Martina Šeruga Musić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Xavier Foissac, INRA, Bordeaux, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mirna Čurković Perica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marina Dermastia, znanstvena savjetnica, National Institute of Biology, Department of Biotechnology and Systems Biology, Ljubljana, Republic of Slovenia
DATUM OBRANE	23. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Fitoplazme (<i>Candidatus Phytoplasma</i>) nekultivabilne su bakterije bez stanične stijenke izrazito reduciranih genoma koje parazitiraju u floemu biljaka i stanicama kukaca. Gospodarski značajne bolesti žutica vinove loze (<i>grapevine yellows</i> ; GY) uzrokuju fitoplazme ribosomskih skupina 16SrV -C i -D (<i>flavescence dorée</i> ; FD) i 16SrXII-A (<i>stolbur</i> ; <i>bois noir</i> ; BN, <i>Candidatus Phytoplasma solani</i>). Premda su simptomi bolesti gotovo jednaki, ove se fitoplazme bitno razlikuju u epidemiologiji. Cilj istraživanja bio je provesti multigensku tipizaciju izolata BN i FD fitoplazmi izoliranih iz zaraženih trsova vinove loze, kukaca-vektora i korovnih biljaka s hrvatskoga područja te pritom istražiti varijabilnost spomenutih izolata. Analiza gena izolata BN fitoplazme utvrdila je čak sedamnaest različitih BN genotipova koji su obuhvaćali tri <i>tuf</i> , sedam <i>vmp1</i> , pet <i>secY</i> i deset <i>stamp</i> genotipova. Analizom gena izolata FD fitoplazme utvrđena su dva <i>map</i> , pet <i>secY</i> i četiri <i>uvrB-degV</i> genotipa. Filogenetska analiza <i>vmpA</i> gena pokazala je podjelu u tri klastera. Ovo je prva multigenska karakterizacija izolata fitoplazme FD te ujedno prva opsežnija tipizacija izolata BN fitoplazme u Hrvatskoj. Rezultati dobiveni u sklopu doktorskoga rada pružili su ne samo dublji uvid u raznolikost i rasprostranjenost nego i u epidemiološki značaj pojedinih tipova izolata fitoplazmi vinove loze prisutnih na teritoriju Republike Hrvatske. Prikupljeni molekularni podatci omogućili su usporedbu podataka sa studijama drugih zemalja i upozorili na mogući put unosa patogena.



Marija Pleić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Standardi izvršenja pritvora u kaznenom postupku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2006. na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Nakon završetka studija radila je u javnobilježničkom uredu u Splitu. Od ožujka 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na projektu <i>Europske značajke i dvojbe hrvatskoga sustava izvršenja kazne oduzimanja slobode</i> te sudjeluje u nastavi na Katedri za kazneno procesno pravo. Godine 2009. boravila je jedan mjesec na Pravnom fakultetu <i>Freie Universität</i> u Berlinu. U rujnu 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i>, smjer <i>Kaznenopravne znanosti</i>, na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te 2014. obranila disertaciju. Vježbeničku praksu obavila je na Županijskom sudu u Splitu te 2010. položila pravosudni ispit. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Služi se engleskim, talijanskim i francuskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Davor Krapac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. emer. Vladimir Ljubanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	16. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj rada bio je kritički i sveobuhvatno prikazati sustav izvršenja pritvora i utvrditi standarde postupanja s pritvorenicima koje je u najvećoj mjeri oblikovala praksa Europskoga suda za ljudska prava iz članka 3. EKLJP-a. Analiza normativnoga okvira i prakse upućuje na to da međunarodni standardi utječu na nacionalno pravo u smislu implementacije na normativnoj razini, ali u manjoj mjeri i na praksu postupanja. Prenapučenost zatvorskoga sustava kao temeljni problem generira ostale teškoće i ističe slabosti države da zajamčena prava budu ostvariva, što čini nužnim ulaganje dodatnih materijalnih sredstava, ali i promjenu kaznenopravne politike. Temeljno pitanje od kojega zavisi ostvarivanje zajamčenih prava pritvorenika jest uspostava djelotvornoga sredstva zaštite prava. U tom smislu može se govoriti o tek djelomično zadovoljavajućem pravnom okviru koji zahtijeva daljnje izmjene, a potrebno je i ujednačivanje sudske prakse. Nadalje, odgovarajući uvjeti zatvaranja olakšavaju primjenu čl. 6. EKLJP-a, a s druge strane, pravo na pristup branitelju jedan je od temeljnih jamaca zaštite od povreda čl. 3. EKLJP-a. Iako su pojedine razlike u pravu i praksi postupanja s pritvorenicima u odnosu na zatvorenike posljedica njihova različitoga pravnoga položaja, većina utvrđenih razlika koje otežavaju pravni položaj pritvorenika ipak nije opravdana kaznenoprocenim svrhom. Ovaj je doktorski rad prva monografska sveobuhvatna i sustavna obradba problematike izvršenja pritvora u kaznenom postupku i vrijedan doprinos hrvatskoj kaznenopravnoj znanosti. Kritički su sagledani nedostaci zakonodavnoga okvira te problemi u praksi izvršenja pritvora. Posebnu vrijednost daje provedeno detaljno istraživanje prakse ESLJP-a te prakse Ustavnoga suda RH, koja je posljednjih godina važan izvor kaznenoga procesnoga i penitencijarnoga prava.</p>



Milivoj Plodinec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fizikalna i kemijska svojstva funkcionaliziranih titanatnih nanostruktura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. završio je Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Velikoj Gorici. Dobitnik je rektorove nagrade 2007. godine. Diplomirao je 2009. fiziku, inženjerski smjer, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem se iste godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Fizika</i> , smjer fizika kondenzirane materije; disertaciju je obranio 2014. Zaposlen je u Institutu Ruđer Bošković te svoja istraživanja provodi pod mentorstvom dr. sc. Andreje Gajović, znanstvene savjetnice u tom institutu. Kao stipendist HRZZ-a usavršao se šest mjeseci na IJS-u u Ljubljani u Sloveniji. Objavio je četiri rada u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , dva su rada prihvaćena za objavljivanje. Glavni je autor i koautor 22 sažetka. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Andreja Gajović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Andreja Gajović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Željko Skoko, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nanostrukturni titanati (nanocjevčice, nanokristali, nanožice) pokazuju jedinstvenu kombinaciju fizikalnih i kemijskih svojstava, kao što je velika specifična površina, veliki omjer dužine i promjera, mogućnost interkalacije i ionske izmjene, protonska vodljivost te fotokatalitička aktivnost. Cilj je doktorskoga rada bio istražiti svojstva titanata i funkcionalizirati ih za primjenu kod fotokatalize, kao ojačavala u kompozitnim polimerima, te za dobivanje feroelektričnih nanostruktura. Kako bi se postigla željena svojstva nanostruktura, ključno je bilo odrediti strukturu, temperaturnu i mehanokemijsku stabilnost i prilagoditi uvjete sinteze. Prilikom funkcionalizacije titanata za primjenu u fotokatalizi titanatne su nanocjevčice dekorirane nanočesticama srebra i grijane u vodikovoj atmosferi. Za primjenu u kompozitnim polimerima titanatne su nanocjevčice silanizirane te je istražena njihova temperaturna stabilnost i čvrstoća. Rezultati su pokazali koji su granični uvjeti mehanokemijske stabilnosti titanatnih nanocjevčica. Odredio se utjecaj funkcionalizacije i modifikacije titanatnih nanostruktura na njihova strukturna, kemijska i fizikalna svojstva kao što je apsorpcija Sunčeva zračenja i feroelektričnost barijevih titanatnih nanostruktura. Određivanje i poboljšanje navedenih svojstava iznimno je važno zbog moguće primjene navedenih nanostruktura u razgradnji otpadnih voda, povećanju čvrstoće i temperaturne otpornosti polimera te zbog moguće primjene dobivenih fotovodljivih BTO-TiO ₂ heterostruktura.



Igor Poljak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološka i genetska raznolikost populacija i kemijski sastav plodova europskoga pitomoga kestena (<i>Castanea sativa</i> Mill.) u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Ogulinu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio je i disertaciju. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u suradničkom zvanju asistenta u Zavodu za šumarsku genetiku, dendrologiju i botaniku. Uže područje njegova znanstvenoga interesa usmjereno je na istraživanje morfološke i genetičke varijabilnosti europskoga pitomoga kestena i autohtonih vrsta plemenitih listača u Hrvatskoj. Kao istraživač aktivno je sudjelovao na devet znanstvenih projekata te na deset međunarodnih i sedam domaćih znanstvenih skupova, a kao autor ili suautor objavio je devet znanstvenih radova, dva poglavlja u knjizi i tri stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marilena Idžojtić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet izv. prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davorin Kajba, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	5. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Europski pitomi kesten važna je plemenita listača od koje imamo višestruku gospodarsku korist. Pojavom raka kestenove kore sredinom prošlog stoljeća, diljem svijeta došlo je do propadanja i sušenja kestenovih šuma. U radu je utvrđena genetička, morfološka i kemijska raznolikost populacija pitomoga kestena u Hrvatskoj i susjednim zemljama. Analiza genetičke raznolikosti provedena je pomoću deset mikrosatelitnih biljega. Utvrđeno je da populacije u Hrvatskoj potencijalno predstavljaju dva ekotipa, mediteranski i kontinentalni, što su potvrdili i rezultati morfometrijskih istraživanja lisnih značajki. Rezultati upućuju na važnu ulogu ekoloških čimbenika u oblikovanju genetičke strukture populacija. Na osnovi rezultata morfološke i kemijske analize plodova utvrđeno je da populacije u potpunosti ne slijede trend variranja populacija dobiven metodama molekularne analize. Analizom molekularne varijance, kao i analizom varijance morfoloških značajki, utvrđeno je da većina ukupne raznolikosti pripada unutarpopulacijskoj varijabilnosti. Dobiveni rezultati istraživanja izvoran su znanstveni doprinos poznavanju genetičke i morfološke varijabilnosti populacija i kemijskoga sastava plodova pitomoga kestena u Hrvatskoj. S obzirom na to da je pitomi kesten vrlo ugrožena vrsta, rezultati ovoga istraživanja, a osobito genetičke raznolikosti, imaju i primjenjivu vrijednost u formiranju smjernica za očuvanje genofonda i gospodarenja tom plemenitom listačom. Osim toga, saznanja o kemijskom sastavu i o morfologiji plodova ključna su u programima oplemenjivanja.



Paula Poretti

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kolektivna pravna zaštita u parničnom postupku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; građansko pravo i građansko procesno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Osijeku. Godine 2000. upisala se na Pravni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, na kojem je 2006. diplomirala. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> , smjer <i>Građanskopravne i obiteljskopravne znanosti</i> , na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Alana Uzelca). Godine 2006. primljena je kao vježbenica na Općinski sud u Osijeku. Godine 2007. zaposlena je kao asistentica, a 2014. kao viša asistentica na predmetu <i>Građansko procesno pravo</i> na osječkom Pravnom fakultetu. Predaje i u okviru Jean Monnet katedre za procesno pravo EU-a. Godine 2014. sudjelovala je kao istraživačica u IPA programima. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alan Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Aleksandra Maganić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Alan Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Eduard Kunštek, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	11. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Parnični postupak redovito služi zaštiti subjektivnih prava, čemu je u organizacijsko-kompetencijskom i funkcionalnom smislu primjereno i njegovo pravno uređenje. Stoga u slučajevima u kojima se određenim protupravnim postupanjem povređuju javni interes odnosno prava i interesi pripadnika većih skupina pojedinaca, otklanjanje protupravnih stanja nije moguće postići prema pravilima redovne parnične procedure. U takvim je slučajevima bilo i jest potrebno omogućiti vođenje parničnih postupaka kolektivne pravne zaštite, koji su zahtijevali i zahtijevaju posebno uređenje. Cilj je ovoga rada bio istražiti u kojoj su mjeri organizacijsko-kompetencijske te legitimacijsko-funkcionalne specifičnosti uređenja procedura kolektivne pravne zaštite u važnijim pravnim sustavima, prije svega u američkom i njemačkom, usporedivi s procedurama u hrvatskom pravu te treba li unaprijediti važeće hrvatsko uređenje kolektivne pravne zaštite. Ovo bi istraživanje trebalo pružiti kritičku analizu važećega uređenja pružanja kolektivne pravne zaštite u hrvatskom pravu, upozoriti na njegove nedostatke te naznačiti rješenja kojima bi se ono unaprijedilo <i>de lege ferenda</i> .



Anto Prgomet

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Komparativni pristup kurikulumu učiteljske izobrazbe u Njemačkoj i Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je u Bosanskim Lužanima u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu završio je u Žeravcu, a gimnaziju u Franjevačkoj klasičnoj gimnaziji u Visokom u Bosni i Hercegovini. Studij teologije i pedagogije završio je na Sveučilištu u Tübingenu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Poslijediplomski magistarski studij pedagogije završio je i magistrirao (2003.-2008.) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za pedagogiju. Na istom se odsjeku (2009./2010.) upisao na doktorski studij <i>Pedagogije</i> te je 2015. obranio disertaciju. Po zanimanju je svećenik, član njemačke biskupije Rottenburg-Stuttgart, trenutačno župnik u Blaubeurenu (Ulm).
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. Marko Palekčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	28. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet rada je kurikulum izobrazbe učitelja osnovne škole u Njemačkoj i učitelja nižih razreda osnovne škole (od 1. do 4. razreda) u Hrvatskoj. U radu je obuhvaćena učiteljska izobrazba učitelja osnovne škole u pet odabranih njemačkih saveznih pokrajina s četverogodišnjom osnovnom školom i zasebnim ustrojem izobrazbe učitelja primarnoga stupnja, a na hrvatskoj su strani obuhvaćeni svi postojeći učiteljski studiji za učitelje razredne nastave. Cilj istraživanja bio je utvrditi sličnosti i razlike u kurikulumu izobrazbe učitelja primarnoga obrazovanja u Njemačkoj i Hrvatskoj. Kao varijable usporedbe odabrane su sljedeće kurikularne sastavnice: cilj učiteljske izobrazbe, organizacija učiteljske izobrazbe i sadržaj učiteljskoga studija. Sadržajem su obuhvaćene ključne komponente, zajedničke svim učiteljskim studijima, studij odgojnih znanosti, studij sveučilišnih disciplina i didaktika nastavnih predmeta i praktična izobrazba tijekom studija. Rezultati pokazuju kako su svi analizirani učiteljski studiji u Njemačkoj i Hrvatskoj ustrojeni kao sveučilišni znanstveni studiji; razlike međutim postoje s obzirom na sveučilišnu organizaciju, strukturu i na određivanje cilja učiteljskoga studija odnosno učiteljske izobrazbe. Učiteljski studiji u Hrvatskoj, s obzirom na odabrane kurikularne sastavnice, pokazuju visok stupanj usklađenosti, ali znatne razlike s obzirom na učiteljske studije u Njemačkoj, među kojima su uz sličnosti utvrđene i razlike, što je razumljivo iz različitosti školskih odnosno obrazovnih sustava njemačkih saveznih pokrajina. Rezultati su nadalje pokazali da su ključne studijske sastavnice, zajedničke svim učiteljskim studijima, u njemačkim i hrvatskim učiteljskim studijima u sadržajima i strukturi različito akcentuirani.



Ljubiša Prica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Film kao medij filozofskoga mišljenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Osijeku. Diplomirao je 2007. filozofiju i sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima kao najbolji diplomant u 2007. na studiju filozofije, a 2014. obranio je i disertaciju. Godine 2009. sudjelovao je u akademskom posjetu Njemačkoj; 2010. objavio je recenziju knjige "Arthur C. Danto, <i>Nasilje nad ljepotom: Estetika i pojam umjetnosti</i> ". Godine 2011. objavio je izvorni znanstveni članak "Težnja filozofa prema smrti u Platonovom <i>Fedonu</i> " te sudjelovao na međunarodnom simpoziju u Dubrovniku "Mitteleuropa: <i>Ein Dialog zwischen Kulturen</i> " s izlaganjem <i>Film as a Medium of Cultivation of Men</i> . U svibnju iste godine sudjelovao je na međunarodnom simpoziju <i>Moderne und Säkularisierung</i> u Sarajevu s izlaganjem <i>Traits of Modern Thought in the New Atheism</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jure Zovko, Institut za filozofiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Davor Pećnjak, Institut za filozofiju u Zagrebu prof. dr. sc. Zvonimir Čuljak, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji izv. prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Temeljni je cilj doktorskoga rada bio propitati kako film, kao sukcesivno nizanje statičnih slika na ekranu kontingentno popraćeno zvukom koje može prenositi značenje, može biti medij filozofskoga mišljenja. Da bi se ostvario navedeni cilj, predložen je sustavni pristup koji se kreće od ontološkoga određenja filma prema propitivanju tipično filozofskih mogućnosti medija. Uz uvažavanje klasika filozofije i filmske teorije, glavna je metoda istraživanja analitička, upotpunjena interpretacijom i teorijskom primjenom filmova.</p> <p>Nakon provedene konceptualne analize, postojeće su se definicije filma pokazale kao nevaljane te je predložena nova definicija. Zbog velikoga broja disanalogija, tvrdi se da film u nemetaforičkom ili nefigurativnom smislu nije analogan procesu mišljenja, umu ili snu te da razmatranim analogijama nedostaje objašnjavačka snaga. Utvrđeno je da film, bez pomoći eksplicitno izražene filozofije u audio-vizualnoj formi, može postaviti filozofsko pitanje i opovrgnuti neku navodno nužno istinitu tvrdnju, ilustrirati problem te prikazati misaoni eksperiment. Međutim, ako se žele izbjeći prigovori nametanja značenja i paralelizma, ističe se da je pri prosudbi je li film ili neki njegov dio korišten za određenu filozofsku svrhu od bitne važnosti uzeti u obzir intencije autora i utemeljiti prosudbu u izvanfilmskoj i unutarfilmskoj dokaznoj građi. Predlaže se holistički pristup filmovima za koje sa sigurnošću nije moguće utvrditi filozofske intencije.</p>



Tonći Prodan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	SAD i EU u borbi protiv terorizma – strategije, modeli i rezultati
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu te VI. stupanj Pomorskoga fakulteta u Splitu i stekao zvanje inženjera pomorskoga prometa. Studiranje je nastavio upisavši se na Fakultet kriminalističkih znanosti, na kojem je 1994. diplomirao i stekao zvanje diplomiranoga kriminalista. Godine 2000. upisao se na poslijediplomski znanstveni studij <i>Komparativna politika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, a 2005. i prijelazni doktorski studij <i>Komparativna politika</i> . Magistrirao je 2009. godine. Autor se pitanjima nacionalne sigurnosti profesionalno bavi dulji niz godina kao zaposlenik sigurnosnoga sustava Republike Hrvatske, u okviru čijih je sastavnica obnašao više različitih dužnosti, a posljednjih godina bavi se i pitanjima iz domene međunarodne sigurnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište Vern u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti dr. sc. Marinko Ogorec, znanstveni suradnik, Sveučilište Velika Gorica prof. dr. sc. Anton Grizold, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	2. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu nastojalo ispitati osnovnu tezu o različitim načinima suprotstavljanja problemu suvremenoga terorizma od Sjedinjenih Američkih Država i Europske unije. Najvažniji akteri borbe protiv terorizma na svjetskoj pozornici su SAD i EU, a nova, ratna paradigma borbe protiv terorizma stvorena je u Americi. Europska je unija najvažniji američki partner, međutim izabrala je drugačije instrumente za borbu protiv terorizma. Komparativnom analizom nedvosmisleno je potvrđeno da tip političke zajednice bitno utječe na donošenje protuterorističkih strategija i protuterorističko postupanje uopće. Također je pokazano da SAD i EU imaju poprilično različite sustave društvenih vrijednosti. SAD i EU se zbog brojnih objašnjenih razloga značajno razlikuju u svojim protuterorističkim pristupima, odabranim modelima i instrumentima za borbu te postignutim rezultatima u protuterorističkoj borbi. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada prije svega u inovativnom pristupu proučavanju terorizma i sagledavanju specifičnosti strategija borbe protiv terorizma kod različitih političkih aktera. Ključni elementi istraživanja odnose se na utvrđivanje sličnosti i razlika u protuterorističkom djelovanju između SAD-a i EU-a, na osnovi čega se došlo do novih spoznaja važnih za razumijevanje terorizma i borbe protiv tog izvora ugrožavanja sigurnosti u današnjem svijetu.



Antonia Puljić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj poremećene središnje homeostaze monoamina na metabolizam lipida, aktivnost monoaminooksidaze tipa B i koncentraciju serotonina u trombocitima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zadru, gdje je završila opću gimnaziju. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon završenoga pripravnickoga staža u KB-u "Sestre milosrdnice" položila je državni stručni ispit. U lipnju 2006. zaposlila se kao asistentica na Katedri za Anatomiju i fiziologiju Zdravstvenoga veleučilišta u Zagrebu, na kojem je 2010. izabrana u naslovno zvanje predavačice. Specijalizaciju iz psihijatrije započela je u Klinici za psihijatriju Vrapče te u listopadu 2013. položila specijalistički ispit. Uz specijalizaciju završila je i poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2014. obranila disertaciju. Od listopada 2013. zaposlena je u Zavodu za liječenje bolesti ovisnosti Klinike za psihijatriju Vrapče, gdje radi kao odjelna liječnica. Do sada je objavila nekoliko stručnih i znanstvenih radova u stručnim medicinskim publikacijama, aktivno sudjelovala na različitim domaćim i stranim stručnim skupovima. Edukantica je u individualnoj psihoanalitičkoj psihoterapiji i sudjeluje u organizaciji filmske tribine <i>Film i psihijatrija</i> u Klinici za psihijatriju Vrapče.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Nela Pivac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Dorotea Muck Šeler, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Hranilović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	31. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poremećaj središnje homeostaze monoamina, kao podloga različitih psihijatrijskih poremećaja, pa tako i poremećaja ličnosti i suicidalnoga ponašanja, utječe na metabolizam lipida, aktivnost monoaminooksidaze tipa B (MAO-B) i koncentraciju serotonina (5-HT) u trombocitima. Cilj istraživanja bio je odrediti utjecaj promijenjene homeostaze središnjih monoamina na metabolizam lipida te aktivnost MAO-B i koncentraciju 5-HT u trombocitima bolesnica s poremećajem ličnosti sa suicidalnim ponašanjem i bez suicidalnoga ponašanja te ih usporediti s vrijednostima izmjenjenima u zdravih kontrolnih ispitanica. Lipidne frakcije i trombocitni pokazatelji određeni su u uzorcima krvi ispitanica laboratorijskim i spektrofotometrijskim metodama. Rezultati su obrađeni pomoću analiza varijance, Tukeyova testa, Student t-testa, regresijske analize i Spearmanova koeficijenta korelacije. Prema rezultatima istraživanja, koncentracija ukupnoga kolesterola značajno je snižena u suicidalnih bolesnica u odnosu na kontrolne ispitanice, koncentracija trombocitnog 5-HT i LDL-a značajno je snižena u suicidalnih i nesuicidalnih bolesnica u odnosu na kontrolnu skupinu, a koncentracija triglicerida značajno je povišena u nesuicidalnih bolesnica u odnosu na kontrolnu skupinu. Trombocitni 5-HT bio je značajno povezan s kolesterolom i LDL-kolesterolom. Zaključeno je da bi koncentracije trombocitnoga 5-HT i LDL-kolesterola mogle poslužiti kao pokazatelji poremećaja ličnosti; koncentracija ukupnoga kolesterola jedini je periferni pokazatelj koji razlikuje suicidalne i nesuicidalne ispitanice te bi mogao poslužiti kao potencijalni marker suicidalnosti. Rezultati upućuju na to da je smanjena periferna monoaminska funkcija, povezana s kolesterolom, karakteristična značajka poremećaja ličnosti.



Željana Puljiz Šostik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Marco Polo i njegov <i>Le Divisiment dou monde (Opis svijeta)</i> : fikcija i fackija u književnoj historiografiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Splitu, gdje je završila Osnovnu školu „Veljko Vlahović“ te Opću gimnaziju „Vladimir Nazor“. Godine 1999. diplomirala je hrvatski jezik i književnost te opću lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2006. obranila magistarski rad <i>Književno prikazivanje sv. Marije Magdalene: primjeri baroknih poema i modernističkih drama u hrvatskoj književnosti</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Andreje Zlatar. Akademске godine 2010./2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kroatistike</i> . Pet godina živjela je u New Delhiju, od čega je tri godine kao lektorica hrvatskoga jezika i književnosti radila na Odsjeku za slavenske i ugro-finske studije pri delhijskom Sveučilištu „South Campus“ (ak. god. 2003./2004. te 2006./2007.) te na Sveučilištu „North Campus“ (ak. god. 2007./2008.). Od kraja 2010. godine živi i piše na zagrebačkoj Peščenici (u suradnji sa suprugom u vlastitoj je nakladi 2013. objavila knjigu <i>Delhi</i>).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Ćosić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu kroz tri poglavlja, a kako se naznačuje u prvom - uvodnom - poglavlju, preispituju činjenice kojima se književna povijest služi kada govori o ključnim točkama biografije Marca Pola (primjerice o njegovu dalmatinskom podrijetlu, godini i mjestu njegova rođenja, o godini i mjestu njegova zarobljavanja i dr.), ali i one na osnovi kojih je opisano njegovo djelo (činjenice su to koje se tiču žanra <i>Opisa svijeta</i> , godine njegova nastanka, jezika njegova autografa, udjela i uloge Rustichella iz Pise u njegovu nastanku, itinerarija itd.).



Kristina Puljizević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Porodaj u Dubrovniku 1815. - 1918.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Dubrovniku. Diplomirala je 2002. povijest i filozofiju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru. Godine 2006. upisala se na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest stanovništva</i> , koji zajednički izvode Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište u Dubrovniku. Doktorski rad, koji je izradila pod mentorstvom dr. sc. Tatjane Buklijaš, znanstvene suradnice obranila je 2015. Sudjelovala je u istraživačkom projektu Zavoda za povijesne znanosti HAZU-a u Dubrovniku i Sveučilišta u Dubrovniku <i>Početak demografske tranzicije u Hrvatskoj (2007-2009)</i> . Od 2014. suradnica je na projektu Zavoda za povijesne znanosti HAZU-a u Dubrovniku <i>Transformacije kolektivnih i individualnih identiteta u Dubrovačkoj Republici od kasnog Srednjeg vijeka do devetnaestog stoljeća (COLINDA)</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Tatjana Buklijaš, znanstvena suradnica, Liggins Institute, University of Auckland, New Zealand
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Nella Lonza, HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku akademik Nenad Vekarić, HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku
DATUM OBRANE	26. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dolaskom Dubrovnika pod austrijsku upravu na početku 19. stoljeća počele su se intenzivno odvijati promjene u društvenim običajima oko porođaja, tijekom kojih je porođaj od intimnoga ženskoga i obiteljskoga događaja postao predmetom zanimanja medicine te sredstvo državne populacijske politike za demografski rast. U radu su analizirane osobitosti primjene austrijskoga načina rukovođenja javnim zdravstvom na porođaj u Dubrovniku, pri čemu se pokazalo da su se upravo u primaljstvu provele najkorjenitije reforme. Prvi je put praksa primalja zakonski regulirana, uvjetovana organiziranim stručnim obrazovanjem, ugrađena u državni sustav javnoga zdravstva i podređena medicinskim autoritetima. Brojčani parametri pokazuju da je takvo uređenje primaljstva, zajedno s inovacijama u medicini poput antiseptice, bitno utjecalo na nisku smrtnost pri porođaju. Provedene reforme u primaljstvu značajno su utjecale ne samo na demografsku, zdravstvenu i društvenu nego i na žensku povijest. Škola za primalje u Zadru, osnovana 1821. godine, prva je stručna škola za žene u Dalmaciji, a primaljstvo prvo moderno žensko zanimanje. Priliku za stjecanje struke, državnu stipendiju i relativno stabilno zaposlenje iskoristio je i određen broj žena s dubrovačkoga područja, što im je, uz prihvatljivu opciju zarađivanja za život, omogućilo i određenu slobodu životnih izbora. Profesionalizacija primalja, iako se primarno odigrala u urbanim sredinama, utjecala je i na običaje oko porođaja u dubrovačkom ruralnom području.



Gordana Pustaj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje korozije čelika u naftnoj industriji i njihova zaštita ekstraktom lista masline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2014. obranila i doktorski rad. Od studenoga 2007. do svibnja 2008. radila je kao voditeljica tima sigurnosti vode za piće u poduzeću Komunalno Jastrebarsko d. o. o. Od lipnja 2008. radi kao asistentica na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, u Zavodu za kemiju te vodi laboratorijske vježbe iz kolegija: <i>Kemija i analitika okoliša</i> , <i>Odabrana poglavlja iz kemije</i> , <i>Primijenjena analitika okoliša</i> , <i>Kemizam i obradba voda</i> i <i>Primijenjena kemija</i> . Članica je Hrvatskoga društva za zaštitu materijala. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Frankica Kapor, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Sanja Martinez, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Katarina Simon, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	31. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je ispitati način djelovanja ekstrakta maslinova lista kao korozijskoga inhibitora i mogućnost primjene u zaštiti ugljičnih čelika N80 i J55 koji se koriste za izradbu proizvodnih cijevi u naftnoj industriji. Metoda gubitka mase pokazala je vrlo visoke inhibitorske djelotvornosti ekstrakta. Inhibitorsko djelovanje pripisuje se adsorpciji aktivnih komponenta ekstrakta na površine ispitivanih čelika. Priroda adsorpcije definirana je kao kombinacija fizikalne adsorpcije i kemisorpcije, spontana i egzotermna. Linearna polarizacija u širokom području potencijala i metoda Tafelove ekstrapolacije u prisutnosti ekstrakta utvrđuju djelovanje ekstrakta kao mješovitoga tipa korozijskoga inhibitora koji smanjuje vrijednosti gustoća korozijskih struja katodne i anodne reakcije, s prevladavajućim utjecajem na anodni proces. Praćenje linearnih polarizacijskih otpora pokazalo je stabilnost i visoko zaštitno djelovanje ekstrakta koje raste s vremenom izlaganja te s porastom temperature i koncentracije ekstrakta. Snimljeni elektrokemijski impedancijski spektri u prisutnosti ekstrakta jasno pokazuju postojanje inhibitorakoga filma na površinama ispitivanih čelika, što su dodatno potvrdile SEM i EDS analize te snimljeni FTIR spektri. U odsutnosti ekstrakta ugljični čelici pokazali su sklonost lokaliziranoj koroziji pri 65 °C, a u prisutnosti ekstrakta nisu uočena lokalizirana korozijska oštećenja. Uz djelovanje ekstrakta kao korozijskoga inhibitora dokazano je njegovo djelovanje kao inhibitora stvaranja kamenca.



Petra Radeljak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda scenarija u prostornom planiranju: primjer Južnoga hrvatskoga primorja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Šibeniku. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geografskom odsjeku. Tijekom studija bila je predsjednica Kluba studenata te studentska predstavica u Vijeću Odsjeka. Nagrađena je stipendijama MZOŠ-a i Grada Zagreba. Na tom je fakultetu 2014. obranila i disertaciju. Od 2008. do 2014. radi kao znanstvena novakinja asistentica. Vodi seminare iz kolegija Metode i tehnike regionalnog i prostornog planiranja, Restrukturiranje ruralnih područja i Geografija krša. U znanstvenom radu bavi se ruralnom geografijom, geografijom krša te osobito problematikom prostornoga planiranja i regionalnoga razvoja. Objavila je šest znanstvenih radova i sudjelovala na četirima međunarodnim znanstvenim konferencijama. U sklopu programa <i>Erasmus</i> boravila je šest mjeseci na Fakultetu za prostorno planiranje u Dortmundu u Njemačkoj.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dane Pejnović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Aleksandar Lukić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Lidija Petrić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Vedran Prelogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je metoda scenarija s aspekta prostornoga planiranja, a glavni cilj izradba scenarija kombinacijom kvantitativnih i kvalitativnih pristupa na primjeru Južnoga hrvatskoga primorja/Dalmacije. Razmatra se pojam, teorijski pristupi i modeli prostornoga planiranja, razvoj i područja primjene metode scenarija te primjena metode scenarija u istraživanju i planiranju prostora. Postupkom faktorske analize 51 pokazatelja na razini 131 grada i općine u Dalmaciji prepoznati su osnovni čimbenici utjecaja na razvojna obilježja nakon 2001. godine: 1. zaposlenost i općenito dinamična ekonomska aktivnost, 2. negativna prirodna promjena i demografsko starenje, 3. koncentracija stanovništva, 4. povećanje broja stanovnika i stambenoga fonda, uz značajan udjel stanova za odmor i rekreaciju, 5. turistički razvoj te 6. općenito smanjena ekonomska aktivnost, uz orijentaciju na primarni i sekundarni sektor djelatnosti. Klaster analiza rezultirala je prepoznavanjem pet tipova gradova i općina prema razvojnim obilježjima. U kvalitativnom dijelu istraživanja primijenjena je metoda Delfi kroz dva kruga upitnika. Izrađeni su scenariji razvoja Dalmacije do 2031. godine: Monokultura turizma, Održivi turizam i Integralni razvoj. Rezultati istraživanja pokazuju važnost primjene metode scenarija upravo u strateškom prostornom planiranju te prednosti kombinacije kvantitativnih i kvalitativnih pristupa u izradbi scenarija. Pokazalo se da metoda scenarija u prostornom planiranju Dalmacije, pored trendova i predviđanja procesa, treba uključiti odgovarajuće implikacije ili korektivne mjere važne za prostorno planiranje u užem smislu, ali i širi razvojni kontekst.</p>



Tomislav Radišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The Effect of Trajectory-Based Operations on Air Traffic Complexity (Utjecaj operacija zasnovanih na putanjama na kompleksnost zračnoga prometa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija promet i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, smjer aeronautike – vojni pilot, uz pohvalu načelnika Glavnoga stožera OSRH. Na tom je fakultetu 2014. obranio i disertaciju. Do sredine 2008. radio je u HRZ-u, a kasnije prelazi na matični fakultet, gdje radi kao asistent na Katedri za avioniku i navigaciju. U 2010. postao je voditelj RELTA centra za testiranje jezične osposobljenosti pilota i kontrolora letenja te certificirani ispitivač i ocjenjivač. Uz to, postao je i instruktor teoretskoga osposobljavanja u Hrvatskom učilišnom središtu za kontrolu zračnoga prometa i u Hrvatskom zrakoplovnom nastavnom središtu. Bavi se istraživanjem iz područja 4D navigacije, simulacija u kontroli letenja, detekcije i razrješivanja konflikata, dostupnosti i kvalitete GPS-signala i zrakoplovne sigurnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Doris Novak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Biljana Juričić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Doris Novak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Tomislav Mihetec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Fedja Netjasov, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Republika Srbija
DATUM OBRANE	10. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na kapacitet zračnoga prostora u velikoj mjeri utječe radno opterećenje kontrolora zračnoga prometa koje se povećava s povećanjem kompleksnosti zračnoga prometa. S prelaskom na operacije zasnovane na putanjama (<i>Trajectory-based Operations - TBO</i>), očekuje se smanjenje radnoga opterećenja kontrolora, ali utjecaj na samu kompleksnost zračnoga prometa do sada nije istražen. Zbog toga je bilo potrebno izmjeriti i usporediti kompleksnost za konvencionalne i TB-operacije. Za tu je namjenu okupljeno deset kontrolora kako bi se proveo niz simulacija u stvarnom vremenu u uvjetima konvencionalnih i TB-operacija. Subjektivne ocjene kompleksnosti prikupljene su u stvarnom vremenu. Rezultati su pokazali da se kompleksnost zračnoga prometa smanjuje u TBO-u. Smanjenje kompleksnosti bilo je značajno samo u prometnim situacijama s većim brojem zrakoplova koji su letjeli po TBO-u ($\geq 70\%$ zrakoplova) i s većim brojem zrakoplova općenito (> 15 zrakoplova istodobno prisutnih u sektoru). Nadalje, 20 često korištenih pokazatelja kompleksnosti testirano je na korelaciju sa subjektivnim ocjenama kompleksnosti te je na temelju šest najboljih pokazatelja razvijen prediktivni linearni model. Regresijska je analiza pokazala da često korišteni pokazatelji kompleksnosti lošije predviđaju kompleksnost u TBO-u pa je bilo potrebno razviti nove pokazatelje kompleksnosti prilagođene analizi utjecaja TBO-a na kompleksnost. Razvijeno je i eksperimentalno validirano sedam novih, TBO-specifičnih pokazatelja kompleksnosti; dva od njih pokazala su bolje rezultate od pokazatelja korištenih u prethodnom modelu.



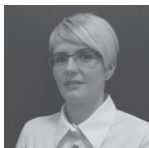
Goran Radunović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fractal analysis of unbounded sets in Euclidean spaces and Lapidus zeta functions (Fraktalna analiza neomeđenih skupova u Euklidskim prostorima i Lapidusove zeta funkcije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Bjelovaru. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku; na tom je fakultetu 2015. obranio i disertaciju. Akademske godine 2005./2006. dobio je Dekanovu pohvalnicu za izniman uspjeh u studiju. Od 2009. radi kao asistent i znanstveni novak na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Koautor je dviju publikacija koje su objavljene u međunarodnim znanstvenim časopisima te je sudjelovao na trima međunarodnim konferencijama prezentirajući svoj znanstveni rad. Također, koautor je i znanstvene monografije <i>Fractal Zeta Functions and Fractal Drums: Higher-Dimensional Theory of Complex Dimensions</i> koja je prihvaćena za publikaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Michel L. Lapidus, University of California, Department of Mathematics, Riverside, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Siniša Slijepčević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Michel L. Lapidus, University of California, Department of Mathematics, Riverside, USA prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Domagoj Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	25. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Težište je doktorskoga rada na relativnim fraktalnim bubnjevima i njihovim fraktalnim zeta funkcijama Lapidusova tipa, kao i generalizacijama ovih pojmova za slučaj neomeđenih skupova u beskonačnosti. Teorija kompleksnih dimenzija već je vrlo dobro razvijena za slučaj fraktalnih struna, odnosno fraktalnih podskupova realnoga pravca. Kompleksne dimenzije relativnoga fraktalnoga bubnja definirane su kao polovi meromorfna proširenja pripadajuće razdaljinske ili cijevne zeta funkcije. Došlo se do važnih rezultata koji donose daljnje opravdanje pojma "kompleksnih dimenzija" i povezuju ga s fraktalnim svojstvima danoga relativnoga fraktalnoga bubnja. Preciznije, kao rezultat dobivaju se fraktalne cijevne formule za klasu relativnih fraktalnih bubnjeva koje izražavaju Lebesgueovu mjeru njihove relativne δ -okoline, kao sumu po reziduumima njihove fraktalne zeta funkcije. Kao primjenu izvodi se kriterij za Minkowskijevu izmjerivost velike klase relativnih fraktalnih bubnjeva. Nadalje, pokazano je da su kompleksne dimenzije danoga relativnoga fraktalnoga bubnja invarijantne u odnosu na dimenziju ambijentnoga prostora. Generalizira se teorija kompleksnih dimenzija u kontekst neomeđenih skupova u beskonačnosti. Generalizacija se provodi uvođenjem pojmova sadržaja i dimenzije Minkowskoga u beskonačnosti koji opisuju njihova fraktalna svojstva. Uvodi se i pripadajuću Lapidusova (ili razdaljinska) zeta funkcija. Nastavlja se s konstrukcijom kvaziperiodičkih skupova u beskonačnosti s proizvoljnim brojem (moguće i beskonačnim) kvaziperioda koji posjeduju složena fraktalna svojstva.



Nives Rajević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Identifikacija endosimbiotskih odnosa hidre i alge primjenom metoda molekularne filogenije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Šibeniku. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na Biološki odsjek, smjer profesor biologije. Godine 2008. stekla je naziv diplomirana inženjerka biologije i profesorica biologije. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja asistentica u Zoologijskom zavodu Biološkoga odsjeka matičnoga fakulteta, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Boravila je pet mjeseci u Institutu za molekularnu evoluciju u Düsseldorfu u Njemačkoj na znanstvenom usavršavanju iz područja biokemije i evolucije eukariotskih mikroba. Sudjelovala je 2011. u radionici o evolucijskoj biologiji na Universität Basel, Evolutionsbiologie u Švicarskoj. Bavi se istraživanjem simbiotskoga odnosa <i>Hydra-Chlorella</i> i pitanjem koevolucije između domaćina (<i>Hydra</i>) i endosimbionta (<i>Chlorella</i>). Koristi se tehnikama kloniranja, sekvenciranja i umnažanja-PCR te filogenije, analize gena i genoma, bioinformatike i programiranja. Objavila je jedan rad u časopisu koji je indeksiran u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i sedam posterskih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zlatko Liber, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Sandra Radić Brkanac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	31. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Simbiotske asocijacije imaju široki značaj u evoluciji i bioraznolikosti. Proces endosimbioze jedan je od pokretača specijacije. Zelena hidra (<i>Hydra viridissima</i> Pallas, 1766) tipičan je primjer endosimbioze, jer u svojim gastrodermalnim mioepitelnim stanicama sadrži jednostanične fotoautotrofne alge. Endosimbiotske alge izolirane iz zelenih hidra skupljenih s četiriju različitih lokacija u Hrvatskoj, te iz Izraela i iz Njemačke, identificirane su uporabom pet molekularno filogenetičkih biljega (geni za 18S rRNA, za ITS regiju, za 16S rRNA, za <i>rbcL</i> i za citokrom oksidazu I) pomoću metode najveće vjerojatnosti. Istražen je filogenetički položaj endosimbiotskih alga izoliranih iz zelenih hidra unutar zelenih alga Chlorophyta. Molekularno filogenetičkom analizom utvrđeno je da simbiotske alge u zelenoj hidri pripadaju različitim rodovima i vrstama jednostaničnih zelenih alga iz razreda Trebouxiophyceae i Chlorophyceae. Simbiotske alge izolirane iz zelenih hidra s hrvatskih lokaliteta pokazuju polifiletičko podrijetlo nastanka na različitim geografskim lokacijama. Izolirane endosimbiotske alge karakterizirane su pomoću svjetlosne te pretražne i transmisijske elektronske mikroskopije, prema citološko-morfometrijskim parametrima te prema aktivnosti i sastavu enzima katalaze, peroksidaze i esteraza. Rezultati dobiveni analizom sastava izoenzima pokazuju razliku između algalnih endosimbionata s hrvatskih lokaliteta i algalnih endosimbionata iz Europe, upućujući na biološku raznolikost među algalnim simbiontima.



Ana Rešček

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Aktivna ambalaža za pakiranje hrane na osnovi modificiranih polietilenskih nanokompozitnih filmova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Bjelovaru. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od ožujka 2008. do ožujka 2009. bila je zaposlena u PIK Vrbovec - mesnoj industriji d. d. u Službi razvoja kao pripravnica, od ožujka 2009. do ožujka 2010. kao tehnologica, a od ožujka 2010. kao voditeljica projekta za razvoj novih proizvoda. Tijekom zaposlenja dodatno se usavršavala sudjelovanjem na seminarima i kongresima. Objavila je četiri znanstvena rada: dva u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jedan rad u sekundarnim časopisima i jedan u zborniku radova s međunarodnoga znanstvenoga skupa. Održala jedno sekcijско predavanje na Prvom hrvatskom kongresu zdravstvene ekologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murđić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Emi Govorčin-Bajsić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Ljerka Kratofil Krehula, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Anita Ptiček Siročić, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet u Varaždinu
DATUM OBRANE	5. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga rada provedeno je istraživanje aktivne polimerne ambalaže za pakiranje hrane, odnosno utjecaj nanočestica i nanopunila na barijerna, mehanička i toplinska svojstva polietilenskih (PE) nanokompozitnih filmova. Ambalažni filmovi pripremljeni su ekstrudiranjem PE-a uz dodatak nanočestica te kao dvoslojni filmovi iz PE-a koji je prevučeni tankim filmom polikaprolaktona (PCL). PCL premazni film modificiran je različitim mikro- i nanočesticama s ciljem ostvarivanja funkcijskih svojstava ambalaže: smanjene propusnosti na kisik, smanjene propusnosti na vodenu paru, dobrih mehaničkih i toplinskih svojstava uz zadržavanje zdravstvene ispravnosti aktivne ambalaže. Kod uzoraka PE (nano)kompozitnih filmova sa zeolitom vidljiv je utjecaj nanopunila Pcc, MMT gline te mikročestica zeolita na smanjenu propusnost na kisik. Najbolja barijerna svojstva na kisik pokazao je uzorak PE/2Z, čime se zeolit pokazao kao iznimno dobar apsorber kisika. Kod uzoraka PE nanokompozitnih filmova s MMT glinom modifikacija nanogline znatno je povećala toplinsku stabilnost nanokompozita, u odnosu na čisti PE, za tri uzorka gline modificirane nanopunilom Pcc, stearinskom kiselinom i silanom, ali ne značajno i barijerna svojstva. Na temelju rezultata ispitivanja uzoraka PE/PCL dvoslojnih filmova zaključeno je da dvoslojni ambalažni filmovi pokazuju poboljšana barijerna, mehanička i toplinska svojstva uslijed dodatka modifikatora (Fe_2O_3 , Al_2O_3 , MMT glina, zeolit, bionanokompleks kazeina). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u stjecanju i primjeni novih znanja te utvrđivanju mehanizma djelovanja različitih aktivnih tvari u razvoju aktivne (funkcionalne) polimerne ambalaže za pakiranje hrane.



Maša Roller Milošević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Genomika spužava i podrijetlo kompleksnosti životinja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Godine 2009. diplomirala je molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojemu je 2015 obranila i disertaciju u sklopu poslijediplomskog doktorskoga studija <i>Kemija</i> , smjer biokemija. Od 2010. radi na tom fakultetu na mjestu znanstvene novakinje asistentice u Grupi za bioinformatiku Zavoda za molekularnu biologiju Biološkoga odsjeka. U tom je razdoblju objavila četiri rada. Godine 2014. primila je Dekanovu nagradu za mlade znanstvenike Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta i godišnju nagradu mladim znanstvenicima Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Helena Četković, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Đurđica Ugarković, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	22. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Spužve (koljeno Porifera) morfološki su najjednostavnije životinje (carstvo Metazoa), koje su se najranije odvojile od ostalih metazoa. Unatoč njihovoj morfološkoj jednostavnosti, rezultati istraživanja transkriptoma spužava i jednoga genoma spužve pokazali su iznenađujuću kompleksnost genoma u sadržaju gena koji nalikuju na one morfološki kompleksnijih životinja. Informacije iz dodatnih svojta potrebne su kako bi se bolje definirali odnosi unutar koljena Porifera, ali i njihov odnos prema cijelom životinjskom carstvu. Nakon sekvenciranja metodama sljedeće generacije, računalnim je metodom složen i funkcijski opisan genom spužve <i>Ephydatia muelleri</i> . Genom sadrži oko 20.000 gena. Usporedbom dobivenih gena s podatkovnim bazama opisani su primjeri gena povezani s nastankom i ranom evolucijom životinja.



Tomislav Rožić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija sustava pohrane kontejnera na pozadinskim terminalima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; inteligentni transportni sustavi i logistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Srednju elektrotehničku školu Končar. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet prometnih znanosti, na kojem je diplomirao u studenom 2007., a u studenom 2008. zaposlen u suradničkom zvanju znanstvenoga novaka. Na tom je fakultetu pohađao i poslijediplomski doktorski studij <i>Tehnološki sustavi u prometu i transportu</i> te je 2014. obranio disertaciju. Uz rad u nastavi, od 2008. godine radi i u Zavodu za prometnu signalizaciju matičnoga fakulteta. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i u pismu te ima elementarno znanje njemačkoga jezika. U svom se radu aktivno koristi računalom. Oženjen je i otac jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristijan Rogić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Kristijan Rogić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Čedomir Dundović, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	7. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sustav je pozadinskih terminala najčešće promatran kao mjesto rasterećenja lučkih skladišnih površina, a u novije je vrijeme prepoznat kao način produženja gravitacijskoga područja luke, konkurentska prednost pojedine luke, ali i kao mjesto opsluživanja vlastitoga gravitacijskoga područja. Sve navedeno definira pozadinske terminale mjestom, <i>objektom produženih aktivnosti morskih luka</i> , odnosno sastavnim dijelom luke. Jedan je od ključnih elemenata pozadinskih terminala, koji utječe na njihovu produktivnost i učinkovitost te na produktivnost prekrcajne mehanizacije i svih sudionika u transportnom procesu, sustav pohrane kontejnera. U radu su istraženi tehnološki procesi pozadinskih terminala u Europi s posebnim osvrtom na proces pohrane kontejnera. Izrađen je matematički model za koji je korišteno nekoliko matematičkih metoda, čija je primjena testirana na pozadinskom terminalu u Europskoj uniji. Svrha je modela određivanje lokacije pohrane kontejnera s ciljem optimizacije skladišnoga procesa, ponajprije optimizacije neproduktivnih prekrcaja. Na temelju postavljenih hipoteza, definiranih ciljeva i rezultata predloženoga istraživanja postavljen je očekivani znanstveni doprinos: 1) Definirani su i analizirani čimbenici za određivanje lokacije pohrane kontejnera na pozadinskim terminalima, 2) Izrađen je matematički model optimizacije procesa prihvata, pohrane i otpreme kontejnera na pozadinskim terminalima, 3) Primijenjen je matematički model optimizacije pohrane kontejnera u procesu dimenzioniranja operativnih površina pozadinskoga terminala.



Suzana Rukavina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj mrežnoga okruženja na suradničko učenje u visokoškolskoj nastavi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Subotici. Godine 2002. završila je diplomski studij engleskoga jezika i književnosti, a 2004. španjolskoga jezika i hispanjskih književnosti na Filološkom fakultetu Sveučilišta u Beogradu. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Pedagogije</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od listopada 2011. do ožujka 2012. boravila je u Institutu za obrazovne tehnologije (Instituto de Tecnologías Educativas, ITE) španjolskoga Ministarstva prosvjete i kulture, gdje je stjecala uvide u provedbu stručnoga usavršavanja osnovnoškolskih i srednjoškolskih nastavnika na mreži. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Batarelo Kokić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Batarelo Kokić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad bio usmjeren na utvrđivanje stavova studenata preddiplomskih studija pedagogije o provedbi suradničkoga učenja u visokoškolskoj nastavi te o provedbi suradničkoga učenja u mrežnom okruženju u ustanovama visokoga obrazovanja u Republici Hrvatskoj. U istraživanju suradničkoga učenja u mrežnom okruženju u visokoškolskoj nastavi korištena je kombinirana metodologija. Kvantitativni podatci prikupljeni su anketnim upitnikom, a kvalitativni su prikupljeni u okviru studije slučaja mješovitoga kolegija. Rezultati istraživanja pokazali su pozitivnu povezanost između dostupnosti interneta i stavova ispitanika o njegovoj uporabi u visokoškolskoj nastavi, stupnja razvijenosti računalnih vještina i uporabe računalnih tehnologija te obilježja Web 2.0 komunikacijskih alata i njihove uporabe u učenju. Mrežno okruženje potiče suradnju, komunikaciju i sudjelovanje sramežljivih osoba, ali nije povezano s odnosom ispitanika prema učenju općenito. Varijable koje su povezane sa suradničkim učenjem u mrežnom prostoru su odnos prema učenju, individualna obilježja ispitanika i računalne vještine. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u mogućnosti davanja smjernica u svrhu promicanja suradničkoga učenja u mrežnom okruženju u visokoškolskoj nastavi u Republici Hrvatskoj te razvijanja i poticanja kritičkoga mišljenja i računalno potpomognutoga suradničkoga učenja na hrvatskim sveučilištima.



Ljubo Runjić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međunarodnopravni subjektivitet međunarodnih organizama u suvremenom međunarodnom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; međunarodno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Splitu, u kojem je 2002. završio V. gimnaziju "Vladimir Nazor". Diplomirao je 2006. na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Od 2007. do 2008. bio je zaposlen kao vježbenik u Imovinsko-pravnom odsjeku u Uredu državne uprave u Splitsko-dalmatinskoj županiji. Od 2008. do 2012. bio je zaposlen kao asistent, a od 2012. i kao predavač u Upravnom odjelu Sveučilišta u Šibeniku. Godine 2012. usavršavao se na Haškoj akademiji za međunarodno pravo. Godine 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu obranio je disertaciju. Sudjelovao je aktivno na nizu međunarodnih i domaćih znanstvenih konferencija te je objavio više znanstvenih i stručnih radova iz područja međunarodnoga javnoga prava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Vesna Barić Punda, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	16. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rastuća uloga i važnost međunarodnih organizama u međunarodnim odnosima zahtijeva odgovor na pitanje njihove prirode kao i položaja u međunarodnopravnom poretku. Na temelju kriterija članstva, jednoga od konstitutivnih elemenata međunarodnih organizama, provedeno je jasno razgraničenje između različitih vrsta međunarodnih organizama, osobito onih spornih, što je pak bio preduvjet za kvalitetno razumijevanje njihova međunarodnopravnoga subjektiviteta. Štoviše, iscrpnom analizom strukture članstva međunarodnih organizama utvrđeno je postojanje pojedinih vrsta (npr. transvladinih organizacija, međuregionalnih organizacija) koje do tada uopće nisu bile prepoznate ili su tek dijelom bile prepoznate u međunarodnoj praksi i doktrini. Također, na temelju sveobuhvatnoga pregleda međunarodne prakse, doktrine i judikature dobiven je kvalitetan uvid u postojeći položaj međunarodnih organizama u međunarodnopravnom poretku. Od predloženoga istraživanja očekuje se da će pridonijeti boljem razumijevanju međunarodnopravnoga subjektiviteta međunarodnih organizama te da će pri tomu biti predložena rješenja s kojima bi se postigla potpunija regulacija položaja međunarodnih organizama u međunarodnopravnom poretku. Također, očekuje se da će se provesti jasno razgraničenje između različitih vrsta međunarodnih organizama, osobito onih spornih, što je pak preduvjet za kvalitetno razumijevanje njihova međunarodnopravnoga subjektiviteta.



Ivan Sarjanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Slavonija – identitet regije i regionalna samoidentifikacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geografskom odsjeku, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Radi kao učitelj geografije u Osnovnoj školi Horvati i u Osnovnoj školi Izidora Kršnjavoga u Zagrebu. Autor je dvaju znanstvenih radova, a sudjelovao je na znanstvenoj konferenciji <i>Problems and perspectives of hilly-mountain areas</i> u Ohridu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borna Fürst Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Emil Heršak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dane Pejnović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Borna Fürst Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje u sklopu doktorskoga rada bilo je usmjereno na usporedbu standardnoga i perceptivnoga prostornoga obuhvata Slavonije, utvrđivanje prostorne distribucije izraženosti regionalne svjesnosti i najznačajnijih tvorbenih elemenata regije. Rezultati istraživanja pokazuju da, suprotno početnoj hipotezi, ne postoje razlike u prostornoj distribuciji izraženosti regionalne svjesnosti, budući da su gotovo svi ispitanici prepoznali svoje naselje kao dio Slavonije i istaknuli Slavoniju kao regiju s kojom se identificiraju. Visoka razina regionalne svjesnosti potvrđena je i visokim rangom Slavonije u usporedbi s ostalim hrvatskim regijama. Intraregionalne razlike prisutne su u međusobnom prepoznavanju, pri čemu ključnu ulogu ima prometni sustav organiziran duž dviju longitudinalnih osovina. U istraživanju formativnih elemenata koji se najviše vezuju uz regiju potvrđena je početna hipoteza prema kojoj se uz Slavoniju najviše vežu elementi proizašli iz tradicionalnoga načina života (tradicijaska kuhinja, folklor, poljoprivreda). Formativni elementi s najslabijom povezanošću su pripadnost srednjoeuropskom kulturnom krugu i industrija. Prema takvim rezultatima uspostavljanje potencijalne administrativne cjeline na prostoru Slavonije trebalo bi uključiti sva ispitana područja. Takvi rezultati upućuju na potrebu snažnije promidžbe zanemarenih elemenata koji mogu značajno utjecati na povoljnije pozicioniranje Slavonije u sustavu europskih regija.



Iva Savić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj sporazuma o zračnom prometu između Europske unije i trećih država na razvoj međunarodnoga zračnoga prava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu s pohvalom <i>magna cum laude</i> . Godine 2006. zaposlila se u Pravnoj službi Fonda za naknadu oduzete imovine, a 2007. na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Poseban znanstveni interes razvija u području zračnoga prava, u kojem se 2010. usavršavala na Međunarodnom institutu za zračno pravo na Sveučilištu DePaul u Chicagu u Sjedinjenim Američkim Državama te u području prometnoga prava Europske unije. Kao mlada znanstvenica, dobila je 2012. nagradu Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za znanstveni doprinos. Objavila je desetak znanstvenih i stručnih radova u domaćoj i stranoj periodici te sudjelovala na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikoleta Radionov, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Iris Goldner Lang, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Nikoleta Radionov, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Vesna Crnić-Grotić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu analizirani sporazumi o zračnom prometu između Europske unije (EU) i trećih država koji sveobuhvatno uređuju odvijanje zračnoga prometa i teže stvaranju zajedničkoga zrakoplovnoga prostora. Sporazumi su analizirani kao instrumenti međunarodnoga prava pa je ispitana njihova usklađenost s postojećim konvencijskim sustavom, i kao instrumenti EU-ove vanjske zrakoplovne politike i sredstva utjecaja na treće države u kontekstu europeizacije zračnoga prometa. Na temelju provedenoga istraživanja utvrđeno je da sveobuhvatni sporazumi o zračnom prometu imaju utjecaj na međunarodno zračno pravo, ali da je on vrlo šarolik. Činjenica da se u okviru tih sporazuma gotovo sva pitanja odvijanja zračnoga prometa uređuju na temelju postojeće pravne stečevine europskoga zračnoga prava i da institucije EU-a dobivaju nadležnosti u trećim državama svjedoči promjeni u pristupu uređenju zračnoga prometa na strani EU-a i na strani trećih država. S obzirom na to da se međusobno razlikuju u strukturi i nekim elementima, teško je govoriti o novom modelu sporazuma i mogućnosti njegove šire primjene. Zaključeno je da sklapanje i implementacija tih sporazuma unosi velike promjene i podrazumijeva veliki angažman svih subjekata u civilnom zrakoplovstvu trećih država, što potvrđuje snažan utjecaj EU-a. Međutim, unatoč promjenama koje se događaju u propisima zračnoga prava, i rastu važnosti nekih zrakoplovnih organizacija i tijela EU-a, zaključeno je da Europska unija i europsko zračno pravo ne mogu zamijeniti postojeći sustav dvostranih sporazuma o zračnom prometu i Međunarodnu organizaciju civilnoga zrakoplovstva.



Tomislav Sedlar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj fizikalnih i mehaničkih svojstava gorske javorovine (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) s područja Medvednice na tehnološke karakteristike preradbe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvna tehnologija; drvni materijali
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Osnovnu školu i opću gimnaziju pohađao je u Velikoj Gorici. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na Drvnotehnološkom odsjeku, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Godine 2009. zaposlio se na tom fakultetu kao asistent u <i>Zavodu za znanost o drvu</i> . Kao asistent izvodi vježbe iz više kolegija. Od 2010. član je akreditiranoga i ovlaštenoga <i>Laboratorija za drvo u graditeljstvu</i> matičnoga fakulteta. Kao istraživač sudjelovao je od 2009. do 2013. u MZOS-ovu projektu, a trenutačno sudjeluje na međunarodnom IPA IIIc projektu. Godine 2011. u sklopu programa CEEPUS boravio je na znanstvenom usavršavanju u Republici Sloveniji, na Odjelku za lesarstvo u Ljubljani. Kao autor ili koautor objavio više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tomislav Sinković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Bogoslav Šefc, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Jelena Trajković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Safet Gurda, Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	30. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U Europi oko 1,7 % od ukupne sječe drva odnosi se na gorsku javorovinu. Istraživanja predviđaju da će se udjel gorskoga javora u šumama Europe udvostručiti, a time će se i njihova sječa značajno povećati. Oko 0,8 % hrvatskih šuma pokrivene su gorskim javorom. Dostupni podatci o tehničkim svojstvima gorske javorovine zasad su skromni, a znanstveno utemeljeni podatci o mnogim važnim tehničkim svojstvima toga drva nedostaju. Upravo zbog svega toga, u ovom su radu ispitana fizikalna i mehanička svojstva gorske javorovine s Medvednice koja raste u zajednici s bukovinom te je pokazan utjecaj tehničkih svojstava gorske javorovine na tehnološke karakteristike preradbe. Dobiveni rezultati uspoređeni su s podacima o gorskoj javorovini iz literature, odnosno s bukovinom s Medvednice te bukovinom iz Gorskoga kotara. Drvo gorske javorovine s Medvednice stabilnijih je dimenzija, ali istodobno i manje čvrstoće, slabijega je modula elastičnosti i manje tvrdoće u usporedbi s bukovinom s istoga lokaliteta. Nedvojbeno je da se u deblu gorske javorovine nalaze dvije zone koje se razlikuju u istraživanim fizikalnim i nekim mehaničkim svojstvima. Prva je zona oko srčike do približno 30. goda, a druga se nastavlja u smjeru radijusa sve do kore. Na temelju dobivenih rezultata ispitivanja vidljivo je da gorska javorovina i bukovina imaju podjednake tehnološke karakteristike i može se pretpostaviti da se gorska javorovina može obrađivati i koristiti za izradbu proizvoda na jednak način kao i bukovina.



Zdravka Sever

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Gospodarski značaj i struktura populacija gljivičnih bolesti plodova jabuke tijekom skladištenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Akademske godine 2001./2002. dobila je Dekanovu nagradu, 2002./2003. Rektorovu nagradu i Stipendiju Grada Zagreba te 2003./2004. Nagradu za marljivost i ostvarenje uzornih rezultata u studiranju. Od 2005. do 2006. radi kao voditeljica poljoprivredne apoteke i trgovine, a od 2006. kao znanstvena novakinja u Zavodu za fitopatologiju matičnoga fakulteta. Od 2014. stručna je suradnica u Zavodu za zaštitu bilja Hrvatskoga centra za poljoprivredu, hranu i selo. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima. Govori engleski jezik. Članica je Hrvatskoga društva biljne zaštite (HDBZ) i Hrvatskoga mikrobiološkoga društva (HMD).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tihomir Miličević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Bogdan Cvjetković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Božena Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Fitopatogene gljive smatraju se najznačajnijim biotskim čimbenicima propadanja plodova jabuke tijekom skladištenja. Stoga je na temelju broja oboljelih plodova tijekom triju sezona skladištenja kultivara Idared, Jonagold, Zlatni delišes i Cripps Pink utvrđena učestalost zaraze i procijenjeni su novčani gubitci u rasponu od 18,20 kn/t do 4121,41 kn/t. Na temelju simptoma na oboljelim plodovima, morfološkim obilježjima gljiva u čistoj kulturi te molekularnim metodama identificirano je ukupno 13 vrsta: <i>Botrytis cinerea</i> , <i>Penicillium expansum</i> , <i>Monilinia fructigena</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Neofabraea alba</i> , <i>Fusarium avenaceum</i> , <i>F. compactum</i> , <i>F. semitectum</i> , <i>F. crookwellense</i> , <i>F. pseudograminearum</i> , <i>Colletotrichum fioriniae</i> , <i>C. acutatum</i> i <i>C. clavatum</i> . Utvrđene su razlike u strukturi populacija skladišnih patogena jabuke ovisno o kultivaru, lokaciji voćnjaka, sezoni i uvjetima skladištenja. Testovima patogenosti utvrđene su statistički značajne razlike između izolata gljiva iste vrste u agresivnosti nakon ostvarene zaraze, kao i razlike u osjetljivosti na fungicide boskalid i piraklostrobin testovima u <i>in vitro</i> uvjetima. Potrebno je kontinuirano praćenje uzročnika skladišnih bolesti jabuke, njihove osjetljivosti na registrirane fungicide u Republici Hrvatskoj u svrhu poduzimanja učinkovitih mjera zaštite i sprječavanja gospodarskih gubitaka. Identifikacija patogena molekularnim metodama pridonijela je novim spoznajama o uzročnicima bolesti jabuke u skladištima, što je omogućilo reviziju dosadašnjih saznanja o skladišnim patogenima jabuke u Republici Hrvatskoj.



Ana Shek Vugrovečki

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje referentnih vrijednosti hematoloških i biokemijskih pokazatelja u krvi ličke pramenke i creske ovce
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je 1998. završila III. prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Od 2003. do 2005. bila je predsjednica podružnice Studenskoga zbora Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je 2006. diplomirala, a 2014. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu u suradničkom zvanju znanstvene novakinje - asistentice u Zavodu za fiziologiju i radiobiologiju. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave i tečajeva. Objavila je 36 bibliografskih jedinica, od kojih četiri u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Bila je članica organizacijskoga odbora više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Govori engleski i njemački.
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. Ivica Harapin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Suzana Milinković-Tur, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Marcela Šperanda, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prema međunarodnim preporukama, referentni rasponi za sve hematološke i biokemijske pokazatelje u krvi trebali bi biti ustanovljeni, ili barem ovjereni, u svakom laboratoriju koji se bavi rutinskim analizama krvi. S obzirom na brojnost životinja u istraživanjima, u doktorskom su radu prvi put određene referentne vrijednosti nekih hematoloških i biokemijskih pokazatelja korištenjem nekoliko statističkih metoda u dvjema hrvatskim izvornim pasminama ovaca: ličke pramenke i creske ovce. Dobivene referentne vrijednosti bit će osnova za daljnje spoznaje o fiziologiji naših izvornih pasmina ovaca, a veterinarima praktičarima pomoći će u boljem prepoznavanju metaboličkih promjena, stresa i patoloških stanja u tih ovaca. Rano prepoznavanje bolesti i preventiva, odnosno praćenje zdravlja stada, posebnu vrijednost imaju u ekološkom ovčarstvu koje se u Republici Hrvatskoj gotovo isključivo temelji na uzgoju izvornih pasmina ovaca. Stoga je cilj doktorskoga rada bio odrediti: a) referentne vrijednosti nekih hematoloških pokazatelja u krvi ovaca pasmine lička pramenka, b) referentne vrijednosti nekih biokemijskih pokazatelja u krvi ovaca pasmine lička pramenka, c) referentne vrijednosti nekih hematoloških pokazatelja u krvi ovaca pasmine creska ovca, d) referentne vrijednosti nekih biokemijskih pokazatelja u krvi ovaca pasmine creska ovca.



Zvonko Sigmund

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Organizacijski model ublažavanja rizika potresne povredljivosti javnih zgrada
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; organizacija i tehnologija građenja
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet, na kojem se tijekom studija upisao na smjer <i>Konstrukcije</i> , na kojem je 2008. i diplomirao. Za studiranja bio je nagrađen Dekanovom nagradom, a kratko je vrijeme i radio na Rutgers Universityju u New Jerseyu u SAD-u. Nakon diplome i kratkoga iskustva u profesiji upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Građevinarstvo</i> na matičnom fakultetu, na kojem se i zaposlio te 2014. obranio i disertaciju. Tijekom svojega znanstvenoga djelovanja objavio je 19 znanstvenih radova, od kojih su tri objavljena u međunarodnim znanstvenim časopisima, a 16 je radova objavljeno i prezentirano na međunarodnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Radujković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Damir Lazarević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Kišiček, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Petar Brana, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predstavljen sveobuhvatni model za ublažavanje rizika koji se javljaju uslijed neusklađenosti postojećih karakterističnih zgrada izgrađenih u razdoblju 1860. - 1920., koje mogu biti izložene potresima. U okviru predstavljenoga modela predlaže se metoda procjene potresne povredljivosti zgrada, procjene vjerojatnosti i veličina očekivanih šteta, preporučuju se tehnologije ojačanja zgrada te se zaključno predlaže model za procjenu isplativosti provedbe ojačanja i/ili popravka zgrada. Model je predviđen na način koji omogućuje učinkovitu procjenu velikoga broja zgrada te se stoga na ovaj način ne zadovoljavaju samo potrebe državnih projekata većih razmjera nego i interesi i potrebe manjih i/ili privatnih investitora. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: 1) Predložen je organizacijski model za sustavnu procjenu rizičnosti zidanih zgrada, uzimajući u obzir tehničke, ekonomske, regulativne i organizacijske komponente za odabir prioritetnih objekata, 2) Postavljen je prijedlog novoga modela ocjene potresne otpornosti zidanih zgrada i isplativosti njihova ojačanja na osnovi procjene očekivanih šteta, 3) Predloženo je i načelo odabira tehnologija ojačanja kojim se pri odabiru ojačanja uzimaju u obzir bitne karakteristike zgrade i tehnologije ojačanja, 4) Prvi su puta na ovaj način objedinjena temeljna organizacijska, ekonomska i regulatorna znanja s inženjerskim praksama, čime se ostvaruju temelji za daljnja istraživanja u ovom području znanosti.



Danijela Skroza

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak odabranih fenolnih spojeva na antioksidacijsku i antimikrobnu aktivnost resveratrola u binarnim fenolnim smjesama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Splitu na Kemijsko-tehnološkom fakultetu. Na tom fakultetu od travnja 2009. radi kao znanstvena novakinja asistentica u Zavodu za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju. Godine 2015. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Tijekom 2010. godine, kao suradnica na bilateralnom projektu, u sklopu znanstveno-tehnološke suradnje sa Slovenijom, i kao dobitnica ERASMUS stipendije, boravila je četiri mjeseca na stručnom usavršavanju na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani. U rujnu 2010. završila je <i>Bioprocess engineering cours</i> , koji se u organizaciji European Federation of Biotechnology održavao na otoku Braču. Sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova, od kojih devet u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , četiri u podatkovnoj bazi CAB, itd.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Katalinić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mara Banović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Sonja Smole Možina, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	16. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu određen učinak odabranih fenolnih spojeva (fenolnih kiselina, flavonoida, stilbena) na antioksidacijsku i antimikrobnu aktivnost resveratrola. Antioksidacijska aktivnost fenolnih spojeva i binarnih fenolnih smjesa s resveratrolom određena je korištenjem FRAP, DPPH i BR metoda, a antimikrobna učinkovitost na testnim modelima odabranih gram-pozitivnih i gram-negativnih bakterija kvantificirana mikrodilucijskom metodom. Rezultati istraživanja upućuju na razlike u biološkoj aktivnosti testiranih fenolnih spojeva, kao i binarnih fenolnih smjesa. Na osnovi tih rezultata može se zaključiti da interakcija pojedinih fenolnih spojeva s resveratrolom u ekvimolarnim binarnim smjesama rezultira sinergijskim, aditivnim ili čak antagonističkim antioksidacijskim učinkom. Sinergijsko djelovanje između katehina i resveratrola dokazano je svim korištenim antioksidacijskim metodama. Sinergijsko antimikrobno djelovanje prema gram-pozitivnim ili prema gram-negativnim bakterijama potvrđeno je za pojedine binarne fenolne smjese. Rezultati istraživanja upućuju na potencijalnu povezanost molekularne strukture i aktivnosti fenolnih spojeva, što pridonosi boljem razumijevanju mehanizama biološkoga učinka prirodnih fenolnih spojeva.



Suzana Sopčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kompoziti polimera i metalnih oksida kao elektrodni materijali u elektrokemijskim kondenzatorima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Novom Mestu u Republici Sloveniji. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se 2009. zaposlila u Zavodu za elektrokemiju kao znanstvena novakinja sa stručnim zvanjem asistentice. Iste se godine na tom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Inženjerska kemija</i> te je 2014. obranila disertaciju. Suradnica je na projektu prof. dr. sc. Zorana Mandića. Do sada je objavila pet znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te dva znanstvena rada u drugim značajnim bibliografskim bazama podataka. Neposredna je voditeljica deset završnih i diplomskih radova. Sudjelovala je na pet međunarodnih i na osam domaćih znanstvenih skupova, na kojima je održala ukupno šest usmenih izlaganja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marijana Kraljić Roković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Aleksandar Dekanski, znanstveni savjetnik, Univerzitet u Beogradu, Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Republika Srbija
DATUM OBRANE	24. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražen je reakcijski mehanizam, ionska dinamika te kinetika reakcija RuO ₂ koje se odvijaju prilikom punjenja i pražnjenja kondenzatora. Ustanovljeno je da u ukupnoj reakciji punjenja i pražnjenja sudjeluju barem tri različita mehanizma, od kojih dva uključuju prijelaze između Ru(III) i Ru(IV) oblika, a treća se reakcija odnosi na izbijanje i nabijanje električnoga dvosloja. Rezultati su pokazali da relativni udjel pojedinih reakcija u ukupnom mehanizmu ovisi o čvrstofaznoj strukturi RuO ₂ vrsti osnovnoga elektrolita te o području potencijala. Priređene su kompozitne elektrode RuO ₂ /Nafion [®] i RuO ₂ /poli(viniliden-fluorid) (PVDF). Nađeno je da korištena veziva, iako su elektrokemijski neaktivne komponente, zbog svojih fizikalno-kemijskih svojstava značajno utječu na elektrokemijsko i kapacitivno ponašanje kompozitnih elektroda. Na postojeće elektrode sintetiziran je polianilin (PANI) te je dobiveno da se njegov utjecaj na kompozitne elektrode razlikuje s obzirom na vrstu veziva i na udjel pojedinih komponenata. U radu je predložen mehanizam interakcije svih komponenata u priređenim RuO ₂ /Nafion/PANI i RuO ₂ /PVDF/PANI kompozitnim elektrodama. Sa stajališta primjene u elektrokemijskim kondenzatorima napravljena je podjela kompozitnih elektroda s obzirom na količinu skladištene energije i na brzinu njene isporuke.



Anđel Starčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hrvatski i engleski jezik u dodiru: hrvatska iseljenička obitelj u Kanadi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 2004. diplomirao je engleski i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom studija bio je stipendist Republike Hrvatske i Grada Zagreba. Radio je kao profesor stranih jezika, a od 2005. radi na matičnom fakultetu kao znanstveni novak na Katedri za jezik Odsjeka za anglistiku. Objavio je znanstveni rad o sintaktičkom utjecaju engleskoga na hrvatski jezik i izlagao na osam znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Akademsku godinu 2012./2013. proveo je kao doktorski stipendist na <i>Wirth Institute for Austrian and Central European Studies</i> na kanadskom Sveučilištu u Alberti u Edmontonu. Bavi se kontaktnom lingvistikom i jezičnim planiranjem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. emer. Damir Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj doktorski rad prva je dubinska studija slučaja jedne obitelji u području hrvatsko-engleskoga iseljeničkoga bilingvizma na primjeru četveročlane hrvatske obitelji koja od 1974. živi u Kanadi. Cilj je bio istražiti sociolingvističke uvjete usvajanja engleskoga kao većinskoga jezika, spregu dvojezičnosti i etniciteta u formiranju individualnoga identiteta, aspekte jezičnoga nazadovanja u hrvatskom jeziku, socio-psihološke aspekte prebacivanja kodova, jezične modalitete bilingvalnoga govornika, jezični konflikt i komunikacijsku divergenciju te ispitaničku jezičnu produkciju. Navedena područja istraživala su se metodom polustrukturiranoga sociolingvističkoga intervjua, metodom promatranja ispitanika te kasnijom analizom transkribiranoga korpusa. Kvalitativni pristup omogućio je nove uvide u: 1) proces usvajanja većinskoga jezika u iseljeništvu, 2) različite (unutar)generacijske poglede na spregu etniciteta i povezanoga jezika, 3) razlike u održanju, razvoju i nazadovanju u hrvatskom kod govornika generacije 1B, 4) raznolike uzroke iseljeničkoga prebacivanja kodova, 5) fenomen nemogućnosti govorničkoga održanja jednojezičnoga modaliteta i utjecaja nedominantnoga na dominantni jezik, 6) konflikte unutar zajednice i s drugim zajednicama koji se ostvaruju kao jezična divergencija, 7) razne oblike jezične transferencije, te 8) inovativne oblike neovisnoga jezičnoga razvoja. Rad postulira i koncept <i>jezičnoga odmagača</i> .



Vladimir Stevanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena i učinkovitost strategije tri razine u dijagnostici infekciozne anemije kopitara u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Varaždinu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu kao najbolji student u generaciji. Na tom je fakultetu 2015. obranio i disertaciju. Godine 2009. zaposlio se kao asistent u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom Veterinarskoga fakulteta. Tijekom 2009. tri se mjeseca usavršavao u IZSLER Brescia u Italiji, a u akademskoj godini 2010./2011. pohađao je dva semestra doktorskoga studija na Ecole nationale vétérinaire d'Alfort. Objavio je 21 znanstveni i stručni rad, od kojih sedam u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane područja su njegova znanstvenoga interesa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Lorena Jemeršić, naslovna doc., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Zoran Milas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	29. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Infekciozna anemija kopitara (IAK) retrovirusna je transmisivna bolest kopitara, kod koje inficirane životinje ostaju trajni izvor virusa. Najnovije smjernice u dijagnostici te bolesti predlažu uvođenje strategije <i>tri razine</i> , koja obuhvaća serološko pretraživanje kombinacijom imunoenzimnoga testa (ELISA), gel-difuzijskoga precipitinskoga testa (GDP) i metode <i>immunoblottinga</i> (IB). U ovom se istraživanju provjeravala primjenjivost pojedinih segmenata strategije <i>tri razine</i> u dijagnostici IAK-a uvažavajući epizootiološke specifičnosti bolesti na području Republike Hrvatske. Rezultati istraživanja dokazali su da je modificirana GDP-metoda najprimjereniji oblik serološke dijagnostike IAK-a na hrvatskom području. Za razliku od nje, komercijalna GDP-metoda ima manju osjetljivost. ELISA ne može biti početna metoda u dijagnostici IAK-a na hrvatskom području, a dokazano je i da bi IB-metoda trebala biti korištena kao obvezatna dodatna metoda u dijagnostici IAK-a. Istraživanje je pokazalo da, s obzirom na epizootiološke prilike u RH, uvođenje strategije <i>tri razine</i> na državnoj razini nema opravdanja, osim u županijama u kojima se IAK pojavljuje enzootski. Ustanovljivanje modela dijagnostike IAK-a, koji je najprimjereniji epizootiološkim i etiološkim osobitostima IAK-a na području RH, iznimno će utjecati na unaprjeđenje ne samo zaštite zdravlja kopitara nego i konjogojstva u cijelini. Unaprjeđenje dijagnostičkih metoda i objektivna prosudba učinkovitosti istih ima i globalni značaj s obzirom na to da je ova bolest jedna od najznačajnijih zaraznih bolesti kopitara u svijetu.



Josip Stipčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Struktura kore i gornjega plašta u širem području Dinarida određena analizom širokopojasnih funkcija prijemnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; geofizika s meteorologijom
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zadru, gdje je maturirao 1999. Iste godine upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet. Na Geofizičkom odsjeku 2006. stekao je diplomu inženjera fizike iz područja geofizike sa seizmologijom. Nakon diplome zaposlio se u seizmološkoj službi Republike Hrvatske gdje radi do srpnja 2007., kada je postao znanstveni novak na Geofizičkom odsjeku matičnoga fakulteta. Dosada je u suautorstvu objavio četiri CC rada, a rad objavljen u časopisu <i>Geophysical Journal International</i> izabran je među četiri najbolja studentska rada 2011. Kao okosnica njegova dosadašnjega znanstvenog rada ističe se proučavanje kore i litosfere na području Dinarida pomoću prostornih i površinskih valova potresa. Znanstveno i stručno se usavršavao na Australian National Universityju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Herak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Tkalčić, Australian National University
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davorka Herak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Marijan Herak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	24. rujna 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Područje obuhvaćeno ovim istraživanjem nalazi se u središnjem dijelu široke zone kolizije između dviju tektonskih ploča, Afričke i Euroazijske. Osnovu istraživanja provedenoga u ovome doktorskome radu čini metoda funkcija prijemnika pomoću koje je istražena građa Zemljine kore na širem području Dinarida. Funkcija prijemnika je metoda kojom se iz zabilježenoga teleseizmičkoga potresa izdvaja utjecaj lokalnih struktura ispod seizmološke postaje procesom dekonvolucije. Obradeno je preko 25000 zapisa teleseizmičkih potresa s 59 seizmoloških postaja u regiji. Provedene su dvije metode analize funkcija prijemnika: (i) analiza pomoću <i>gridsearch</i> algoritma uz pretpostavku jednoslojnog sredstva te (ii) inverzija uz pomoć <i>neighbourhood</i> algoritma (NA). Rekonstruirana građa podzemlja općenito se dobro podudara s prijašnjim spoznajama o debljoj kori ispod Dinarida koja se stanjuje prema Panonskom bazenu i Jadranskom moru. U području sjeverozapadnih Dinarida uočava se naglo stanjenje kore sjeverno od zone kontakta među pločama. Zona dubokoga Mohorovičićevoga diskontinuiteta postiže maksimum ispod središnjih i južnih Dinarida s dubinama preko 55 km. U području zapadnoga ruba Panonskoga bazena određena je jednoslojna kora s debljinom između 25 i 30 km. Niže brzine u gornjem plaštu izmjerene ispod postaja koje se nalaze u rubnom području Panonskoga bazena. Gradacija granice kore i plašta zbog prisutnosti astenosferskoga materijala jedno je od mogućih objašnjenja male amplitude signala zabilježene kod stanica u prijelaznoj zoni između Dinarida i Panonskoga bazena.



Maja Stipković Babić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza i ispitivanja biološke aktivnosti novih halogeniranih derivata deazapurina i L-askorbinske kiseline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	rođena je 1984. u Rijeci. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Dobitnica je Rektorove nagrade 2005. godine, a Udruženje Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu proglasilo ju je najboljom studenticom svih četiriju godina studiranja. Godine 2009. zaposlila se na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za organsku kemiju, gdje je izradila svoj doktorski rad koji je obranila 2014. godine. Objavila je dva znanstvena rada u časopisima koji su indeksirani u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te je sudjelovala na dvama međunarodnim i dvama domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Mintas, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Tatjana Gazivoda Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Miroslav Bajić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	7. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sintetizirani su novi 3-, 7- i 9-deazapurinski derivati L-askorbinske (38, 41, 44, 45, 47, 50, 54, 59, 67, 70, 71) i imino-L-askorbinske kiseline (40, 43, 46, 52, 56, 60, 68, 72-74) te su ispitani njihovi protutumorski i antivirusni <i>in vitro</i> učinci. Najizraženija antitumorska djelovanja bez citotoksičnih učinaka na normalne ljudske (BJ) ili miše fibroblaste (3T3) pokazali su 3-deazapurinski derivat L-askorbinske kiseline (45) na MCF-7 tumorske stanice ($IC_{50} = 1,9 \mu M$), 9-deazapurinski derivati L-askorbinske kiseline (67) na L1210/0 ($IC_{50} = 4,7 \pm 0,1 \mu M$) i 71 na L1210/0 i HeLa ($IC_{50} = 4,5 \pm 0,5; 5,6 \pm 1,3 \mu M$) i 9-deazapurinski derivati imino-L-askorbinske kiseline (72) na MiaPaCa-2 ($IC_{50} = 3,4 \mu M$) i 73 na L1210/0 ($IC_{50} = 4,4 \pm 0,3 \mu M$) tumorske stanice podrijetlom iz čovjeka. Spoj 45 pokazao je najbolje antivirusno djelovanje protiv citomegalovirusa (CMV; $EC_{50} = 8,94 \mu M$) na objema vrstama ispitivanih staničnih linija (AD-169 i Davis) u istom redu veličine inhibitorne koncentracije kao lijek ganciklovir, bez izraženoga citotoksičnoga efekta na normalne ljudske embrijske plućne (HEL) stanice. Biološki najaktivniji derivati deazapurinskih derivata L-askorbinske i imino-L-askorbinske kiseline predvodne su strukture ove klase spojeva za optimiziranje i sintezu potencijalno selektivnijih i djelotvornijih analogona.



Jadranka Šangulin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj kaveznih uzgajališta riba u Zadarskoj županiji na opterećenje mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1964. u Medviđi. Diplomirala je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu kemiju i biologiju, profesorski smjer, obranivši rad <i>Kompleksni spojevi željezo (II) s β-diketonima</i>. Godine 2005. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski studij <i>Biologija</i> te je 2014. obranila disertaciju. Od 1992. do 1998. bila je zaposlena kao asistentica u Odjelu za medicinsku biofiziku Cancer Research Centre of British Columbia u Kanadi. Od 2003. radi kao voditeljica laboratorija u Službi za zdravstvenu ekologiju Zavoda za javno zdravstvo u Zadru. Sudjelovala je na dvama edukacijskim tečajevima: Training Course Analysis of Organic Pollutants in Environmental Samples (Monaco, IAEA), Marine Environmental Laboratory i Tečaj za profesionalne kušače maslinova ulja pod pokroviteljstvom Olea organizacije iz Italije - IX Rassegna Nazionale degli oli monovarietali. Članica je Stručnoga nacionalnoga odbora "Uredba o uspostavi okvira za djelovanje RH u zaštiti morskoga okoliša i izradbu i provedbu morske strategije" i Hrvatskoga normiteljskoga društva TO147 i TO568.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tarzan Legović, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>doc. dr. sc. Petar Kružić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet</p> <p>prof. dr. sc. Ivan Katavić, Sveučilište u Splitu, Odjel za studije mora i pomorstva</p> <p>dr. sc. Marta Plavšić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu</p>
DATUM OBRANE	19. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Razvoj kaveznoga uzgoja ribe otvara pitanja negativnoga utjecaja na okoliš morskoga dijela Zadarske županije. Predmet istraživanja bio je procijeniti utjecaj kaveznoga uzgoja analizom fizikalno-kemijskih pokazatelja u stupcu mora i sedimentu, i bioloških pokazatelja pridnenih zajednica. Od 2006. do 2013. analizirano je 18 uzgajališta i 10 referentnih postaja na udaljenosti od 500 metara od kaveza. Ustanovljene su značajne razlike u fizikalno-kemijskim pokazateljima u stupcu vode postaja uzgajališta u odnosu na referentne uvjete za BPK₅ i klorofil α. Usporedba indeksa trofičnosti TRIX-a, UNTRIX-a, koeficijenta efikasnosti, otkriva da predloženi TRIX indeks nije dovoljno učinkovit u procjeni utjecaja unosa hranjivih tvari u oligotrofne vode. Nalazi različitih indeksa bioraznolikosti otkrivaju da je bioraznolikost u neposrednoj blizini kaveza smanjena. Klaster-analizom objedinjenih podataka o bioraznolikosti i fizikalno-kemijskih analiza u stupcu vode i sedimentu odvojene su postaje kod kojih je evidentan utjecaj kaveznoga uzgoja. Osim povišene količine fosfora u sedimentu karakteriziraju ih oportunističke vrste <i>Antedon mediterranea</i> (Lamarck, 1816); <i>Echinus melo</i> Lamarck, 1816; <i>Holothuria tubulosa</i> (Gmelin, 1791); <i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1761); <i>Phymanthus pulche</i> (Andrès, 1883); i <i>Mytilus galloprovincialis</i> (Lamarck, 1819), kao i povećana količina aerobnih bakterija, povišen BPK₅ i suspendirane tvari.</p>



Damir Šantek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena GNSS RTK u katastarskoj izmjeri uz povećanu preciznost i pouzdanost mjerenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Glini, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je i magistrirao na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu. Od 1996. zaposlen je u Državnoj geodetskoj upravi: od 1996. do 2004. bio je voditelj Ispostave, od 2004. do 2008. načelnik Područnoga ureda za katastar Sisak, od 2008. do 2012. zamjenik ravnatelja, a danas je voditelj Odjela Glina. Završio je Program obrazovanja internih trenera Državne geodetske uprave (Trening za trenere - T4T), Program edukacije menadžmenta i Program edukacije IT operater. Član je Upravnog vijeća javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, voditelj radne skupine za povezivanje programa NIPP-a i e-Vlade, voditelj i član povjerenstva Sustava digitalne arhive, član Hrvatskoga geodetskoga društva (Upravnoga odbora od 2012.) i Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije. Bio je promatrač stalne komisije za katastar u EU-u (<i>Permanent Committee on Cadastre in the European Union</i>). Aktivno se bavi politikom, predsjednik je i član Gradskoga vijeća i Gradskoga poglavarstva Grada Gline. Objavio je nekoliko članaka u časopisima i zbornicima znanstveno-stručnih skupova. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Bačić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Drago Špoljarić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Milan Rezo, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	13. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Hrvatska je na putu modernizacije geodetsko-katastarskoga sustava uvela novi, moderni geodetski referentni sustav i okvir, koji su podloga za učinkovitu primjenu modernih tehnologija pozicioniranja, prije svega globalnih navigacijskih satelitskih sustava (GNSS). Pod učinkovitom primjenom GNSS-a u katastarskim izmjerama podrazumijeva se poznavanje postojećega katastarskoga sustava i jasni zakonodavni okvir. U praksi se pod tim podrazumijeva povezivanje učinkovitih metoda satelitskoga pozicioniranja, RTK metode podržane nacionalnim sustavom permanentnih GNSS stanica, i katastarskih podataka, s aplikacijama kao što je Electronic Field Book (GNSS RTK EFB) te poznavanje i razumijevanje mogućnosti pozicioniranja GNSS-om s aspekta ostvarive preciznosti i pouzdanosti. U radu su opisana navedena područja koja definiraju okvir istraživanja i primjena EFB sustava te su provedena testiranja GNSS RTK metodom u cilju ispitivanja ostvarenih rezultata, ponajprije preciznosti i pouzdanosti mjerenja i njihove sukladnosti s postavljenim kriterijima za katastarske izmjere. Ostvareni rezultati moći će poslužiti kao osnova za predlaganje specifikacija za primjenu GNSS-a za katastarske izmjere.



Tomislav Šarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj sekundarnih biljnih metabolita na izlučivanje oocista roda <i>Eimeria</i> kod janjadi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zadru. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2009. obranio magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Godine 2002. zaposlio se u Veterinarskoj stanici Benkovac. Stručni ispit položio je 2003. godine te stekao licenciju za samostalan rad na poslovima doktora veterinarske medicine. Godine 2004. položio je državni stručni ispit za veterinarskoga inspektora. Iste godine Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva imenovalo ga je ovlaštenim veterinarom. Od 2009. radi u Odjelu za ekologiju, agronomiju i akvakulturu Sveučilišta u Zadru. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Područje je njegova znanstvenoga interesa utjecaj sekundarnih biljnih metabolita na zdravlje životinja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Emil Srebočan, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Relja Beck, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Mikulec, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Albert Marinculić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Sanja Bosnić, znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga rada istražena je prisutnost kokcidija roda <i>Eimeria</i> u ekstenzivno držanih ovaca u jadranskom dijelu Republike Hrvatske te učinkovitost hranidbe različitim grmovima bogatim sekundarnim biljnim metabolitima (SBM) u kontroli i suzbijanju kokcidioze janjadi. Na početku istraživanja pronađena je prisutnost sljedećih vrsta kokcidija roda <i>Eimeria</i> u četirima pretraženim stadima ovaca koja se uzgajaju na području Zadarske županije: <i>Eimeria pallida</i> , <i>E. ovinoidalis</i> , <i>E. faurei</i> , <i>E. granulosa</i> , <i>E. intricata</i> , <i>E. bakuensis</i> , <i>E. crandallis</i> , <i>E. parva</i> i <i>E. marsica</i> . Provedena su tri pokusa na janjadi staroj od četiri do šest mjeseci prirodno invadiranoj kokcijama roda <i>Eimeria</i> . Na početku pokusa izmetom je oociste izlučivalo 75,5 % janjadi. U prvom pokusu pronađeno je kako hranidba s osušenom biomasom grma <i>Pistacia lentiscus</i> L. u smjesi s ječmom uzrokuje značajno smanjenje broja oocista u izmetu između pokusne i kontrolne skupine životinja 21. dana pokusa, a redukcija je iznosila 91 %. U drugom pokusu hranidba mješavinom triju mediteranskih grmova bogatih taninima (<i>P. lentiscus</i> , <i>Quercus ilex</i> L., <i>Arbutus unedo</i> L.) nije utjecala na smanjenje broja oocista u izmetu. Treći pokus pokazao je kako hranidba zelenom biomasom biljke <i>Hedera helix</i> L. u trajanju od 21 dan potpuno sprječava izlučivanje oocista u izmetu. Rezultati istraživanja izvoran su znanstveni doprinos u utvrđivanju ne samo prisutnosti različitih vrsta kokcidija roda <i>Eimeria</i> u ekstenzivno držanih ovaca u jadranskom dijelu Republike Hrvatske nego i raširenosti kokcidioze u različitim stadima. Također, rezultati istraživanja djelovanja hranidbe janjadi različitim biljkama bogatim SBM-om na izlučivanje oocista roda <i>Eimeria</i> novo su znanstveno otkriće i značajan korak u razvoju alternativnoga načina kontrole kokcidioze u ekstenzivno držanih ovaca.



Željko Šarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model identifikacije opasnih mjesta u cestovnoj prometnoj mreži
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je u 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu u suradničkom zvanju asistenta u Zavodu za prometno-tehnička vještačenja. Od 2012. obnaša dužnost voditelja Laboratorija za prometno-tehnička vještačenja te je angažiran u pripremi i realizaciji auditornih i laboratorijskih vježbi na preddiplomskom i diplomskom studiju. Član je međunarodne udruge sudskih vještaka te redovito sudjeluje u izradbi vještačenja prometnih nesreća. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima znanstvenih konferencija. Aktivno se služi engleskim jezikom, oženjen je i otac jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Dubravka Hozjan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Zoran Papić, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Republika Srbija
DATUM OBRANE	7. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Proces identifikacije i sanacije opasnih mjesta jedan je od najučinkovitijih načina za smanjenje broja prometnih nesreća. Relevantni podatci o karakteristikama prometnih nesreća te kriteriji na temelju kojih je proveden proces identifikacije preduvjet su za uspješnu identifikaciju opasnih mjesta. U radu je analizirano trenutačno stanje sigurnosti cestovnoga prometa te je detaljno opisana trenutačna metodologija prikupljanja podataka o prometnim nesrećama. Analizirana je točnost pojedinih podataka te je sustavno objašnjena trenutačna metodologija identifikacije opasnih mjesta u Republici Hrvatskoj. Provedenim istraživanjem i eksperimentalom metodom definirani su relevantni kriteriji za identifikaciju opasnih mjesta. Na temelju statističke i matematičke metode identificirani su ključni parametri za određivanje kritične razine broja prometnih nesreća na određenoj lokaciji. Na osnovi provedenoga istraživanja i korištenih znanstvenih metoda definiran je model te su prikazane njegove mogućnosti u svrhu klasifikacije opasnih mjesta prema njihovim prometno-tehničkim karakteristikama. Validacija modela pokazala je da model kvalitetnije identificira opasna mjesta te djeluje dinamički u skladu s korisničkim zahtjevima. Znanstveni se doprinos rada očituje u definiranju relevantnih kriterija i izradbi novostvorenoga modela, koji na temelju prometno-tehničkih karakteristika prometnih nesreća te primjenom statističkih i matematičkih metoda relevantnije identificira opasna mjesta u cestovnoj prometnoj mreži.



Jadranka Šepić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Meteorološki tsunamiji u Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geofizičkom odsjeku (GFZ). Od 2007. znanstvena je novakinja u Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu. Od te je godine uključena i u doktorski studij na GFZ-u uz mentora dr. sc. Ivicu Vilibića, znanstvenoga savjetnika. Autorica je ili koautorica 19 radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i>. Sudjelovala je na petnaestak konferencija, radionica i ljetnih škola, te se znanstveno i stručno usavršavala tri mjeseca u institutu IMEDEA (CSIC-UIB) u Palma de Mallorci u Španjolskoj te devet mjeseci u Institute of Ocean Sciences u Sidneyu u Kanadi. Dobitnica je državne nagrade za znanost za mlade znanstvenike u području prirodnih znanosti u 2009. godini.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivica Vilibić, znanstveni savjetnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirko Orlić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivica Vilibić, znanstveni savjetnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu dr. sc. Ivica Janeković, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Meteorološki tsunamiji potencijalno su razorne oscilacije razine mora koje se javljaju u razdobljima tsunamija (od nekoliko minuta do nekoliko desetaka minuta). Za razliku od tsunamija koje generiraju potresi, vulkanske erupcije, odroni zemlje ili udari izvanzemaljskih tijela, meteorološke tsunamije generiraju intenzivni atmosferski poremećaji koji su karakterizirani promjenama tlaka zraka od ~2-5 hPa u ~5-10 minuta i/ili rjeđe snažnim vjetrom (> 20 m/s). Premda se javljaju na obalama mora i oceana diljem svijeta, meteorološki tsunamiji razornu snagu postižu samo na određenim lokacijama. Jedna je od takvih lokacija i Jadransko more. U posljednjih 40 godina u Jadranskom je moru zabilježeno šest izrazito jakih meteoroloških tsunamija karakteriziranih valnim visinama iznad 3 m. U doktorskom su radu predstavljeni rezultati analize jadranskih meteoroloških tsunamija, koji uključuju 1) analizu povijesnih događaja detektiranih iz ~50 godišnjih nizova razine mora mjerenih na mareografskim postajama Rovinj i Dubrovnik, 2) detekciju karakterističnih sinoptičkih uvjeta za kojih se javljaju jadranski meteorološki tsunamiji, 3) detaljnu analizu snažnoga meteorološkoga tsunamija koji je pogodio otok Ist 22. kolovoza 2007., 4) reprodukciju atmosferskoga forsiranja korištenjem numeričkoga atmosferskoga modela visoke rezolucije, 5) reprodukciju valova u moru korištenjem barotropnoga oceanografskoga modela te 6) prijedlog sustava za upozorenje na opasnost od meteoroloških tsunamija.</p>



Tatjana Šepić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	<i>Orkanski visovi</i> Emily Brontë i <i>Mauprat</i> George Sand između estetike romantizma i rodne poetike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Rijeci, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je engleski i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2008. obranila magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Nakon završetka studija podučavala je u školama stranih jezika i bavila se prevodenjem. Od 1998. do 2001. predavala je engleski jezik na Područnom odsjeku Muzičke akademije Sveučilišta u Zagrebu u Rijeci te u Trgovačkoj i tekstilnoj školi do 2003., kada je primljena na Veleučilište u Rijeci, gdje radi i danas u svojstvu više predavačice. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma</i> . U znanstvenim radovima i izlaganjima u zemlji i inozemstvu bavi se temama iz područja metodike nastave stranih jezika, književnosti te sociolingvistike i kognitivne lingvistike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Branka Kalogjera, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema rada usporedba je i tumačenje romana <i>Mauprat</i> (1837.) George Sand i <i>Orkanski visovi</i> (1847.) Emily Brontë. Nakon uvoda u kojemu se iznose razlozi, predmet i cilj istraživanja, te recepcije stvaralaštva dviju književnica, spomenuti romani promotreni su u kontekstu opusa autorica i epohe u kojoj su nastali. Poglavlje o "dospijecu do pisanja" prati djevojčice Aurore (G. Sand) i Emily od najranijega djetinjstva, utjecaja obitelji i okoline do prvih književnih pokušaja. U središnjem dijelu rada dodir i preklapanje estetike romantizma i rodne poetike, kao i sličnosti i razlike između <i>Orkanskih visova</i> i <i>Mauprata</i> , pokazani su na svim razinama teksta, od strukture, tema, pripovjedača, poetike prostora do likova i jezika kao odraz "ontoetičkoga procesa oksimoronizacije", tj. dinamičkoga suodnosa i interakcije bipolarnih parova suprotnosti. Intertekstualne veze te one intratekstualne, kao i povezanost romana s glazbom i slikarstvom (intermedijalni kôd) pomogli su u rasvjetljivanju njihovih pojedinih elemenata. Pismo E. Brontë i G. Sand u sebi također krije realizirane metafore (umjetničkoga) pisanja i čitanja, što upućuje na romantičarsku autoreferencijalnost, kao i danas vrlo modernu, metafikcionalnu dimenziju obaju djela. Istraživanje je iznijelo dodirne točke, ali i različitosti između tih dvaju romana, te pokazalo u kojoj su mjeri oni u dosluhu s kanonom epohe europskoga romantizma, ali i u iskoraku u odnosu na njega, pa ih se tako može promišljati i tumačiti i kao prefiguraciju "pisma rodne razlike", osobito aktualnoga u posljednjoj trećini 20. stoljeća.



Marko Ševrović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Naplata korištenja cesta zasnovana na uvažavanju područja pouzdanosti satelitskoga određivanja položaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojem se iste godine upisao na poslijediplomski znanstveni magistarski studij te je u rujnu 2010. obranio magistarski rad. Na tom je fakultetu 2014. obranio i disertaciju. Godine 2003. tijekom studija započeo je suradnički odnos u Institutu prometa i veza, gdje je radio do 2010. na znanstveno-istraživačkim projektima. Od 2005. na matičnom fakultetu aktivno sudjeluje u nastavi kao vanjski suradnik, a 2010. primljen je u stalni radni odnos kao asistent. Objavio je ukupno 27 znanstvenih radova, od kojih dva u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Science Citation Index Expanded</i> te 25 radova u zbornicima s međunarodnih i domaćih skupova, od kojih je 18 izložio osobno. Kao član organizacijskoga i programskoga odbora sudjelovao je na četirima međunarodnim znanstvenim skupovima. Izvršno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Renato Filjar, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivan Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Renato Filjar, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Marinko Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	3. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je razmatran utjecaj područja pouzdanosti procjene položaja vozila na metodologiju automatske naplate korištenja cesta. Definira se pojam područja pouzdanosti procjene položaja vozila te model dinamike vozila u očekivanom prostoru kretanja. Analiziraju se karakteristike i identificiraju ograničenja postojećih modela automatske naplate korištenja cesta. Predlaže se teorijski model preslikavanja područja pouzdanosti procjene položaja vozila na očekivani prostor kretanja vozila kao metodološki preduvjet planiranja automatske naplate korištenja cesta. Predlaže se novi model uspostave sustava te postupaka automatske naplate korištenja cesta zasnovan na području pouzdanosti procjene položaja vozila uporabom globalnih navigacijskih satelitskih sustava (GNSS). Postavljeni model vrjednuje se u postupku eksperimentalne validacije i njegove karakteristike uspoređuju se s postojećim modelima. Predloženi model očekivano pruža korektniju i fleksibilniju naplatu stvarnoga korištenja cesta uz znatno smanjenje broja potencijalnih prigovora na naplatu. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u a) uspješno predstavljenom modelu preslikavanja područja pouzdanosti satelitskoga određivanja položaja na očekivani prostor kretanja vozila u svrhu uspostave jedinstvenoga postupka naplate korištenja cesta zasnovanoga na uvažavanju područja pouzdanosti satelitskoga određivanja položaja vozila te u b) uspješnom opisivanju prostora kretanja i dinamike vozila u svrhu naplate korištenja cesta putem sustava satelitskoga određivanja položaja.



Ana Šimunić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Osobne značajke zaposlenih supružnika i konflikt radne i obiteljske uloge
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Chicagu u Sjedinjenim Američkim Državama. Diplomirala je psihologiju 2008. na Sveučilištu u Zadru. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Psihologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Od 2009. zaposlena je kao asistentica na Odjelu za psihologiju Sveučilišta u Zadru. Njezini dosadašnji znanstveni interesi vezani su uz područje psihometrijskih postupaka, organizacijske psihologije te istraživanja odnosa radnih i obiteljskih uloga i međudjelovanja zaposlenih bračnih partnera u usklađivanju tih uloga. Izlagala je na više međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, s ukupno 12 priopćenja, te je objavila pet znanstvenih i četiri stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Proroković, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darja Maslić Seršić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Buško, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Proroković, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	27. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovog istraživanja bio je ispitati doprinosi li, i koliko, stav o rodnim ulogama u braku i težnja k postignuću objašnjenju konflikta radne i obiteljske uloge te kakvu imaju ulogu u okviru modela antecedenata konflikta radne i obiteljske uloge na uzorku zaposlenih supružnika u Hrvatskoj. U tom su kontekstu ispitani odnosi između samoprocjena 358 zaposlenih bračnih partnera (s barem jednim djetetom u kućanstvu) navedenih osobnih značajki, psiholoških zahtjeva posla, tradicionalnosti bračne uloge i kvalitete obiteljskoga funkcioniranja, socijalne potpore od nadređenoga, kolega, supružnika i ostalih članova obitelji i bliskih osoba i konflikta zbog ometajućega utjecaja rada na obitelj i obitelji na rad. Može se na temelju dobivenih rezultata reći da su tradicionalnost i težnja k postignuću partnera značajan čimbenik u kontekstu predviđanja konflikta radne i obiteljske uloge, uz veću potporu potpunoj medijacijskoj ulozi socijalne potpore na poslu i u obitelji, psiholoških zahtjeva posla i kvalitete obiteljskoga funkcioniranja između navedenih karakteristika pojedinca te (ne)slaganja pojedinca i bračnoga partnera u tim karakteristikama i percepcije konflikata radne i obiteljske uloge. Ujedno su relativno egalitarnije žene (kakve su u ovom uzorku) osjetljivije na efekt partnera, posebice kad se radi o njegovu stavu o rodnim ulogama u braku. Ovim se istraživanjem <i>a priori</i> potiče na razvijanje modela u kojem se konflikt radne i obiteljske uloge objašnjava uzimajući u obzir dijadne interakcije između bračnih partnera i njihove osobne stavove i vrijednosti.



Ivan Širić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Teški metali u jestivim saprofitskim i ektomikoriznim gljivama sjeverne i primorske Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Kao stipendist <i>Erasmus</i> i <i>Ceepus</i> programa šest se mjeseci usavršavao na Univerzi u Ljubljani Biotehniškoj fakulteti u Republici Sloveniji. Od 2010. do 2011. radio je kao specijalist u nabavi sjemenskoga programa u Sjemenarni Zagreb d. o. o. Od 2011. zaposlen je kao znanstveni novak na matičnom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Romano Božac, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Franc Pohleven, Univerza u Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Poljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Miha Humar, Univerza u Ljubljani Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	10. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je proučavana akumulacijska sposobnost određenih jestivih saprofitskih i ektomikoriznih vrsta gljiva prema teškim metalima Fe, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Cd i Hg. Ciljevi istraživanja bili su: 1) ispitati postoji li utjecaj gljiva s obzirom na način prehrane na akumulaciju navedenih metala, 2) istražiti postojanje različitosti ispitivanih vrsta gljiva u pogledu translokacije teških metala između anatomskih dijelova plodnoga tijela, 3) utvrditi utjecaj područja uzorkovanja na akumulaciju teških metala u istraživanim vrstama gljiva, 4) utvrditi povezanost kemijskih osobina tla sa sadržajem teških metala u ispitivanim vrstama gljiva. Prikupljanje uzoraka gljiva provedeno je 2012. na lokalitetima sjeverne i primorske Hrvatske. Na osam istraženih lokacija prikupljeno je ukupno 1600 uzoraka od deset istraživanih vrsta gljiva iz sedam različitih rodova, od kojih pet saprofitskih i pet ektomikoriznih vrsta. Utvrđena je značajana razlika između saprofitskih i ektomikoriznih vrsta gljiva u koncentracijama Fe, Zn, Cu, Ni, Cr, Pb, Cd, a sadržaj Hg nije bio značajno različit. Anatomske dijelove plodnoga tijela gljiva akumuliraju značajno različite koncentracije ispitivanih metala. Ustanovljen je značajan utjecaj područja uzorkovanja na sadržaj ispitivanih teških metala u gljivama. Dobra bioindikatorska svojstva u ispitivanim vrstama gljiva utvrđena su za metale Zn, Cu, Cd i Hg, biokoncentracijski faktor (BCF>1). Znanstveni doprinos doktorskoga rada potvrđen je primjenom rezultata u zaštiti staništa i zdravlja ljudi.



Đani Škalamera

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza, mehanizmi fotokemijskih reakcija nastajanja i biološka aktivnost benzenskih, naftalenskih i antracenskih kinon-metida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Rijeci. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF). Za izvrstan uspjeh u studiju nagrađen je medaljom Kemijskoga odsjeka i pohvalnicom Fakultetskoga vijeća. Nakon završetka studija radio je kao stručni suradnik na UKF projektu (IRB), nakon toga u tvrtki Chirallica. Od 2011. radi kao stručni suradnik, a od 2012. kao znanstveni novak u Laboratoriju za sintetsku organsku kemiju IRB-a. Sudjelovao je kao asistent u nastavi Kemijskoga odsjeka PMF-a, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva. Objavio je dva znanstvena rada u vodećim svjetskim časopisima iz područja fotokemije i organske kemije indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a više je publikacija u pripremi. Sudjelovao je na 12 znanstvenih skupova i škola u zemlji i inozemstvu. Dobitnik je stipendije Zaklade Adris za tekuću akademsku godinu (2014./2015.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nikola Basarić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Basarić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Davor Margetić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja u okviru doktorskoga rada bio je dizajn i sinteza novih spojeva koji su potencijalni kandidati za primjenu u fotokemoterapiji u liječenju raka. Fotokemoterapija ima značajne prednosti pred klasičnom kemoterapijom. Ona se oslanja na spojeve koji sami po sebi nisu biološki aktivni (time se izbjegavaju nuspojave), nego se aktiviraju osvjjetljivanjem, i to samo na određenom mjestu gdje je to potrebno (npr. u tkivu tumora). Kako bi se dizajnirali što učinkovitiji lijekovi, proučavaju se (foto)kemijska reaktivnost pripremljenih spojeva uporabom spektroskopskih tehnika i preparativnih fotokemijskih eksperimenata. To je važno jer daje uvid u mehanizam djelovanja pripremljenih spojeva, što pruža mogućnosti za optimizaciju strukture i dizajn novih serija spojeva koje će imati poboljšana upravo ona svojstva koja su od interesa. Važan dio istraživanja, koji se odvijao istodobno s proučavanjem kemije, bio je i biološko testiranje antiproliferativne aktivnosti pripremljenih spojeva na trima humanim staničnim linijama karcinoma (pluća, dojka, kolon). Rezultati dosadašnjih ispitivanja prilično su obećavajuća te su pokazala u kojem smjeru daljnja istraživanja trebaju ići. Konačni je cilj istraživanja razvoj novih fotokemoterapeutika za liječenje karcinoma.



Ines Škoko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dokazivanje i filogenetska analiza norovirusa izdvojenih iz školjkaša s proizvodnih područja u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Splitu, gdje je završila srednju medicinsku školu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2003. radi u Hrvatskom veterinarskom institutu, Veterinarskom zavodu Split, a od 2009. kao interna znanstvena novakinja. U sklopu CAPS 1 projekta usavršavala se jedan mjesec u Institutu u Teramu u Italiji. U sklopu CAPS 2 projekta usavršavala se dva tjedna na istom institutu. Objavila je znanstvene i stručne radove te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Kozačinski, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Ivana Lojkić, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Bela Njari, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Rozelindra Čož-Rakovac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Norovirus je jedan od vodećih uzročnika epidemijskih i sporadičnih slučajeva gastroenteritisa u svijetu. Bioakumulira se u školjkašima, koji su poznati kao prijenosnik humanih patogena, unatoč regulativi baziranoj na <i>E. coli</i> (<i>real-time</i> RT-PCR uz dodatak procesne kontrole, Mengovirus koji je kultiviran na FRhK-4 stanicama podrijetlom iz bubrežnih epitelnih stanica rezus majmuna. Ukupno su analizirana 443 uzorka sa zadovoljavajućom efikasnošću ekstrakcije. Norovirus je utvrđen u 47 uzoraka obiju genogrupa, sa znatno većom reprezentacijom GII pozitivnih uzoraka (78 %) nego GI (22 %). Prevalencija norovirusa je 10,61 %. Genogrupa GI i GII istodobno je zabilježena u samo jednom uzorku s točke Kanal sv. Ante. Norovirus je utvrđen na četirima proizvodnim područjima: ušće rijeke Krke, Kanal sv. Ante, Kaštelanski zaljev i Malostonski zaljev. Uočena je sezonska varijacija razine NoV s najvećim brojem pozitivnih uzoraka od prosinca do veljače. Filogenetskom analizom nukleotidnoga slijeda ORF2 odsječka utvrđena su dva genotipa NoV GII u uzorcima školjkaša GII.4 i GII.3. Analizirano je i sedam uzoraka stolice ljudi u kojima je utvrđen NoV GI i GII, a filogenetskom analizom ORF2 odsječka utvrđen je GII.2 i GII.4 koji je 100 % istovjetan u usporedbi s izolatom Hu/GII.4/sydney/NSW05, trenutačnim epidemijskim sojem. Ovo je prvi dokaz norovirusa u školjkašima s hrvatskih proizvodnih područja. Filogenetskom analizom odredili smo položaj norovirusa dokazanih u Republici Hrvatskoj na svjetskom filogenetskom stablu.



Pero Škorput

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model otvorene ontologije kooperativnih inteligentnih transportnih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; inteligentni transportni sustavi i logistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Na tom je fakultetu 2009. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Akademske godine 2000./2001. dobio je Rektorovu nagradu. Poslovno iskustvo započeo je već kao student, radeći honorarno na Hrvatskoj radioteleviziji. Tijekom odsluženja vojnoga roka 2002. bio je raspoređen u Središte za računalnu potporu pri Glavnom stožeru Hrvatske vojske. Od 2003. radio je kao sistem-inženjer na poslovima IT podrške, a 2005. prešao je u tvrtku Ericsson Nikola Tesla d. d., gdje je radio na poslovima eksperta za upravljanje telekomunikacijskom mrežom. Od 2007. asistent je na matičnom fakultetu u Zavodu za inteligentne transportne sustave. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Edouard Ivanjko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	10. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ontologije u području tehničkih i informacijskih znanosti predstavljaju osnovne blokove u izgradnji infrastrukture potrebne za razvoj i rad semantičkih aplikacija. Polaznim je modelom ovom ontološkom istraživanju određen poopćeni model kooperativnoga inteligentnoga transportnoga sustava kao osnova za daljnja istraživanja. Na temelju odabranih primjera iz domene ITS-a, u doktorskom se radu opisuje metodološka podloga zasnivanja otvorene ontologije. Na temelju tih primjera objašnjavaju se načini pomoću kojih se može postići automatizirano korištenje i strojna interpretacija znanja u području tehnologije prometa i transporta. Na odabranim su primjerima iz područja kooperativnih inteligentnih transportnih sustava opisane mogućnosti uporabe ontoloških jezika za modeliranje. Definirano je područje obuhvata modeliranja prometnoga fenomena, jezici modeliranja te uloga ontologija u domeni ITS-a. Odgovarajućim su simulacijskim tehnikama pokazani načini kojima kooperativni sustavi mogu međusobno razmjenjivati ITS-sadržaje na semantičkoj razini komunikacije te ih obrađivati i interpretirati. U radu su predloženi i opisani postupci vrjednovanja ontologija u promatranoj problemskoj domeni.



Ajka Šorša

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Urbana geokemija potencijalno toksičnih elemenata u tlima grada Siska i njegove okolice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Brđanima u Bosni i Hercegovini. Od 1983. do 1989. pohađala je zajednički studij geologije dviju sastavnica Sveučilišta u Zagrebu: Rudarsko-geološko-naftnoga fakulteta (RGNF) i Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na RGNF-u te 2014. obranila disertaciju. Od 1990. do 1992. radila je u INA-i, od 1992. do 2000. u tvrtki Reference, a od 2004. radi u HGI-u u geokemiji i GIS-u. Angažirana je na pripremi terenskih radova, u terenskom radu, u GIS-u na znanstvenim i privrednim projektima. Sudjeluje na europskim projektima <i>GEMAS</i> i <i>URGE</i> . Članica je Hrvatskoga geološkoga društva, Hrvatskoga tloznanstvenoga društva i međunarodnog udruženja Geochemistry Expert Group of EuroGeoSurveys. Govori engleski jezik. Autorica je i koautorica po četiriju poglavlja knjiga i različitih stručnih i znanstvenih publikacija, od kojih je 15 objavljeno u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Vesnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Josip Halamić, znanstveni savjetnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Marta Mileusnić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	4. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Urbano geokemijsko istraživanje u gradu Sisku i njegovoj okolici provedeno je da se utvrdi sadržaj potencijalno toksičnih elemenata (PTE) u tlu te procijeni rizik za okoliš i ljudsko zdravlje. Tlo je uzorkovano na površini i u pet pedoloških jama. Sadržaj PTE-a u tlu u pedološkim jamama bio je nizak. Prostorna raspodjela PTE-a u površinskim uzorcima tla uvjetovana je geološkom podlogom i antropogenim utjecajima. Faktorskom analizom izdvojena su četiri antropogena, dva geogena i dva faktora s obadva utjecaja. Procijenjen je potencijalni rizik za okoliš i ljudsko zdravlje. Prema procjeni rizika na temelju uporabe i namjene zemljišta, rizika za okoliš nema za As, Cd, Co, Cr, Hg, Mo i Tl. Rizik od onečišćenja postoji za Ba, Cu, Ni, Pb, V i Zn na dijelu poljoprivrednih površina, a za Pb uz frekventnije prometnice. Povećani su sadržaji PTE-a u starom dijelu Siska i u naseljima u južnoj industrijskoj zoni: Kanak, Caprag, Capraške Poljane i Crnac. Onečišćenje je utvrđeno samo u naselju Kanak. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u sljedećem: sadržaj i prostorna raspodjela PTE-a, identificiranje izvora onečišćenja, procijenjen utjecaj antičkih naselja na sadržaj kemijskih elemenata u recentnim tlima, faktorskom analizom geogeni i antropogeni utjecaji na sadržaj i raspodjelu PTE-a u tlu, procjena rizika za okoliš i zdravlje ljudi.



Marko Šoštarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model utvrđivanja udjela tranzitnoga prometa u cestovnom prometnom toku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Karlovcu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Na tom je fakultetu 2010. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Akademске godine 2002./2003. dobio je Rektorovu nagradu. Godine 2004. zaposlio se u tvrtki Peek Traffic. Od 2005. do 2010. radio je u Institutu prometa i veza, a od 2010. radi na matičnom fakultetu. Stručni ispit u Hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta položio je 2011. te postao ovlaštenu inženjer prometa. Objavio je 20 znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i u inozemstvu. Koautor je priručnika u nastavi <i>Parkiranje i garaže</i> . Sudjelovao je u izradbi više od 80 prometnih studija i projekata. Govori engleski jezik i služi se njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Ivan Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Grgo Luburić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Irena Ištoka Otković, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	3. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje udjela tranzitnoga prometa u cestovnom prometnom toku kroz naselja vrlo je važan korak u planiranju prometnoga sustava. Tranzitni promet karakterizira značajna promjenjivost u odnosu na karakteristike naselja i razdoblje promatranja. Zbog složenosti analize prometnih tokova od izvorišta do odredišta, tranzitni promet dosad nije značajnije istraživao. U radu je istražen udjel tranzitnoga prometa u ukupnom prometnom toku cestovnoga prometa u odnosu na prostor i vrijeme u trideset gradova. Iz rezultata istraživanja utvrđene su najznačajnije karakteristike tranzitnoga prometa, osobito one karakteristike povezane s danima u tjednu i s godišnjim razdobljima. Na temelju dobivenih zaključaka razvijen je model za utvrđivanje udjela tranzitnoga prometa u ukupnom prometnom toku. Pomoću toga modela moguće je utvrditi udjel tranzitnoga prometa kroz naselja iz osnovnih geografskih, gospodarskih i prometnih karakteristika naselja bez složenih terenskih istraživanja. Testiranjem modela na dvama gradovima u Republici Hrvatskoj potvrđena je primjenjivost modela za istraživanja u prometu. Znanstveni je doprinos rada iskazan usustavljanjem i dopunom postojećih spoznaja o karakteristikama tranzitnoga prometa u odnosu na prostor i vrijeme kretanja, primjenom inovativnih metoda u istraživanju kretanja prometnih tokova kroz prostor te kreiranjem novoga modela za utvrđivanje udjela tranzitnoga prometa iz javno dostupnih podataka o naseljima.



Sanja Španja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Evaluacija kurikuluma individualnoga i socijalnoga razvoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Vukovaru. Diplomirala je 2005. izvanredni Učiteljski studij na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera, Visokoj učiteljskoj školi u Osijeku. Radila je u Osnovnoj školi "Ivan Goran Kovačić" u Vukovaru, s kraćim prekidima od 1989. do 2000. godine. Godine 2000. završila je dvogodišnji studijski program <i>Rad s mladima i rad na pomirenju</i> u School of Education and Communication u Jonkopingu u Švedskoj. U toj je školi od 2005 do 2008. surađivala kao vanjska suradnica i predavačica na studijskom programu <i>Voditeljstvo i razvojni rad s mladima u zajednici</i> . Od 2008. radi na radnom mjestu asistentice na Odsjeku za pedagogiju Filozofskoga fakulteta matičnoga sveučilišta. Godine 2015. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom 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 Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet 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
DATUM OBRANE	19. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovo istraživanje bavi se teorijsko–metodološkom analizom različitih modela evaluacije s ciljem povezivanja akcije i evaluacije u kontekstu izrade, provedbe i evaluacije školskoga kurikula. Pritom se istraživanje usmjerilo na opisivanje procesa promjena metodologijom sudjelujućih akcijskih istraživanja. U istraživanju je polazište nađeno u nacionalnom kurikulumu kao konceptualnom okviru te se pristupilo izradi originalnog izvedbenoga kurikula međupredmetne teme kurikula osnovne škole, individualnoga i socijalnoga razvoja, koji je zatim evaluiran po modelu četvrte generacije evaluacije (Guba i Lincoln, 1989). Jedan od ciljeva istraživanja bio je i potaknuti učenike uključene u projekt da se razviju u samopouzdanе osobe s razvijenim individualnim i socijalnim kompetencijama koje su spremne preuzeti odgovornost za sebe i druge te se aktivno i odgovorno uključiti u život i rad zajednice kojoj pripadaju. Rezultati empirijskoga dijela istraživanja trebali bi pomoći definiranju obrazovne politike i neposrednoj školskoj praksi u procesu osuvremenjivanja obrazovnoga i odgojnoga rada uvođenjem kurikula individualnoga i socijalnoga razvoja kao integriranoga dijela kurikula škole. Rezultati istraživanja značajni su kao doprinos unaprjeđenju hrvatskoga odgojno-obrazovnoga sustava, ne samo na razini obogaćivanja teorijskih i znanstvenih spoznaja u području kurikula individualnoga i socijalnoga razvoja nego i na provedbenoj razini u području njegove moguće implementacije u suradnji s mjerodavnim tijelima u području odgoja i obrazovanja.



Katarina Špiranec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak natriuretskih peptida na signalni put bradikinina u primarnoj kulturi neurona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i pretkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Godine 2010. na tom je fakultetu radila kao volonterka u Zavodu za veterinarsku patologiju, 2011. u Veterinarskoj stanici Bjelovar kao pripravnica, a od 1. travnja 2011. kao asistentica u Zavodu za anatomiju, histologiju i embriologiju matičnoga fakulteta. Napisala je više znanstvenih i stručnih radova, od kojih je do sada objavljeno pet, te je sudjelovala na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenostručnim skupovima. Nagrađena je zlatnom medaljom "Arca" 2013. te "Agro Arca" 2014.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Aleksandra Sindić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Snježana Vuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Kelava, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga rada bio je utvrditi je li mehanizam korisnoga djelovanja natriuretskih peptida posljedica inhibicije bradikininskoga signalnoga puta na razini moždanih stanica. Istraženo je djelovanje agonista gvanilat ciklaze C (GN, UGN) na kontinuiranoj liniji HEK 293 stanica te agonista gvanilat ciklaze A (ANP, URO, BNP), gvanilat ciklaze B (CNP) i gvanilat ciklaze C (GN, UGN) na primarnoj kulturi neurona i astrocita te učinak na signalni sustav bradikinina <i>patch clamp</i> tehnikom. Vežanjem bradikinina na bradikininski receptor tipa 2 dolazi do aktivacije fosfolipaze C i povećanja unutarstanične koncentracija Ca^{2+} . Uslijed povećanja razine unutarstaničnoga Ca^{2+} , aktiviraju se Ca^{2+} -ovisni Cl kanali koji dovode do depolarizacije HEK 293 stanica, neurona i astrocita. Učinak natriuretskih peptida nadalje omogućuje regulatorima signalnoga sustava G proteina da inhibiraju G protein u kaskadi bradikininskoga receptora tipa 2. CNP vežući se za svoj specifični receptor, gvanilat ciklazu B, nije uključen u inhibiciju signalnoga puta bradikinina. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u rezultatima istraživanja, prema kojima je razvidno da agonisti GC-A (ANP, BNP, URO) i GC-C (GN, UGN) ihibiraju učinak bradikinina na primarnoj kulturi neurona i astrocita, posredstvom inhibicije RGS (regulator signalnoga sustava G-proteina) proteina. Osim toga, prvi je put utvrđen izravan učinak crijevnih natriuretskih peptida GN i UGN na neurone i astrocite. Rezultati istraživanja značajno pridonose rasvjetljivanju mehanizma djelovanja natriuretskih peptida na smanjivanje moždanoga edema nakon ishemijske ozljede i reperfuzije i time otvaraju nove mogućnosti liječenja.



Matilda Šprung

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Konformacijska dinamika adenilacijske domene tirocidin-sintetaze 1 praćena metodom fluorescencijske spektroskopije
JEZIK	hrvatski
PODRUĆJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Diplomirala je 2005. na Fakultetu prirodoslovno-matematićkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu. Nakon toga odlazi tri mjeseca na stručno usavršavanje u amerićku kliniku Mayo. Od 2006. znanstvena je novakinja u Odjelu za kemiju matićnoga fakulteta pod mentorstvom prof. dr. sc. Maje Pavela-Vranćić. Disertaciju je obranila 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematićkom fakultetu. Kao asistentica sudjeluje u izvođenju nastave iz više predmeta u području biokemije i biotehnologije. Autorica je nekoliko znanstvenih radova te je sudjelovala na nizu domaćih i stranih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematićki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Pavela-Vranćić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematićki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematićki fakultet prof. dr. sc. Maja Pavela Vranćić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematićki fakultet prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Neribosomske peptid-sintetaze (NRPS) veliki su multienzimski kompleksi koji nizom transpeptidacijskih reakcija kataliziraju sintezu biološki aktivnih peptidnih produkata. Proces biosinteze zapoćinje na adenilacijskoj (A) domeni koja u prvom koraku katalizira nastanak aminoacil-adenilata, a u drugom prijenos aminokiseline na susjednu tiolacijsku (T) domenu. Kristalne strukture A-domena upućuju na velike strukturne preinake tijekom katalitićkoga ciklusa, a dovode se u vezu s usklađivanjem katalitićkih koraka i interakcijom sa susjednom T-domenom. U ovom su radu konformacijske promjene A-domene tirocidin-sintetaze 1 (TycA-A) ispitane u otopini metodom fluorescencijske spektroskopije. TycA-A sadriži pet triptofana u primarnoj sekvenci: W227, W301, W323, W376 i W406. Procjena dostupnosti njihovih boćnih ogranaka izrađena je na temelju homolognih modela TycA-A u dvjema konformacijama. Gašenje fluorescencije akrilamidom provedeno na divljem tipu i mutantama TycA-A s pojedinaćno zamijenjenim triptofanima upućuje na dvije skupine fluorofora razlićite dostupnosti okolnom otapalu. Prisutnost supstrata ima utjecaja jedino na W227, koji mođe poslužit i kao intrinzićna fluorescencijska proba. Uloga nepripadajućih aminokiselina na konformaciju TycA-A ispitana je na mutanti sa samo jednim fluorescirajućim triptofanom te upućuje na suboptimalnu konformaciju i slabiju zaštitu reaktivnoga međuprodukta od hidrolize. Promjena konformacije kao odraz vezanja supstrata takoder je ispitana pokusima ogranićene triptićeke digestije i diferencijalne fluorimetrije.



Martina Šrajer Gajdošik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Praćenje procesa malignih modifikacija stanica prostate i jetara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Osijeku. Diplomirala je 2008. na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, na kojem je dobila Rektorovu nagradu za akademsku godinu 2005./2006. Godine 2008. zaposlila se na tom sveučilištu kao asistentica u Odjelu za kemiju. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Dobitnica je Fulbrightove stipendije za 2010. godinu, u sklopu koje je provela devet mjeseci na usavršavanju na <i>Brown University</i> i u <i>Rhode Island Hospital</i> (Providence, RI, SAD). Koautorica je pet objavljenih znanstvenih radova te je sudjelovala na dvama domaćim znanstvenim skupovima i na pet međunarodnih. Govori engleski i njemački.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Đuro Josić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Đuro Josić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Ključni molekularni i stanični mehanizmi koji dovode do pojave i progresije karcinoma prostate i jetara još uvijek su u velikoj mjeri nepoznati. U doktorskom je radu pokazano da pri uzastopnom precjpljivanju normalnih stanica epitela prostate štakora (PEC) dolazi do spontane transformacije uslijed koje su PEC visokoga pasaža ($p > 85$) stekle sposobnost rasta neovisnoga o čvrstoj podlozi i stvaranja tumora nakon injekcije u imunodeficientne miševe. Mala subpopulacija tih stanica (SAI) imala je sposobnost prolaska kroz meki agar te je pokazivala značajne razlike u morfologiji, proliferaciji, pokretljivosti i ekspresiji signalnih proteina kao i veći tumorski potencijal. Ispitane su također razlike između ekstracelularnih vezikula (EV) koje su otpuštale WB-F334 (WB) stanice epitela jetara sa svojstvima matičnih, GP7TB stanice dobivene kemijskom transformacijom WB, te GP7TB.SAI stanice invazivne na mekom agaru. Osim razlika u broju, veličini i proteomičkom sastavu EV pojedinih linija, uočeno je da su EV GP7TB.SAI stimulirale citotoksičnost stanica prirodnih ubojica (NK) nasuprot onima iz GP7TB, unatoč tomu što su ove EV pokazale veću ekspresiju površinskoga glikoproteina Necl-5. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razvoju spontanoga modela transformacije nemalignih stanica u maligne koji omogućava lakše proučavanje faza transformacije pojedinih staničnih linija, a izolirane subpopulacije stanica mogu poslužiti za proučavanje različitih antitumorskih terapija.</p>



Adela Štimac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Glikozilirani liposomi kao model za studiranje molekuskoga prepoznavanja i ciljanu dostavu biološki aktivnih spojeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Varaždinu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Godine 2008. dobila je medalju Kemijskoga odsjeka PMF-a zbog izvrsnoga uspjeha tijekom studija. Od 2009. do 2013. bila je zaposlena u Imunološkom zavodu kao znanstvena novakinja asistentica, a od 2013. zaposlena je u Centru za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu. Kao vanjska suradnica održavala je nastavu na Kemijskom odsjeku PMF-a od 2009. do 2014. Sudjelovala je na dvama znanstvenim usavršavanjima, autorica je triju znanstvenoj radova koji su objavljeni u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i koautorica na osam posterskih priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ruža Frkanec, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ruža Frkanec, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanja u sklopu doktorskoga rada bila su usmjerena na pripremu manoziliranih liposoma za ciljanu, receptorima posredovanu dostavu antigena i adjuvanata. Ispitana su dva načina manozilacije liposoma: manozilacija prethodno pripremljenih liposoma i ugrađivanje manoziliranih lipofilnih derivata u lipidni dvosloj liposoma. Korištena su tri strukturno različita lipofilna ostatka: adamantan, palmitinska kiselina i distearoil-fosfatidiletanolamin na koje je različitim poveznicama vezana molekula manoze. Pokazano je da se molekula adamantana može uspješno koristiti kao sidro u lipidnom dvosloju liposoma. Opisan je dizajn i kemijska sinteza mono-, di- i tetravalentnih manoziliranih lipidnih konjugata. Ispitivanje specifičnih interakcija s ConA pokazalo je da afinitet ConA raste s povećanjem broja molekula manoze u konjugatima. Evaluacija adjuvantske aktivnosti manoziliranih liposomskih formulacija antigena i PGM ili Ad ₂ TP2 <i>in vivo</i> pokazala je imunomodulacijski učinak. Sintetizirani spojevi su originalni doprinosi dizajnu novih manoziliranih lipidnih konjugata i pripravi manoziliranih liposoma. Ugrađivanjem manozil-1-aminoadamantana i manozil-adamantiltripeptida u liposome prvi je put pokazano da se molekula adamantana može koristiti kao sidro u lipidnom dvosloju. Pokazano je da su glikozilirani liposomi dobar model za studiranje površinskoga prepoznavanja ciljanih lektinskih receptora. Rezultati su originalan znanstveni doprinos u području istraživanja dizajna i sinteze novih sustava za ciljanu dostavu i razvoj novih pojediničnih cjepiva.



Ivana Šubic Kovačević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga zagrebačkoga tiska u oblikovanju političke kulture 1918. - 1929.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i II. opću gimnaziju. Akademske godine 2001./2002. upisala se na studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je diplomirala 2006. obranivši rad <i>Misionari, putopisci i istraživači u Južnoj Americi od 18. do 20. stoljeća</i>. Potom je radila u Hrvatskom povijesnom muzeju kao vodičica stranim i domaćim grupama. Tijekom studiranja radila je i pomagala u udruzi povjesničara "Ivan Lučić Lucius" te u pripremi zbornika radova <i>Lucius</i>. Znanje engleskoga jezika usavršila je u Dublinu u Irskoj pohađajući The English Academy, 1-2 Upper O'Connell Street, i Swan Training Institute, 9-11 Grafton ST., Dublin 2. Od lipnja 2008. radi kao znanstvena novakinja – asistentica na projektu <i>Položaj i razvoj Hrvatske 1918. - 1941.</i> U Ljubljani je na Filozofskom fakultetu boravila jedan semestar, gdje je proučavala tisak u razdoblju od 1918. - 1941., pod mentorstvom dr. sc. Bojana Balkovca. Godine 2011. dobitnica je stipendije CMEPIUS za jednosemestralni boravak na Filozofskom fakultetu u Ljubljani u Republici Sloveniji (mentorica dr. sc. Danijela Trškan i dr. sc. Bojan Balkovec).</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Zdravko Dizdar, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Mario Jareb, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	18. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je obrađena uloga zagrebačkoga tiska u oblikovanju političke kulture u razdoblju 1918. - 1929. To je razdoblje specifično zbog uvođenja općega prava glasa za muškarce te ukidanje imovinskoga cenzusa. U politiku tada ulaze širi društveni slojevi, čime se mijenja političko ponašanje društva i započinje izgradnja moderne političke kulture. Stvaranje novih obrazaca ponašanja pratit će se preko suvremenoga medija - novina, koje su postale važnim prijenosnikom ideja između političke elite i najširih slojeva stanovništva. U tom razdoblju Zagreb je bio hrvatsko gospodarsko, kulturno i političko središte, a s 230 novina ujedno je bio i središte novinstva. S obzirom na to da su novine bile jedini medij dostupan svim društvenim slojevima, u njima se može pratiti kako su pojedine stranke predstavljale svoj politički program svojim pristašama i biračima. Jedna od uloga informativno-političkih novina upravo je bila i edukacija stanovništva o politici. U radu je analiziran način pretvorbe kompleksnih političkih programa putem stranačkih glasila do birača. Naglasak je bio na novinama onih stranaka koje su na izborima za Narodnu skupštinu te na oblasnima i općinskim dobile najveći broj glasova birača. Analiza je uključila pitanja distribucije novina, ciljanih skupina kojima se obraćaju pojedine novine, koje ideološke vrijednosti zastupaju te utjecaj novinskoga sadržaja na oblikovanje političke kulture. Budući da su u programima političkih stranaka u većoj mjeri dolazila do izražaja socijalna i ekonomska pitanja, kao važan čimbenik u politici ovoga razdoblja niži su društveni slojevi.</p>



Danijel Šugar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje redukcije geomagnetskih elemenata za teritorij Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; geomatika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Puli. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2008. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Kao stipendist Rektorske konferencije Alpe-Adria četiri se mjeseca usavršavao na Sveučilištu u Udinama u Italiji. Godine 2003. zaposlen je na radnom mjestu stručnoga suradnika u Zavodu za geomatiku matičnoga fakulteta, na kojem je od 2008. izabran u suradničko zvanje asistenta na Katedri za satelitsku geodeziju. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Brkić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Mario Brkić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Željko Hećimović, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
DATUM OBRANE	24. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prva variometarska geomagnetska izmjera u Republici Hrvatskoj provedena je na sekularnim točkama KRBP, SINP i PALA. Na osnovi apsolutnih opažanja na sekularnoj točki (SV) i opažanja variometra na stajalištu variometra (VAR) određeni su kalibracijski parametri dIdD variometra, što je omogućilo transformaciju komponenata magnetskoga polja iz referentnoga okvira dIdD-a u geografski koordinatni sustav. Unatoč mehaničkoj stabilnosti i maloj termičkoj osjetljivosti variometra, utvrđena je vremenska promjenjivost baznih linija. Računanjem standardnih devijacija razlika komponenata magnetskoga polja između sekularnih točaka i referentnih geomagnetskih opservatorija CTS, FUR, GCK, PAG i THY iz kliznih prozora širine 60 minuta, određena je tzv. mirna razina polja. Pomoću mirne razine polja određene su reducirane vrijednosti deklinacije D , inklinacije I i totalnoga intenziteta F na epohu 2010.5. Apsolutni nizovi opažanja reducirani su primjenom dvaju modela redukcije (MODEL I i MODEL II), a reprezentativne vrijednosti reduciranih geomagnetskih elemenata dane su kao težinske sredine, gdje su težine modelirane na osnovi standardne devijacije i rasapa. Kao konačne, prihvaćene su težinske sredine s težinama modeliranima na osnovi rasapa zbog boljih pokazatelja ocjene točnosti. GNSS izmjera provedena tijekom zaposjedanja točaka uz korištenje GPPS CROPOS-a omogućila je određivanje koordinata i računanje azimuta GOT točaka u referentnom okviru ETRF2000. Tako su dobiveni popravci za prijelaz vrijednosti azimuta sa do nedavno korištenog elipsoida Bessel 1841 na službeni elipsoid GRS80. Znanstveni doprinos: a) unaprijeđena je metoda redukcije, b) postignuto je poboljšanje kvalitete i pouzdanosti redukcije korištenjem podataka lokalnoga variometra, c) ostvaren je transfer znanja vezano za korištenje terenskoga variometra, d) izvedena je redukcija mjerenja korištenjem podataka opažanja na susjednoj sekularnoj točki i e) postignuto je povećanje pouzdanosti definitivnih reduciranih geomagnetskih elemenata primjenom modela težina.



Bruna Tariba

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj virusa artritis encefalitisa na zdravlje mliječne žlijezde francuske alpske koze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Splitu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je završila <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> , smjer <i>Teriogenologija domaćih životinja</i> i 2015. obranila disertaciju. Godine 2004. i 2005. radila je u Božjakovini d. d. (mliječne krave, toвна junad, ovce, konji), a od 2005. do 2006. u Veterinarskoj mreži d. d. (veterinarski lijekovi). Od 2006. zaposlena je kao asistentica u Zavodu za opće stočarstvo Agronomskoga fakulteta. Suradnica je na modulima: Opća reprodukcija, Zaštita zdravlja domaćih životinja BS studija i Upravljanje reprodukcijom MS studija. Njezini su znanstveni interesi teriogenologija domaćih životinja, imunologija, zdravlje stada, virus AEK. Suradnica je na znanstvenim i stručnim projektima. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na znanstvenim i stručnim konferencijama. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nikica Prvanović Babić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Antun Kostelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Bačić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Nino Maćešić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Besi Roić, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživan je utjecaj virusa artritis encefalitisa koza i kliničkoga oblika bolesti na prevalenciju subkliničkih bakterijskih mastitisa i na laktaciju i sastav mlijeka. Izolirana je i sekvenca soja virusa iz jednoga stada. Infekcija virusom potvrđena je kod 53,7 % koza, a njih 22,47 % pokazivalo je i klinički artritis. Dokazano je da i infekcija virusom i klinički artritis utječu na pojavu subkliničkih mastitisa bakterijske etiologije ($P < 0,05$). Seropozitivne koze imale su veću zastupljenost <i>S. aureus</i> (2,8:0,5 %). Dokazano je da infekcija virusom značajno skraćuje laktaciju i da utječe na smanjenje udjela (%) i količine (kg) masti, proteina, laktoze ($P < 0,01$). Klinički artritis umanjuje ukupnu količinu mlijeka, duljinu laktacije, količinu masti te udjel i količinu proteina ($P < 0,01$). Izolirana je sekvenca soja virusa pod nazivom btm1007 s pripadajućim brojem: KP325714. Visoke podudarnosti s njom imale su dvije brazilske sekvence (koza), švicarska (koze) i talijanska (ovca). Prvi je put istražen utjecaj AEK virusa u Hrvatskoj na mliječnu žlijezdu francuske alpske koze. Dokazano je da infekcija i klinički artritis utječu ne samo na pojavu subkliničkih bakterijskih mastitisa nego i na proizvodnju i kakvoću mlijeka. Potvrđeno je da je klinički artritis povezan s pojavom subkliničkih mastitisa bakterijske etiologije. Kod AEK-om inficiranih koza povećana je prevalencija <i>S. aureus</i> . Prvi je put u Hrvatskoj izolirana sekvenca virusa iz inficiranoga stada, predana je u GenBank i dobila je pripadajući broj.



Ivana Tartaro Bujak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Radikalima potaknute peroksidacije i izomerizacije nezasićenih masnih kiselina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zadru. Diplomirala je 2005. kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2007. radi kao stručna suradnica, a potom kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za radijacijsku kemiju i dozimetriju u Institutu Ruđer Bošković. Od tada je započela s istraživanjima u području kemije slobodnih radikala, s posebnom pažnjom usmjerenom na radikalske reakcije lipida. Aktivno je sudjelovala u COST Akciji CM0603: <i>Free Radicals in Chemical Biology</i> zahvaljujući kojoj je dobila stipendiju za usavršavanje na Institutu per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) u Bologni u Italiji. Od 2012. članica je Upravnoga odbora COST-akcije CM1201-Biomimetic Radical Chemistry. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branka Mihaljević, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branka Mihaljević, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Uzročno-posljedične veze između slobodnih radikala u biološkim sustavima i različitih patoloških stanja omogućuju da se radijacijsko-kemijske metode koriste za pripremu i praćenje njihovih reakcija u kontroliranim uvjetima. U ovom su radu istraživani radikali višenezasićene masne kiseline, prekursori za dvije vrste procesa: peroksidaciju i, posebno u prisutnosti biološki važnih tiola, <i>cis</i>, <i>trans</i>-izomerizaciju na dvostrukoj vezi linolne kiseline, LiH. Pritom je razvijen modelni sustav micela LiH u kojemu se radikalski procesi mogu selektivno pratiti u uvjetima koji se, za razliku od fizioloških uvjeta, mogu prilagođavati potrebama eksperimentiranja. Prvi se put istražila povezanost tih dvaju radikalima induciranih procesa u biomimetičkim uvjetima te je pokazano da hidroperoksidi (LiOOH) i <i>trans</i>-konfiguracija LiH nastaju i u oksidacijskim uvjetima. Biomimetički model priređen je s dodatkom 2-merkaptetanola kao amfifilnoga tiola, a inicijacija radikalskih procesa provedena gama-zračenjem s dozama zračenja do 400 Gy u različitim uvjetima. U uvjetima ravnoteže sa zrakom uz značajnu koncentraciju LiOOH ($\sim 10^{-5}$ mol dm⁻³) odvijao se i proces <i>cis</i>, <i>trans</i>-izomerizacije s katalitičkim ciklusom 370. Kako bi se predvidio utjecaj samoorganiziranih supramolekulskih struktura LiH na ispitivane procese, istražen je i utjecaj veličine micela te prisutnost prirodnih antioksidansa. S obzirom na to da su lipidna peroksidacija i geometrijska izomerizacija u osnovama oksidacijskoga odnosno radikalskoga stresa s poznatim štetnim posljedicama u živim organizmima, integralno razmatranje obaju procesa u jednostavnijim sustavima svakako ima važnu ulogu u razumijevanju degradativnih promjena koje se događaju u složenijim sustavima kao što su živi organizmi.</p>



Šefik Tatlić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Logika humanizacije kapitala – legitimizacija represije i devalvacija funkcije političke moći
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Godine 2005. završio je studij novinarstva na Fakultetu političkih znanosti u Sarajevu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranio je disertaciju 2014. godine. Njegov se teorijski rad fokusira na političku sociologiju, političku filozofiju i dekolonijalnu teoriju. Autor je niza eseja i članaka objavljivanih u BiH, Sloveniji, Hrvatskoj, Srbiji, Rumunjskoj, Italiji, SAD-u, Austriji i Njemačkoj. Na redovnoj bazi surađivao je s teorijsko-diskurzivno-političkom platformom Reartikulacija iz Ljubljane. Držao je gostujuća predavanja u Sarajevu, Ljubljani, Zagrebu, Novom Sadu, Beogradu, Splitu, Leipzigu, Grazu i Berlinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Gržinić, Slovenska akademija znanosti i umjetnosti u Ljubljani, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Biljana Kašić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju doc. dr. sc. Dragan Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marina Gržinić, Slovenska akademija znanosti i umjetnosti u Ljubljani, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	16. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se problematizira strukturalna veza između humanističkih projekata (od renesanse preko prosvjetiteljstva do liberalne demokracije) i kapitalizma kao dominantnoga modela proizvodnje i društvenoga odnosa. Pitanje devalvacije funkcije političke moći i pitanje legitimizacije represije u radu se tumači u kontekstu analize učinka kapitala na društvo te na principe njegova političkoga i ideološkoga organiziranja. Cilj je ovoga rada da različite oblike učinka kapitala na društvo, poput radikalne klasne podjele, rasizma, depolitizacije društva, kolonijalizma, stavi u koherentnu vezu, tj. u kontekst koji te učinke ujedno tumači kao elemente ili prakse koje također omogućuju reorganizaciju kapitalizma kao globalnoga sustava izvlaštenja. Prakse devalvacije funkcije političke moći i legitimizacije represije ovaj rad upravo u tom smislu nalazi paradigmatičnim oblicima učinka kapitala na društvo, ali i paradigmatičnim oblicima na temelju kojih se organiziraju reorganizacije kapitalizma. U tom smislu "humanizaciju kapitala" kao oblik uništenja antagonističke veze između tlačitelja i potlačenih ovaj rad ispostavlja kao svojevrsni zajednički nazivnik na kojemu se temelje principi reorganizacija kapitalizma.



Josipa Tomašić Jurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pučka sastavnica u djelu Luke Ilića Oriovčanina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Požezi. Diplomirala je 2007. hrvatski jezik i književnost i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Akademske godine 2001./2002. dobila je Rektorovu nagradu. Od veljače 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja-asistentica na Katedri za hrvatsku usmenu književnost Odsjeka za kroatistiku. Dodatna su joj područja stručnoga i znanstvenoga interesa usmena i pučka književnost i hrvatske usmene balade. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim publikacijama te sudjelovala na međunarodnim znanstvenim konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu.
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. Marina Protrka Štimec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ljiljana Marks, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	23. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U središte se promišljanja stavlja pučka sastavnica u djelu Luke Ilića Oriovčanina. Pučka se književnost promatra unutar trijade usmena – pučka – umjetnička književnost te se pokazuju njezine specifičnosti kao trećega književnoga fenomena smještenoga u međuprostoru usmene i umjetničke književnosti. Polazeći od toga da pučkost kao svojstvo nije nužno upisana u sam tekst nego se realizira u dinamici čitanja/slušanja teksta, odnosno u dijalogu između teksta i njegova recipijenta, u središte se promišljanja o pučkom književnom fenomenu stavlja pučki recipijent koji pripada tzv. nepovlaštenim čitateljima. Pučko se promatra i u odnosu prema popularnom te se pokazuju moguća pozicioniranja pučkoga u odnosu na dominirajuću popularnu književnost i kulturu. U drugom se dijelu doktorskoga rada analiziraju tri Ilićeve tiskane knjige: <i>Narodni slavonski običaji</i> (1846.), <i>Slavonske varoške pjesme</i> (1844. - 1847.) i <i>Lovorike</i> (1874.), s naglaskom na pučkoj književnoj sastavnici i uz problematiziranje pučkoga aspekta. Ilić nastavlja Kačićevu poetiku u 19. stoljeću te funkcionira kao primjer „maloga” pisca koji unutar sfere pučke književnosti razotkriva gradbenu strukturu kulturnoga i književnoga razdoblja u kojem na prepoznatljiv način sudjeluje. Komunikacijski model primijenjen u doktoratu osigurao je nov i drugačiji pristup pučkoj književnosti. Rad donosi dosad najpotpuniju analizu i valorizaciju Ilićeva književnoga i etnografskoga rada i njegova odnosa, prije svega prema pučkoj, a zatim i usmenoknjiževnoj sastavnici te donosi uvide značajne za književnu povijest.



Antonija Tomić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena računalnih pristupa različitih stupnjeva složenosti u svrhu razumijevanja strukture, dinamike i aktivnosti ljudske dipeptidil-peptidaze III
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, u Fizičko-kemijskom zavodu Kemijskoga odsjeka. Od 2009. zaposlena je u Institutu Ruđer Bošković, prvo kao suradnica i asistentica na projektu <i>ReCompSoLS</i> , a potom od 2010. kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za kemijsku i biološku kristalografiju. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu, tijekom kojega je sudjelovala i u izvođenju nastave na Kemijskom odsjeku. Na tom je fakultetu 2015. obranila i disertaciju. Od zaposlenja do danas tri je puta boravila u inozemstvu, jednom kod prof. dr. sc. Miguela Gonzaleza u Španjolskoj te dva puta kod prof. dr. sc. Rebecce Wade u Njemačkoj. Koautorica je pet znanstvenih radova. Članica je Hrvatskoga kemijskoga društva i Hrvatskoga biofizikalnoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Sanja Tomić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Sanja Tomić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Marija Abramić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dipeptidil-peptidaza III (DPP III) o cinku je ovisna egzopeptidaza koja katalizira reakciju hidrolize peptidne veze odcepljujući dipeptid s N-kraja svojih supstrata. U okviru doktorskoga rada detaljno je istražena struktura i dinamika ljudske DPP III i njenih kompleksa primjenom računalnih pristupa različitih stupnjeva složenosti. Modeliranje je bilo temeljeno na trodimenzionalnim strukturama enzima određenom rentgenskom strukturnom analizom. Molekulsko-dinamičke (MD) simulacije slobodnoga (nevezanoga liganda) enzima otkrile su veliku fleksibilnost proteina, a simulacije kompleksa DPP III sa sintetskim i peptidnim supstratima pridonijele su razumijevanju široke supstratne specifičnosti toga enzima, te u kombinaciji s računom slobodne energije omogućile određivanje najvjerojatnijega i kemijski aktivnoga načina vezanja supstrata. Aktivna konformacija enzima dodatno je potvrđena primjenom različitih MD metoda i hibridnim kvantno-mehaničkim – molekulsko-mehaničkim (QM/MM) računima različitih načina koordinacije cinka. Mehanizam reakcije hidrolize određen je na modelnom sustavu sastavljenom od supstrata, aminokiselinskih ostataka koji neposredno sudjeluju u procesu katalize i ostataka koji koordiniraju ion cinka. Rezultati računa provedenih metodama različitih stupnjeva složenosti omogućit će vrlo detaljan, eksperimentalnim metodama nedostupan uvid u proces vezanja liganada za dipeptidil-peptidazu III (DPP III) i mehanizam kemijske reakcije koju katalizira. Utvrdit će se struktura katalitički aktivnoga enzima i aminokiselinski ostaci važni za vezanje supstrata i za enzimatsku aktivnost. Navedena saznanja trebala bi omogućiti sintezu boljih i specifičnijih inhibitora ljudske DPP III u svrhu ciljane terapije.



Asja Tonc

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Protopovijesne zajednice na sjevernom dijelu istočne obale Jadrana i njezinu zaleđu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Rijeci. U prosincu 2007. diplomirala je arheologiju i talijanistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2015. doktorirala iz grane prapovijesne arheologije. U Institutu za arheologiju zaposlena je od 2008. na mjestu stručne suradnice – dokumentaristice, a od 2009. kao znanstvena novakinja - asistentica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima te sudjeluje na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Od 2014. članica je uredništva časopisa <i>Annales Instituti archaeologici</i>. Kao stipendistica École Française de Rome bila je 2012. i 2013. na studijskom boravku u Rimu u Italiji. U središtu su njezinih znanstvenih interesa teme iz mlađega željeznoga doba i romanizacije te identiteta protopovijesnih zajednica. Govori talijanski i engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marko Dizdar, viši znanstveni suradnik, Institut za arheologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Klara Buršić Matijašić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti dr. sc. Marko Dizdar, viši znanstveni suradnik, Institut za arheologiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	5. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Predmet analize jest materijalna ostavština autohtonih zajednica (Liburna, Japoda i Kolapijana) naseljenih na sjevernom dijelu istočnoga Jadrana te u obalnom zaleđu tijekom mlađe faze željeznoga doba, odnosno od 4. do kraja 1. st. pr. Kr. U cilju revizije postojećih saznanja daje se pregled svih dosadašnjih spoznaja i tipološki pregled različitih kategorija predmeta, u prvom redu dijelova nošnje i nakita. Analiza pogrebnih običaja pokazala je razlike u grobnom ritualu između, ali i unutar pretpostavljenih granica pojedine zajednice. Usporedbom distribucije svih kategorija obrađenoga materijala izdvojeno je nekoliko regionalnih mreža u sklopu kojih se prati razvoj lokalnih zajednica, s naglaskom na izdvajanje dijelova nošnje regionalnoga ili lokalnoga karaktera. Poseban je osvrt dan problemu identiteta, u prvom redu etničkoga. Analiza određenih aspekata pokazala je da se i na prostoru istočnoga Jadrana mogu u određenoj mjeri primijeniti suvremeni koncepti koji naglasak stavljaju na pripadnost pojedinca lokalnoj zajednici, tek potom onoj na višoj regionalnoj razini. Također, karakteristike procesa tzv. romanizacije pokazuju paralele s drugim prostorima upravo u kontekstu prilagodbe načina iskazivanja identiteta. Znanstveni je doprinos rada u prvom sustavnom pregledu promatranoga područja za razdoblje od 4. do 1. st. pr. Kr. u skladu s tekućim spoznajama i suvremenom literaturom. Uspostavljeni su novi tipološki i kronološki okviri pojedinih oblika ili čitavih cjelina kojima su znatno dopunjene dosadašnje kronološke sheme, pogotovo za predmete lokalnoga karaktera. Analize distribucije i pitanja identiteta upotpunili su shemu podjele na više manjih skupina, čime je upozoreno na potencijalne probleme, ali i stvoren model koji služi kao polazište za daljnja istraživanja.</p>



Tomislav Topolovčan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga novih medija i računalna samodjelotvornost u individualiziranoj i konstruktivističkoj nastavi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Virovitici. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Radi kao znanstveni novak na tom fakultetu na Katedri za pedagogiju i didaktiku. Radio je na programima Vijeća Europe. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik. Znanstvena su područja njegova djelovanja medijska i konstruktivistička didaktika te metodologija istraživanja društvenih znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vesna Bilić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Mario Dumančić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Batarelo Kokić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je istražiti mogu li se pojedina obilježja učenika i učitelja te uporaba novih medija, zajedno s računalnom samodjelotvornošću i nastavom s novim medijima, smatrati prediktorima konstruktivističke i individualizirane nastave. Uz teorijsku i povijesnu analizu provedeno je i empirijsko, neeksperimentalno, transversalno istraživanje. Istraživanje je provedeno 2014. na uzorku skupina ($N = 1021$), koji su sačinjavali učenici osmoga razreda ($n = 703$) i učitelji ($n = 318$) razredne i predmetne nastave osnovne škole na razini cijele Hrvatske. Rezultati su pokazali da gotovo svi učenici i učitelji posjeduju računalo, neki multimedijски softver, mobilni telefon, pristup internetu te participiraju na nekoj od društvenih mreža. Pokazalo se da je nastava s novim medijima te konstruktivistička i individualizirana nastava rijetko ili povremeno organizirana. Učenici procjenjuju svoju računalnu samodjelotvornost značajno višom od učitelja. Utvrđeno je da su novi mediji značajni prediktori konstruktivističkoga učenja/poučavanja i individualizacije nastave, ali ne jedini i najznačajniji. Najznačajniji su prediktor konstruktivističkoga učenja s novim medijima strategije aktivnoga učenja s novim medijima. Opisane su i objašnjene klasifikacije i pojmovi istraživanih koncepata. Objašnjene su i definirane međuzavisne prediktorske relacije teorijskih koncepata novih medija u konstruktivističkom učenju i individualiziranoj nastavi. Dobiveni rezultati omogućuju praćenje svih istraživanih čimbenika u praksi.



Marin Torti

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj bolesti prenosivih člankonošcima na klinički oblik i tijek babezioze u pasa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je 1999. maturirao u Školi za medicinske sestre i tehničare. Iste se godine upisao na dodipomski studij veterinarske medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, koji je završio 2006. godine. Godine 2009. upisao se na poslijediplomski <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> te 2013. obranio disertaciju. Radio je kao vježbenik u Veterinarskoj stanici grada Zagreba (2006.), volonter u Klinici za unutarnje bolesti (2006. - 2008.), znanstveni novak na MZOŠ-ovu projektu <i>Animalne mikoze - rizik i model razumijevanja etiopatogeneze mikoza u ljudi</i> (2008. - 2009.), a 2009. prelazi na MZOŠ-ov projekt <i>Odgovor akutne faze i aktivnost plazmatskih sustava u babeziozi</i> u Klinici za unutarnje bolesti matičnoga fakulteta. Do sada je kao autor i koautor napisao 36 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 12 objavljeno u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mrljak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Tatjana Živičnjak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Matijatko, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Mirna Brkljačić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Ivana Kiš, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	6. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Babezioza pasa uzrokovana vrstom <i>B. canis</i> česta je krpeljno-prenosiva bolest u Hrvatskoj, sve češće komplicirana pojavom koinfekcija. Istraživanjem je bilo obuhvaćeno ukupno 127 pasa, kojima je potvrđena dijagnoza babezioze uzrokovane vrstom <i>B. canis</i> . Od svih pasa uključenih u istraživanje 15 % bilo je seropozitivno na vrstu <i>A. phagocytophilum</i> , a niti jedan pas nije bio seropozitivan na vrste <i>E. canis</i> , <i>B. burgdorferi</i> , <i>L. infantum</i> , te ni u jednoga psa nije dokazan antigen vrste <i>D. immitis</i> . Ni u jednoga psa seropozitivnoga na vrstu <i>A. phagocytophilum</i> PCR-metodom nije dokazana vršno specifična DNA. U seropozitivnih pasa utvrđena je statistički značajno niža temperatura. Komplicirani oblik babezioze pojavio se u 29 % pasa. Utvrđena je značajno veća pojavnost kompliciranoga oblika babezioze u seropozitivnih pasa, kao i pojavnost MODS-a, AKI-ja, akutne rabdomiolize, imunosno-posredovane hemolitičke anemije i DIK-a. Utvrđeno je da je rizik od komplikacija 4,81 puta veći u seropozitivnih pasa, te da se rizik povećava i što je pas stariji. Mortalitet je iznosio 6,3 %. Ishod babezioze bio je značajno nepovoljniji u pasa koji su razvili komplicirani oblik babezioze, a seropozitivnost na <i>A. phagocytophilum</i> rizični je čimbenik za razvoj komplicirane babezioze. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u pojašnjenju utjecaja nalaza seropozitivnosti na vrstu <i>A. phagocytophilum</i> u pasa oboljelih od babezioze.



Marina Tranfić Bakić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza derivata kaliks[4]arena s fluorescentnim podjedinicama i istraživanje njihova kompleksiranja alkalijskih kationa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Splitu. U veljači 2008. završila je diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirana inženjerka kemije. U akademskoj godini 2008./2009. radila je kao vanjska suradnica na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a od 2009. kao asistentica u Laboratoriju za fizikalnu kemiju i koroziju Zavoda za kemiju i biokemiju Prehrambeno-biotehnološkoga fakulteta. Javna obrana njezine disertacije uspješno je održana 17. travnja 2015. Koautorica je triju znanstvenih publikacija objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te jednoga usmenoga i četiriju posterskih priopćenja na međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Leo Frkanec, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Cindrić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Leo Frkanec, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Marijana Jukić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sintetizirano je sedam novih fluorescentnih derivata kaliks[4]arena s fenantridinskim (1–3) i difenilantracenskim (4–7) supstituentima na donjem obodu kaliksarenskoga prstena. Spojevi su pripremljeni "konvencionalnom" organskom i mikrovalovima potpomognutom sintezom te su uspoređena reakcijska vremena i iskorištenja. Okarakterizirani su na temelju podataka dobivenih ^1H i ^{13}C NMR, FTIR spektroskopijom, elementnom analizom te spektrometrijom masa. Spektrofotometrijskim, fluorimetrijskim, potenciometrijskim i ^1H NMR titracijama istraženo je kompleksiranje dobivenih liganada s alkalijskim kationima u smjesama otapala acetonitril/diklormetan i metanol/diklormetan (ϕ - phi ; = 0,5). Pri tome su određene konstante stabilnosti odgovarajućih kompleksa stehiometrije 1:1 (kation:ligand). Istraženo je i nastajanje ionskih parova u istim smjesama otapala jer ono također utječe na proces kompleksiranja. Kao što je očekivano s obzirom na izbor supstituenata, svi ligandi vežu alkalijske katione uz smanjenje afiniteta prema metalnim ionima s porastom njihova radijusa. Opaženo je da otapalo znatno utječe na stabilnost kompleksa, pri čemu je afinitet liganada prema kationima znatno veći u smjesi diklormetana s acetonitriplom nego onoj s metanolom. Može se zaključiti da bi pripremljeni kaliksarenski derivati mogli poslužiti kao osjetljivi fluorimetrijski senzori za alkalijske katione.



Gorana Trgo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga asimetričnoga dimetilarginina (ADMA) u oksidativnom oštećenju gušterače tijekom akutne upale
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1955. u Splitu. Gimnaziju je završila u Splitu, a 1980. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezni liječnički staž obavila je u Domu zdravlja Split, a zatim radila kao liječnica obiteljske medicine u Splitu. Specijalistički ispit iz interne medicine za potrebe Doma zdravlja Split položila je 1993. godine. Poslijediplomski studij iz gastroenterologije završila je 1991. na matičnom fakultetu. Nakon završene specijalizacije radi kao specijalistica interne medicine u Domu zdravlja Split, a od 1995. na Odjelu gastroenterologije Klinike za unutarnje bolesti KBC-a Split. Godine 2006. na matičnom je fakultetu obranila i magistarski rad <i>Vrijednost određivanja izražaja proteina p53 u kolorektalnim karcinomima</i> . Subspecijalistički ispit iz gastroenterologije položila je 2008. godine. Disertaciju je obranila 2014. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora i Hrvatskoga gastroenterološkoga društva. Udana je i majka troje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Maja Radman, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet dr. sc. Marijana Vučić Lovrenčić, znanstvena savjetnica, KB Merkur u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Marijana Popović Hadžija, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Miljenko Solter, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Akutna upala gušterače (pankreatitis) praćena je oksidativnim i dušičnim stresom, no doprinos tih mehanizama oštećenju tkiva i disfunkciji endokrinoga dijela gušterače slabo je istražen. U doktorskom je radu istraživana uloga asimetričnoga dimetilarginina (ADMA), endogenoga inhibitora sintetaze dušičnoga oksida (NOS), u razvoju oksidativno-dušičnoga stresa te regulaciji glikemije na kliničkom modelu akutnoga pankreatitisa. Rezultati su pokazali da je akutni pankreatitis stanje značajnoga poremećaja glukoregulacije, pojačanoga oksidativnoga i dušičnoga stresa te poremećene ADMA-om posredovane regulacije sinteze dušičnoga oksida (NO). Hiperglikemija i oksidativno-dušični stres identificirani su kao mogući značajni uzroci smanjene bioraspoloživosti ADMA-e tijekom akutnoga pankreatitisa, a intolerancija glukoze mjesec dana nakon preboljeloga pankreatitisa, koja je nađena u 64 % ispitanika, u izravnoj je vezi s razinom ADMA-e tijekom akutne faze bolesti. Do sada nepoznata nedostatna inhibicija sinteze NO u akutnom pankreatitisu značajno pridonosi oštećenju endokrine gušterače i kasnijem razvoju šećerne bolesti.



Tihana Tršan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj ekspresije liganda za receptor NKG2D na potencijal citomegalovirusa kao vakcinskoga vektora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju na polju biotehnologije. Od 2005. do 2009. radila je u odjelu Istraživanja i razvoja Plive Hrvatska d. o. o. Od 2009. zaposlena je kao asistentica na Zavodu za histologiju i embriologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Usavršavala se na nekoliko znanstvenih institucija u inozemstvu. Svoj znanstvenoistraživački rad prezentirala je na više međunarodnih znanstvenih skupova, a rezultate objavila u uglednim znanstvenim časopisima. Aktivno je sudjelovala u realizaciji nekoliko međunarodnih znanstvenih i poslovno-orijentiranih projekata te u organizaciji stručnih radionica. Dobitnica je nagrade Hrvatskoga imunološkoga društva za najbolji znanstveni rad Društva u 2013.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stipan Jonjić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Jasna Beganović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Astrid Krmpotić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Iako je cijepljenje najuspješniji pristup zaštite protiv patogena, učinkovita cjepiva protiv značajnoga broja patogena još uvijek nisu dostupne. Stoga su nužni novi pristupi u dizajnu i proizvodnji cjepiva. Živi atenuirani citomegalovirus (CMV) atraktivan je vakcinski vektor s obzirom na snažan odgovor posredovan CD8 T-limfocitima koji potiče u domaćinu. CMV je razvio brojne strategije izbjegavanja imunostoga odgovora domaćina, posebice kontrole posredovane NKG2D receptorom. NKG2D djeluje kao snažan aktivacijski receptor kada je ekspimiran na NK stanicama te kao kostimulacijski receptor na CD8 T-limfocitima. U ovom radu pokazano je da mišji CMV (MCMV) koji ekspimirira NKG2D ligand RAE-1 γ služi kao iznimno učinkovit vakcinski vektor. Koekspresija RAE-1 γ i antigenskoga epitopa od MCMV-a pojačala je odgovor posredovan CD8 T-limfocitima specifičnima za vektorski epitop i rezultirala dugotrajnom zaštitom u infekciji patogenom, posredovanom upravo epitop-specifičnim CD8 T-limfocitima. RAE-1 γ MCMV vektor bio je jednako protektivan čak i u jedinki koje ne ekspimiraju NKG2D receptor na svojim stanicama, što upućuje na novu, do sada nepoznatu i NKG2D neovisnu funkciju RAE-1 γ proteina. CMV vektor koji ekspimirira NKG2D ligand RAE-1 γ novi je pristup u dizajniranju cjepiva koja potiču imunostni odgovor posredovan CD8 T-limfocitima. I RAE-1 γ ligand i NKG2D receptor imaju homologe u ljudi, što omogućuje konstrukciju analognoga vektora na bazi humanoga CMV-a, a u svrhu primjene kao vakcinskoga vektora protiv humanih patogena i tumora.



Ninočka Truck-Biljan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povratni učinak standardiziranoga jezičnoga ispitivanja na pisani izričaj u stranome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Osijeku. Diplomirala je 1987. na Pedagoškom fakultetu u Osijeku. Predavala je engleski i njemački jezik u osnovnim i srednjim školama u Osijeku, Čepinu i Pregradi. Od 2003. do 2011. radila je u osječkoj podružnici Agencije za odgoj i obrazovanje kao viša savjetnica za engleski i njemački jezik. Stručno se usavršavala 2000. na Sveučilištu u Lancasteru, u Velikoj Britaniji završila 2006. Dopisni studij metodike i didaktike nastave stranih jezika u Goethe institutu Zagreb te 2008. tečaj Akcijsko istraživanje. Od akademske godine 2011./2012. radi kao predavačica na Katedri za zajedničke sadržaje na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova, provodila stručna usavršavanja učitelja i nastavnika te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vesna Bagarić Medve, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Lütze Miculinić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Višnja Pavičić Takač, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj standardiziranoga jezičnoga ispitivanja na poučavanje i učenje, nazvan povratni učinak, aktualna je tema istraživanja u svijetu. Cilj je ovoga istraživanja bio utvrditi i opisati povratni učinak standardiziranoga jezičnoga ispitivanja u državnoj maturi na pisani izričaj u engleskom i njemačkom kao stranom jeziku. U prvoj dionici istraživanja ispitan je povratni učinak na nastavni proces analizom dokumentacije, intervjuiranjem i anketiranjem nastavnika koji su pripremali učenike završnih razreda gimnazija iz pet županija Slavonije i Baranje za prvu i drugu državnu maturu školske godine 2009./2010. i 2010./2011. U drugoj je dionici ispitan povratni učinak na kakvoću pisanoga izričaja kvantitativnom i kvalitativnom analizom 100 eseja na engleskom i 100 sastavaka na njemačkom jeziku s prve i druge državne mature učenika iz pet slavonsko-baranjskih županija. Pozornost se usmjerila na ispunjavanje zahtjeva jezičnoga ispita koji su se odnosili na strukturu te koherenciju i koheziju. Utvrđen je povratni učinak na poučavanje pisanja i na pisani izričaj u engleskom i njemačkom kao stranom jeziku. Znanstveni je doprinos rada u utvrđivanju povratnoga učinka na nastavni proces i pisani izričaj kao proizvod poučavanja i učenja, kao i u prijedlogu teorijskoga modela povratnoga učinka na pisani izričaj. Implikacije za praksu povratne su obavijesti autorima jezičnih ispita, nastavnicima i učenicima radi unaprjeđivanja kakvoće poučavanja i učenja stranoga jezika, kakvoće pisanoga izričaja te izbjegavanja nepovoljnih povratnih učinaka jezičnoga ispitivanja.



Iva Tuhtan Grgić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ugovor o nasljeđivanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; građansko pravo i građansko procesno pravo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Rijeci. Diplomirala je 2001. na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je pohađala poslijediplomski studij iz građanskopravnih znanosti i doktorski studij <i>Pravne znanosti</i>, smjer <i>Građanskopravne i obiteljskopravne znanosti</i>. Dva je mjeseca provela na istraživačkom radu kao stipendistica Max Planck Instituta za privatno i poredbeno pravo u Hamburgu u SR Njemačkoj. Od 2001. radi kao znanstvena novakinja na riječkom Pravnom fakultetu, na Katedri za građansko pravo. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova s područja građanskoga prava i sudjelovala na domaćim i međunarodnim konferencijama. Govori engleski i talijanski, a njemačkim se koristi pasivno.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Sveučilište u Zagreb Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Igor Gliha, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Tatjana Josipović, Sveučilište u Zagreb Pravni fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Slakoper, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Ugovor o nasljeđivanju pravni je posao kojim jedna ili obje strane čine obvezujuća raspolaganja za slučaj smrti. U pozitivnom je hrvatskom pravu ovaj ugovor izrijekom zabranjen. U radu su kritički analizirani razlozi za zabranu toga ugovora, pri čemu je posebna pozornost posvećena sadržaju načela autonomije volje i njegovu odrazu u području nasljednoga prava - načelu slobode oporučnoga raspolaganja. Analizirana su i poredbenopravna rješenja, u prvom redu modaliteti ugovora o nasljeđivanju prihvaćeni u državama germanske pravne obitelji, čiju okosnicu čine njemačko, švicarsko i austrijsko pravo, kako bi se ukazalo na potrebe koje ovaj ugovor zadovoljava u pravnim sustavima koji ga dopuštaju. Zaključenjem ugovora o nasljeđivanju omogućuje se osiguranje imovinskopravnoga položaja nadživjeloga bračnoga druga, a potom i potomaka, osiguranje doživotnoga uzdržavanja i siguran međugeneracijski prijenos obiteljskoga poduzeća. Analizirano je i talijansko pravo koje, iako tradicionalno negativnoga stava prema mogućnosti ugovaranja u nasljednom pravu, istodobno pokušava iznaći mehanizme kojima bi se ostvarile neke od funkcija koje ostvaruje ugovor o nasljeđivanju. Prikazani su i ugovori pozitivnoga hrvatskoga prava koji proizvode određene nasljednopravne učinke kako bi se moglo ispitati postoje li u pozitivnom hrvatskom pravu instituti kojima bi se mogle ispuniti potrebe koje taj ugovor zadovoljava u promatranim pravnim sustavima. U zaključnom se dijelu rada iznosi stav o neopravdanosti zabrane ugovora o nasljeđivanju i daju prijedlozi <i>de lege ferenda</i>, po uzoru na njemačko pravo.</p>



Marina Ugarković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pogrebni običaji grčke Isse na temelju arheoloških iskopavanja nekropole na položaju Vlaška njiva u Visu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Školovala se u Splitu i Zagrebu, a 2007. diplomirala je jednopredmetnu arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu na početku 2015. obranila disertaciju. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za arheologiju u Zagrebu. Sudjelovala je u nizu arheoloških istraživanja u Hrvatskoj, Grčkoj i Turskoj, a suradnica je na nekoliko međunarodnih arheoloških projekata. Usavršavala se tijekom više studijskih boravaka u inozemstvu (Grčka, Njemačka i Austrija) i dobitnica je stipendije Norveškoga instituta u Ateni (2014.). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala u konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branko Kirigin, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Kristina Mihovilić, muzejska savjetnica, Arheološki muzej Istre u Puli doc. dr. sc. Domagoj Tončinić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Maja Miše, znanstvena suradnica, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet dr. sc. Branko Kirigin, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej u Splitu
DATUM OBRANE	9. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj je rad nastao kao rezultat proučavanja pogrebnih običaja Ise, jedinoga grčkoga grada na središnjem dijelu istočnoga Jadrana s otkrivenim i djelomično istraženim nekropolama (Martvilo i Vlaška njiva). Vremenski je obuhvaćeno razdoblje od druge polovice 4. do sredine 1. st. pr. Kr. Okosnicu čine 93 grobne cjeline (121 kostur i 709 nalaza) s istočne nekropole koja je 1983. dokumentirana na lokalitetu Vlaška njiva u Visu. Rezultati analize pogrebne materijalne kulture (grobna arhitektura, prostorni raspored i razvoj nekropole, tijelo pokojnika, grobni nalazi te ostatci obreda koji su se odvijali oko grobova) otkrivaju karakteristike i (dis)kontinuitet isejskih pogrebnih obreda te omogućuju sagledavanje aktivne uloge pojedinca i zajednice u kontekstu isejske pogrebne tradicije. Komparativna analiza s nekropolom na Martvilu pokazala je da se ti pogrebni krajolici istodobno koriste od samih početaka pokapanja na tim prostorima, ali i istaknula niz dokaza prema kojima su korišteni za pokapanje pojedinaca i obitelji različitoga ekonomskoga i društvenoga statusa. Različiti aspekti pogrebnih obreda ocrtavaju aspekte smrti, ali i života u helenističkoj Isi, kao i kako su njeni mnogostruki i dinamični identiteti oblikovani kroz akulturalizacijske procese, interakcijom različitih kulturnih i etničkih skupina koje su nastanjivale ovaj grad, ali i dinamikom kulturnih kontakata izvan otoka Visa. Upravo putem tih procesa dolazi do formiranja jedne nove i hibride kulturne arene u tom malom, ali regionalno uspješnom, a po nekim pokazateljima i kozmopolitskom gradu Isi.



Ksenija Uroić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga S-proteina u probiotičkim bakterijama mliječne kiseline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Varaždinu. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet (PBF). Tijekom studija dobila je Državnu stipendiju A kategorije, stipendiju Rotary Cluba Zagreb, DAAD stipendiju za praksu u Berlinu i Rektorovu nagradu. Godine 2009. diplomirala je kao jedna od 10 % najuspješnijih studenata. Od listopada 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za tehnologiju, enzima, probiotika i starter kultura na PBF-u, na kojem se 2010. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo</i> te 2014. obranila disertaciju. Kao CEEPUS-ova, odnosno FEMS-ova stipendistica znanstveno se usavršavala u Ljubljani i Helsinkiju. Godine 2011. dobila je potporu Biotehničke zaklade PBF-a. Sudjelovala je na trima znanstvenim i jednom tehnologijskom projektu. Koautor je deset znanstvenih radova a1 kategorije. Aktivno je sudjelovala na 17 domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasna Beganović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Jadranka Frece, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Ivanka Jerić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Provedena je izolacija i identifikacija 86 autohtonih sojeva bakterija mliječne kiseline iz tradicionalno proizvedenih fermentiranih proizvoda. Ustanovljeno je da samo četiri soja imaju sloj S-proteina na površini stanica: <i>Lactobacillus plantarum</i> D6, <i>L. brevis</i> ZG1, <i>L. paraplantarum</i> SF9B i <i>L. brevis</i> SF15B te su navedeni sojevi odabrani za daljnja istraživanja u sklopu probiotičkoga koncepta. Ustanovljena je uloga S-proteina u preživljavanju simuliranih uvjeta gastrointestinalnoga trakta te u agregacijskim i adhezijskim svojstvima odabranih <i>Lactobacillus</i> sojeva. Prisutnost sloja S-proteina na površini stanica <i>Lactobacillus</i> sojeva povećava adheziju na proteine ekstracelularnoga matriksa i crijevne epitelne stanice Caco-2 i IPEC-1 staničnih linija te pojačava učinak kompetitivne ekskluzije patogenih sojeva <i>Salmonella</i> Typhimurium FP1 i <i>Escherichia coli</i> ERF 2055 na istim staničnim linijama. Posebno je istražen imunomodulacijski učinak soja <i>L. plantarum</i> D6 te je ustanovljena uloga njegovih S-proteina u poticanju sazrijevanja, odnosno proizvodnje specifičnih citokina u humanim dendritičkim stanicama. Tijekom biotehnoške proizvodnje probiotičkih pripravaka četiri odabrana soja koji ekspimiraju S-proteine, primjenom mikroinkapsulacije i liofilizacije, dobiveni su suhi aktivni pripravci koji sadrže više od 10 ⁶ CFU/g probiotičkih stanica te je dokazana zaštitna uloga S-proteina tijekom navedenih procesa. Na temelju svih dobivenih rezultata može se zaključiti da prisutnost S-proteina upućuje na probiotičko djelovanje sojeva roda <i>Lactobacillus</i> koji ih posjeduju.



Marija Valčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Komunikacijske strategije u upravljanju umjetničkim proizvodima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1951. u Pančevu u Republici Srbiji. U Zadru je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1975. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu studijske grupe komparativna književnost, talijanski jezik i književnost i povijest umjetnosti. Magistrirala je 2000. na Ekonomskom fakultetu obranivši rad iz područja marketinga s temom <i>Marketing u muzejskoj djelatnosti</i> i stekla akademski stupanj magistricе ekonomskih znanosti. Na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci upisala se na poslijediplomski studij menadžmenta te 2010. magistrirala s temom <i>Poticaji izvoza kulture i umjetnosti Republike Hrvatske</i> te stekla naziv magistricе ekonomskih znanosti iz područja menadžmenta. Godine 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranila je disertaciju. Zaposlena je kao viša predavačica u Visokoj školi za poslovanje i upravljanje B. A. Krčelić iz predmeta Hrvatska umjetnost u EU, Upravljanje projektima EU te Kultura i turizam.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga rada bio je identificirati i opisati koje su to komunikacijske strategije potrebne kako bi se uspješno upravljalo umjetničkim proizvodima. Upravljanje umjetničkim proizvodima u svijetu i među različitim kulturama na globalnom svjetskom tržištu postaje predmet izučavanja u okviru različitih interdisciplinarnih pristupa. Menadžeri koji žele produbiti i razumjeti složeni odnos između umjetnika, umjetnosti, uvažavajući zakonitosti svoje profesije, moraju steći raznovrsna i vrlo važna znanja iz komunikacijskih znanosti. Osnovni je cilj istražiti ulogu menadžmenta i menadžera u distribuciji umjetničkih sadržaja te mogućnosti primjene novih strategija komuniciranja za bolje razumijevanje, prezentaciju i tržišno pozicioniranje umjetnika i umjetnosti. Osnovne su hipoteze da je u suvremenim društvenim uvjetima nužno tijesno povezivanje umjetnosti i umjetnika, da je nužno povezivanje menadžmenta i umjetnosti na razini znanstvene i profesionalne suradnje, da je u tu svrhu potrebno razraditi komunikacijske strategije koje će pridonijeti boljoj sinergiji između obiju profesija i oba znanstvena područja te da mediji imaju važnu ulogu u oblikovanju komunikacijskih strategija jer su osnovno sredstvo posredovanja umjetnika i umjetnosti prema javnosti. Znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u širenju teorijskih i empirijskih spoznaja o nedovoljno istraženim modelima komunikacijskih strategija u upravljanju umjetničkim proizvodima. To je područje gotovo teorijski i praktično nerazvijeno, neistraženo, stoga je riječ o pionirskom istraživanju. Isto tako, definirani kategorijalni aparat moći će se koristiti za neku buduću longitudinalnu analizu kako bi se detektirale promjene i trendovi. Rezultati istraživanja mogu poslužiti i sektorskim organizacijama, ali i organizacijama u kulturi, umjetnicima i promatračima, kupcima i ljubiteljima umjetnosti te znanstvenoj populaciji.</p>



Luka Valožić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Objektno orijentirana klasifikacija zemljišnoga pokrova pomoću multispektralnih satelitskih snimaka – primjer Grada Zagreba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na nastavničkom smjeru studija geografije na Geografskom odsjeku. Na tom se fakultetu 2008. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Geografija</i> te je 2015. obranio disertaciju. Zaposlen je kao znanstveni novak asistent na projektu <i>Urbani sistemi u prostornom razvoju Hrvatske</i> . Akademске godine 2009./2010. kao <i>Erasmus</i> -student boravio je u Institutu za geografiju Matematičko-prirodoslovnoga fakulteta Sveučilišta u Potsdamu u Njemačkoj. Od 2010. surađuje s Agencijom za odgoj i obrazovanje na državnom Natjecanju iz geografije i stručnim skupovima za nastavnike geografije. Trenutačno sudjeluje na istraživačkom projektu <i>Croatian Rural Areas: Scenario-based Approach to Discuss Planning and Development</i> . Njegovi su glavni interesi geoinformatika i daljinska istraživanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Aleksandar Lukić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Andrija Krtalić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet izv. prof. dr. sc. Aleksandar Toskić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	10. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U istraživanju je provedena objektno orijentirana klasifikacija zemljišnoga pokrova upravne prostorne jedinice Grada Zagreba pomoću multispektralnih satelitskih snimaka RapidEye. U istraživanju su upotrijebljeni računalni programi eCognition 9.0 i ArcGIS 10. Ispitane su metode nadzirane klasifikacije i klasifikacije na temelju skupa pravila. Točnost uspješno izvedene klasifikacije procijenjena je pomoću matrice pogrešaka i kapa koeficijenta. Klasifikacijom na temelju skupa pravila postignuta je ukupna točnost klasifikacije 92,06 % i kapa koeficijent 0,89. Podatci dobiveni klasifikacijom zemljišnoga pokrova upotrijebljeni su u nastavku istraživanja kao morfološko-fizionomska obilježja za diferencijaciju urbanih, periurbanih i ruralnih naselja, te za izradbu dazimetrijske tematske karte gustoće naseljenosti i razmještaja stanovništva. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada izradba postupka i algoritma za klasifikaciju zemljišnoga pokrova, izradba tematske karte i GIS-slojeva podataka Grada Zagreba sa zemljišnim pokrovom vegetacije, izgrađenih površina, gologa tla i vodenih površina, te prijedlog uporabe udjela izgrađenih površina kao dodatne varijable u modelima za tipologiju. Spoznaje iz istraživanja omogućit će i unaprjeđenje visokoškolskoga obrazovanja na studijima geografije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.



Rahaela Varga

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Operacionalizacija učeničkih socijalnih kompetencija u suvremenoj nastavi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Osijeku. Diplomirala je 2009. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku u sklopu dvopredmetnoga studija pedagogije i engleskoga jezika i književnosti. Godine 2008. primila je Dekanovu nagradu za izniman uspjeh tijekom studija. Doktorirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2009. znanstvena je novakinja na istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta pod vodstvom redovite profesorice Anđelke Peko. Od iste je godine zaposlena na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Objavila je više znanstvenih i stručnih članaka i jednu monografiju u suautorstvu te sudjelovala na međunarodnim znanstvenim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anđelka Peko, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marko Palekčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anđelka Peko, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je istraživanja bio operacionalizirati pojam učeničkih socijalnih kompetencija u okviru suvremene nastave, pod čim se podrazumijeva prevođenje pojma iz apstraktnosti u konkretnu pojavnost. Put ostvarenja toga cilja opisan je kroz teorijski i empirijski dio rada. U teorijskom je dijelu opisana posebnost nastave kao forme odgoja i kao konteksta ovoga istraživanja. Uz to, problematiziran je pojam učeničkih socijalnih kompetencija u društvenim znanostima te je ponuđeno njegovo određenje kojim bismo se približili pedagozijskoj perspektivi u istraživanju toga fenomena. U skladu s time, u empirijskom se dijelu nastojao konkretizirati pojam učeničkih socijalnih kompetencija u nastavi određivanjem pokazatelja temeljenih na učeničkoj i učiteljskoj procjeni. Rezultati upućuju na to da se pokazatelji učeničkih socijalnih kompetencija u nastavi pronalaze u obilježjima učeničkoga odnosa prema sebi, prema drugima i prema kurikulumu nastave, što je u skladu s bitnim odrednicama nastave. Također se empirijski potvrdilo da se učenici i učitelji značajno razlikuju u kriterijima procjene učeničkih socijalnih kompetencija u nastavi. Time se problematizira opravdanost mjerenja učeničkih socijalnih kompetencija u nastavi. Zaključuje se da navedene rezultate treba uzeti u obzir pri daljnjim istraživanjima učeničkih socijalnih kompetencija. Rad donosi nove spoznaje glede učeničkoga odnosa prema sebi, prema drugima i prema kurikulumu nastave i vrijedan je znanstveni prinos ne samo operacionalizaciji učeničkih socijalnih kompetencija nego i spoznajama o nastavi danas.



Maja Varga Pajtler

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nucleon transfer reactions in the $^{90}\text{Zr}+^{208}\text{Pb}$ system (Prijenos nukleona u sustavu $^{90}\text{Zr}+^{208}\text{Pb}$)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; nuklearna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Osijeku, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu (3. gimnaziju). Diplomirala je 2007. matematiku i fiziku na Odjelu za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski studij <i>Fizika</i> , smjer nuklearna fizika, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Od 2007. zaposlena je na matičnom fakultetu kao asistentica na Odjelu za fiziku. Aktivno sudjeluje u popularizaciji znanosti kroz različite projekte, kao što su Festival znanosti ili Zimska škola fizike, koji se održavaju na Sveučilištu u Osijeku. Godine 2010. sudjelovala je kao ocjenjivačica na 41. međunarodnoj fizičkoj olimpijadi u Zagrebu. Do sada je objavila više znanstvenih radova, od kojih šest u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Članica je Hrvatskoga fizikalnoga društva (HFD) i Hrvatskoga društva za zaštitu od zračenja (HDZZ).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Suzana Szilner, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tamara Nikšić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Lorenzo Corradi, Laboratori nazionali di Legnaro, Padova, Italija izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Suzana Szilner, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu akademik Dario Vretenar, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Reakcije prijenosa mnogo nukleona u sustavu $^{90}\text{Zr}+^{208}\text{Pb}$ mjerene su na energijama bliskima kulonskoj barijeri u mjernom uređaju Prisma+Clara. Laki partner te reakcije detektiran je magnetskim spektrometrom Prisma, a koincidentne gama-zrake detektirane su gama-detektorom Clara. Rekonstrukcijom putanja kroz magnetski spektrometar prepoznati su produkti reakcije: atomski naboj, masa, ukupna energija lakoga fragmenta i pridruženi elektromagnetski spektri. U radu su prikazani elektromagnetski spektri atomskih jezgara pobuđenih prijenosima neutrona, tj. izotopi cirkonija i njegova binarnoga partnera, olova, kao i izotopi itrija i stroncija, pobuđeni u reakcijama ogoljivanja protona. Prikazana su i najsnažnije pobuđena stanja i njihova dominantna struktura. Glavni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u identifikaciji selektivnosti reakcija prijenosa nukleona oko pobuđenja stanja yrasta, kao i stanja koja se mogu identificirati kao stanja vezanja jednočestičnih stupnjeva slobode s fononima. Usporedbom parnih i neparnih izotopa izvriježnjene su informacije važne za sparivanje fonona i fermiona, te povezanje ovih stupnjeva slobode s parametrima važnima u opisu dinamike reakcije.



Ana Vasung

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bugarski i hrvatski priložni frazemi s prostornim i vremenskim značenjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je slavistiku i povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja – asistentica na Katedri za bugarski jezik i književnost pri Odsjeku za južnoslavenske jezike i književnosti i na projektu <i>Književni, jezični i kulturološki aspekti hrvatsko-makedonskih odnosa</i> , čiji je voditelj prof. Borislav Pavlovski. Iste godine upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistike</i> . Bila je suradnica na jednogodišnjem projektu <i>Animalistički frazemi u slavenskim jezicima</i> , čija je voditeljica prof. Ivana Vidović Bolt, a od 2014. sudjeluje na projektu <i>Komparativnoslavističke lingvokulturne teme KOMPAS</i> pod vodstvom prof. Nede Pintarić. Usavršavala se na sveučilištima u Bugarskoj: u Sofiji 2008. godine i u Plovdivu 2013. godine. Sudjelovala je na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu i objavila desetak znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Emilija Nedkova, Rusenski universitet Angel Kančev, Bugarska
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Emilija Nedkova, Rusenski universitet Angel Kančev, Bugarska prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet su ovoga rada bugarski i hrvatski priložni frazemi s prostornim i vremenskim značenjem. U teorijskom dijelu rada, u prvoj cjelini, predstavljena je frazeologija, njezin razvoj u Bugarskoj i Hrvatskoj, temeljni pojmovi te definicija i glavna obilježja frazeološke jedinice. Druga je cjelina posvećena njezinoj podgrani, kontrastivnoj frazeologiji, čija je metoda, kontrastivna analiza, primijenjena u analizi bugarskih i hrvatskih frazema s ciljem utvrđivanja podudarnosti i razlika na semantičkoj i strukturnoj razini. Analiziranu građu čini ukupno 378 frazema, od kojih su 253 s vremenskim, a 125 s prostornim značenjem. Hrvatskih je frazema 179, a bugarskih 199. Frazemi su prema značenjima grupirani u sinonimne nizove. Semantička analiza uključuje analizu leksičkoga sastava, stupnja desemantizacije i idiomatičnosti, tumačenje motivacije i podrijetla frazema te sinonimne i antonimne odnose među frazeološkim jedinicama. Kontrastivni aspekt analize utvrđuje međujezičnu ekvivalenciju, a ponajprije je riječ o strukturnoj ekvivalenciji. U strukturnoj su analizi predstavljene veće skupine strukturnih tipova iz analiziranoga korpusa te strukturno-semantički modeli koji pokazuju univerzalnost konstruiranja frazema, ali i specifičnosti sadržaja koji su u njih ugrađeni. U korpusu su zabilježeni i višeznačni frazemi, s prostornim i vremenskim značenjem, koji svjedoče o povezanosti i isprepletenosti kategorija prostora i vremena. Ovo je prvi opsežan i sustavan rad u kojem se hrvatski jezik uspoređuje s bugarskim na frazeološkoj razini, stoga je važan doprinos kontrastivnoj lingvistici dvaju slavenskih jezika. Rad donosi nove rezultate o problematici priložnih frazema i detaljno razrađen sustav prostornih i vremenskih značenja.



Nenad Vertovšek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Noam Chomsky i kritika suvremenih masmedija - proizvodnja slike stvarnosti i neophodnih iluzija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Zagrebu. Diplomirao je 1980. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, a 2015. obranio disertaciju na Filozofskom fakultetu. Radio je kao novinar u <i>Narodnom listu</i> od 1981., a od 1988. u <i>Slobodnoj Dalmaciji</i> . Od 1996. glavni je urednik Zadarske televizije, a od 1998. do 2008. ponovo je u <i>Slobodnoj Dalmaciji</i> . Redovni je član Hrvatskoga novinarskoga društva od 1985. i Međunarodne novinarske organizacije (IFJ). Od akademske godine 2005./2006. predaje na Odjelu za kroatistiku i slavistiku Sveučilišta u Zadru, a od ak. god. 2012./2013. na Odjelu za turizam i komunikacijske znanosti. Od 2011. član je Hrvatskoga filozofskoga društva. Član je i udruge Mala filozofija za filozofiju odgoja i razvoja kritičkoga razmišljanja za djecu. Jedan je od dvaju izvršnih urednika u prvom međunarodnom elektroničkom znanstvenom časopisu <i>In medias res</i> Centra za filozofiju medija i medijska istraživanja u Zagrebu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sead Alić, Sveučilište Sjever u Koprivnici
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Luka Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Bruno Ćurko, znanstveni suradnik, Institut za filozofiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	23. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Suvremeni masmediji globalno i individualno izgrađuju misaona iskustva, stvaraju i ruše doživljaje, proizvode drugu stvarnost, ne samo <i>virtualnu</i> , ona postaje „stvarna“ stvarnost. Filozofska je zadaća danas teža nego ranije - um mora ozbiljno promisliti najsnažnije oblike današnjega otuđenja ljudskih bića - virtualne svjetove masmedija. Noam Chomsky jedan je od iznimnih kritičara „obećane zemlje“ unutar Interneta i svih vrsta medija, koja su nam, tvrde apologeti masmedija, sudbinski predodređeni. Ovaj rad polazi od toga kako je nužno razmotriti i definirati načela prevencije od još jedne čovjekove ovisnosti koja posreduje njegovo oslobođenje – ovisnosti o medijskoj slici svijeta. Pomoću ranijih filozofskih spoznaja u rješavanju dihotomija virtualne stvarnosti, u promišljanju raskoraka između čovjekove biti i praktične egzistencije, valja obnoviti razmišljanja o oslobađanju čovjeka od slike svijeta u kojoj se zatekao - čovjeka koji nije to što jest, a treba biti sve ono što može biti. Naglasak se stavlja na misaono propitivanje o pretvaranju slobode u sliku sebe same, što traži analizu tehnika i tehnologije pretvaranja slobode u sliku. To znači duboko zaroniti u carstvo masmedija gdje se proizvode slike i stvarnost kao Slika. Nova dehumanizacija, kako upozorava i Chomsky, postaje politika bez tradicionalne moći i moć bez tradicionalne politike. Stoga su i izuzetno značajne analize i istraživanja uloge i utjecaja masmedija gdje Chomsky kritike upućene medijima uvijek stavlja u okvir kritike vladajućih elita, njihove bezobzirnosti u želji za kontrolom i manipulacijama. Njegova pitanja i predložena praktična rješenja u njegovu životnom opusu traže reafirmaciju i aktualna su i kada je riječ o najaktualnijim zbivanjima.



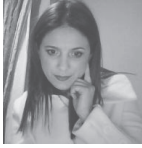
Nives Vladislavić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj bizmutovih film-elektroda za određivanje organskih tvari u vodenom mediju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovnu školu. Srednjoškolsko obrazovanje završila je u Imotskom te stekla zvanje kemijske tehničarke. Diplomirala je 2001. na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Inženjerska kemija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije te 2014. obranila disertaciju. Od listopada 2001. do 2005. radila je kao vanjska suradnica i voditeljica vježbi, a od svibnja 2006. kao asistentica na matičnom fakultetu u Splitu u Zavodu za opću i anorgansku kemiju. Koautorica je triju znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te je rezultate svoga rada prezentirala na dvama međunarodnim i na jednom domaćem znanstvenom skupu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Slobodan Brinić, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Mirjana Metikoš-Huković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zoran Grubač, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Bizmutova niska toksičnost u odnosu na živu te neosjetljivost na prisutnost kisika u uzorku potaknula je primjenu bizmutovih film (BiF) elektroda u elektroanalizi teških metala, dok je njihovo korištenje u elektroanalizi organskih tvari tek u razvoju. Afinitet bizmuta da površinski kompleksira organske spojeve koji sadrže sumpor otvara mogućnost njihova određivanja na BiF elektrodama primjenom voltametrije katodnoga otapanja sloja (CSV) ili redukcijom adsorbiranoga sloja (AdSV). Cilj doktorskoga rada bio je razvoj metodologije izrade BiF elektroda elektrodepozicijom bizmuta na supstrate različitih ugljikovih materijala (staklasti ugljik, grafit i ugljikova mikrovlakna). Utvrđeni su optimalni uvjeti elektrokristalizacije / elektrodepozicije bizmuta. Svrha je rada primjena tako priređenih BiF elektroda za elektroanalitičko određivanje granice detekcije cisteina (Cy), N-acetilcisteina (NAC), glutationa (GSH) i folne kiseline (FK). Za sve odabrane vrste dobiveni su linearni odzivi, s granicom detekcije za Cy 0,028 $\mu\text{mol dm}^{-3}$, NAC 0,069 $\mu\text{mol dm}^{-3}$, GSH 0,005 $\mu\text{mol dm}^{-3}$ i folnu kiselinu 0,05 nmol dm^{-3}. Uz to, razvijena elektroanalitička metoda uspješno je primijenjena u određivanju NAC-a i folne kiseline u realnim uzorcima. Ispravnost predložene metode utvrđena je mjerenjem maksimalnoga oporavka uzorka (NAC-Twinlab 600 i Folacin, Jadran – Galenski laboratorij d. d. - JGL). Ovim je doktorskim radom dan originalan doprinos u području temeljnih istraživanja jer se otvara put primjeni BiF elektroda u elektroanalitičkom određivanju Cy, NAC, GSH i FK u vodenom mediju.</p>



Martina Vrankić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj odabranih dopanada na strukturu i mikrostrukturu cinkovoga i barijevoga aluminata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska i struktura kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Samoboru. Godine 1999. upisala se na studij fizike i kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomski rad izradila je 2005. u Laboratoriju za femtosekundnu lasersku spektroskopiju Instituta za fiziku te je iste godine diplomirala s izvrsnim uspjehom. U akademskoj godini 2005./2006. radila je kao asistentica na Praktikum u opće kemije 1 i 2. Od 2005. do 2009. radila je kao profesorica fizike u osnovnoj i srednjoj školi. Godine 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za tanke filmove Zavoda za fiziku materijala Instituta Ruđer Bošković. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> , smjer anorganska i strukturalna kemija, na matičnom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Koautorica je pet znanstvenih radova koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na znanstvenim skupovima i radionicama. Tijekom pohađanja međunarodne škole iz područja difrakcije u prahu (Erice, Italija) primila je nagradu za najbolje postersko priopćenje. Predstavnicom je znanstvenih novaka u Vijeću Zavoda za fiziku materijala Instituta Ruđer Bošković. Članica je Hrvatske udruge kristalografa i Hrvatske kristalografske zajednice.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Biserka Gržeta, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Biserka Gržeta, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Ivan Vicković, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju
DATUM OBRANE	15. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Provedena su strukturalna istraživanja nanokristalnih uzoraka cinkova aluminata (ZnAl_2O_4) dopiranoga s 0-11,7 at.% Mn^{2+} , uzoraka ZnAl_2O_4 dopiranoga s 0-11,6 at.% Ti^{4+} , uzoraka barijeva aluminata (BaAl_2O_4) dopiranoga s 0-8,7 at.% Eu^{3+} i uzoraka BaAl_2O_4 dopiranoga s 0-6,3 at.% Cr^{3+} kako bi se ispitalo mehanizam ugradnje tih dopanada u ovisnosti o njihovu oksidacijskom stupnju i udjelu. Dopirani uzorci ZnAl_2O_4 priređeni su metodom sol-gel, a dopirani uzorci BaAl_2O_4 priređeni su hidrotermalnom metodom. Svi uzorci ispitani su prvenstveno pomoću rentgenske difrakcije. Rietveldovom su metodom utočnjene njihove kristalne strukture te je ispitana i njihova mikrostruktura. Pri dopiranju cinkova aluminata kation Mn^{2+} inducira pojavu inverzne spinelne strukture cinkova aluminata, dok se kation Ti^{4+} ugrađuje isključivo na oktaedarsko mjesto strukture ZnAl_2O_4 zamjenjujući kation Al^{3+} . Pri dopiranju barijeva aluminata kation Eu^{3+} zamjenjuje Ba^{2+} s koordinacijom 9, dok kation Cr^{3+} samo u malom udjelu zamjenjuje Al^{3+} u jednom od AlO_4 tetraedara strukture polaznoga aluminata. Pored bitnoga utjecaja na strukturu polaznih aluminata, ispitani slučajevi dopiranja imali su i znatan utjecaj na mikrostrukturu aluminata djelujući kao defekti kristalne rešetke. Istraživanjem u sklopu doktorskoga rada došlo se do novih saznanja o ovisnosti strukture dopiranih materijala o oksidacijskom stupnju i udjelu dopirajućih kationa. Također je ustanovljeno da dopiranje u svim ispitanim slučajevima značajno utječe na mikrostrukturu materijala. Očekuje se da rezultati istraživanja budu koristan prilog znanju potrebnom za razvoj tehnologije novih materijala ciljanih svojstava.



Dragana Vučić Đekić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena teorija smijeha u stand-up komediji kao novijem komičkom performativnome obliku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Mostaru. Diplomirala je 2005. hrvatski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnosti, izvedbenih umjetnosti, kulture i filma</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Kao profesorica hrvatskoga jezika i književnosti radila je pet godina: u Osnovnoj školi Petra Bakule u Mostaru, u Gimnaziji „Dr. Časl“ i u Osnovnoj školi Kreativni razvoj u Zagrebu. Devet godina (2000. - 2009.) radila je kao novinarka i urednica na Hercegovačkoj televiziji, uređivala informativni program i emisiju iz kulture. Objavljivala je poeziju u književnim časopisima <i>Dubrovnik</i> , <i>Osvit</i> i <i>Motrišta</i> . Sudjelovala je na znanstvenom skupu u Vinkovcima „Dani Josipa i Ivana Kozarca“ (2010.). Objavila je pet radova u znanstvenim i stručnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dubravka Crnojević-Carić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dubravka Crnojević-Carić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti
DATUM OBRANE	18. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu <i>stand-up</i> komedija opisana s obzirom na njezin povijesni razvoj, izvedbene elemente po kojima je prepoznatljiva te mehanizme djelovanja. Istraživanjem je pokazano kako jedina funkcija <i>stand-up</i> komedije nije nasmijavanje publike nego da ta izvedbena forma može djelovati subverzivno kritizirajući različite društvene aspekte. Primjenom teorija smijeha: teorije nesklada (inkongruentnosti), teorije superiornosti i teorije olakšanja prikazano je kako sadržaj izvedbe i smijeh kojim je popraćena imaju subverzivni potencijal. Kao predlošci za analizu uzeti su nastupi dvaju američkih <i>stand-up</i> komičara, Geoga Carlina i Billa Hicksa, koji su svojim izvedbama upozorili na izrazitu subverzivnost te izvedbene forme. Također, analizirano je nekoliko primjera s hrvatske <i>stand-up</i> komičarske scene koji također sadržavaju elemente društvene kritike. Riječ je o prvoj znanstvenoj studiji o <i>stand-up</i> komediji u Hrvatskoj kojom se ukazalo na specifičnosti i društvenu ulogu toga izvedbenoga oblika koji se razvio izravno pod američkim utjecajem, ali na podlozi duge komičarske i zabavljačke tradicije na domaćim pozornicama.



Margit Bernadett Vuk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kulturni razvoj i perspektive hrvatske manjine u Mađarskoj od 1989. do danas
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Nagykanizsi u Republici Mađarskoj. Stipendistica je Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2015. obranila disertaciju. Bavi se prevodnjem. Od 2006. do 2009. bila je angažirana kao vanjska suradnica na projektu <i>Mađarsko-hrvatski rječnik</i> u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu. Godine 2009. postala je vježbenica u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i sporta, a 2010. položila je državni stručni ispit. Radi kao stručna suradnica. Jedna je od autora <i>Mađarsko-hrvatskoga rječnika</i> (Krešimir Sučević Međeral, Tatjana Vukadinović, Irina Jurović, Margit Bernadett Vuk), koji je objavljen 2013. u izdanju Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu. Govori mađarski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Željko Holjevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Aleksandra Muraj, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nakon demokratskih promjena, odnosno od 90-ih godina 20. stoljeća naovamo, pravni okviri za zaštitu manjina u Mađarskoj doživjeli su niz promjena i razvoja. Novo poglavlje u manjinskoj politici započelo je donošenjem <i>LXXVII Zakona iz 1993. godine o pravima nacionalnih i etničkih manjina</i> , čiji je cilj bio osiguranjem odgovarajućih prava manjinama omogućiti očuvanje njihova identiteta i usporavanje asimilacijske tendencije koje su ojačale. Glede očuvanja nacionalnoga identiteta – pored osiguranja potpune ravnopravnosti i pozitivne diskriminacije manjina – u okvirima stvarne manjinske autonomije raste odgovornost manjinskih samouprava i društvenih organizacija (civilnoga društva). Ovaj doktorski rad posvećen je suvremenom stanju i perspektivi hrvatske manjine u Mađarskoj nakon 1990. godine. U radu je prikazan politički okvir kulturne autonomije Hrvata. Hrvatski manjinski samoupravni sustav, usmjeren na izgradnju kulturne autonomije, omogućuje ne samo kulturni razvoj hrvatske nacionalne manjine nego i daljnje razvijanje toga sustava samoupravljanja, i pridonijet će perspektivnom razvoju hrvatske manjine. Perspektiva Hrvata najviše ovisi o učinkovitosti hrvatskoga odgojno-obrazovnoga sustava. Visoka zaštita manjina, izgradnja demokratskoga sustava institucija i sve intenzivnija bilateralna i prekogranična suradnja između Mađarske i Hrvatske pridonosi jačanju identiteta, očuvanju kulturnih vrijednosti i perspektivnom razvoju Hrvata u Mađarskoj.



Ivan Vukušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razgraničenje pripremnih radnji i pokušaja u teoriji i sudskoj praksi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1985. u Šibeniku. Godine 2007. završio je studij prava na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Nakon završetka studija, 2008. godine primljen je na tom fakultetu kao znanstveni novak - asistent na projekt <i>Veliki hrvatski penalist Jerolim Mičelović-Michielli</i>, voditeljice prof. dr. sc. Anite Kurtović-Mišić, te kao vježbenik volonter na Županijskom sudu u Splitu. Iste se godine upisao na poslijediplomski specijalistički studij, a potom 2009. na doktorski studij <i>Pravne znanosti</i>, smjer <i>Kaznenopravne znanosti</i>, na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te 2014. obranio disertaciju. Položio je pravosudni ispit pred Ministarstvom pravosuđa 2012. godine. Sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima <i>Kazneno pravo</i> i <i>Poredbeno kazneno pravo</i> na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Objavio je više znanstvenih radova iz područja kaznenoga prava te sudjelovao na domaćim konferencijama.</p>
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	izv. prof. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, 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	10. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Do odgovora koje su radnje pripremljene pa stoga nekažnjive, a koje su radnje pokušaj te stoga u pravilu kažnjive, dolazi se odgovorom na pitanje: "Koje se radnje mogu supsumirati pod zakonsku definiciju pokušaja?" Hrvatski se zakonodavac <i>Kaznenim zakonom</i>, koji je stupio na snagu 1. siječnja 2013., u Obrazloženju nedvojbeno opredijelio za individualno-objektivnu teoriju kako bi otklonio različita tumačenja odredbe o pokušaju <i>Kaznenoga zakona</i> iz 1998. Taj je korak temeljito znanstveno analiziran kako bi se utvrdile moguće teorijske nedosljednosti i praktični problemi do kojih bi moglo dovesti takvo zakonsko uređenje. Naime, iako se tumačenjem dolazi do zaključka kako je zakonskom definicijom prihvaćena individualno-objektivna teorija, u radu se dolazi do zaključka kako postoji mogućnost primjene materijalno-objektivne teorije koja kao glavni kriterij utvrđivanja radi li se o početku pokušaja ima prirodno jedinstvo poduzete radnje s radnjom iz bića kaznenoga (gdje je radnja u biću opisana), odnosno prirodno jedinstvo poduzete radnje s dovršenjem (gdje je biće kaznenoga djela ne opisuje radnju). Odredba pokušaja povezana je s institutima supočiniteljstva, posrednoga počiniteljstva i nečinjenja. Prijedlozi za unaprjeđenje pravnoga okvira ponajprije se odnose na problematičnu koncepciju neprikladnoga pokušaja uvedenoga novim KZ-om (neprikladni pokušaj iz grube nerazumnosti). Autorova će razmišljanja i argumentirane koncepcije biti od utjecaja na teoriju kaznenoga prava i na sudsku praksu te kao putokaz zakonodavcu za unaprjeđenje normativnoga okvira.</p>



Dominik Vuletić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekonomski poredak Europske unije u praksi Europskoga suda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Tijekom studija nagrađen je Rektorovom te Dekanovom nagradom. Također, bio je predsjednik Studenskoga debalnoga kluba. Odmah nakon završenoga pravnoga studija zaposlio se kao odvjetnički vježbenik. U razdoblju 2008. - 2009. radio je kao znanstveni novak u Institutu za međunarodne odnose (IMO) u Zagrebu i istodobno kao sudski vježbenik pri Županijskom sudu u Zagrebu. Od 2009. radi na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu kao znanstveni novak - asistent na Katedri za pravo. Godine 2014. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Aktivno sudjeluje u nekoliko međunarodnih i nacionalnih znanstvenih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tamara Peršin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Siniša Rodin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Tunjica Petrašević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	27. kolovoza 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sadržaj i ustroj gospodarskoga sustava jedno je od fundamentalnih pitanja za postojanje svake organizirane ljudske zajednice. Sadržaj i opseg materijalnoga odgovora na to pitanje redovito prate pravne norme koje reguliraju gospodarski sustav u formalnom smislu. U doktorskom je radu istraženo utemeljenje prava Europske unije u određenom ekonomskom poretku. Stoga treba odgovoriti na sljedeća pitanja: postoji li uopće taj ekonomski poredak u europskom pravu, kad se razvio, tko su njegovi nositelji te kakav je utjecaj stupanja na snagu Lisabonskoga ugovora. Osobiti je fokus posvećen uvrštenju socijalnoga tržišnoga gospodarstva kao jednoga od ciljeva EU-a utvrđenih primarnim europskim pravom. Razradba odgovora na postavljena istraživačka pitanja odvija se prije svega kroz analizu sudske prakse Europskoga suda i upravne prakse Europske komisije, a podredno i drugih institucija od početka integracijskoga procesa pa do danas na dvama odabranim područjima: prava tržišnih sloboda te prava tržišnoga natjecanja. U području tržišnih sloboda analizira se opći pristup Europskoga suda u primjeni normi primarnoga prava tijekom pojedinih razdoblja, s naglaskom na slobodu kretanja robe. U području prava tržišnoga natjecanja analizira se regulacija instituta zlorabe vladajućega položaja poduzetnika u usporedbi s regulacijom toga instituta u saveznom pravu SAD-a. U pogledu razradbe instituta zlorabe vladajućega položaja poduzetnika, predložen je novi test za utvrđivanje prekomjerno visokih cijena u sudskoj i upravnoj praksi. U završnom dijelu rada dane su dvije skale koje prikazuju intervencionizam. Prva je skala općenite prirode i prikazuje antitržišni intervencionizam, a druga je specifičnija i prikazuje protržišni (ordoliberalni) intervencionizam.



Tomislav Zagoda

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Humor u slovenskom, bosanskohercegovačkom i hrvatskom romanu u razdoblju tranzicije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu. Diplomirao je 1995. slikarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasi profesora Gjure Sedera, nakon čega je studirao religijsku kulturu i filozofiju. Godine 2007. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnosti, kulture, izvedebenih umjetnosti i filma</i> na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Njegova su područja znanstvenoga interesa suvremena hrvatska, slovenska i bosanskohercegovačka proza, popularna kultura, semiotika, kulturni studiji, interkulturalni odnosi, južnoslavenska komparatistika. Radi kao urednik u nakladničkoj kući Znanje. Dobitnik je nagrade „Grigor Vitez“ za tinejdžerski roman <i>Balada o Buginim gaćicama</i> . Objavio je nekoliko znanstvenih radova i sudjelovao je na znanstvenim skupovima (Obdobja i Peti slavistički kongres).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Đurđa Strsoglavac, Sveučilište u Ljubljani, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se problematizira pitanje humora u romanu slovenske, bosanskohercegovačke i hrvatske književnosti u razdoblju postsocijalističke/postkomunističke (post)tranzicije. Svrha je istražiti humoristične strategije i funkciju humora u sklopu susjednih južnoslavenskih književnosti u tekstovima mladih autora/autorica. Kriterij mladosti odražava namjeru da se istraže specifična generacijska i supkulturna obilježja humora u (re)prezentaciji referencijskih točaka postsocijalističke stvarnosti, pri čemu je važno istaknuti kako se humoru pristupa u njegovoj janusovskoj prirodi i povezanosti komičnoga i tragičnoga. Metodologija se temelji na komparatističkim i interkulturalnim paradigmatama (Đurišin, Kovač), i velikim dijelom na teoriji kulture sjećanja. Glavni su aspekti istraživanja: humor u odnosu prema povijesti, identitetu, ideologiji i kulturi. Na posljepku, ovo će istraživanje pokazati kako je otpor ideologizaciji povijesti i svim oblicima kulturne i političke hegemonije zajedničko obilježje humora mladih autora, a „komička katarza“ njegova glavna funkcija. Znanstveni doprinos ovoga rada sastoji se u sustavnom pregledu teorija i metodologija humora i humorističnih oblika te u novom komparatističkom pogledu na tri kulturnopovijesno bliske, a opet posebne južnoslavenske književnosti. Polazeći od Kunderine teze da je humor rodno mjesto i preduvjet romana, ovo istraživanje djelomično ispunjava prazninu u domaćoj književnoj znanosti u kojoj je pitanje humora, s obzirom na njegovu relevantnost, dosad nedovoljno istraženo.



Ivana Zerec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Regionalna sigurnosna suradnja na jugoistoku Europe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je kroatistiku i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je završila i poslijediplomski znanstveni studij <i>Kulturalizam</i> . Akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 2014. na Fakultetu političkih znanosti. Od 2004. zaposlena je u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova Republike Hrvatske. Prvi diplomatski mandat (2006. – 2010.) služila je u Veleposlanstvu RH u Bruxellesu. Godine 2013. preuzela je vođenje Samostalne službe za europske i međunarodne poslove u Ministarstvu gospodarstva RH. Završila je Diplomatsku akademiju MVEP-a te sudjelovala na brojnim međunarodnim konferencijama, sastancima i radionicama iz područja vanjske politike. Govori engleski, francuski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Veleučilište Vern u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Veleučilište Vern u Zagrebu
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Analizirana je regionalna suradnja na jugoistoku Europe (JIE) kroz elemente teorija Karla Deutscha, Fulvija Attine, Emmanuela Adlera i Barryja Buzana te se tako u teoretskom okviru povezuju stari i novi koncepti regionalne suradnje. Prvi se put pokušalo definirati trenutni stupanj regionalne sigurnosne suradnje na JIE-u i označava se kao „krhka faza“ (<i>Fragile Phase</i>) te se dokazuje da je ona produkt kombinacije vanjskih i unutarnjih faktora. Vanjski su faktori objašnjeni kroz multilateralnu suradnju, djelovanje regionalnih foruma, potaknutih od EU-a – Vijeća za regionalnu suradnju i Pakta o stabilnosti za JIE, a unutarnji kroz bilateralne odnose zemalja u regiji. Zbog nedostatka socijalne kohezije i otvorenih bilateralnih pitanja regija još uvijek nije dosegla fazu sigurnosne zajednice, odnosno nekonfliktnoga modela regionalne sigurnosne suradnje. Doktorski rad predstavlja analizu klasičnih i revidiranih koncepata sigurnosne zajednice te mogućnosti njihove realizacije u promijenjenim međunarodnim okolnostima na JIE-u. Istražena je mogućnost uspostave sigurnosne zajednice u JIE-u te je tako predstavljen dodatni pogled na regionalne interakcije na JIE-u i na njihov odnos sa sigurnosnom praksom.



Krešimir Žažar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prema „kreativnom društvu“ – analiza razvojnih potencijala hrvatskoga društva na primjeru Krapinsko-zagorske županije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Temeljnu izobrazbu stekao je u Osnovnoj školi "Lijepa Naša Tuhelj", a opći je gimnazijski program završio u Gimnaziji Antuna Gustava Matoša u Zaboku. Godine 2000. upisao se na studij filozofije i sociologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2007. diplomirao, a 2014. i obranio disertaciju. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu na Odsjeku za sociologiju. Dosad je objavio dvije knjige u suuredništvu te više znanstvenih i stručnih radova. Njegovi znanstveni interesi obuhvaćaju tematiku epistemologije i metodologije sociologije te sociologiju suvremenih društava, ali i recentne kao i klasične sociološke teorije. Član je dviju znanstveno-strukovnih udruga, a od 2011. do 2013. obnašao je dužnost tajnika Hrvatskoga sociološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jasminka Lažnjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Šime Pilić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	S obzirom na nezadovoljstvo trenutačnim stanjem sociološke teorije koja ne uspijeva pružiti uvid u ključne odrednice suvremenih društava, kao temeljni zadatak ovoga rada postavljena je razrada konceptualnoga alata koji će prevladati naznačeno stanje. Razradi odgovarajućega alata prethodio je prilično podroban pregled određenoga sklopa recentnih teorijskih pristupa proizašlih iz teorijske perspektive postindustrijalizma. Pritom je naglasak stavljen na teorijske artikulacije društva znanja (drugo poglavlje) i kreativne ekonomije (treće poglavlje). U sljedećem je poglavlju razrađena autentična konceptualna shema kojoj je pridjenut termin „kreativno društvo“, pri čemu je taj pojam originalni neologizam, složenica sastavljena od pojmova kreativnost i profit. U tom se poglavlju pomno elaborira epistemološki status odgovarajuće konceptualne sheme te se upućuje i na njen analitički potencijal. Njena je aplikabilnost demonstrirana u drugom dijelu rada na način da je primijenjena prilikom proučavanja tematike razvoja odabrane jedinice analize – Krapinsko-zagorske županije. Odgovarajući znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u razradi autentične konceptualne sheme pogodne za izučavanje suvremenih društava, terminološkoj inovaciji u obliku sintagme „kreativno društvo“ koja na primjereniji način indicira ključna obilježja suvremenoga društvenoga realiteta te u uvidu u aktualno empirijsko stanje razvoja određene mikroregionalne cjeline hrvatskoga društva u kojoj se reflektiraju pojedina obilježja hrvatskoga razvoja.



Bojan Žugec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model biorazgradivoga elastičnoga stenta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Varaždinu. Godine 2001. upisao se na studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na kojem je 2007. diplomirao. Od 2008. radi kao znanstveni novak - asistent na Katedri za kvantitativne metode Fakulteta organizacije i informatike. Do sada je sudjelovao u radu znanstvenoga projekta <i>Razvoj matematičkih modela za unaprjeđenje kvalitete usluga u javnom sektoru</i> , voditelj kojega je bio prof. dr. sc. T. Hunjak, te u radu međunarodnoga projekta <i>IPA Kosovo, EU IT Pilot Project in the Field of Education</i> . Godine 2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> na PMF-u, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Član je Seminara za diferencijalne jednadžbe i numeričku analizu. Autor je više radova iz područja e-učenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Tutek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Igor Velčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	14. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Stent je metalna mrežica koja se postavlja u suženi ili zatvoreni dio arterije s ciljem otvaranja i uspostave normalnoga protoka krvi. Za izgradnju stentova sve su više posebno interesantni biorazgradljivi materijali jer je u pojedinim situacijama dovoljno samo neko određeno vrijeme podupirati stijenku arterije. Najprije je potrebno detaljno proučiti model zakrivljenoga elastičnoga biorazgradljivoga štapa jer ćemo pomoću takvih štapova izgraditi strukturu stenta. Struktura stenta promatra se kao objekt sastavljen od N zakrivljenih štapova čiji su početci i završetci uglavljeni zajedno u M istaknutih spojki. Zbog toga stent možemo promatrati kao povezani graf s pripadnim uvjetima: 1) Na svakom bridu imamo jednodimenzionalni problem za zakrivljeni biorazgradljivi elastični štapić (N problema), dan sustavom običnih diferencijalnih jednadžbi, 2) U svakom vrhu moraju vrijediti određeni uvjeti kompatibilnosti, 3) Početni uvjet za funkciju razgradivosti materijala je konstantna funkcija 1, za svaki zakrivljeni biorazgradljivi elastični štapić u strukturi stenta. Za tako formulirani model biorazgradljivoga elastičnoga stenta analiziraju se svojstva rješenja istog, i u slučaju utjecaja difuzije na biorazgradljivost, i bez njena utjecaja. Izvod i formulacija jednodimenzionalnoga modela zakrivljenoga biorazgradljivoga elastičnoga štapa (s difuzijom i bez nje), rezultat egzistencije rješenja za izvedene modele, formulacija modela stenta baziranoga na izvedenom modelu te dokaz egzistencije originalan su znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada.



Nataša Župančić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteze dvoglavih nukleozida te sulfonamido i 1,2,3-triazolnih derivata obrnutih nukleozida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla akademski naziv diplomirane inženjerke kemije. Od 2005. radi u Plivi Hrvatska d. o. o., i to prvo kao istraživačica - kemijska sintetičarka u organizacijskoj jedinici Istraživanje i razvoj Kemija, a od 2012. kao analitičarka u organizacijskoj jedinici Istraživanje i razvoj Analitika, TAPI Hrvatska. Disertaciju je izradila u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za supramolekularnu i nukleozidnu kemiju, a obranila je 2014. na matematičkom fakultetu. Objavila je jedan znanstveni rad i sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se bavi promicanjem znanosti, za što je dobila i priznanje - grupnu Plivinu nagradu za 2011. godinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Biserka Žinić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Biserka Žinić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Irena Zrinski Antonac, znanstvena savjetnica, Pliva Hrvatska d.o.o.
DATUM OBRANE	20. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvijeni su postupci sinteze obrnutih nukleozida s nukleobazom vezanom na C5 položaj riboze i njihove transformacije u različite produkte. Natrijeve soli nukleobaza reagirale su s pogodno zaštićenim ribofuranozidom dajući obrnute pirimidinske i purinske nukleozide u gramskim količinama. Izolirani su i <i>N</i> -1, <i>N</i> -3-disupstituirani obrnuti nukleozidi prilikom kondenzacije s 5-halogeniranim pirimidinima. Sonogashira reakcijom sintetiziran je 5'-etinilni obrnuti nukleozid i zatim preveden u 5'-acetilni derivat. Antiproliferativno djelovanje nezaštićenih obrnutih nukleozida ispitano je na šest staničnih linija (HeLa, MIAPaCa2, Hep2, NCI-H358, CaCo-2, i HT-29). Jaču inhibiciju rasta na staničnoj liniji CaCo-2 pokazuje 5'-joduracilni obrnuti nukleozid (50 %, $c = 10^{-4}$ mol dm ⁻³ i 30 %, $c = 10^{-5}$ - 10^{-7} mol dm ⁻³). Adeninski i 5'-joduracilni obrnuti nukleozid prevedeni su u peracilirane derivate koji su prikladno funkcionalizirani i zaštićeni za Vorbrüggenovu metodu glikozidacije. U prisutnosti TMS-OTf dobiveni su dvoglavi nukleozidi: A-U, 5IU-A, 5IU-U, a U-U derivat dobiven je katalitičkim hidrogeniranjem 5IU-U. Novi 1,2,3-triazolni konjugati koji sadrže dvije riboze i konjugat s 5'-joduracilnim obrnutim nukleozidom i ribozom sintetizirani su 1,4-regioselektivnom Cu(I) kataliziranom azid-alkin cikloadicijom (CuAAC). Uvođenje sulfonamido skupine na C1 položaj riboze 5'-joduracilnoga obrnutoga nukleozida postignuto je korištenjem različitih sulfonamida i BF ₃ ·Et ₂ O katalizatora. Novi sulfonamido obrnuti nukleozidi dobiveni su uporabom mikrovalnoga reaktora ili klasičnom metodom.

ak. god. 2014./15.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2014./15.

Rektor i prorektori



Damir Boras
rektor



Ante Čović
prorektor



Ivana Čuković-Bagić
prorektorica



Mladen Janjanin
prorektor



Miloš Judaš
prorektor



Tonći Lazibat
prorektor



Miljenko Šimpraga
prorektor

ak. god. 2014./15.

Dekani



Tajana Krička
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Aleksandar Batista 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



Vjeran Strahonja
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



Miodrag Roić
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Građevinski fakultet



Neven Kuspilić
Građevinski fakultet



Klaudio Pap
Grafički fakultet



Josip Talanga
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



Damir Knjaz
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Ladislav Lazić
Metalurški fakultet



Dalibor Cikojević
Muzička akademija



Hrvoje Sikirić
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



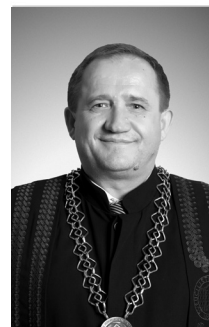
Zoran Curić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Zoran Nakić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Hrvoje Brkić
Stomatološki fakultet



Vladimir Jambreković
Šumarski fakultet



Sandra Bischof
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Ivan Prskalo
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Franko Burčul · 15 Martina Ivešić · 39 Marina Palčić · 85 Martina Periša · 95 Maja Stipković Babić · 131 Nives Vladislavić · 174
Prirodoslovno-matematički fakultet	Roko Martinić · 64 Tea Mihelj · 69 Miljen Mikić · 71 Marina Miklenić · 72 Suzana Miodragović · 74 Vesna Mojčec Perko · 77 Ankica Oros Sršen · 82 Martina Pauk · 88 Abra Penezic · 92 Marin Petrović · 98 Jelena Plavec · 99 Milivoj Plodinec · 101 Antonia Puljić · 107 Goran Radunović · 113 Nives Rajević · 114 Maša Roller Milošević · 116 Josip Stipčević · 130 Jadranka Šangulin · 132 Jadranka Šepić · 136 Đani Škalamera · 141 Matilda Šprung · 148 Martina Šrajcer Gajdošik · 149 Adela Štimac · 150 Ivana Tartaro Bujak · 154 Antonija Tomić · 157 Marina Tranfić Bakić · 161 Gorana Trgo · 162 Maja Varga Pajtler · 171 Martina Vrankić · 175 Bojan Žugec · 183 Nataša Župančić · 184
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Vlatko Brčić · 10 Bojan Matoš · 65 Ajka Šorša · 144
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ivana Ćosić · 20 Nino Dimitrov · 24 Fabio Faraguna · 29 Dajana Kučić · 51 Ivan Mohler · 76 Tomislav Penović · 93 Gordana Pustaj · 110 Ana Rešček · 115 Suzana Sopčić · 127
Fakultet prometnih znanosti	Boris Huzjan · 38 Karolina Krajček · 49 Tomislav Radišić · 112 Tomislav Rožić · 117 Željko Šarić · 135 Marko Ševrović · 138 Pero Škorput · 143 Marko Šoštarić · 145

Geodetski fakultet	Martina Baučić · 6 Damir Šantek · 133 Danijel Šugar · 152
Građevinski fakultet	Darko Barbalić · 4 Petra Gidak · 33 Zvonko Sigmund · 125
Grafički fakultet	Diana Bratić · 8 Ivan Budimir · 13 Darijo Čerepinko · 19
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Mario Klanfar · 43 Tomislav Korman · 47
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Veterinarski fakultet	Frane Banović · 3 Snježana Čurković · 21 Mijo Fury · 31 Dario Gal · 32 Vjekoslav Jeleč · 40 Gordana Kompes · 46 Antun Kostelić · 48 Zdenko Lukac · 56 Iva Mayer · 67 Andrija Musulin · 79 Gordana Nedeljković · 80 Marko Pećin · 90 Ana Shek Vugrovečki · 124 Vladimir Stevanović · 129 Tomislav Šarić · 134 Ines Škoko · 142 Katarina Špiranec · 147 Bruna Tariba · 153 Marin Torti · 160
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Goran Fruk · 30 Dunja Halapija Kazija · 37 Goran Kiš · 42 Biljana Kulišić · 52 Darija Lemić · 53 Mirela Osrečak · 84 Saša Paprika · 87 Zdravka Sever · 123 Ivan Širić · 140
Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Ana Butorac · 17 Valerija Majetić Germek · 58 Nikola Major · 59 Danijela Skroza · 126 Tihana Tršan · 163 Ksenija Uroić · 167
Šumarski fakultet	Stjepan Dekanić · 22 Andreja Đuka · 28 Kristina Klarić · 44 Ivica Papa · 86 Igor Poljak · 102 Tomislav Sedlar · 122

DRUŠTVENE ZNANOSTI
Fakultet političkih znanosti

—
Tonći Prodan · 106
Ivana Zerec · 181

Filozofski fakultet
Ivan Dević · 23
Gordana Lešin · 54
Nikola Marangunić · 61
Ivan Markić · 62
Juraj Perković · 96
Anto Prgomet · 104
Suzana Rukavina · 118
Ana Šimunić · 139
Sanja Španja · 146
Šefik Tatlić · 155
Marija Valčić · 168
Rahaela Varga · 170
Krešimir Žažar · 182

Pravni fakultet
Snježana Bagić · 2
Mihaela Braut Filipović · 9
Marko Buljevac · 14
Marta Dragičević Prtenjača · 25
Dunja Duić · 26
Jelena Dujmović · 27
Teo Giljević · 34
Romea Manojlović · 60
Željko Mršić · 78
Žana Pedić · 91
Marija Pleić · 100
Paula Poretti · 103
Ljubo Runjić · 119
Iva Savić · 121
Iva Tuhtan Grgić · 165
Ivan Vukušić · 178
Dominik Vuletić · 179

Učiteljski fakultet
Lana Jurčec · 41
Martina Kollar Billege · 45
Tomislav Topolovčan · 159

HUMANISTIČKE ZNANOSTI
Centar za poslijediplomske
studije

—
Kristina Puljizević · 109

Filozofski fakultet
Lucijana Armanda Šundov · 1
Vanja Brdar Mustapić · 11
Jasenka Lulić Štorić · 57
Darijo Marković · 63
Janja Mavrović Mokos · 66
Josip Mihaljević · 68
Franjo Mijatović · 70
Anđela Milinović Hrga · 73
Katarina Novak · 81
Tomislav Oroz · 83
Goran Pavlić · 89
Benedikt Perak · 94
Ivana Petrović · 97
Željana Puljiz Šostik · 108
Anđel Starčević · 128
Tatjana Šepić · 137
Josipa Tomašić Jurić · 156
Asja Tonc · 158

	Ninočka Truck-Biljan · 164
	Marina Ugarković · 166
	Ana Vasung · 172
	Nenad Vertovšek · 173
	Dragana Vučić Đekić · 176
	Margit Bernadett Vuk · 177
	Tomislav Zagoda · 180
Filozofski fakultet Družbe Isusove	Stipe Buzar · 18 Ivica Križ · 50 Mihaela Lovrić · 55
Hrvatski studiji	Julija Barunčić Pletikosić · 5 Lidija Bencetić · 7 Goran Budeč · 12 Ana Butković · 16 Božena Glavan · 35 Ljubiša Prica · 105 Ivana Šubic Kovačević · 151
INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE Centar za poslijediplomske studije	— Tena Gnjatović · 36
Filozofski fakultet	Elvira Mlivić Budeš · 75
Prirodoslovno-matematički fakultet	Petra Radeljak · 111 Ivan Sarjanović · 120 Luka Valožić · 169