

27

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

PROMOCIJA, RUJAN 2015.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 27
Zagreb, rujan 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
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	300 primjeraka Publikacija izlazi dva puta godišnje ISSN 1846-9655

Promocija doktora znanosti i umjetnosti

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 U KNJIGU PROMOVIRANIH DOKTORA	Izv. prof. art. Siniša Reberski, Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Red. prof. art. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet - Studij dizajna Damir Bralić, dipl. dizajner Nikola Đurek, dipl. dizajner
AUTOR DOKTORSKE MEDALJE	Red. prof. art. Damir Mataušić

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

Riječ rektora

Dvadeset i sedmom 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 27. rujna 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, uspješnije 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, rujna 2015.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2015.

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 22.016 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2015. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno 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 98 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 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: Poglavitu gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (*juris utriusque doctor*), da uzbranite božje i čovječje pravo. Što je sdružila ova čestita hrvatska majka (*alma haec Croatica mater*), nemojte nigda razriešiti. Bilo Vam sretno! (*Quod tibi felix, faustumque sit!*).

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

„Veselim se da nebiš Vi Hrvatod, 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 štju.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

*Prijepis izvornika

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

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

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: red. prof. art. Damir Mataušić

Izvedba: Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

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

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

Damir Mataušić

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

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu

27. rujna 2015.

–abecedni redoslijed–



Ilija Alvir

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga hipoksije u razvoju trostruko negativnoga duktalnoga invazivnoga karcinoma dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Godine 2010. upisao se na doktorski studij <i>Biologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Na tom se fakultetu 2003. upisao na poslijediplomski magistarski studij biologije, smjer fiziologija i imunobiologija. Specijalizaciju iz ginekologije i porodništva započeo je 1994. godine, a specijalistički ispit položio je 1998. godine. Godine 1981. upisao se na Medicinski fakultet i diplomirao 1987. U Uskoplju u Bosni i Hercegovini 1980. završio je gimnaziju, a 1976. osnovnu školu. Od 2007. godine do 2010. radio je kao specijalist ginekolog na odjelu ginekološke onkologije Klinike za tumore u Zagrebu, a od 2010. radi kao specijalist ginekolog na odjelu ginekologije Zavoda za kiruršku onkologiju Klinike za tumore KBC-a „Sestre milosrdnice“ u Zagrebu. Od 1998. do 2007. radio je kao specijalist ginekolog na odjelu za ginekologiju i porodništvo Općoj bolnici Zabok. Od 1992. do 1994. radio je u Ratnoj bolnici „Uskoplje“. Od 1987. do 1992. radio je kao liječnik opće prakse u Domu zdravlja Gornji Vakuf. Objavio je 11 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Lidija Beketić-Orešković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Sonja Levanat, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Karcinom dojke najzastupljeniji je tip karcinoma u žena. Brojni tumorski pokazatelji koriste se za praćenje karcinoma dojke: veličina, multicentričnost, histološki tip i gradus, status estrogenskih i progesteronskih receptora (ER i PR), HER2 status, limfokapilarna invazija, pozitivni limfni čvorovi aksile i prisutne udaljene metastaze. Trostruko negativan karcinom dojke (engl. <i>triple negative breast cancer - TNBC</i>) najagresivniji je podtip karcinoma dojke s visokom stopom recidiva i lošijim preživljenjem bolesnica. Tumorska hipoksija važan je pokazatelj prognoze maligne bolesti povezana s agresivnijim rastom, ranijim metastaziranjem i lošim odgovorom tumora na liječenje. U hipoksičnim uvjetima dolazi do pojačane izraženosti p53 i indukcije apoptoze preko Bcl-2. Imunohistokemijskom metodom istražena je povezanost biljega stanične hipoksije karboanhidraze IX (CAIX), Bcl-2, p53 i Ki-67 s pokazateljima agresivnosti karcinoma. Rezultati pokazuju da je istraživani biljeg hipoksije CAIX u statistički značajnoj pozitivnoj korelaciji s p53 te s biljegom proliferacije Ki-67. Protein p53 u pozitivnoj je korelaciji s veličinom tumora te granično s gradusom. Biljeg apoptoze Bcl-2 nije u korelaciji s ostalim ispitivanim biljezima niti s pokazateljima agresivnosti karcinoma. Istraživanje je potvrdilo da TNBC ima agresivnije ponašanje od samoga početka. S obzirom na to da velika većina TNBC-a ima izražene biljege hipoksije, neki od tih biljega mogli bi biti dio ciljane terapije.



Darko Andročec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Application Programming Interface (APIs) Based Interoperability of Cloud Computing (Interoperabilnost uslužnoga računarstva pomoću aplikacijskih programskih sučelja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Čakovcu, gdje je i završio Gimnaziju Čakovec. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem od 2009. radi kao asistent. Istraživačka područja njegova interesa uključuju interoperabilnost, uslužno računarstvo, e-usluge, <i>web</i> tehnologije, semantički <i>web</i> , AI planiranje, Internet stvari te programiranje. Objavio je devet znanstvenih i 19 popularnih radova. Donedavno je sudjelovao je na hrvatskom nacionalnom znanstvenom projektu <i>Informacijska infrastruktura i interoperabilnost</i> (016-0161199-1715). Uzabrani je recenzent dviju znanstvenih konferencija (ECEG – Europska konferencija o <i>e-governmentu</i> i ICCSM – Međunarodna konferencija o sigurnosti i upravljanju uslužnim računarstvom), te za znanstveni časopis <i>IET Software</i> . Živi u Prelogu, oženjen je i otac troje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike dr. sc. Peep Kungas, Sveučilište Tartu, Estonija
DATUM OBRANE	20. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Težište je doktorskoga rada interoperabilnost komercijalnih pružatelja platforme kao usluge. Taj model uslužnoga računarstva odabran je zbog nekompatibilnosti različitih pružatelja usluge i nepostojanja postojećih rješenja. Glavni cilj rada bila je identifikacija i rješavanje problema s interoperabilnosti platforme kao usluge. Automatizirana migracija podataka između različitih pružatelja platforme kao usluge također je bio jedan od ciljeva ovoga istraživanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: Najprije je razvijena detaljna ontologija resursa i operacija iz aplikacijskih programskih sučelja pružatelja platforme kao usluge. Takva se ontologija koristi za semantičko označivanje <i>web</i> servisa koji pozivaju udaljene operacije aplikacijskih programskih sučelja pružatelja usluga. Ontologija definira i mapiranja između pružatelja platforme kao usluge. Razvijen je alat koji otkriva i pokušava riješiti probleme s interoperabilnosti korištenjem semantičkih <i>web</i> servisa i tehnika AI planiranja. Prikazana je i arhitektura za automatiziranu migraciju podataka između različitih pružatelja platforme kao usluge. Na kraju je predložena metodologija za otkrivanje problema s interoperabilnosti koja je evaluirana pomoću slučajeva korištenja.



Ivana Bakal

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kazališni kostim između performansa, instalacije i objekta – vizualno kazalište
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1963. u Zagrebu. Kostimografijom se profesionalno bavi od 1986. Studirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu: 1987. diplomirala je dizajn odjeće na Višoj školi, a 2010. magistrirala na diplomskom studiju kostimografije. Disertaciju je obranila 2015. na Akademiji likovnih umjetnosti. Autorica je brojnih kostimografija, velikih strukovnih projekata, izlaže na samostalnim i skupnim izložbama u zemlji i svijetu. Autorica je i urednica monografija o hrvatskoj scenografiji i kostimografiji. Vanjska je suradnica – docentica na diplomskom studiju kostimografije na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Članica je Hrvatske zajednice samostalnih umjetnika od 1990. Predsjednica je ULUPUH-a i Sekcije za kazališno i filmsko stvaralaštvo. Dobitnica je više nagrada.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	<p>red. prof. art. Zlatko Kauzlarić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Martina Petranović, znanstvena suradnica, HAZU, Odsjek za povijest hrvatskoga kazališta</p>
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Zlatka Mencil Bajs, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti</p>
DATUM OBRANE	14. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom su radu istraženi i fenomenologija vizualnoga kazališta i utjecaji slikara/kostimografa na oblike toga kazališta, što dosad nije bilo detaljnije obrađeno. Pokazana je neizostavnost slikarsko-kostimografskoga udjela u kreiranju slike kao dramaturgije predstave/performansa vizualnoga kazališta kroz povezivanje slikarstva/kostimografije i umjetnosti multimedije (i intermedije) u konceptualnom smislu. Uočavanjem i definiranjem mogućnosti likovnoga sruza slikara/kostimografa i ostalih umjetničkih kreatora u jednoga autora naglasilo se interdisciplinarno i multimedijalno u vizualnom kazalištu, mogućnost(i) preobrazbe slikara/kostimografa u multimedijalnoga umjetnika (likovnoga umjetnika kao dramaturga i redatelja predstave). Umjetnički je dio istraživanje materijala i stvaranje forme kostima/instalacija i (ili) objekta, te realizirani projekt u formi izložbe kostima/instalacija i objekta koji su <i>postali</i> ili su <i>simulirali</i> kazalište u izložbenom prostoru. Gledatelju je ostavljena na izbor percepcija izložbe kroz različite okvire, likovni ili kazališni, ili oba. Znanstveni dio rada sastoji se od teorije, povijesti i likovne pozadine vizualnoga kazališta i njegovih umjetnika. Interdisciplinarnost područja nametnula je suradnike u <i>Fokus grupi</i> i u poglavlju <i>Vizualno kazalište iz različitih umjetničkih i znanstvenih područja</i>. Svojim radom istraživanja u formi izložbe-performansa kostima i znanstvenom dijelu nastojala sam pridonijeti istraživanju vizualno-likovnih komponenti u kazalištu i u suvremenoj likovnoj umjetnosti uopće.</p>



Luka Balvan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Profiliranje hrvatske kulture u medijskom prostoru na primjeru Trećega programa Hrvatskoga radija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Završio je dvije godine filozofije na Filozofsko-teološkom fakultetu u Sarajevu, gdje je stekao temeljna znanja iz filozofskih disciplina i osnovnih religijskih fenomena u povijesti i društvu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti na studiju novinarstva s temom iz područja odnosa s javnošću i stekao akademski naziv magistar novinarstva. Završio je Diplomatsku akademiju pri Ministarstvu vanjskih i europskih poslova u Zagrebu, na kojoj se usavršavao u području diplomacije i diplomatskih vještina. Doktorirao je 2015. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na <i>Doktorskom studiju informacijskih i komunikacijskih znanosti</i> . Redovni je član Hrvatskoga društva skladatelja. Od 1987. nastupa kao kantautor, govornik i motivator u Hrvatskoj te u dijaspori u Europi, Kanadi, Americi i Australiji. Područje su njegova interesa masovni mediji, utjecaj glazbe na komunikaciju, utjecaj komunikacije na osobni razvoj i korporacije, te integrirane marketinške komunikacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Alerić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	12. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Namjera je doktorskoga rada istaknuti ulogu i značaj određenih emisija Trećega programa Hrvatskoga radija u profiliranju kulturnih i znanstvenih sadržaja u medijskom prostoru. Treći program pridonosi hrvatskoj kulturi prijevodima umjetničkih, znanstvenih i teorijskih tekstova, poticanjem suvremenoga stvaralaštva i izvedbom djela iz glazbene baštine te stvaranjem standardnoga repertoara hrvatske umjetničke glazbe, a medijskoj kulturi (standardu) pridonosi brigom o hrvatskom jeziku, o težini i samom značenju javno izgovorene riječi. Uže područje ovoga rada bilo je proučavanje sadržaja emisija Trećega programa Hrvatskoga radija, a povezano s emisijama <i>Baština, mi i svijet, Hrvatski identitet, Riječ je glazba je riječ, Portreti znanstvenika, Radio igra i Kultura demokracije</i> te analiza spomenutih emisija, snimljenih u audioformatu u prvom desetljeću 21. stoljeća i njihov doprinos razvoju hrvatske kulture. Istraživanjem i analizom emisija pokušalo se dokazati koliko se kod potencijalnih slušatelja i urednika istih emisija dobivalo na važnosti razvoja kulturne svijesti našega naroda, osobito u vrijeme priprema ulaska u Europsku uniju, i značaja njegovanja hrvatskoga identiteta.



Željka Ban

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza 9-deazapurinskih derivata i 1,2,3-triazolil sulfonamido-ribofuranozidnih konjugata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2002. do 2004. dobivala je stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Poslijediplomski doktorski studij <i>Kemije</i> završila je na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2015. obranila disertaciju. Od veljače 2008. znanstvena je novakinja u Laboratoriju za supramolekularnu i nukleozidnu kemiju Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković. Objavila je jedan znanstveni rad te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
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 prof. dr. sc. Miroslav Bajić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu sintetizirani novi C-9 i N-7 supstituirani derivati 9-deazapurina u svrhu dobivanja novih inhibitora enzima purin nukleozid fosforilaze, te novi 1,2,3-triazolil-ribofuranozidni konjugati kao potencijalni inhibitori enzima ugljične anhidraze. Sintetizirane su modificirane purinske baze 9-deazagvanin i 2,6-diklor-9-deazapurin te serija modificiranih ribofuranozida. Povezivanjem riboze preko C5 položaja na N7 položaj 2,6-dikloro-9-deazapurina dobiveni su obrnuti nukleozidi koji su transformirani u hipoksantinske, gvaninske i adeninske 9-deaza derivate. Sonogashira reakcijom sintetiziran je 9-etinil-9-deazagvanin, koji 1,4-regioselektivnom Cu(I)-kataliziranom cikloadicijom (CuAAC) sa šećernim azidom daje 1,2,3-triazolni konjugat 9-deazagvanina. CuAAC reakcija upotrijebljena je i za sintezu novih 1,4-disupstituiranih 1,2,3-triazolil-ribofuranozidnih konjugata. Uvođenje sulfonamido skupina na C1 položaj 1,2,3-triazolil-ribofuranozidnih konjugata ili 5-azido-riboze postignuto je korištenjem različitih sulfonamida i BF ₃ ·Et ₂ O katalizatora te uporabom mikrovalnoga reaktora ili klasičnom metodom. Drugi, uspješniji način pripreme 1,4-disupstituiranih 1,2,3-triazolil-sulfonamido-ribofuranozidnih konjugata uključuje CuAAC cikloadiciju 5-azido-1-sulfonamidnih derivata riboze i 1-O-propargil-riboze. Na isti način sintetizirani su 1,4-disupstituirani 5-joduracilni triazolni konjugati iz propargilnoga derivata 5-joduracilnoga obrnutoga nukleozida i 5-azidnoga derivata riboze. Antiproliferativno djelovanje odabranih nezaštićenih derivata ispitano je na osam staničnih linija MDCK, HeLa, CaCO-2, NCI-H358, K562, Jurkat, HuT 78 i Raji. Multidisciplinarna interpretacija dobivenih rezultata <i>in vitro</i> pokusa i korelacija strukture i biološke aktivnosti moći će se koristiti u dizajnu novih spojeva s poboljšanim svojstvima.



Vuk-Tadija Barbarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nastajanje i jezično oblikovanje hrvatskih lekcionara u 15. i 16. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Beogradu u Republici Srbiji. Diplomirao je 2008. hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru. Poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završio je obranom disertacije 2015. U Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje radi od 2009. na projektu <i>Starohrvatski rječnik</i> (MZOS), a od 2014. suradnik je na projektu <i>Documentation and Interpretation of the Earliest Croatian</i> (HZZ). Tajnik je časopisa <i>Hrvatski jezik</i> , a bio je tajnik znanstvenoga časopisa <i>Rasprave</i> i Organizacijskoga odbora Znanstvenoga skupa <i>Hrvatski jezikoslovac A. B. Klaić</i> . Objavio je pet znanstvenih radova (dva u suautorstvu) te dva prikaza. Sudjelovao je na trima međunarodnim znanstvenim skupovima u Hrvatskoj. Glavni su mu znanstveni interesi tekstologija, povijesna sociolingvistika i povijest hrvatskoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Amir Kapetanović, znanstveni savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mateo Žagar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Alexander Hoyt, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Amir Kapetanović, znanstveni savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraženo je kompleksno pitanje nastajanja i jezičnoga oblikovanja najstarijih hrvatskih lekcionara. Pokazalo se da je dosadašnje znanje o tom problemu i pojedinim lekcionarima nedovoljno te se stoga pristupilo tekstološkoj analizi građe u okviru povijesne sociolingvistike. Posebno se analizirala transmisija biblijskih imena u lekcionarima. Analizirana građa uspoređena je s crkvenoslavenskim, latinskim i talijanskim tekstnim svjedocima. Dokazano je da je horizontalno prevođenje, tj. prevođenje s jednoga vernakulara na drugi, bilo formativni jezični faktor hrvatskih lekcionara, u čemu je ključan <i>Ranjinin lekcionar</i> , za koji je utvrđeno da je nastao po modelu talijanskoga lekcionara. Za nastanak prvih lekcionara, koji je u doktorskom radu smješten u 14. stoljeće, predložen je model po kojem je izvorni prijevod s latinskoga jezika bio odmah izložen kontaminacijama iz crkvenoslavenskih i talijanskih izvora jer su oni po definiciji heterogeni i otvoreni utjecajima do početka 16. stoljeća, u kojem se zahvaljujući pojavi tiska uglavnom reproducira <i>Lekcionar Bernardina Splicićanina</i> . Pokazano je da znatna promjena dolazi tek s početkom 17. stoljeća jer se kao glavni formativni faktor pojavljuje proces devernakularizacije, što se povezuje s promijenjenim sociolingvističkim uvjetima na europskoj razini. Znanstveni se doprinos osobito ogleda u činjenici da se prvi put u okviru navedene problematike uzima u obzir i uspješno razmatra horizontalno prevođenje, čime se pokazuje da je širenje lekcionara ne samo narodni, međudijalektni proces nego i međunarodni.



Ana Barešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Genetička struktura romskih populacija u Hrvatskoj: analiza kromosoma X
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; genetika, evolucija i filogenija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. biologiju, smjer ekologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2013. obranila disertaciju. Od studenoga 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za antropologiju u Zagrebu. Dobitnica je državne stipendije, stipendije Grada Zagreba najboljim studentima 2001. godine te znanstvene potpore društva European Society for Human Genetics. Sudjeluje u izvođenju nastave u sklopu kolegija Uvod u genetiku čovjeka, Metode istraživanja u molekularnoj biologiji i Genom čovjeka. Sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih skupova, a do sada je objavila četiri znanstvena rada u međunarodnim znanstvenim časopisima. Govori engleski, njemački, kineski i perzijski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marijana Peričić Salihović, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Branka Jančićević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Lovorka Barać-Lauc, znanstvena savjetnica, Hrvatska zaklada za znanost
DATUM OBRANE	24. listopada 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu na temelju sedam mikrosatelitnih lokusa (DXS983, DXS8037, DXS8092, DXS1225, DXS8082, DXS1066 i DXS986) kromosoma X u osoba muškoga spola analizirana genetička struktura triju romskih populacija u Hrvatskoj koje pripadaju različitim migracijskim i jezičnim skupinama. Populacije vlaških Roma iz Međimurja i Baranje (N=156) govore arhaičnim staroromunjskim jezikom <i>ljimba d'bjlaš</i> , a populacija balkanskih Roma govori jezikom <i>romani-chib</i> (N=50). Rezultati pokazuju statistički značajnu razliku između genetički najhomogenije romske populacije iz Međimurja s populacijama iz Baranje i Zagreba. Najniža raznolikost uočena je na lokusu DXS8092, a najveća na lokusu DXS986 u populaciji iz Baranje i Međimurja te na lokusu DXS8037 u populaciji iz Zagreba. Analiza neravnoteže vezanosti gena pokazuje da je stupanj neravnoteže vezanosti gena najveći u populaciji iz Međimurja, a najmanji u populaciji iz Zagreba. Rezultati provedenih analiza upućuju na moguće rano odvajanje svih triju istraživanih romskih populacija, unatoč tome što populacije iz Međimurja i Baranje pripadaju istoj migracijskoj i jezičnoj skupini.



Ana Baričević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija gena iz porodice p53 u dagnji <i>Mytilus galloprovincialis</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2000. upisala se na studij biologije, smjer molekularna biologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF). Tijekom studiranja prima državnu stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Diplomski rad <i>Apoptoza embrionalnih stanica miša uzrokovana UV-svjetlosti</i> izradila je u Zavodu za molekularnu biologiju PMF-a i obranila 2007. godine. Iste godine zaposlila se u Institutu Ruđer Bošković, u Centru za istraživanje mora u Rovinju, gdje i danas radi kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za morsku molekularnu biologiju. Njezino je područje interesa genetika i ekologija morskih organizama. Koautorica je četiriju znanstvenih radova te je sudjelovala na više znanstvenih skupova i radionica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mauro Štifanić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Renato Batel, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora u Rovinju prof. dr. sc. Goran Klobučar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Bojan Hamer, leksikografski savjetnik, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora, Rovinj
DATUM OBRANE	15. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Geni porodice p53 (p53, p63 i p73) imaju uloge u važnim staničnim procesima kao što su zastoj staničnoga ciklusa, apoptoza i procesi diferencijacije. U doktorskom su radu identificirana i karakterizirana četiri nepotpuna kodirajuća slijeda porodice p53 (cDNA1-4) i prvi poznati cjeloviti genomski slijed homologa porodice p53 mediteranske dagnje <i>Mytilus galloprovincialis</i> . Struktura gena homologa porodice p53 mediteranske dagnje najbližnja je genu p63 kralježnjaka te potvrđuje p63 kao ishodišni gen porodice p53 i jedini gen prisutan u beskralježnjaka. Gen p63 dagnje <i>M. galloprovincialis</i> obuhvaća 20620 pb i organiziran je u 15 egzona povezanih s 14 introna. Analizom je utvrđeno da četiri nova kodirajuća slijeda mediteranske dagnje (cDNA1-4) kodiraju proteinske izoforme TAp63 γ ili TAp63 α te su i svi drugi poznati sljedovi porodice p53 mekušaca identificirani kao gen p63 ili njegove ekspresijske izoforme. Očuvana struktura gena p63 koljena Mollusca utvrđena je usporedbom strukture gena p63 mediteranske dagnje s ostalim ortolozima pronađenima u sekvenciranim genomima mekušaca <i>Aplysia californica</i> , <i>Lottia gigantea</i> , <i>Crassostrea gigas</i> i <i>Biomphalaria glabrata</i> . Također su utvrđene moguće pogreške anotacija gena p63 u sekvenciranim genomima, čime je istaknuta vrijednost korištenja sravnjenja poznatih (referentnih) kodirajućih sljedova s novosekvenciranim genomskim sljedovima za pouzdanu anotaciju sekvenciranih genoma.



Sanja Barišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mating system, breeding biology and habitat selection of the Black-headed Bunting <i>Emberiza melanocephala</i> Scopoli (Aves) [Sustav razmnožavanja, biologija gniježdenja i odabir staništa crnoglave strnadice <i>Emberiza melanocephala</i> Scopoli (Aves)]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je stekla osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Od 2005. do 2008. bila je zaposlena u Zavodu za ornitologiju Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti kao stručna suradnica, nakon čega je radila u tvrtki Oikon d. o. o. kao stručna suradnica za ptice. Od 2009. zaposlena je u spomenutom zavodu HAZU-a kao znanstvena novakinja. U 2014. godini educirala se u provedbi genetski analiza unutar laboratorija Konrad Lorenz Instituta u Beču. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova te je koautorica nekoliko znanstvenih radova. Njezin znanstveni interes usmjeren je na ekološka i etološka istraživanja ptica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Herbert Hoi, University of Veterinary Medicine Vienna, Konrad Lorenz Institute of Ethology, Department of Integrative Biology and Evolution, Austria dr. sc. Jelena Kralj, znanstvena suradnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Goran Sušić, znanstveni suradnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za ornitologiju prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	23. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovo je istraživanje prva detaljna analiza pojedinih aspekata biologije i ekologije crnoglave strnadice <i>Emberiza melanocephala</i> , najslabije istražene europske vrste strnadica. Terensko istraživanje provedeno je od 2010. do 2014. na području Ravnih kotara. Ciljevi istraživanja bili su ocijeniti gustoću populacije i odabir staništa crnoglave strnadice na području gniježdenja, opisati te istražiti funkciju i kontekst različitih tipova glasanja, opisati sustav razmnožavanja i biologiju gniježdenja s osvrtom na preživljavanje gnijezda i rast mladunaca u gnijezdu, te opisati morfometrijska svojstva te vrste i istražiti ovisnost uspjeha parenja o tim svojstvima. Utvrđeno je da su optimalna staništa za crnoglavu strnadu u Ravnim kotarima visoko heterogena mozaična poljoprivredna staništa na bogatim tlima. Prvi su put opisana specifična glasanja crnoglave strnadice kao što su <i>contact-rattle</i> glasanje ženke, <i>towering</i> letni pjev mužjaka te glasanja mladunaca. Detaljno je opisana pjesma mužjaka te su definirane funkcije različitih tipova glasanja i vokalnoga ponašanja. Sustav razmnožavanja crnoglave strnadice opisan je kao fakultativna poliginija s vrlo malim udjelom mužjaka u brizi o potomstvu. Detaljno su opisane i morfometrijske razlike između mužjaka i ženki te je prikazano na koji način oblik krila i masa mužjaka utječu na izvođenje letnoga pjeva mužjaka i odabir partnera kod ženki.



Marijana Bašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfosintaktički razvoj u hrvatskome kao inome jeziku – prikaz slučaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zadru. Diplomirala je hrvatski jezik i književnost 1999. godine na Odjelu za kroatistiku i slavistiku Sveučilišta u Zadru. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 2015. godine obranila je disertaciju. Od 2002. do 2008. radila je kao nastavnica hrvatskoga jezika u osnovnoj školi, a od 2008. radi kao asistentica na Odsjeku za hrvatski jezik i književnost pri Odjelu za kroatistiku i slavistiku matičnoga sveučilišta. Osnovni su joj znanstveni interesi hrvatski standardni jezik i hrvatski kao ini jezik. 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. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Lidija Cvikić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Milvia Gulešić Machata, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Brojna su istraživanja pokazala da se usvajanje prvoga jezika razlikuje od učenja inoga jezika. U procesu ovladavanja inim jezikom učenik razvija međujezik – prijelazni sustav sastavljen od elemenata ciljnoga i prvoga jezika, ali i elemenata koji ne pripadaju ni jednom ni drugomu. Analizom međujezika stječe se uvid u učenikov jezični razvoj. U ovom će se radu prikazati morfosintaktički razvoj pri ovladavanju hrvatskim kao inim jezikom u okviru spoznaja proizašlih iz psiholingvističkih, kognitivnih i primijenjenolingvističkih istraživanja. Na temelju proučavanja slučaja, i to na osnovi dnevnčkih zapisa jednoga inojezičnoga učenika, prikazat će se proces ovladavanja promjenjivim vrstama riječi, tj. sklonidbom i sprezanjem u hrvatskomu standardnomu jeziku. Rezultati ovoga istraživanja dat će u prvom redu uvid u morfosintaktički razvoj jednoga inojezičnoga učenika na temelju njegove pisane proizvodnje na hrvatskomu jeziku. Očekuju se spoznaje o tome koja se morfosintaktička obilježja učenikova međujezika mijenjaju uslijed intenzivnoga ovladavanja jezikom te spoznaje o (ne)postojanju razvojnih skokova tijekom vremenski relativno kratkoga ali intenzivnoga tečaja hrvatskoga kao J2, što dosad nije bilo znanstveno dovoljno istraženo. Rezultati mogu poslužiti i za izradbu detaljnijih istraživačkih mjerila za proučavanje jezičnoga razvoja inojezičnih učenika. Primijenjenolingvistički će doprinos biti smjernice za uspješnije poučavanje inojezičnoga hrvatskoga, posebno njegove morfosintaktičke razine.



Meri Batakoja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Conceptual Interaction between Art Content and Museum Architecture in Art Museum Design(Interakcija između umjetničkoga sadržaja i muzejske arhitekture u konceptualizaciji umjetničkih muzeja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Skopju u Republici Makedoniji. Na poslijediplomskom interdisciplinarnom kulturološkom studiju na Institutu za makedonsku literaturu Sveučilišta "Sv.Kiril i Metodij" u Skopju obranila je magistarski rad <i>Kulturološki procesi u upravljanju javnim prostorom u Skoplju poslije 1991 godine</i> i stekla znanstveni naziv magistrice kulturologije. Na Arhitektonskom fakultetu toga sveučilišta diplomirala je obranivši rad <i>Višenamjenski objekt na rubu grada Skoplja</i> te je stekla stručni naziv diplomirane inženjerke arhitekture. Dobitnica je nagrade za najbolje izrađen diplomski rad za 2007. godinu. Trenutačno radi kao asistentica - istraživačica u području arhitektonskoga projektiranja u Institutu za arhitektonsko projektiranje pri matičnom fakultetu. Godine 2015. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Karin Šerman, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Leonida Kovač, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Aleksandar Homadovski, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Nataša Jakšić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Sandra Križić Roban, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad uvodi novi analitički aspekt u sagledavanju problematike umjetničkih muzeja: <i>konceptualnu interakciju između umjetničkoga sadržaja i muzejske arhitekture</i> te u skladu s time elaborira iz toga proizašle formativne ideje i prototipove koji još nisu dio službenoga znanja o arhitekturi umjetničkih muzeja. Ovaj specifični aspekt proučavanja arhitekture umjetničkih muzeja potaknut je nedavnim reaktualizacijama određenih zaboravljenih arhitektonskih ostvarenja, te je u skladu i s pristupom <i>nove muzeologije</i> u smislu prepoznavanja i uvažavanja arhitektonskih formacija različitih od <i>tradicionalnoga muzeja</i> . Istraživanje uključuje i prelaženje disciplinarnih granica kako bi se bolje razumjele otkrivene formativne ideje i prototipovi koji su rezultat konceptualne interakcije između samoga <i>umjetničkoga sadržaja</i> i njegova <i>arhitektonskoga i prostornoga</i> okvira, odnosno <i>mikrostrukture</i> i <i>makrostrukture</i> , kako ih se naziva u tekstu koji slijedi. Znanstveni doprinosi disertacije: 1) postavljanje metodološkoga modela za interdisciplinarno istraživanje kroz specifični i originalni analitički aspekt - odnos između <i>umjetničkoga sadržaja</i> i <i>muzejske arhitekture</i> - za sustavno istraživanje zgrada umjetničkih muzeja, 2) nova programska tipologija umjetničkih muzeja na temelju odnosa između <i>umjetničkoga sadržaja</i> i <i>muzejske arhitekture</i> , 3) prepoznavanje i razradba novih (proto)tipova baziranih na novim formativnim idejama i arhitektonskim oblikovnim tehnikama preko kojih se mogu operacionalizirati, 4) teoretizacija mogućih novih formi arhitektonske prakse kao vrsta kreativne suradnje u interdisciplinarnim kontekstima.



Tomislav Bečejac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 u terapiji lezija jezika, jednjaka, želuca i dvanaesnika izazvanih 96%-tnom otopinom alkohola u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu te XV. prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž odradio je u KBC-u "Sestre milosrdnice", a specijalizaciju iz opće kirurgije u Klinici za torakalnu kirurgiju Jordanovac KBC-a Zagreb završio je 2014. godine. Trenutačno je na subspecijalizaciji iz torakalne kirurgije. Godine 2010. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , gdje se bavio istraživanjima vezanima uz eksperimentalnu farmakologiju gornjega gastrointestinalnoga trakta. Sudjelovao je u više provedenih istraživanja te je kao autor ili koautor prisutan na više objavljenih radova, sažetaka i postera. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dinko Stančić-Rokotov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Bekavac-Bešlin, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	27. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet ovog istraživanja bilo je utvrđivanje učinka pentadekapeptida BPC 157 u terapiji lezija jezika, jednjaka, želuca i dvanaesnika izazvanih peroralnom, intragastričnom te zajedničkom peroralnom i intragastričkom primjenom 1 ml 96%-tnog alkohola u štakora. S obzirom na to da nedostaju adekvatna farmakoterapijska sredstva za rješavanje problema korozivnih oštećenja organa, prijeko je potrebno pronaći takvo sredstvo koje je sigurno u svojoj primjeni i djelotvorno u atenuaciji navedenih oštećenja. Kao takav, u ovom je istraživanju predložen pentadekapeptid BPC 157 koji uspješno dovodi do prevencije razvoja teških korozivnih oštećenja svih organa gornjega gastrointestinalnoga trakta na štakorskomu modelu, gdje su lezije izazvane peroralnom primjenom 96%-tnog alkohola izravno na jezik/dno usne šupljine, intragastričkom primjenom i simultanom primjenom dviju noksa (96%-tni alkohol per os i i.g.), dokazan mu je citoprotektivni i adaptivno citoprotektivni učinak, povećava vrijednosti tlakova donjega ezofagealnoga i piloričkoga sfinktera, ima učinak neovisan o dozi te je u interakciji s NO sustavom, koji također sudjeluje u regulaciji prezentacija ovih lezija. Znanstveni doprinos ovog istraživanja dokaz je da je pentadekapeptid BPC 157 učinkovit u terapiji korozivnih lezija svih organa gornjega gastrointestinalnoga trakta, dokazano je prirodno preklapanje citoprotekcije i adaptivne citoprotekcije i njihovo širenje sa želuca na proksimalne organe gornjega gastrointestinalnoga trakta, napose na jezik koji je inače inicijalno mjesto djelovanja nokse, što do sada nikada nije dokazano.



Sanja Berić Lerotić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kinetika stanične imunosti i koncentracije kortizola u krvi svinje nakon inhalacijske anestezije sevofluranom i dušikovim oksidulom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; temeljne i predkliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 1995. upisala se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2001. diplomirala. Na posljediplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer fiziologija - imunobiologija, upisala se 2003. Magistrirala je 2010. obranivši rad <i>Utjecaj ketamina sevoflurana i dušikovog oksidula na staničnu imunost</i> . Godine 2011. upisala se na <i>Doktorski studij iz veterinarskih znanosti</i> na Veterinarskom fakultetu te 2015. obranila disertaciju. Pripravnički staž obavljala je u KB-u "Sestre Milosrdnice" od 2001. do 2002., kada je položila i državni ispit. Zaposlila se 2003. u Sisačko-moslavačkoj županiji u Domu zdravlja kao liječnica hitne medicinske pomoći u ispostavi Petrinja, gdje je radila tri godine. U sisačkoj bolnici "Dr. Ivo Pedišić" započela je 2006. specijalizaciju iz anestezije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja. Specijalistički ispit položila je 2011.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Popović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Boris Pirkić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Višnja Nesek Adam, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Imunost u svinje čine brojne imunosne stanice, njihove komunikacijske molekule i molekule koje prenose poruke imunosnog sustava. Svinjski citokini imaju središnju ulogu u modulaciji imunosnih i fizioloških procesa u homeostatskom stanju i u poremećajima homeostaze. U istraživanjima u okviru doktorskoga rada istražen je učinak dušikova oksidula i anestetika sevoflurana nakon višednevne ponovljene primjene tijekom 21 dan na promjene fizioloških vrijednosti hematoloških i biokemijskih pokazatelja, subpopulacije leukocita CD45 ⁺ , CD4 ⁺ , CD8 ⁺ , CD21 ⁺ , zatim histopatološke promjene na koštanoj moždini, tkivima pluća, slezene i perifernoga limfnoga čvora, imunohistološke i imunohistomorfometričke promjene pluća i slezene te promjene koncentracije kortizola kao pokazatelja stresnoga odgovora koji bitno utječe na metabolički i imunosni odgovor.



Darija Bilandžija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Emisija ugljikovoga dioksida pri različitim načinima obradbe tla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se 2008. i zaposlila. U Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva zaposlila se 2009. godine, a 2011. u statusu znanstvene novakinje na matičnom fakultetu. Godine 2012., zahvaljujući Erasmus Intensive Programu, svoje znanje upotpunjuje položenim modulom na University of Natural Resources and Applied Life Sciences u Beču u Austriji, a također iste godine svoje znanstveno istraživačke vještine upotpunjuje na Kyoto Universityju u Kyotu u Japanu. Na sadašnjim studijima Agronomskoga fakulteta suradnica je u nastavi na preddiplomskim studijima. Kao autorica ili koautorica objavila je petnaest znanstvenih radova, osamnaest studija te je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Suradnica je na sedam domaćih i međunarodnih projekata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Branka Ivančan-Picek, viša znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod prof. dr. sc. Stjepan Husnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nepravilni i neodgovorni postupci u poljoprivredi poput prekomjerne obradbe, nepravilne gnojidbe i spaljivanja posliježetvenih ostataka nerijetko dovode do gubitka organskoga ugljika iz tla i povećanoga emitiranja CO ₂ u atmosferu. Zbog nedostatka istraživanja i vlastitih nacionalnih podataka vezanih za tematiku disanja tla (CO ₂ emisija ili fluks CO ₂ iz tla) u prirodnim agroklimatskim uvjetima, provedeno je istraživanje na oraničnim površinama poduzeća Poljodan Tim d. d. u blizini Daruvara. Istraživanjem je utvrđena količina emitiranoga C-CO ₂ iz tla u atmosferu u vegetaciji kukuruza i ozime pšenice te optimalan način obradbe tla s obzirom na količinu emitiranoga C-CO ₂ iz tla i vrstu usjeva. Nadalje, utvrđeni su agroekološki čimbenici (temperatura i količina vode u tlu; temperatura, tlak i relativna vlažnost zraka), sadržaj organskoga ugljika i ukupnoga dušika u tlu, ovisnost količine emitiranoga C-CO ₂ iz tla i navedenih agroekoloških čimbenika, te količine emitiranoga C-CO ₂ iz tla i sadržaja organskoga ugljika i ukupnoga dušika u tlu. Tijekom uzgoja kukuruza, prosječna godišnja emisija C-CO ₂ iz tla iznosila je 17,06 kg C-CO ₂ ha ⁻¹ dan ⁻¹ , a tijekom uzgoja ozime pšenice 28,68 kg C-CO ₂ ha ⁻¹ dan ⁻¹ . Isti načini obradbe tla značajno su se razlikovali između istraživanih godina. Utvrđeno je da tijekom razdoblja s prisutnom vegetacijom jači utjecaj na emisiju C-CO ₂ iz tla imaju količina vode u tlu i relativna vlažnost zraka od temperature tla i zraka, dok je tijekom razdoblja bez prisutne vegetacije utvrđeno suprotno. Na temelju rezultata dobivenih ovim istraživanjem utvrđeno je da je optimalan način obradbe tla, s obzirom na količinu emitiranoga C-CO ₂ iz tla, oranje (25 cm) uz nagib. Nadalje, utvrđeno je da stvaranje i otpuštanje ugljikova dioksida iz tla ne ovisi samo o jednom čimbeniku, nego je posljedica vrlo složene interakcije svih biotskih i abiotskih čimbenika agroekosustava.



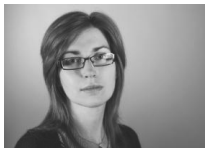
Nikola Bilandžija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Potencijal vrste <i>Miscanthus x giganteus</i> kao energetske kulture u različitim tehnološkim i agroekološkim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Na tom je fakultetu suradnik na sedam modula koji se održavaju u sklopu nastave. Znanstveni interesi vezani su mu na istraživanja u području energetske iskoristivosti poljoprivredne biomase te poljoprivredne mehanizacije. Kao autor ili koautor objavio je 36 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Leto, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Darko Kiš, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Stjepan Sito, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Čosić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Alan Antonović, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prirodni sterilni hibrid <i>Miscanthus x giganteus</i> iz porodice trava (<i>Poaceae</i>) predstavlja visokovrijednu kulturu za proizvodnju energije iz lignocelulozne biomase. Iako se može koristiti za proizvodnju tekućih biogoriva druge generacije, biomasa istraživane vrste trenutno se najviše koristi u procesu izravnoga sagorijevanja. Kako bi se definirala kvaliteta biomase za navedeni proces energetske iskorištenja, potrebno je utvrditi kemijski i lignocelulozni sastav biomase. Žetva kulture <i>Miscanthus x giganteus</i> se može provesti od studenoga pa sve do početka novoga ciklusa vegetacije. S obzirom na to da na kvalitetu biomase utječe čitav niz agroekoloških i tehničkih faktora, cilj istraživanja bio je: (i) utvrditi prinos biomase uzgajane na dvije lokacije, pri dvije razine gnojidbe i u tri različita roka žetve, (ii) utvrditi visinu biljke i broj izboja po biljci na različitim lokacijama pri dvije razine gnojidbe, (iii) odrediti optimalan rok žetve obzirom na prinos i energetska svojstva biomase. Sva kvantitativna i kvalitativna svojstva istraživane biomase utvrđena na svim rokovima žetve su u skladu ili neznatno odstupaju od relevantnih literaturnih navoda i/ili CEN/TS 14961:2005 norme za kruta biogoriva. S obzirom na prihvatljiviji udio suhe tvari za proces izravnoga sagorijevanja proljetni i zimski rok žetve su se pokazali boljim u odnosu na jesenski rok žetve, unatoč značajno manjem prinosu. Očekivano, maksimalni potencijal za proizvodnju energije utvrđen je u trećoj godini uzgoja te je iznosio od 255,8 do 424,4 GJ ha ⁻¹ . Znanstveni doprinos istraživanja će se očitovati kroz utvrđivanje mogućnosti uzgoja vrste <i>Miscanthus x giganteus</i> u sustavu nižih ulaganja u poljoprivredi te utvrđivanja optimalnoga roka žetve, koji bi omogućio dobivanje kvalitetne biomase.



Josip Biočić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pregabalina u sprječavanju akutne postoperativne boli kod oralnokirurških zahvata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Pakracu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Pripravnički staž obavio je u KB-u Dubrava, kao i specijalizaciju iz oralne kirurgije od 2006. do 2009. Zaposlio se 2011. na matičnom fakultetu kao asistent. Autor je ili koautor devet članaka citiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te dvaju članaka citiranih u drugim podatkovnim bazama. Redovito sudjeluje i izlaže na hrvatskim i stranim stručnim kongresima, urednik je i prevoditelj hrvatskoga izdanja knjige <i>Atlas komplikacija i neuspjeha u dentalnoj implantologiji</i> te urednik hrvatskoga izdanja knjige <i>Ortodonsko-kirurško liječenje impaktiranih zubi</i> . Dvapat je nagrađivan kao specijalizant godine Hrvatskoga društva za maskilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata. Služi se engleskim i talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Berislav Perić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ino Husedžinović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Predrag Knežević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha ovoga rada bila je istražiti učinak jednokratne preoperativne doze pregabalina od 150 mg u sprječavanju akutne postoperativne boli nakon oralnokirurških zahvata i kvantificirati potrebu za dodatnim postoperativnim analgetikom. Provedeno je prospektivno, randomizirano, dvostruko-slijepo, placebo kontrolirano istraživanje. U placebo skupini bilo je 36 pacijenata, a njih 35 u skupini koja je primila jednokratnu dozu pregabalina od 150 mg. Svi su pacijenti bili u dobnoj skupini od 18 do 60 godina te pripadali skupini ASA I ili ASA II. Oralnokirurški zahvati učinjeni su u općoj endotrahealnoj anesteziji po standardiziranom anesteziološkom postupku. Intenzitet postoperativne boli mjerio se vizualnom analognom skalom (VAS) u vremenskim razmacima od 2, 6, 12 i 24 sata nakon zahvata. Također se evidentirala potreba za dodatnim postoperativnim analgetikom te za brojem i vremenom njegova uzimanja. Statistička analiza učinjena je Hi-kvadrat-testom i Mann-Whitney U testom, te su rezultati prikazani tablično i grafički. Utvrđeno je da je medijan na vizualno analognoj skali (VAS) u placebo skupini iznosio 3,50 dva sata, odnosno 0,00 šest sati postoperativno. U pregabalinskoj skupini te su vrijednosti bile 1,00 dva i šest sati nakon zahvata, što je statistički značajna razlika u odnosu na placebo skupinu. Također je ustanovljeno da je 77,8 % bolesnika u placebo skupini zatražilo najmanje jedanput postoperativni analgetik, a u pregabalinskoj skupini njih 54,3 %. Istraživanje je pokazalo da je 150 mg preoperativnoga pregabalina učinkovito u sprječavanju rane akutne postoperativne boli nakon oralnokirurških zahvata te da je u bolesnika koji su primili aktivnu supstanciju smanjena potreba za uzimanjem dodatnoga postoperativnoga analgetika. Pregabalin se može preporučiti u postoperativnoj analgeziji kod oralnokirurških zahvata kao dodatak multimodalnoj analgeziji.



Maja Bival Štefan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biološki učinci fenolnih kiselina iz odabranih vrsta porodice Lamiaceae
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je u srpnju 2015. obranila i disertaciju. Od 2004. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za analitičku kemiju, a od 2008. kao asistentica u Zavodu za farmakognoziju. Znanstvena istraživanja provodi u sklopu MZOS-ova projekta voditeljice prof. dr. sc. Sande Vladimir-Knežević. Tijekom 2010. usavršavala se na Sveučilištu u Grazu u Austriji. Koautorica je šest znanstvenih radova, od kojih je pet indeksirano u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te je aktivno sudjelovala na domaćim i međunarodnim kongresima s 12 kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Renata Jurišić Grubešić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Biljana Blažeković, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Dubravko Jelić, viši znanstveni suradnik, Fidelta d.o.o., Zagreb
DATUM OBRANE	23. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada prvi je put provedeno usporedno istraživanje bioloških učinaka 14 prirodnih fenolnih kiselina, prevalidacija metode određivanja ukupnih hidroksicimetnih derivata u biljnim drogama, fitokemijska karakterizacija fenolnih kiselina i flavonoida te biološki učinci odabranih vrsta roda <i>Micromeria</i> Benthama (Lamiaceae). Antioksidacijski učinak fenolnih kiselina ispitan je spektrofotometrijskim metodama. Hidroksicimetne kiseline pokazale su bolja antioksidacijska svojstva u odnosu na većinu hidroksibenzojevih kiselina. Citotoksični učinak ispitan je MTS testom, a testirane kiseline nisu uzrokovale smanjenje vijabilnosti stanica. Istraživanje protuupalnoga djelovanja istaknulo je galnu, ružmarinsku, klorogensku, kavenu i sinapinsku kiselinu kao dobre inhibitore IL-6. Komet-testom dokazan je dobar antigenotoksični učinak svih ispitanih fenolnih kiselina. Fitokemijska analiza vrstama <i>M. croatica</i> , <i>M. juliana</i> i <i>M. thymifolia</i> provedena je primjenom kromatografskih i spektrofotometrijskih metoda. Identificirano je jedanaest fenolnih kiselina i petnaest flavonoida. Kriptoklorogenska, neoklorogenska, 3- <i>p</i> - i 4- <i>p</i> -kumaroilkina, 3-(3,4- dihidroksifenil) mliječna, salvianolna kiselina B i J te dimer i trimer ružmarinske kiseline prvi su put identificirane u navedenim vrstama. Ustanovljena su dobra antioksidacijska, protuupalna i antigenotoksična svojstva odabranih biljnih vrsta, pri čemu se istaknula endemična vrsta <i>M. croatica</i> . Dobiveni rezultati upućuju na veliki biomedicinski potencijal ispitanih fenolnih kiselina i vrsta roda <i>Micromeria</i> .



Lucija Blašković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga sustava za elektroničko učenje u osiguranju kvalitete obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu. Maturirala je 1997. u II. općoj gimnaziji u Zagrebu, nakon čega se upisala na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet, smjer marketing. Diplomirala je 2003. obranivši rad <i>Financiranje obnove ratom razorene infrastrukture RH</i>. Godine 2004. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski znanstveni studij, smjer informatički menadžment te obranom magistarskoga rada <i>Restrukturiranje visokoobrazovnog sustava uvođenjem sustava upravljanja kvalitetom</i> 2008. godine stječe naziv magistrice ekonomskih znanosti. Od mjeseca studenoga 2003. zaposlena je na Agronomskom fakultetu u Zavodu za informatiku i matematiku kao asistentica. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Informatika, Infosustavi u poljoprivredi te Komunikacijski sustavi. Bila je suradnica na dvama znanstvenim projektima. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova iz područja društvenih znanosti, polja informacijskih i komunikacijskih znanosti, te skripta i praktikuma koji se koriste u nastavi na navedenim kolegijima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin
DATUM OBRANE	21. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Elektroničko učenje i sustavi za elektroničko učenje danas su neizostavan dio svakoga visokoobrazovnog sustava koji želi osigurati kvalitetu obrazovanja. Informacijske i komunikacijske tehnologije te upotreba multimedija u sklopu svakodnevnoga formalnoga obrazovanja osnovne su karakteristike elektroničkoga učenja. Ulazak Hrvatske u europski prostor visokoga obrazovanja i prihvaćanje zahtjeva Bolonjskoga sustava podrazumijeva dobro uspostavljen sustav kvalitete. Jedna je od točaka Bolonjske deklaracije i cjeloživotno obrazovanje, koje je danas nezamislivo bez korištenja sustava za elektroničko učenje. Ti sustavi omogućuju vremensku i prostornu fleksibilnost, pristup aktualnom multimedijalnom i interaktivnom nastavnom materijalu te kontakt sa stručnjacima koji su fizički udaljeni. Analizom prolaznosti studenata prije i nakon uvođenja sustava za elektroničko učenje pokušalo se dokazati potrebitost sustava za elektroničko učenje u smislu povećanja kvalitete visokoškolskoga obrazovanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u dokazivanju doprinosa uvođenja sustava za elektroničko učenje unaprijeđenju kvalitete procesa visokoškolskoga obrazovanja, što će omogućiti sustavniju pripremu i kontrolirano uvođenje sustava za elektroničko učenje u visokoškolsko obrazovanje.</p>



Igor Bogunović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene fizikalnih značajki pseudogleja pri različitim načinima obrade na nagnutim terenima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekologija i zaštita okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Nakon završene prirodoslovno-matematičke gimnazije 2002. godine, diplomirao je u srpnju 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Od 2009. do 2010. radio je u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje kao stručni savjetnik. U 2010. počeo je raditi u Zavodu za voćarstvo, gdje se zadržao do 2011. godine. U lipnju 2012. zaposlio se u Zavodu za opću proizvodnju bilja, gdje i danas radi kao znanstveni novak. Izvodi vježbe na više modula na prediplomskom i diplomskom studiju. Njegovi znanstveni interesi vezani su za obradbu tla, fiziku tla, prostornu i vremensku varijabilnost svojstava tla, preciznu poljoprivredu, geostatistiku i GIS. Poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> upisao se 2011. godine. Autor je dvaju radova indeksiranih u a1 bazi podataka. Kao autor ili koautor ima četiri znanstvena rada a2 kategorije i pet znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Sudjelovao je u izradbi 26 radova drugih vrsta te na osam domaćih i međunarodnih skupova, gdje je imao usmena izlaganja. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Kisić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Rok Mihelić, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet, Republika Slovenija prof. dr. sc. Dubravko Filipović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ana Pospišil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	20. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživani su različiti načini obradbe tla za uzgajane kulture (kukuruz, ozima pšenica, jari ječam i soja) na obronačnom pseudoglejnom tlu u blizini Daruvara. Različiti načini obradbe rezultirali su uglavnom statistički opravdanim utjecajem na većinu praćenih fizikalnih značajki tla, dok je za neke pokazatelje signifikantno djelovanje izostalo. Najpovoljniji tretman za konzervaciju vlage u suhoj 2012. godini bio je tretman bez usjeva te tretman s izostavljenom obradbom. S povećanjem oborina u 2013. i 2014. godini najviše vlage zabilježili su tretmani s dubokom obradbom. Utvrđen je slabo propusni horizont na dubini 20 - 40 cm, a tretmani s dubokom obradbom bilježe povoljnije fizikalno stanje nakon ponovljenih zahvata dubokog oranja i podrivanja. Zbijenost tla manja je na tretmanima s oranjem i produženim učinkom duboke obradbe nego u izostavljenoj obradbi, međutim kod konvencionalno obrađivanih tretmana došlo je do većeg zbijanja u podpovršinskom sloju u odnosu na tretman s izostavljenom obradbom. Utvrđena rekompakcija tla relativno je brza i odvija se brže na površini tla. Tretmani s izostavljenom i dubokom obradbom u više su navrata na navedenim dubinama pokazali povoljnija svojstva. Korelacijska analiza otkriva da se mehanički otpori na površini tla povećavaju mnogo brže sa smanjenjem vlažnosti nego što se to događa u dubljim slojevima tla. Također, zapažen je strmiji linearni trend na tretmanima koji su obrađivani u odnosu na izostavljenu obradbu. Značajno veći prinosi kukuruza od ostalih tretmana zabilježeni su na tretmanu s izostavljenom obradbom i tretmanima s dubokom obradbom. U 2013. i 2014. godini najbolji rezultati zrna pšenice, ječma i soje zabilježeni su na tretmanima s konvencionalnim oranjem, neovisno o smjeru prohoda na nagib. Međutim, prinosi nisu vezani sa stanjem tla jer su jači utjecaj na prinose imale vremenske prilike. Prema rezultatima, uporaba lemešnoga pluga još je uvijek sigurniji način gospodarenja tlom za jamstvo stabilnijih prinosa na obronačnom pseudogleju.



Tijana Borovac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Socijalna interakcija djece u dobno mješovitim skupinama ustanova ranoga i predškolskoga odgoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1977. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2002. diplomirala je na Visokoj učiteljskoj školi u Osijeku te stekla zvanje odgojiteljice predškolske djece. Tijekom školovanja, godine 2000. dobila je Rektorovu nagradu za izniman uspjeh na studiju. Godine 2004. diplomirala je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayer u Osijeku, smjer marketing management, te stekla zvanje diplomirane ekonomistice. U studenom 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Pedagogija</i> , smjer Rani odgoj i obrazovanje u institucijskom i obiteljskom okruženju. U lipnju 2007. primljena je kao asistentica iz znanstvenoga polja opća pedagogije na Učiteljski fakultet u Osijeku. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislava Irović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Edita Slunjski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stanislava Irović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirjana Šagud, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U suvremenoj pedagogiji ranoga odgoja dobno mješovite odgojne skupine prepoznate su kao one koje su, po socijalnom kontekstu i odnosima koji u njima prevladavaju, u skladu s konceptom razvojne primjerenosti i holističkim pristupom djetetovu razvoju. Cilj istraživanja bio je stjecanje uvida u interakciju djece – interpersonalne relacije, socijalne statuse i kompetencije u kronološki heterogenoj vrtičkoj skupini, kao mikrorazini djetetova rasta i razvoja. U ovom radu igra se pokazala kao najprimjereniji kontekst istraživanja s obzirom na to da je igra dominantna aktivnost u kojoj su vidljivi međusobni odnosi djece, ali i (ne)izravan utjecaj odraslog. Istraživanja i praksa ranoga odgoja pokazali su kako se vrlo često sporadično uključivanje djece druge (više ili niže) kronološke dobi naziva dobno mješovitom odgojnom skupinom, čime ovakva organizacija skupina daje negativne rezultate i manjkavosti, premda su dobiti za svu djecu višestruke. U odnosu na provedeno istraživanje, pokazalo se kako su najveći problemi u odgojiteljskim postupcima te oni aktivnosti i prostor za dobno mješovitu skupinu organiziraju kao da se radi o dobnoj homogenosti djece. Praćenjem ponašanja djece u dobno mješovitim skupinama uočeno je kako ona najčešće stupaju u interakciju u situacijama slobodne igre te postoje formirane vršnjačke skupine prema kriteriju prijateljstva za koje se nije utvrdila izravna povezanost s kronološkom dobi. Umjesto kronološke dobi, djeca grade prijateljstva i aktivnosti te ostvaruju interakciju i razvijaju igru na temelju zajedničkih interesa. Rezultati ovoga istraživanja imaju jaku pragmatičnu vrijednost i mogu poslužiti odgojiteljima i pedagogima kao potporanj u propitivanju vlastite pedagoške prakse i profesionalnosti te kao smjernica za unaprjeđenje pedagoške prakse i podizanje kvalitete u dobno mješovitim skupinama ustanova za rani i predškolski odgoj. Znanstveni doprinos ovoga rada ogleda se u propitivanju postojeće metodologije istraživanja s djecom.



Iva Božičević Mihalić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Visokorazlučiva spektroskopija rendgenskoga zračenja na ionskoj mikroprobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Sisku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je fiziku 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Krešimira Pavlovskoga. Početkom 2008. zaposlila se u Laboratoriju za interakcije ionskih snopova u Institutu Ruđer Bošković. U prosincu 2009. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Fizike</i> . Koautorica je osam znanstvenih članaka, a svoj rad je predstavila s dvama predavanjima te četirima posterskim izlaganjima na međunarodnim konferencijama. Područje njezina rada su analize materijala pomoću ionskih snopova s naglaskom na metodi česticama inducirane emisije rendgenskoga zračenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepko Fazinić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Buljan, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Darko Mekterović, Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku dr. sc. Stjepko Fazinić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na temelju dosadašnjega iskustva u mjerenjima K β spektara 3d prijelaznih metala i njihovih spojeva na već postojećem visokorazlučivom spektrometru rendgenskoga zračenja Laboratorija za interakciju ionskih snopova konstruiran je umanjeni valno disperzivni sustav za rad s fokusiranim ionskim snopovima. Jedna je od značajnijih prednosti novoga spektrometra njegova jednostavnost jer su meta i detektor na fiksnim položajima, a promjena kuta difrakcije postiže se linearnim pomakom ravnoga kristala duž osi paralelne ionskom snopu. Kombinacija ionskoga mikrosnopa te CCD detektora dobre prostorne rezolucije omogućila je smanjene dimenzija u odnosu na prijašnje valno disperzivne sustave, čime se je povećala efikasnost sustava, a uz zadržavanje energijskoga razlučivanja pogodnoga za mjerenja fine strukture rendgenskoga zračenja na mikrometarskim uzorcima. U radu su opisane sve faze izrade spektrometra, koje su uključivale optimizaciju geometrije sustava pomoću XTRACE programa te dizajn vakuumske komore u kojoj su smješteni nosač za mete, ravni kristal i detektor. Napravljena je procedura za obradu signala koja dvodimenzionalne slike snimljenoga zračenja preoblikuje u visokorazlučive spektre. Novim se spektrometrom proučavao utjecaj kemijskih efekata na karakteristično rendgensko K α i K β zračenje silicija, sumpora i njihovih spojeva pobudom protonima. Utjecaj višestruke ionizacije na finu strukturu karakterističnoga rendgenskoga zračenja proučavan je pobudom ionima ugljika. Ispitane su i mogućnosti spektrometra u razlikovanju spojeva sulfata od sulfida bazirane na kemijskim efektima u K β spektrima sumpora te mogućnosti razdvajanja K i M linija rendgenskoga zračenja koje nije moguće razlučiti energijsko disperzivnim detektorima.



Valerija Bralić Lang

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Klinička inercija liječnika obiteljske medicine u regulaciji glikemije oboljelih od šećerne bolesti tip 2
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; obiteljska medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. godine. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 1997. godine radi u obiteljskoj medicini. Specijalistički ispit iz obiteljske medicine položila je 2009. godine i od te godine aktivno sudjeluje u nastavi na Katedri obiteljske medicine matičnoga fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, aktivno sudjelovala na kongresima i stručnim sastancima u zemlji i inozemstvu te sudjelovala u organizaciji i provođenju nekoliko nacionalnih i međunarodnih projekata. Suvoditeljica je nekoliko tečaja I. kategorije. Jedna je od koautora knjige <i>Najčešće bolesti pluća u obiteljskoj medicini</i> , a koautorica je i drugih publikacija i priručnika. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Biserka Bergman-Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milica Katić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Blažeković-Milaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je bio definirati kliničku inerciju (KI) i utvrditi opseg KI u postizanju ciljnih vrijednosti glikemije u oboljelih od šećerne bolesti tipa 2 (T2DM) u ordinaciji liječnika obiteljske medicine (LOM). Istraživanje je bilo multicentrično, presječno, a trajalo je između 2008. i 2010. godine. Provedeno je u 449 (stopa odgovora 89,9 %) ordinacija i u njega je bilo uključeno 10.275 ispitanika. Klinička inercija definirana je kao konzultacija tijekom koje je prema vrijednosti HbA1c bila indicirana promjena u liječenju, ali je izostala. Učestalost KI iznosila je 57,7 %, a opseg KI definiran kao postotak pacijenata, unutar jednog liječnika, kod kojih se on ponašao inertno, iznosio je 55,6 %. KI je bio više prisutan što je razina HbA1c bila viši (najveća uz HbA1c iznad 9 %, a najmanja uz HbA1c ispod 7,6 %). Ako je dijabetolog uveo terapiju, postoji 90 % veća šansa inertnoga ponašanja LOM-a. Veći KI pronađen je i uz kolesterol iznad 4,5 mmol/L, prisutnost lijekova koji nisu hipoglikemici, sjedelački način života pacijenata te kod muških LOM-a. Kod LOM-a u zakupu je 20 % manja vjerojatnost KI. KI je značajno prisutan u liječenju oboljelih T2DM. Pravilno monitoriranje kvalitete rada i povratna informacija liječniku o ishodima njegove skrbi zajedno sa specifičnim aktivnostima kao što su ciljani tečajevi edukacije, pomoći u donošenju odluka, podsjetnici, pomoć kolega, ali i nagrade i kazne možda mogu pomoći u smanjenju KI. Utvrđivanjem opsega kliničke inercije u regulaciji glikemije kod oboljelih od šećerne bolesti tipa 2 u obiteljskoj medicini te znanstvenom raščlambom čimbenika koji utječu na kliničku inerciju i na njezin opseg, ovo istraživanje može pridonijeti izradi indikatora kvalitete rada u obiteljskoj medicini koji se temelje na znanstvenim činjenicama.



Hana Brborović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prezentizam i apsentizam zdravstvenih djelatnika i kultura sigurnosti bolesnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; medicina rada i športa
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Dobitnica je Rektorove nagrade za najbolji rad 2007. godine i Dekanove nagrade 2008. godine. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu te je iste godine započela pripravnički staž u KBC-u "Sestre milosrdnice". Godine 2009. zaposlila se na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja - asistentica na Katedri za zdravstvenu ekologiju i medicinu rada. Godine 2010. upisala se na znanstveni poslijediplomski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te na specijalistički poslijediplomski studij <i>Medicina rada i športa</i>, koji je završila 2015. i stekla akademski naziv sveučilišne magistricice medicine rada i športa. Godine 2013. započela je specijalizaciju iz medicine rada i športa. Tijekom rada na Katedri boravila je na edukaciji na Ludwig-Maximilians Universität u Münchenu u Njemačkoj. Koautorica je više stručnih i znanstvenih radova te osam znanstvenih članaka indeksiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>. Nastupila je na nizu kongresa poster-prezentacijama i predavanjima. Dobitnica je dviju stipendija: German Academic Exchange Service (DAAD) Scholarship i The IHI Open School and British Medical Journal Scholarship.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Milan Milošević, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Jelena Macan, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Apsentizam u djelatnosti zdravstva i zdravstvene zaštite predstavlja problem jer se izravno odražava na kvalitetu zdravstvene skrbi: smanjen broj prisutnih na poslu narušava timski rad i mijenja kvalitetu i opseg zdravstvene skrbi. Prezentizam, apsentizam i kultura bolesnikove sigurnosti odrazili su međudjelovanje složenih sustava kulture bolesnikove sigurnosti i kulture rada. Pokazalo se da su ti fenomeni dio kulture neke zajednice, u konkretnom slučaju odjela i bolnice. Pojave prezentizma i apsentizma zabilježene su u ispitanika na gotovo svim odjelima, učestalije grupirane na pojedinim odjelima i u pojedinim zanimanjima, što podupire njihovo svojstvo kao obrasca ponašanja. Rezultati za prezentizam i apsentizam zbog bolesti i odnos s kulturom bolesnikove sigurnosti u bolničkoj skrbi neočekivani su i odstupaju od predložene hipoteze: više prezentizma povezano je s višim vrijednostima kulture bolesnikove sigurnosti. S druge strane, rezultati za apsentizam potvrdili su dio istraživačke hipoteze: na odjelima gdje je viša stopa apsentizma, niža je kultura bolesnikove sigurnosti. Izvorni je znanstveni doprinos ovoga istraživanja u prepoznavanju elemenata međudjelovanja složenih sustava kulture bolesnikove sigurnosti i kulture rada, koji daju objašnjenje kako se prezentizam i apsentizam odražavaju na kulturu bolesnikove sigurnosti, te u prepoznavanju sastavnica koje najjačnije utječu na prezentizam i apsentizam zdravstvenih djelatnika.</p>



Anamarija Briš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza i supramolekulske interakcije polinorborskih bis-porfirina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Osijeku. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu. Godine 2004. dobila je nagradu Lions kluba Osijek, 2005. Rektorovu nagradu, a od 2001. do 2007. dobivala je stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Doktorski studij završila je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2015. obranila disertaciju. Od travnja 2008. do ožujka 2009. radila je kao istraživačica analitičarka u Plivi Hrvatska d. o. o., a od srpnja 2009. znanstvena je novakinja u Laboratoriju za fizikalno-organsku kemiju Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković. Objavila je tri znanstvena rada, poglavlje u knjizi te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Davor Margetić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Davor Margetić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Leo Frkanec, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U sklopu doktorskoga rada sintetiziran je novi bis-porfirin, tzv. molekulska pinceta, koja uslijed slabih nekovalentnih interakcija djeluje kao molekularni receptor za niz organskih supstrata. "Molekulska pinceta" sastoji se od krutoga mosta na bazi norbornanskih jedinica koji povezuje porfirinske prstenove metalirane s cinkom. Sinteza novih spojeva uključuje optimiranje postojećih sintetskih metoda te korištenje ekološki prihvatljivijih postupaka kao što su uporaba mikrovalnoga reaktora i kugličnoga mlina. UV-Vis spektroskopijom određena je selektivnost i jačina nekovalentnih interakcija bis-porfirina i raznih cikličkih i acikličkih diamina. Cink unutar metaloporfirina "molekulske pincete" aksijalno koordinira diaminske supstrate, dajući 1:1 kompleks s visokim konstantama stabilnosti. Bis-porfirin također čini stabilan kompleks s bispiridinskim derivatom fullerena C_{60} i pri tome ima visoku konstantu. Računski je pokazano da se HOMO i HOMO-1 orbitale nalaze na porfirinskim jedinicama, dok je LUMO na fullerenu, što upućuje na ponašanje porfirinskih jedinica kao donora, a fullerena kao akceptora elektrona u donor-akceptorskim sustavima sposobnima za fotoinducirani prijenos elektrona, dajući vrste s razdvojenim nabojem. Takvi sustavi, sposobni za umjetnu pretvorbu sunčeve energije, omogućit će bolje razumijevanje fundamentalnih fotokemijskih događaja uključenih u fotosintezu, te također imaju veliki potencijal u dizajniranju učinkovitijih solarnih ćelija, optoelektronike, molekularnih vodiča i prekidača.</p>



Maja Brust Nemet

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Socijalno-pedagoške kompetencije učitelja u kurikulumu kulture suvremene škole
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Osijeku. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku na Filozofskom fakultetu studij pedagogije i hrvatskoga jezika i književnosti. Godine 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranila je disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Vlatka Previšića i sumentorstvom izv. prof. dr. sc. Vesnice Mlinarević. Od 2007. do 2008. radila je kao stručna suradnica pedagogica u Osnovnoj školi Josipovac. Nakon što je u studenom 2008. položila stručni ispit, zaposlila se na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti u Osijeku. Bila je sumentorica studentima na više završnih i diplomskih radova. Članica je Hrvatskoga pedagoškoga društva. Sudjelovala je na mnogim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Osim 14 radova objavljenih u zbornicima radova na međunarodnim znanstvenim konferencijama, objavila je i suautorsku znanstvenu monografiju, tri znanstvena rada u časopisima, dva prikaza strane knjige te je urednica <i>Knjige sažetaka</i> i <i>Zbornika radova</i>. Područje znanstvenoga djelovanja je u polju školske pedagogije. Radila je kao projektna asistentica na EU-projektu. Govori engleski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesnica Mlinarević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti
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. Vesnica Mlinarević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom se radu pristupilo teorijskoj i empirijskoj analizi. Rezultati kvantitativnoga i kvalitativnoga istraživanja provedenoga među 696 učitelja u 30 osnovnih škola iz pet slavonskih županija Republike Hrvatske pokazuju identifikaciju socijalno-pedagoških kompetencija učitelja i kulture škola. Na temelju teorijskih postavki i empirijskoga istraživanja utvrđena je razina socijalno-pedagoške kompetencije učitelja te su ispitani stavovi i procjene učitelja o kulturi njihove škole. Rezultati istraživanja pokazuju visoko procijenjenu socijalno-pedagošku kompetentnost učitelja te pozitivnu kulturu škole. Osim razine socijalno-pedagoških kompetencija učitelja, utvrđena je i povezanost socijalno-pedagoških kompetencija učitelja s kurikulumom kulture suvremene osnovne škole. Rezultati istraživanja pridonose boljem razumijevanju odnosa među različitim aspektima kulture te utvrđivanju uloge socijalno-pedagoških kompetencija u kurikulumu kulture suvremene škole. Identificiranjem socijalno-pedagoških kompetencija izdvojili su se čimbenici koje je potrebno unaprijediti za poticajnu kulturu suvremene škole. Naglaskom na kontekstualne čimbenike moguć je utjecaj na izradu novih studijskih programa i programa stručnoga usavršavanja, koji će pridonijeti povećanju kvalitete cjeloživotnoga obrazovanja učitelja s većim naglaskom na razvijanje socijalno-pedagoških kompetencija i kurikula kulture suvremene škole.</p>



Matija Bušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Zavarivanje trenjem aluminijskih sendvič panela rotirajućim alatom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem se odmah potom zaposlio kao asistent na Katedri za zavarene konstrukcije. Kao član Hrvatskoga društva za tehniku zavarivanja sudjeluje u organizaciji konferencija te priprema priloge za časopis <i>Zavarivanje</i> . Od 2013. član je Tehničkoga odbora 44 – Zavarivanje i srodni postupci pri Hrvatskom zavodu za norme. U 2014. boravio je 30 dana na Fakultetu za strojništvo, Univerza v Ljubljani, gdje je sudjelovao u znanstveno-tehnološkom suradničkom projektu. Koautor je osam znanstvenih radova objavljenih u znanstvenim časopisima i na međunarodnim konferencijama, te jednoga poglavlja u knjizi. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Damjan Klobčar, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Damjan Klobčar, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo, Republika Slovenija prof. dr. sc. Ivan Samardžić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu doc. dr. sc. Hrvoje Cajner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	28. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom radu istraživao je utjecaja brzine zavarivanja, kuta nagiba alata i promjera čela alata na mehanička svojstva i nastanak nepravilnosti u zavarenom spoju pri zavarivanju trenjem aluminijskih sendvič-panela rotirajućim alatom. Obostranim zavarivanjem spajani su aluminijski sendvič-paneli u sučeljenom spoju s umetkom od homogenoga aluminijskoga ekstrudiranoga profila. Aluminijski sendvič-paneli debljine 12 mm kao jezgru imaju aluminijsku pjenu legure AlMg3Si6, a s gornje i donje strane na panelu su limovi aluminijeve legure EN AW-6082-T4 debljine 1 mm. Između panela u sučeljenom spoju postavljen je ekstrudirani profil aluminijeve legure EN AW-6060-T66 širine 3 mm. Pomoću takvoga umetka omogućen je manji pritisak alata na aluminijske sendvič-panele i također dostatan materijal za miješanje koji je nužan u spoju. Iteracijskim pristupom oblikovan je alat za zavarivanje te je ono provedeno alatima s istim oblikom trna, a različitim promjerima čela alata. Sila pritiska alata na materijal F_N nije bila regulirani parametar, nego je samo mjerena, kako bi se iz eksperimenta izdvojili zavari dobiveni prekomjernim pritiskom alata. Iz zavarenih spojeva izrađeni su uzorci za statičko vlačno ispitivanje, trotočkasto savojno ispitivanje i analizu nepravilnosti u makrostrukтури. Dobiveni rezultati podvrgnuti su detaljnoj analizi i statističkoj obradbi koja je potvrdila predviđen utjecaj nezavisnih varijabla, te su također izrađeni matematički modeli za predviđanje navedenih mehaničkih svojstava u zavarenim spojevima aluminijskih sendvič-panela.



Dražan Butorac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Aktivnost paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Kninu, gdje je završio osnovnu i srednju medicinsku školu te stekao zvanje medicinskoga tehničara općega smjera. Godine 1987. upisao se na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinski fakultet te je 1993. diplomirao, a 1994. položio stručni ispit. Specijalist ginekologije i porodništva postao je 2002. godine, a specijalist uže specijalizacije iz ginekološke onkologije 2012. godine. Disertaciju je obranio 2015. na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Biologija</i> Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta. Od 2007. radi u KBC-u „Sestre milosrdnice“ u Klinici za ženske bolesti i porodništvo. Zadnje četiri godine bavi se problematikom premalignih i ranih malignih promjena vrata maternice i donjega genitalnoga trakta. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na više konferencija u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Grdić Rajković, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Krunoslav Kuna, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Paraoksonaza 1 (PON1) enzim je koji sudjeluje u uklanjanju karcinogenih radikala lipidne peroksidacije. Cilj istraživanja bio je odrediti paraoksonaznu i arilesteraznu aktivnost PON1, razdiobu fenotipova PON1, učestalost polimorfizama gena <i>pon1</i> koji utječu na enzimsku aktivnost i koncentraciju te parametre lipidnoga statusa i oksidacijskoga stresa u ispitanica s premalignim promjenama vrata maternice. Bazalna i NaCl-stimulirana paraoksonazna aktivnost PON1, kao i ove aktivnosti standardizirane na koncentraciju HDL-a i apoAI, ne razlikuju se znatno između kontrolne skupine ispitanica i skupine ispitanica s cervikalnom intraepitelnom neoplazijom (CIN). Arilesterazna aktivnost PON1 te aktivnost standardizirana na koncentraciju HDL-a i apoAI znatno su niže u ispitanica s CIN-om i u ispitanica podijeljenih u podskupine s CIN-om niskoga rizika i s CIN-om visokoga rizika. Razdioba fenotipova PON1 ne razlikuje se značajno između ispitivanih skupina kao ni razdioba genotipova i alela polimorfizama Q192R, L55M i -108C>T gena <i>pon1</i> . Koncentracija se tiolnih skupina ne razlikuje, koncentracija malondialdehida mnogo je niža, a koncentracija glutationa značajno je viša u skupini ispitanica s CIN-om. Dobiveni rezultati upućuju na oksidacijsko-antioksidacijsku neravnotežu u žena s CIN-om. Uočeno sniženje arilesterazne aktivnosti PON1 upozorava na sniženu koncentraciju toga enzima u serumu žena s CIN-om, što može biti posljedica smanjene genske ekspresije uslijed poremećaja redoks homeostaze.



Hrvoje Capak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfometrija papaka i usporedba radiološki dijagnosticiranih patoloških promjena papaka u rasplodnih bikova simentalске pasmine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Akademske godine 2002./2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je u prosincu 2008. diplomirao te 2015. obranio disertaciju. Tijekom diplomskoga studija sudjeluje u radu nekoliko zavoda i studentskih udruga Veterinarskoga fakulteta. U listopadu 2009. zaposlen je na tom fakultetu u Klinici za unutarnje bolesti kao znanstveni novak – asistent na istraživačkom projektu <i>Imunohematologija i akutno fazni odgovor u preživača i mesoždera</i>, a od veljače 2011. kao asistent u Zavodu za rendgenologiju, ultrazvučnu dijagnostiku i fizikalnu terapiju, gdje je aktivan u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu iz više kliničkih područja. Njegovo je primarno područje interesa radiologija farmških životinja te egzotičnih kućnih ljubimaca. Godine 2013. boravio je na stručnom usavršavanju na Veterinarskom sveučilištu u Beču (Veterinärmedizinische Universität Wien) na Odjelu za slikovnu dijagnostiku. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na više domaćih i međunarodnih kongresa. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Berislav Radišić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Damir Stanin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Butković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Dražen Đuričić, znanstveni savjetnik, Veterinarska stanica Đurđevac prof. dr. sc. Tomislav Babić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Funkcionalna korekcija papaka rutinski je postupak nužan za očuvanje zdravlja papaka goveda. Dimenzije papaka rasplodnih bikova kao standardna mjera u funkcionalnoj korekciji papaka dosada nisu poznate. Na uzorku od 30 rasplodnih bikova simentalске pasmine utvrđivane su standardne mjere papaka nakon funkcionalne korekcije. Osnovne mjere papaka uključuju dužinu papka, visinu papka, visinu pete, dijagonalu papka i širinu papka. Rendgenskim snimanjem regije prstiju rasplodnih bikova bez kliničkih znakova bolesti određena je pojavnost, učestalost i distribucija slučajnih nalaza rendgenoloških promjena na prstima. Mjere papaka rasplodnih bikova značajno variraju od dosad poznatih mjera za papke krava te je nužno prilagoditi mjere korekcije tjelesnom okviru i masi životinja. Utvrđivana je razlika u dimenzijama papaka s obzirom na skupine papaka, ovisno o rendgenološkom nalazu promjena na prstima. Ustanovljene su statistički značajne razlike u svim dimenzijama papaka, s izuzetkom visine pete. Najizraženije statistički značajne razlike među skupinama bez rendgenološki dijagnosticiranih promjena ili s njima nađene su u dijagonali papka. Rezultati pokazuju kako je nužno prilagoditi mjere prilikom standardne korekcije papaka rasplodnih bikova. Kod rasplodnih bikova simentalске pasmine dužinu papka potrebno je korigirati na dužinu od devet centimetara. Utvrđena je povezanost rendgenološki vidljivih promjena na prstima s dimenzijama papaka, ovisno o promatranoj mjeri papka.</p>



Daniela Cikatić-Javorčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Umjetnička tematizacija ženskoga identiteta u reklamnom oglašavanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; grafika; visoki tisak
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Splitu. Diplomirala je 1996. grafiku na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasi prof. Miroslava Šuteja. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij grafike, smjer visoki tisak, kod prof. Nevenke Arbanas. Iste je godine, uz R. Ladović i G. Kovačić, predstavljala Hrvatsku na Biennalu Mediterana u Aleksandriji. U studenom 2014. obranila je doktorski rad. Od 1997. radi kao likovna terapeutkinja u Centru za autizam u Splitu. Osmislila je, oblikovala i kao mentorica vodila tri knjige/slikovnice svojih učenika. Izlagala je na nizu skupnih i samostalnih izložbi te organizirala nekoliko grafičkih radionica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Nevenka Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Ive Šimat-Banov, Sveučilište u Splitu, Umjetnička akademija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	red. prof. art. Dubravka Babić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Ines Krasić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Mikica Maštrović, znanstvena suradnica, Nacionalna i sveučilišna biblioteka red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	8. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Reklame koje se svojim porukama obraćaju ženama putem masovnih medija snažno utječu na stvaranje društvene slike o tome kako bi suvremena žena trebala izgledati, razmišljati i ponašati se te koji bi trebali biti njezini životni prioriteti. Naizgled emancipirana, suvremena žena zarobljena je brojnim društvenim očekivanjima i sofisticiranim mitovima. Iako se izborila za svoj društveni status i brojne društvene boljtitke, ženino sveukupno biće kontinuirano ugrožavaju razni oblici nametnute društvene prilagodbe, a jedna od većih represija s kojom se žena suočava jest predodžba o modelu življenja koji se preporučuje u reklamama. Cjelokupan ženski identitet nastoji se redizajnirati i standardizirati, pa je medijski konstruiran ženski identitet dosegnuo opasnu granicu predstavljanja spola kao ambalažiranoga proizvoda. Osim u analitičkom razumijevanju i u kritičkoj interpretaciji, ovaj fenomen u prvom redu promišljam u likovnoj reinterpretaciji reklamne ikonografije. Riječ je o grafikama/linorezima u kojima reklamne stereotipe (model koji pozira na fotografiji, proizvod ili neki vizualni znak koji ga predstavlja) prevodim u obris plošne siluete, osnovni element grafičke interpretacije. Njihovim kombiniranjem oblikujem piktogram čija je poruka subverzivna u odnosu na njezino ikonografsko podrijetlo. Piktogrami problematiziraju situaciju u kojoj više ne razlučujemo reklamne poruke od vlastitih vrijednosti, interesa i mogućnosti. Uvučeni u tržišnu utakmicu postajemo, kao i svaka druga roba, podložni neprestanom mijenjanju i redizajniranju – svega, pa i vlastitoga identiteta.



Ana-Marija Cindrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raspodjela, specijacija i sudbina metala u tragovima u uslojenom estuariju rijeke Krke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 2006. diplomirala pod mentorstvom prof. dr. J. Jelenčić. Disertaciju je obranila 2015. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2007. zaposlila se u Plivi Hrvatska d. o. o. kao istraživačica analitičarka. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za fizičku kemiju tragova. Objavila je dva znanstvena rada, a na jednom od njih je i glavna autorica. Sudjelovala je kao suradnica na MZOŠ-ovu projektu, na bilateralnim projektima, a od 2015. na HRZZ-ovu projektu. Dobitnica je četiriju stipendija koje su dodijelili Francusko veleposlanstvo i IRB te dviju stipendija u sklopu Cost Action. Sudjelovala je na 17 znanstvenih skupova (međunarodnih i domaćih), a 2013. na CIESM kongresu u Marseillesu izabrana je za moderatoricu podskupine o <i>Statusu estuarija</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	<p>dr. sc. Dario Omanović, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu</p> <p>dr. sc. Cédric Garnier, Laboratoire PROTEE - Université de Toulon, France</p>
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>dr. sc. Marta Plavšić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu</p> <p>prof. dr. sc. Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet</p> <p>dr. sc. Ivanka Pižeta, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu</p>
DATUM OBRANE	19. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Raspodjela i specijacija odabranih metala u tragovima (TM) (Zn Cd, Pb, Cu, Ni i Co) te njihovo ponašanje i sudbina istraživani su u vodenom stupcu vertikalno uslojenoga estuarija rijeke Krke od 2009 do 2013. godine. Koncentracije TM-a niže su u rijeci Krki nego u vodi otvorenoga dijela Jadrana, što je omogućilo identifikaciju puteva i procesa koji reguliraju horizontalnu i vertikalnu preraspodjelu TM-a u cijelom estuariju, neovisno o tome jesu li oni u sustav uneseni ljudskom aktivnošću ili <i>in-situ</i> procesima. Nekonzervativno ponašanje u površinskom sloju estuarija uočeno za većinu TM-a uzrokovano je primarno unosom metala u području Šibenskoga zaljeva. Detaljno „mapiranje“ zaljeva pokazalo je da su luka i nautička marina područja s najvišom koncentracijom TM-a. Pokazalo se da su značajni porasti Cu i Zn u cijelom estuariju tijekom ljetnih mjeseci u izravnoj vezi s pojačanom nautičkom aktivnošću, odnosno vezani su za otpuštanje metala iz protuobraštajnih boja s plovila. Vertikalni transport TM-a u dublje slojeve te dulje vrijeme zadržavanja morske vode uzrokovali su uzvodni porast koncentracije TM-a u morskom sloju. Vrlo dobro slaganje vertikalnih profila DGT-labilnih i otopljenih koncentracija TM-a ukazuju da se DGT tehnika može uspješno koristiti za određivanje potencijalno bioraspoloživih koncentracija TM-a u estuarijskim uvjetima. Udio DGT-labilnih TM-a odraz je njihove kemijske specijacije (primarno vezanja s prirodnim organskim ligandima). Rezultati provedenih istraživanja pridonose boljem razumijevanju distribucije i specijacije metala u vodenom stupcu.</p>



Barbara Cvitkušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Osobni ornamenti kao sredstvo komunikacije u gornjem paleolitiku i mezolitiku na istočnom Jadranu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Osijeku. Godine 2002. upisala se na studij povijesti umjetnosti i antropologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirala. Od 2008. zaposlena je u Institutu za antropologiju u Zagrebu, gdje surađuje na mnogim inozemnim i domaćim projektima. Na posljediplomski doktorski studij <i>Arheologije</i> na matičnom fakultetu upisala se 2009. te je 2015. obranila disertaciju. Sudjeluje u mnogim terenskim istraživanjima te u organizaciji niza međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova. Od mjeseca srpnja 2009. do siječnja 2013. bila je asistentica uredničkoga odbora međunarodnoga časopisa <i>Collegium antropologicum</i> . Članica je Hrvatskoga antropološkoga društva i Hrvatskoga arheološkoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivor Karavanić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivor Janković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Rajna Šošić Klindžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivor Janković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U pokušaju razumijevanja gornjopaleolitičkih i mezolitičkih populacija osobito su važni nalazi osobnih ornamenata. Uz postojanje univerzalne ideje ukrašavanja i smisla za estetiku, oni upućuju i na međusobne kontakte te puteve komunikacije. Hipoteza istraživanja postojanje je kontakata i mreže komunikacija između različitih populacijskih grupa na području istočnojadranske obale i njezina zaleđa te između obale i zaleđa u istraživanim razdobljima. Cilj istraživanja bio je interpretirati vizualnu komunikaciju i simboličko ponašanje onodobnih populacija na području istočnoga Jadrana. Analizom nalaza s jedanaest lokaliteta pokušalo se uočiti postojanje varijabilnosti u načinu ukrašavanja tijekom navedenih razdoblja, a postojeće promjene stavljene su u kontekst geoklimatskih promjena i prilagodba u načinu života. Analize pokazuju kako u oba razdoblja prevladavaju osobni ornamenti izrađeni od morskih pužića i školjka. Osobni ornamenti izrađeni od modificiranih životinjskih zuba prisutni su u oba razdoblja, a najučestaliji su u epigravetijenskim slojevima. Rezultati analize upućuju na postojanje kontakata i međusobne komunikacije onodobnih populacijskih skupina između istraživanih područja u razdobljima gornjega paleolitika i mezolitika. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju i tumačenju prapovijesnih populacija, odnosno lovačko sakupljačkih zajednica koje su boravile i kretale se na području istočnojadranske obale i njezina zaleđa u kontekstu strategija preživljavanja u odnosu na geoklimatske promjene i promjene morske razine.



Bruno Cvjetičanin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak koštanoga morfogogenetskoga proteina na remodeliranje miokarda u modelu akutnoga infarkta miokarda u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. godine. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2000. diplomirao. Na tom se fakultetu 2002. upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2015. obranio disertaciju. Završio je 2007. specijalizaciju iz opće kirurgije te 2010. subspecijalizaciju iz plastično-rekonstruktivne i estetske kirurgije. Od 2011. stalno je zaposlen kao subspecijalist u Zavodu za plastično-rekonstruktivnu kirurgiju i kirurgiju dojke Klinike za kirurgiju KBC-a Zagreb. Sudjelovao je u objavljivanju osam znanstvenih radova kao prvi autor ili koautor objavljenih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Član je Hrvatskoga liječničkog zbora, Hrvatskoga kirurškoga društva i Hrvatskoga društva za plastičnu, rekonstruktivnu i estetsku kirurgiju. Govori engleski, njemački, talijanski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Diana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Infarkt miokarda vodeći je uzrok smrti u muškaraca i žena te predstavlja jedan od najznačajnijih zdravstvenih problema razvijenoga svijeta. Nekroza miokarda događa se zbog neravnoteže između potrebe miokarda za kisikom i opskrbe koju osigurava koronarna cirkulacija. Srčano zatajenje nakon infarkta miokarda uobičajeno je kliničko stanje s visokom smrtnošću. Opisana je uska povezanost između srčanoga zatajenja i procesa remodeliranja miokarda. Glavni ciljevi postojeće terapije jesu brza tromboliza, opskrba kisikom, redukcija srčanoga rada i kontrola boli. Postoji velika potreba za novom, snažnom antifibrotičnom terapijom. Koštani morfogogenetski proteini (BMP) skupina su molekula otkrivena prvenstveno u koštanom, ali i u drugim tkivima. Izoforme BMP1 otkrivene su u zdravih dobrovoljaca i bolesnika s raznim morbiditetima. U štakora s kroničnim bubrežnim zatajenjem BMP1-3 potiče renalnu fibrozu, a terapija s neutralizirajućim BMP1-3 protutijelom reducira fibrozu bubrega. BMP1 izoforme također su otkrivene u krvi pacijenata s akutnim infarktom miokarda. Dokazana je uspješnost inhibicije BMP1-3 specifičnim protutijelom, kao ključne molekule u procesu fibroze u modelu akutnoga srčanoga infarkta u štakora. Rezultati su pokazali smanjenje veličine srčanoga mišića zahvaćene fibrozom promjenama, smanjene posljedice remodeliranja miokarda kao i značajno poboljšanje funkcije srca. U evaluaciji terapije korištena je analiza srčanih enzima u serumu, ehokardiografska obrada funkcije srca i histološka analiza preparata srčanoga mišića nakon podvezivanja koronarne arterije i početka terapije.



Maja Čačija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Distribucija i dominantnost imaga i ličinki vrsta roda <i>Agriotes</i> (Coleoptera: Elateridae) u kontinentalnoj Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Osijeku. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2009. zaposlena je kao asistentica u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju Agronomskoga fakulteta. Bila je suradnica na trima znanstvenim projektima financiranim od Ministarstva poljoprivrede i Hrvatske zaklade za znanost te na jednom VIP projektu. Trenutačno je suradnica na jednom znanstvenom projektu financiranom iz EU-fondova. Usavršavala se u području primjene molekularnih metoda u Institutu Ruđer Bošković i na Sveučilištu Innsbruck pohađanjem ljetnih škola i radionica iz područja entomologije i fitofarmacije. Ukupno je koautorica dvaju znanstvenih radova a1 kategorije, triju znanstvenih radova a2 kategorije, dvaju radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom i 11 znanstvenih radova s međunarodnih i domaćih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Bažok, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Plohl, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Željka Zgorelec, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjem provedenim od 2009. do 2012. sastavljen je popis vrsta porodice Elateridae u Hrvatskoj koji broji 177 vrsta, 60 rodova i 237 sinonima i aberacija. Prvi se put 65 vrsta navodi za Hrvatsku, a osam je vrsta koje su do sada pronađene jedino u Hrvatskoj. Pojava klisnjaka praćena je 19 tjedana na pet područja istraživanja (13 lokaliteta) tijekom dvije godine, a žičnjaci su prikupljeni s istih lokaliteta i determinirani do vrste molekularnom metodom. Zastupljenost vrsta na pojedinim područjima u Hrvatskoj promijenila se u odnosu na ranije podatke. Utvrđena je razlika između zastupljenosti klisnjaka i žičnjaka iste vrste na pojedinim područjima, kao i razlika između područja u zastupljenosti pojedinih vrsta. Zastupljenost žičnjaka nužno ne odgovara zastupljenosti klisnjaka iste vrste, što otežava mogućnost razvoja modela prognoze pojave žičnjaka temeljem ulova klisnjaka na feromonima. Temperature i oborine imaju značajan utjecaj na zastupljenost vrsta <i>A. lineatus</i> i <i>A. ustulatus</i> . <i>A. brevis</i> koja je dokazano najštetnija, zastupljena je u značajnoj mjeri u svim hrvatskim područjima. Rezultati istraživanja predstavljaju iznimno vrijedan znanstveni doprinos jer omogućuju detaljno upoznavanje s faunom žičnjaka na području Republike Hrvatske. Dokazano je da se zastupljenost vrsta na pojedinim područjima promijenila u odnosu na prijašnje podatke za Hrvatsku i da razvoj modela prognoze pojave ličinki na temelju ulova odraslih na feromonima nije moguć za sve vrste. Uspješno je primijenjena nova metoda identifikacije ličinki roda <i>Agriotes</i> analizom DNA.



Ivana Čagalj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	O jezičnim identitetima u slovačkoj postnovembarskoj prozi i hrvatskim prijevodima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Godine 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završila je studij kroatistike i slovastike, a 2014. obranila disertaciju na poslijediplomskom doktorskome studiju <i>Lingvistike</i> . Tijekom studija nekoliko se puta stručno usavršavala na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Komenskog u Bratislavi. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za zapadnoslavenske jezike i književnosti matičnoga fakulteta te na istraživačkomu projektu <i>Slavenski jezici u usporedbi s hrvatskim</i> voditeljice prof. dr. sc. Dubravke Sesar. Od 2014. surađuje i na znanstvenom projektu <i>Comparative Slavic Linguocultural Themes</i> voditeljice prof. dr. sc. Nede Pintarić. U istraživačkomu se radu bavi poredbenim hrvatsko-slovačkim jezikoslovnim temama. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu te objavila više znanstvenih i stručnih radova. Služi se engleskim i slovačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Anita Skelin Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Martina Grčević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Jagoda Granić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Anita Skelin Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Polazeći od recentnih lingvističkih promišljanja složenih i dinamičnih odnosa jezičnih varijeteta i individualnih i kolektivnih identiteta, u radu su na odabranom korpusu hrvatskih prijevoda slovačke postnovembarske proze analizirani jezični identiteti temeljnih govornih narativnih instanica – pripovjedača i likova, te načini njihova prijenosa u književnomu prijevodu. Na temelju suvremenih sociolingvističkih i translatoških teorija, u prvomu je dijelu rada predložen pristup koji omogućuje sveobuhvatan opis i tumačenje heterogenosti varijeteta i identiteta određenih dijegetičkih univerzuma slovačke književnosti nakon Baršunaste revolucije 1989. godine te ispitivanje načina i mogućnosti transponiranja raslojenosti izvornika u ciljni lingvistički i sociokulturni kontekst. Budući da je u pisanom fikcionalnom narativnom diskursu, osim samoga izbora jezičnih kodova, leksik jednim od prominentnih obilježja identitetski markiranih govora, ali istovremeno i izrazito potentnim sredstvom u izvedbama (socijalnih) identiteta, analiza vokabulara kojim pripovjedači i likovi interakcijski pregovaraju i konstituiraju različite kategorije osobnih i grupnih identiteta predstavlja drugi, ujedno i središnji dio rada.



Andrea Čobić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija metamiktnih minerala kompleksnih kristalokemijskih svojstava – primjer allanita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Prijedoru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Akademске godine 2006./2007. dobila je Rektorovu i Dekanovu nagradu, a 2014. nagradu za usmeno izlaganje i postersko priopćenje. Kao ERASMUS stipendistica pet se mjeseci usavršavala na Češkoj akademiji znanosti. Od 2009. radi na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja. Objavila je više izvornih znanstvenih radova te sudjelovala na većem broju konferencija u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, a služi se i njemačkim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Vladimir Bermanec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nenad Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Goran Kniewald, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Andreja Gajović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Darko Tibiljaš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. emer. Stanko Popović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rekristalizacija uzoraka allanita različitoga stupnja metamiktnosti inducirana je žarenjem uzoraka na zraku te u uvjetima inertne i redukativne atmosfere na odabranim temperaturama. Do 800 °C metamiktni uzorci allanita djelomično rekristaliziraju u kristalnu strukturu allanita, no kod jače metamiktnih uzoraka već na toj temperaturi dolazi do pojavljivanja novih faza, cerijanita i hematita. Zbog oksidacije Fe ²⁺ i Ce ³⁺ , te posljedično otpuštanja OH ⁻ aniona, u danim uvjetima, nije moguće ostvariti potpunu rekristalizaciju, a na višim temperaturama (> 900 °C) kristalna struktura allanita potpuno se raspada na jednostavnije okside (cerijanit, hematit), fosfate (britholit) i silikate (anortit). Iz tog su razloga odabrani uzorci hidrotermalno tretirani na nižim (150 - 250 °C) te na višim (400 - 800 °C) temperaturama, na kojima dolazi do potpune rekristalizacije metamiktnih uzoraka allanita, neovisno o stupnju metamiktnosti, bez pojave dodatnih faza. Jedan uzorak allanita podvrgnut je "bombardiranju" neutronima radi rušenja kristalne strukture, što je djelomično postignuto. Svi procesi bili su praćeni difrakcijom rentgenskih zraka na prahu, visokorazlučujućom transimisijskom elektronskom mikroskopijom te elektronskom difrakcijom, IR, Raman i Mössbauer spektroskopijom te termičkim metodama. Istraživanjem su definirani uvjeti za rekristalizaciju metamiktnih minerala kompleksnih kristalokemijskih svojstava, mehanizmi rekristalizacije te inicijalna doza zračenja za amorfizaciju strukture. Time je ostvaren značajan doprinos u istraživanju stabilnosti metamiktnih minerala koja imaju primjenu u istraživanjima materijala za odlaganje nuklearnoga otpada.



Antonija Čuvalo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Medijski život mladih: primjena teorije prakse na analizu medijskih navika u multimedijском okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2002. do 2009. radila je kao istraživačica i voditeljica projekata u GfK Hrvatska. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja i asistentica u nastavi na Fakultetu političkih znanosti. Kao stipendistica Akcije COST ISO906 <i>Transforming Audiences, Transforming Societies</i> sudjelovala je u ljetnoj školi Europskoga udruženja za obrazovanje i istraživanje medija i komunikacije (ECREA) za doktorske studente u Ljubljani 2012. godine. Uz potporu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta bila je 2013. u studijskom posjetu Sveučilištu u Ghentu u Belgiji. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinjka Peruško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	23. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad odgovara na pitanje kako mladi medijski vješti korisnici medija koriste multimedijско okruženje i u tim interakcijama proizvode društvenu stvarnost (prostor, vrijeme i društvene odnose) i sebe. <i>Medijske prakse</i> obuhvaćene su jednim integrativnim teorijskim okvirom, utemeljenom u Boudreau-Newmanovom (1993.) modelu društvenoga života proširenim kako bi se uklopio u okvir teorije prakse. Istraživanje je provedeno metodom "medijske etnografije" kroz rad s grupom studenata diplomskoga studija novinarstva (n=64). Rezultati pokazuju različite obrasce interakcije između upotreba medija i temeljnih struktura svakodnevnoga života (prostor, vrijeme i društveni odnosi) konceptualizirane kao <i>žanrovi medijske upotrebe</i> tj. <i>žanrovi prostorne, temporalne i društvene orijentacije</i> . Rezultati pokazuju i strukture tehnoloških amplifikacija i redukcija koje nastaju u svakodnevnim medijskim praksama i tipove medijatiziranoga <i>habitusa</i> mladih medijskih znalaca. Ovaj doktorski rad originalan je znanstveni rad s kompleksnim teorijskim i istraživačkim dizajnom kako bi se unutar integrativnoga teorijskoga okvira uključilo sve raspoložive komunikacijske medije i informacijske i komunikacijske tehnologije i medijske prakse. U radu se autorica odmiče od prevladavajućega teorijskoga i empirijskoga razumijevanja medijskih upotreba u terminima teorija medijskih učinaka i recepcije. Riječ je o prvom istraživanju u Hrvatskoj, ali i u svijetu, u kojem je tipologija medijskih upotreba izvedena iz svakodnevnih praksi u "prirodnom" okruženju svakodnevnoga života i iz perspektive samih korisnika medija, dok novija istraživanja medijskih repertoara i krosmedijskih upotreba polaze od zadanih kategorija tipova medija, sadržaja, formi i upotreba, koje su konstruirane u kontekstu istraživanja masovnih medija.



Zoran Čosić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda evaluacije pouzdanosti biometrijskih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Mostaru u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu. Srednju pomorsku školu završio je 1986. te se iste godine upisao na Vojnu pomorsku akademiju, koju je završio 1990. godine. Iste godine počeo je raditi za tvrtku OPI s.r.l., u kojoj ostaje na različitim funkcijama do 2004. Iste godine pokreće u Splitu tvrtku Statheros d.o.o. za poslovno savjetovanje, čiji je djelatnik i direktor do danas. Godine 2005. upisao se na poslijediplomski stručni studij na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu i isti dovršava 2007. godine. Od 2008. polaznik je poslijediplomskoga doktorskoga studija na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike (FOI), na kojem je 2015. obranio disertaciju. Od 2008. postaje vanjski suradnik certifikacijskoga tijela Bureau Veritas kao <i>Lead Auditor</i> . Područja interesa su mu biometrijski sustavi u domeni proučavanja pouzdanosti operativne funkcije te sustavi upravljanja u domeni informacijske sigurnosti. Objavio je 40 znanstvenih radova. Suradnik je FOI-jeva Centra za biometriju. Sretno je oženjen i otac je kćeri Doris i sina Marca.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sandro Gerić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Bernadin Ibrahimpašić, Univerzitet u Bihaću, Pedagoški fakultet, Bosna i Hercegovina prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	10. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Biometrijski sustavi ulaze u sve češću i rašireniju uporabu od 2003. godine kada naputak o njihovoj primjeni, u domeni uporabe u svrhu jačanja nacionalne sigurnosti, biva ugrađen u strategiju nacionalne sigurnosti EU-a, SAD-a te mnogih drugih zemalja. Pouzdanost biometrijskih sustava jedan je od temeljnih parametara za ocjenu kvalitete istih te sukladno tomu prijedlog budućega znanstvenoga istraživanja bit će utemeljen na povezivanju postojećih saznanja glede evaluacije pouzdanosti biometrijskih sustava s aspekta tehnologije sustava, okoline uporabe te korisnika sustava s ciljem definiranja metode za evaluaciju pouzdanosti utemeljene na ontologiji. U radu je dan pregled postojećih modela evaluacije pouzdanosti te je razvijen evaluacijski model OOEPPBS (otvoreni okvir za evaluaciju pouzdanosti biometrijskih sustava), utemeljen na definiranoj metodi za evaluaciju pouzdanosti biometrijskih sustava. Na temelju evaluacijskoga modela OOEPPBS izgrađena je ontologija, čija je krovna domena biometrijska znanost sa specijalizacijom koncepata koji pokrivaju problematike evaluacije pouzdanosti biometrijskih sustava. Realizirana je i provjera valjanosti te vrjednovanje izgrađene ontologije, te su kreirane i instance koje su poslužile za testiranje okvira.



Marijana Čuk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kompetencijski pristup cjeloživotnom učenju odgajatelja u učeničkim domovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Splitu, na Filozofskom fakultetu, a zatim i 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima - Filozofskom fakultetu Družbe Isusove. Godine 2015. obranila je disertaciju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1995. do 1996. radila je kao odgajateljica u Dječjem vrtiću Dobri u Splitu, a od 2002. do 2006. kao ravnateljica Dječjeg vrtića "Sv. Josip" u Mostaru. Od 2006. radi kao odgajateljica i pedagoginja u Učeničkom domu Paola Di Rosa u Dubrovniku. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama i znanstveno-stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mirjana Šagud, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anita Klapan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Srednjoškolski učenički domovi su mjesta koja odgajateljima omogućuju široko polje djelovanja. Mladima možemo pomoći u njihovu razvoju na svim razinama (tjelesnoj, intelektualnoj, psihološkoj, moralnoj, duhovnoj..). Kako je odgajatelj u domu najviše u kontaktu s učenicima, od njega se zahtijeva posjedovanje širokoga područja kompetencija (generičkih - instrumentalne, interpersonalne, sustavne, i specifičnih za odgojne znanosti). U Republici Hrvatskoj ne postoji specijalizirani studij za rad u učeničkim domovima (odgajatelji su uglavnom srednjoškolski profesori raznih predmeta, pedagozi, psiholozi, inženjeri raznih struka ili medicinske sestre...), stoga su i kompetencije koje odgajatelji stječu tijekom studija dijelom različite. Koje su to kompetencije koje su odgajatelji stekli tijekom studija i u kojoj mjeri istraživalo se u ovom radu. Također je ispitano za koje kompetencije odgajatelji drže da su im potrebne, a nisu ih stekli tijekom studija te na koji način misle da bi ih mogli steći kroz cjeloživotno učenje (formalno, informalno ili neformalno). Time se dobio uvid u postojeće stanje odgajatelja koji rade u domovima glede njihovih kompetencija i cjeloživotnoga učenja. Znanstveni je doprinos rada u: a) smjernicama za usavršavanje odgajatelja na temelju modificiranog instrumenta, b) licenciranju i potrebi za stručnim usavršavanjem, c) osmišljavanju programa za razvoj kompetencija odgajatelja u učeničkim domovima kroz cjeloživotno učenje te d) mogućnosti za buduća istraživanja domske pedagogije u hrvatskog i široj pedagojskoj znanosti.



Vladimir Damjanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza i svojstva biološki aktivnih <i>o</i> -, <i>m</i> - i <i>p</i> -izomera <i>N</i> -supstituiranih mono- i bis(piridinijevih aldoksima) i njihovih cijano-kompleksa željeza(II)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Rijeci, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2009. kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) obranivši rad <i>Sinteza i svojstva ionskih kompleksnih spojeva vanadija(V) sa salicilaldehid 4-feniltiosemikarbazonom</i> . Dobitnik je medalje Kemijskoga odsjeka PMF-a za izvrstan uspjeh tijekom studija. Od 2009. radi kao asistent u Zavodu za kemiju i biokemiju Medicinskoga fakulteta. Iste se godine upisao na poslijediplomski studij Kemija na matičnom fakultetu. Autor je i koautor triju originalnih znanstvenih članaka objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i pet kongresnih priopćenja na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Blaženka Foretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Cindrić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Blaženka Foretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primjenom spektroskopskih metoda te rentgenske difrakcije ustanovljen je suodnos strukturnih i kemijskih svojstava sintetiziranih <i>o</i> -, <i>m</i> - i <i>p</i> -izomera monoaldoksimskih derivata piridinijeva kationa i njihovih bis(piridinij-aldoksimskih) analoga. Sposobnost ionizacije u nizu <i>o</i> - > <i>p</i> - > <i>m</i> -izomer, ustanovljena u vodenom mediju, u dobrom je slaganju s njihovim strukturnim razlikama te posljedičnom rezonancijskom stabilizacijom njihovih aldoksimatnih zwitteriona. Citotoksičnost i antibakterijska svojstva svih spojeva ispitana su na odabranim humanim staničnim linijama i bakterijskim sojevima. Sposobnost i način koordinacije ispitivanih spojeva određeni su praćenjem njihovih reakcija s akvpentacijanoferat(II)-ionom u otopini. Utvrđeni kinetički parametri reakcija nastajanja i disocijacije odgovarajućih pentacijano(ligand)ferat(II)-kompleksa korelirani su sa <i>s</i> - i <i>p</i> -veznim svojstvima izabranih piridinij-aldoksimskih liganada. Nađeno je da su brzine nastajanja u skladu s brojem donornih atoma i nabojem liganada te je opažen sterički utjecaj na njih. Umjerena pH-ovisnost brzina disocijacije te prisutnost MLCT vrpce u elektronskim spektrima podupiru koordinaciju na željezo(II) preko dušikova atoma aldoksimske skupine. Na temelju vrijednosti konstanta brzina disocijacije svi se kompleksi mogu smatrati labilnima, a ligandi se mogu okarakterizirati kao umjereni <i>p</i> -akceptori. Spektroskopska i termogravimetrijska analiza izoliranih kompleksa podupire činjenicu da su isti i u čvrstom stanju mononuklearni pentacijano(ligand)ferati(II).



Iva Dasović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Atenuacija seizmičkih valova u području Dinarida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. godine. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na Geofizičkom odsjeku. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja - asistentica u Geofizičkom zavodu A. Mohorovičića na tom fakultetu, na kojem se iste godine upisala i na doktorski studij <i>Fizika</i> te je 2015. obranila disertaciju. Od početka svoga rada sudjelovala je na MZOŠ-ovu znanstvenom projektu <i>Seizmičnost Hrvatske</i> voditelja prof. dr. sc. Marijana Heraka, koji je završen potkraj 2014. godine. Fakultetsko vijeće PMF-a dodijelilo joj je 2013. kao mladoj znanstvenici priznanje za znanstveni i stručni rad. U okviru svojega istraživanja i rada na Geofizičkom odsjeku PMF-a objavila je dva rada u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Content</i> , a treći je prihvaćen za objavljivanje. Sudjelovala je na četirima međunarodnim skupovima i četirima međunarodnim radionicama iz područja geofizike (uglavnom seizmologije).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijan Herak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Snježana Markušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Igor Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Marijan Herak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Analizirani su prostorni valovi lokalnih potresa da bi se procijenila seizmička atenuacija u području Dinarida. Koda-Q metoda omogućuje procjenu faktora dobrote Q_c za koda valove, a metoda normiranja kodom određivanje Q-faktora za izravne P- i S-valove (Q_p i Q_s). Korišteni su zapisi lokalnih potresa sa 17 seizmoloških postaja smještenih u Dinaridima na području Republike Hrvatske. Q-faktori određeni su za do dvanaest središnjih frekvencija $f = 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 16, 18$ i 24 Hz. Frekvencijska ovisnost Q-faktora opisana je izrazom $Q(f) = Q_0 f^n$. Koda-Q metoda pokazala je da su koda valovi snažno atenuirani (maleni Q_c) i da Q_c -faktor ovisi o proteklom vremenu t_L : $Q_{0,c}$ je između 45 ($t_L = 20$ s) i 222 ($t_L = 100$ s), a n_c je između 1.17 ($t_L = 30$ s) i 0.52 ($t_L = 100$ s). Najveće razlike s obzirom na t_L opažene su za niske frekvencije ($f \leq 4$ Hz) što ukazuje na znatno raspršenje S-valova i izraženu nehomogenost kore. Metoda normiranja kodom ukazuje na jako prigušenje prostornih valova u kori: $Q_{0,p} = 30-198$, $n_p = 0.27-1.38$, $Q_{0,s} = 49-148$ i $n_s = 0.51-0.99$. Atenuacija P-valova u pravilu je jača od S-valova, osobito na niskim frekvencijama, što upućuje na znatan doprinos raspršenja na niskim frekvencijama. Analiza ovisnosti Q_p i Q_s o azimutu ukazuje na anizotropiju atenuacije u Vanjskim Dinaridima. U njihovu sjevernom i središnjem dijelu smjer najmanje atenuacije podudara se sa smjerom najvećega tektonskoga tlaka (okomito na pružanje Dinarida), a u južnom je dijelu najmanja atenuacija u smjeru pružanja Dinarida. Analiza upućuje i na razliku u atenuacijskim svojstvima Vanjskih Dinarida i slabo deformirane Jadranske mikroploče. Atenuacija visokofrekventnih seizmičkih valova u području Dinarida je snažna i upućuje na vrlo heterogenu litosferu, posebno koru. Atenuacija je izraženija u južnom dijelu Vanjskih Dinarida nego u njihovu sjevernom i središnjem dijelu.



Anita Dedić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dinamika naseljavanja perifitonskih dijatomeja u krškim izvorima Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Prozoru u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovnu školu, a zatim i opću gimnaziju. Nakon završenoga srednjoškolskoga obrazovanja, upisala se na Pedagoški fakultet Sveučilišta u Mostaru, na kojem je 2008. diplomirala. Od ožujka 2010. zaposlena je kao mlađa asistentica na odjelu biologije Fakulteta prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti na tom sveučilištu. U prosincu 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Objavila je velik broj znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anđelka Plenković-Moraj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Svjetlana Stanić Koštroman, Sveučilište u Mostaru, Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uzorci perifitona, uz istovremeno mjerenje fizikalno-kemijskih čimbenika, prikupljeni su tijekom osam ljetnih tjedana 2010. u sedmodnevnim intervalima ekspozicije umjetnih podloga (predmetna stakalca) te s prirodne kamene podloge iz područja bržega i sporijega toka vode u izvorištima. Utvrđena je značajna sličnost u dijatomejskom sastavu između istraživanih izvora bez obzira na vrstu i dinamiku naseljavanja obraštajne podloge i brzinu strujanja vode te na stabilne i slične fizikalno-kemijske čimbenike. U obraštaju s prirodne podloge ukupno je određeno 113 svojiti dijatomeja, a u obraštaju s umjetne podloge 98. Vrste <i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kütz.) Czarnecki i <i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg dominiraju kroz cijelo istraživano razdoblje. Izračunati visoki stupanj trofije dobiven korištenjem Rottova trofičkoga indeksa dijatomeja pokazao se neprimjerenim za izvorišna područja. Zbog toga se preporučuje putem interkalibracije dijatomejskih vrsta u odnosu na količinu fosfora redefinirati trofičke indekse dijatomeja s ciljem bolje procjene ekološkoga statusa izvorišnih područja.



Arta Dodaj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kognitivne strategije pri lažiranju odgovora u upitnicima ličnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Klini u Republici Kosovu. Godine 2010. diplomirala je psihologiju na Odsjeku za psihologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Mostaru. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2010. asistentica je na Odsjeku za psihologiju u Mostaru. Također, na matičnom fakultetu od 2014. godine radi kao savjetovateljica u Savjetovalištu za studente. Od zaposlenja aktivna je suradnica na četirima istraživačkim projektima iz područja psihologije. Do sada je objavila desetak znanstvenih radova te sudjelovala na više od 20 priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Na dvama stručnim skupovima u zemlji sudjelovala je kao pozvana predavačica. Kao mlada istraživačica s područja jugoistočne Europe bila je na studijskom boravku na njemačkom sveučilištu Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Pohađala je niz stručnih edukacija u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Jernei, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zvonimir Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željko Jernei, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zvezdan Penezić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	23. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je ovoga istraživanja bio identificirati kognitivne strategije i procese koji se javljaju pri lažiranju odgovora u upitnicima ličnosti. U istraživanju su sudjelovale dvije skupine ispitanika: skupina ispitanika studenata menadžmenta (N=100) i skupina kandidata za posao (N=157). Ispitanici studenti ispunjavali su upitnik ličnosti u dvije situacije: situaciji iskrenoga odgovaranja i simuliranoj selekcijskoj situaciji. U simuliranoj je selekciji polovica ispitanika ispunjavala upitnik za dobro poznati posao, a druga polovica za posao koji ne poznaju. Tijekom simulirane selekcije ispitanici su verbalizirali svoja razmišljanja o načinu ispunjavanja upitnika te po završetku odgovorili na pitanja o idealnom kandidatu i korištenim strategijama. Uzorak kandidata koji je sudjelovao u realnoj selekciji ispunio je upitnik kognitivnih strategija odgovaranja. Rezultati su istraživanja pokazali da ispitanici prilikom odgovaranja na upitniku ličnosti koriste jednu ili više strategija odgovaranja: strategiju usvojene sheme, strategiju semantičkoga uvježbavanja, strategiju sheme o sebi, strategiju iskrenoga odgovaranja i/ili miješanu strategiju odgovaranja. Dobivene strategije pojavljivale su se u različitoj mjeri u simuliranim i realnim uvjetima selekcije. Različite kognitivne strategije rezultirale su različitim stupnjem lažiranja odgovora na upitnicima ličnosti, ali i razlikovale ovisno o znanju ispitanika o poslu za koji se selekcija provodi. Provedeno istraživanje ima važan doprinos u razjašnjavanju definicije lažiranja odgovora u smjeru promatranja lažiranja odgovora kao konstrukta koji predstavlja skup različitih ponašanja što proizlaze iz različitih kognitivnih strategija koje imaju ispitanici dok odgovaraju na čestice upitnika ličnosti.



Vlatko Dolančić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Središnja biskupijska uprava u Đakovu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Našicama. Opću gimnaziju završio je 1995. u Donjem Miholjcu. Iste se godine upisao na studij teologije na Teologiji u Đakovu. Godine 2000. dobio je Rektorovu nagradu. Diplomirao je 2001. Tečaj obuke za rad u pismohranama položio je 2002. u Osijeku. Magistrirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Objavio je desetak znanstvenih radova u različitim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Stjepan Razum, Nadbiskupijski arhiv Kaptol u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirjana Matijević Sokol, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Stjepan Razum, Nadbiskupijski arhiv Kaptol u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Čosić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pero Aračić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu
DATUM OBRANE	26. siječnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su izneseni podatci o ustanovi čije je sjedište bilo u Đakovu, a upravljala je biskupijom od 1773. do 2008. Iznesen je i popis službi te službenika koji su djelovali u radu središnje biskupijske uprave u Đakovu, popis i opis pisane baštine nastale radom uprave, kao i osobine pisane baštine uprave u pojedinim razdobljima. Po prvi je put iznesen popis svih službenika uprave, ali i popis arhivskoga gradiva nastaloga radom uprave koje čuva iznimno važne podatke za proučavanje različitih grana znanosti (povijesti, demografije, građevinarstva, umjetnosti, književnosti).



Marija Dvorščak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza tragova postojanih organoklorovih spojeva u tlu i lebdećim česticama u zraku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Varaždinu. Godine 2007. diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. zaposlena je kao asistentica u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Akademijski stupanj doktorice znanosti stekla je 2015. na matičnom fakultetu. Godine 2009. pohađala je međunarodnu ljetnu školu u RECETOX-u na Sveučilištu Masaryk u Brnu u Češkoj. Aktivno je sudjelovala na više međunarodnih i nacionalnih znanstvenih skupova te je objavila znanstveni rad u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Članica je Hrvatskoga kemijskoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vlasta Drevenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razrađeni su postupci mikrovalne ili ultrazvučne ekstrakcije za multirezidualnu analizu tragova organoklorovih (OC) pesticida i specifičnih kongenera polikloriranih bifenila u tlu (35 spojeva) i u frakciji lebdećih čestica $PM_{2,5}$ u zraku (27 spojeva). Otapalo za ekstrakciju bila je smjesa ψ -psi;(n-heksan, aceton)=1:1. Pročišćeni ekstrakti analizirani su plinskom kromatografijom uz detekciju spojeva detektorom zahvata elektrona i spektrometrijom masa. Istražen je utjecaj sastojaka matrice tla na djelotvornost dvaju različitih postupaka ekstrakcije i selektivnost i osjetljivost odziva detektora. Mikrovalna ekstrakcija primijenjena je za analizu OC spojeva u tlima i jezerskim sedimentima skupljenima na području Nacionalnoga parka Plitvička jezera te u tlima skupljenima na području grada Varaždina, a ultrazvučna za analizu istih zagađivala u lebdećim česticama $PM_{2,5}$ skupljenima u Zagrebu. Maseni udjeli OC zagađivala u tlu i sedimentima ($ng\ kg^{-1}$ do $\mu g\ kg^{-1}$) kao i njihove masene koncentracije u česticama u zraku ($pg\ m^{-3}$) bili su na razini globalnoga onečišćenja okoliša. U uzorcima tla i sedimentata najčešće je detektiran p,p' -DDE, a u česticama $PM_{2,5}$ u zraku γ -heksaklorcikloheksan. Omjeri p,p' -DDE/ p,p' -DDT u varaždinskim tlima i u lebdećim česticama u zraku upućuju na stalni unos tragova p,p' -DDT-a u okoliš. Masene koncentracije OC zagađivala u česticama $PM_{2,5}$ u zraku bile su 2010. godine znatno niže od onih mjerenih na istoj lokaciji od 2000. do 2003.



Irena Đapić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj i validacija biokemijskih indikatora funkcije kožne barijere
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Osijeku. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Zaposlena je kao asistentica u Laboratoriju za analitičku kemiju Prehrambeno-biotehnoškoga fakulteta. Akademske godine 2006./2007. dobila je Rektorovu nagradu. Usavršavala se na Coronel Institute of Occupational Health u Amsterdamu u Nizozemskoj te na Faculté de Médecine et de Pharmacie u Lyonu u Francuskoj. Godine 2014. International Society for stratum corneum research dodijelio joj je Ronnie Marks nagradu za rad "Determination and Quantification of Free Fatty acids in Human <i>Stratum Corneum</i> by LC-MS". Koautorica je četiriju znanstvenih publikacija objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te više posterskih priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivone Jakaša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet dr. sc. Renata Kobetić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ivone Jakaša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet dr. sc. Renata Kobetić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U održanju funkcije kožne barijere važnu ulogu imaju prirodni čimbenici zadržavanja vlage te međustanični lipidi. Cilj rada bio je razviti pouzdane i selektivne LC-UV i LC-MS metode za određivanje biokemijskih indikatora za procjenu funkcije kožne barijere, slobodnih masnih kiselina, aminokiselina i ceramida u rožnatom sloju izuzetom adhezivnim vrpčama. Razvijena je RP-LC-UV metoda za određivanje histidina, piroglutaminske kiseline, <i>trans</i>- i <i>cis</i>-urokanske kiseline i tirozina u rožnatom sloju kože te u međustaničnoj tekućini. Ekstrakcija komponenata prirodnih čimbenika zadržavanja vlage s amonijakom u odnosu na ekstrakciju jakim bazama omogućila je kraće vrijeme obrade uzorka. Analitička metoda za određivanje slobodnih masnih kiselina u rožnatom sloju kože temelji se na detekciji 3-aciloksimetil-<i>N</i>-metilpiridinij jodid (NMP) derivata primjenom RP-LC-ESI-MS i praćenju višestrukih tranzicijskih reakcija. Utjecaj matrice na analizu slobodnih masnih kiselina minimiziran je kvantifikacijom uz zamjenski analit i unutarnju standardizaciju izotopno obilježenim NMP derivatom C19:0. Sadržaj slobodnih masnih kiselina oslobođenih iz adhezivne vrpce procijenjen je iz korelacije s C12:0 koji nije detektiran u rožnatom sloju. Ceramidne klase izolirane su iz humanoga epidermisa te su sintetski ceramidi III, IIIB i VI okarakterizirani primjenom LC-ESI-MS tehnike. Doktorski rad predstavlja originalan znanstveni doprinos na području razvoja i validacije kromatografskih metoda za određivanje komponenata rožnatoga sloja kože kao biokemijskih indikatora funkcije kožne barijere.</p>



Inja Erceg Jugović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Čimbenici nezadovoljstva tijelom u adolescenciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Zagrebu. Studij psihologije završila je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Dobitnica je stipendije Sveučilišta u Zagrebu za najbolje studente. Stažirala je u Klinici za psihološku medicinu KBC-a Zagreb te radila u Centru Sirius d. o. o. za poslovno savjetovanje i usluge. Od 2009. zaposlena je na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju. Objavila je dva znanstvena rada i podnijela petnaest priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima, autorica je poglavlja u dvjema knjigama te je jedna od urednica sažetaka priopćenja međunarodnoga znanstvenoga skupa i jedna od autorica priručnika upitnika. Završila je niz znanstvenih i stručnih edukacija, kao i drugi stupanj iz kognitivno-bihevioralne terapije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Kuterovac Jagodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Alessandra Pokrajac-Bulian, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	26. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nezadovoljstvo tijelom subjektivna je negativna procjena vlastitoga tjelesnoga izgleda u čijoj je srži raskorak između percipiranoga i idealnoga tjelesnoga izgleda, osobito izraženoga tijekom adolescencije. Na nastanak nezadovoljstva tijelom utječu mnogobrojni čimbenici. Cilj istraživanja bio je ispitati prediktivnost pojedinih bioloških čimbenika i sociokulturalnih utjecaja za opće nezadovoljstvo tijelom djevojaka i mladića u adolescenciji. Sudjelovalo je 1056 učenica i učenika 5., 6. i 7. razreda osnovnih te 3. i 4. razreda srednjih škola (54 % djevojaka). Opće nezadovoljstvo tijelom i nezadovoljstvo svim aspektima tjelesnoga izgleda veće je u kasnoj nego u ranoj adolescenciji te kod djevojaka. Mladići pridaju veću važnost svojoj visini, čvrstoći, veličini i snazi mišića te češće primjenjuju strategije dobivanja na težini, učvršćivanja i povećanja mišića, a djevojke strategije mršavljenja. Ženski spol, viša dob, kasnije vrijeme pubertalnoga sazrijevanja, viši indeks tjelesne mase te pojedini percipirani sociokulturalni utjecaji prediktori su općega nezadovoljstva tijelom. Spol i važnost slike tijela prediktori su primjene svih ispitanih strategija za promjenu tjelesnoga izgleda. Znanstveni doprinos istraživanja odnosi se na uvid u spolne i dobne razlike tijekom adolescencije u nezadovoljstvu tijelom, važnosti slike tijela, čestini primjene različitih strategija za promjenu tjelesnoga izgleda te percipiranih sociokulturalnih utjecaja na sliku tijela iz nekoliko različitih izvora, kao i u biološke i sociokulturalne čimbenike nezadovoljstva tijelom kod osoba obaju spolova.



Igor Eterović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kant i bioetika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1984. u Rijeci. Diplomirao je 2008. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Godine 2010. upisao se na poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radi kao znanstveni novak na Katedri za društvene i humanističke znanosti u medicini Medicinskoga fakulteta u Rijeci od 2009. Kao stipendist Fulbrightove zaklade znanstveno se usavršavao 2014./2015. na Sveučilištu Maryland (College Park, SAD). Dobitnik je <i>Top stipendije za top studente</i> za 2008./2009. Područja specijalizacije: filozofija I. Kanta, bioetika i etika. Područja kompetencije: lokalna povijest i povijest medicine. Uredio je dvije knjige, napisao nekoliko poglavlja u knjizi, nekoliko znanstvenih i mnoštvo stručnih članaka. Izlagao je na domaćim i stranim znanstvenim konferencijama. Aktivan je član uredništva nekoliko znanstvenih časopisa: glavni urednik <i>Zbornika Lovranščine</i>, izvršni urednik <i>AMHA</i>, član uredništva <i>JAHK</i> te član mladega uredništva <i>Filozofskih istraživanja</i> i <i>Synthesis philosophice</i>. Govori, čita i piše engleski, čita i piše njemački, čita talijanski. Aktivan je član brojnih nacionalnih i lokalnih udruga. Oženjen je i otac jedne kćeri.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Selak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Amir Muzur, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Doktorski je rad posvećen istraživanju odnosa između filozofije I. Kanta i suvremene bioetike. U prvom su poglavlju objašnjene povijesne okolnosti koje su uvjetovale nastanak bioetike. U drugom se poglavlju obrazlaže motivacija i potreba poduzetoga istraživanja. U središnjem se dijelu razmatra odnos između Kantove filozofije i bioetike kroz dva poglavlja. U trećem se poglavlju utvrđuje presjek Kantove misli i problemskoga sadržaja bioetike: rekonstruira se Kantova etička pozicija koja se intencionalno odnosi na moralnu odgovornost u moralnoj zajednici, zatim se analiziraju i brane Kantova izjašnjenja o odnosu prema životinjama te je naposljetku istraživanje postupno prošireno na problem okoliša. U četvrtom se poglavlju istražuje odnos Kantove misli i bioetike u metodološkom aspektu: polazeći od Kantove spoznajne teorije nalaze se uporišta za metodološko zasnivanje i epistemološko profiliranje bioetičke discipline, prije svega za teorijsko fundiranje pojmova pluriperspektivnosti, orijentacijskoga znanja i integrativnosti. Zaključno se neophodnost Kantove filozofske misli za suvremenu bioetiku sustavno povezuje s vrijednošću bioetičkoga prečitanja Kanta za aktualiziranje njegove filozofije. Doktorski rad eksplicitno dovodi u vezu Kanta i bioetiku, dubinski istražuje tu povezanost i ekstenzivno je elaborira. Osim što predstavlja originalnu i sustavnu interpretaciju Kantove filozofije, rad obogaćuje i strukturno osnažuje koncept i projekt integrativne bioetike, dajući im čvrsto filozofijsko utemeljenje i otvarajući pritom brojne mogućnosti daljnjih istraživanja.</p>



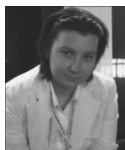
Jelena Ević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Čimbenici koji utječu na želju studenata medicine za specijalizacijom iz obiteljske medicine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; obiteljska medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1959. u Imotskom. Poslijediplomski studij iz područja psihijatrije na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu pohađala je od akademske godine 2001./2002. do 2002./2003. u KBC-u Zagreb. Znanstveni magisterij <i>Stavovi studenata o povezanosti prehrane i zdravlja</i> obranila je 2003. na matičnom fakultetu. Specijalistički ispit iz obiteljske medicine položila je 2005. u Zagrebu. Radila je kao obiteljska liječnica u Domu zdravlja Grude i Domu zdravlja studenata u Zagrebu. Danas radi kao koncesionarka u specijalističkoj ordinaciji obiteljske medicine u Zagrebu. Udana je i majka Josipe i Ivane.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milica Katić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Đurđica Kašuba Lazić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Biserka Bergman-Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ciljevi ovog istraživanja bili su 1) ispitati i utvrditi međuzavisnost čimbenika koji utječu na odabir specijalizacije obiteljske medicine kao buduće profesije, 2) istražiti razlike u namjerama za specijalizacijom iz obiteljske medicine kod studenata na početku i kraju studija te 3) povezati promjene u sustavu zdravstva i njihov utjecaj na izbor specijalizacije iz obiteljske medicine u desetogodišnjem razdoblju. Radi se o retrospektivnoj studiji u desetogodišnjem razdoblju od akademske godine 2004./2005. do 2013./2014. koja je obuhvatila 2490 studenata prve godine i 1828 studenata šeste godine Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Instrument u istraživanju bio je validirani upitnik koji je obuhvaćao nekoliko skupina pitanja. Uz osobne podatke, studenti su naveli motive svog izbora studija i želju za specijalizacijom te stavove prema pojedinim specijalistima u društvu. Rezultati pokazuju da 2,9 % studenata prve godine i 13 % studenata završne godine studija želi odabrati specijalizaciju iz obiteljske medicine kao budući poziv. Statistički značajne razlike utvrđene su prema spolu (ispitanice ženskoga spola češće žele biti specijalistice obiteljske medicine), mjestu rođenja (želju za obiteljskom medicinom više pokazuju oni koji dolaze s ruralnoga područja) te prema formalnoj edukaciji roditelja (ispitanici čiji roditelji imaju nižu naobrazbu češće biraju obiteljsku medicinu). U skupini studenata prve godine studija utvrđen je statistički značajan linearni trend porasta onih koji izabiru obiteljsku medicinu. S druge strane, u skupini studenata šeste godine nije utvrđen trend porasta u zadnjih deset godina.



Martina Fabris

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model izgradnje repozitorija u znanstvenim ustanovama u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Puli. Diplomirala je 2000. talijanistiku i informacijske znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na istom je fakultetu 2007. obranila magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Od 2000. voditeljica je knjižnice u Institutu za javne financije u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova na konferencijama u zemlji i svijetu. Govori engleski i talijanski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Aleksandra Uzelac, viša znanstvena suradnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad je posvećen suvremenoj temi koja je važna hrvatskoj znanstvenoj zajednici tj. načinu pohrane, objavljivanja i korištenja cjelokupne znanstvene produkcije u zemlji. Predstavlja sintezu postojećih teorijskih spoznaja, legislativnog okvira te daje komparativni prikaz hrvatskih prilika. Na temelju sinteze prikupljenih spoznaja o razvojnom smjeru repozitorija u digitalno doba rad je predstavio model za izgradnju institucijskoga repozitorija uzimajući u obzir različitost znanstvenih disciplina. Ubraja se među prve radove u Hrvatskoj koji su na doktorskom stupnju uzeli u obzir teorijsko-tehnološki razvojni trenutak, izraženu potrebu znanstvene zajednice, ali i spremnost knjižničarske profesije za uspostavljanje modela izgradnje repozitorija otvorenoga spram raznovrsnosti i složenosti korisničkih zahtjeva. Rezultati istraživanja poslužili su za oblikovanje modela izgradnje repozitorija u znanstvenim ustanovama u Hrvatskoj, uzimajući u obzir različitost potreba u pojedinim znanstvenim područjima. Predložena su i temeljna načela izgradnje repozitorija koji će moći poslužiti kao smjernice mjerodavnim ministarstvima da se uspostavi sustav nagrađivanja ustanova i pojedinaca koji uspostave repozitorij te osigurati sustavno planiranje sredstava i ljudskih resursa u njihovu uspostavljanju i održavanju.



Maja Ferenčaković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Molecular dissection of inbreeding depression for semen quality traits in cattle (Molekularna disekcija inbriding depresije za svojstva kvalitete sperme kod goveda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Završila je 2009. diplomski studij ribarstva i lovstva na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je iste godine zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu <i>Strategije eliminacije genetskih defekata u selekcioniranim populacijama</i> u Zavodu za opće stočarstvo. Od 2014. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica. Trenutačno asistira u izvođenju nastave na nekoliko preddiplomskih i diplomskih modula. Objavila je pet znanstvenih radova indeksiranih u a1 bazi (tri kao prvi autor), četiri u a2 bazi i dva u a3 bazi. Sudjelovala je na 16 međunarodnih znanstvenih konferencija. Od 2009. do danas provela je 18 mjeseci na znanstvenim usavršavanjima u Austriji i Španjolskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Johann Sölkner, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, Austria
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Miroslav Kapš, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Johannes Lenstra, Utrecht University, Institute for Risk Assessment Sciences, The Netherlands doc. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	25. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<i>Runs Of Homozygosity</i> (ROH) nov su pristup utvrđivanja inbridinga kod diploidnih organizama i smatraju se pouzdanijim i dostupnijim od rodovnika, no nedostaju univerzalni standardi za njihovu uporabu. U doktorskom je radu ROH analiziran kod pet pasmina goveda. Utjecaj gustoće genomske informacije (<i>SNP chipa</i>) i utjecaj genotipskih grješaka na detekciju ROH-ova istražen je na pasminama Brown Swiss, Pinzgauer i Tyrol Grey. <i>SNP chip</i> manje gustoće sustavno je precjenjivao broj ROH-ova < 4 Mb, što je uzrokovalo i precjenjivanje inbridinga. Gušći <i>SNP chip</i> podcjenjivao je velike segmente, osim u slučaju kada se dopuštao određen broj heterozigotnih genotipova. Koristeći ta saznanja procijenjen je ROH inbriding (F_{ROH}) kod populacija Brown Swiss, Fleckvieh, Norwegian Red i Tyrol Grey, te je uspoređen s koeficijentima inbridinga iz rodovnika (F_{PED}). $F_{ROH > 8 Mb}$ i $F_{ROH > 16 Mb}$ davali su vrijednosti slične F_{PED} , dok su $F_{ROH > 1 Mb}$ i $F_{ROH > 2 Mb}$ davali vrijednosti inbridinga mnogo veće od F_{PED} . Pearsonovi korelacijski koeficijenti između F_{ROH} i F_{PED} bili su rasponu od 0,50 do 0,72, a vrijednost je ovisila o dubini rodovnika. Kod analize inbriding depresije uočen je značajan utjecaj F_{PED} , $F_{ROH > 4 Mb}$ i $F_{ROH > 2 Mb}$ na ukupan broj spermatozoida kod bikova Fleckvieh pasmine. Detekcija autozigotnih regija koje utječu na to svojstvo otkrila je regije na pet kromosoma u kojima je pronađen 41 gen, od kojih je pet kandidata, jer su povezani sa spermatogenezom, razinom energije spermatozoida i osmotskom ravnotežom spermatozoida i sjemene tekućine.



Vendi Franc

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razlike u fonološkoj svjesnosti i ranome poznavanju slova kod djece predškolske dobi iz Montessori i redovitoga programa i njihov utjecaj na početno čitanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Sisku. Godine 1998. završila je Gimnaziju Vladimira Majdera u Sisku te se 2000. upisala na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet, smjer opća lingvistika i kroatistika. Diplomirala je 2008. obranivši rad <i>Stil pjesničke zbirke "Danijel" Tee Benčić Rima</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Krešimira Bagića. Iste se godine na tom fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i> te je 2015. obranila disertaciju. U akademskoj godini 2009./2010. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Učiteljskom fakultetu - Odsjek u Petrinji. Od 2009. do danas sudjelovala je u nastavi na Katedri za hrvatski jezik i književnost, scensku i medijsku kulturu na kolegijima Hrvatski jezik, Hrvatski pravopis, Hrvatska gramatika, Jezično izražavanje, Govorništvo, Komunikacijska gramatika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Renata Šamo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Budući da brojna istraživanja ukazuju na važnost predčitačkih vještina, točnije važnost poznavanja slova i fonološke svjesnosti pri usvajanju čitanja te da u Hrvatskoj postoje predškolski programi koji (ne)uključuju vježbe fonološke svjesnosti i poučavanja djecu slovima, ovaj se rad bavi usporedbom dvaju programa: Montessori i redovitoga programa predškolskih ustanova, kao i ispitivanjem uspješnosti pri rješavanju zadataka kojima se ispituje fonološka svjesnost i poznavanje slova kod djece koja su pohađala navedene programe. Riječ je o longitudinalnom istraživanju koje se provodilo godinu dana. Prva faza istraživanja trajala je od siječnja 2014. do ožujka 2014., kada su ispitani zadatci za ispitivanje fonološke svjesnosti i poznavanje slova kod 220 djece u dobi od 5 do 6,5 godina. Druga faza istraživanja trajala je od siječnja do ožujka 2015., kada se provjeravala uspješnost prethodno ispitane djece (točnije, njih 79) u čitanju. Budući da je navedeno istraživanje utvrdilo statistički značajne razlike u razini fonološke svjesnosti djece iz Montessorijeva i iz redovitoga programa te da je pokazalo pozitivni korelacijski odnos između fonološke svjesnosti i usvajanja čitanja, smatra se da bi ono moglo poslužiti kao empirijska potvrda potrebe poticanja razvoja ovih vještina na takav način da metajezične vježbe ne budu samo dio Montessorijeva nego i redovitih programa predškolskih ustanova.



Marina Funduk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Europeizacija politike upravljanja vodama u Republici Hrvatskoj i ekološka sigurnost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. politologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, na kojem je 2008. završila poslijediplomski sveučilišni specijalistički studij <i>Advance Master of European Studies</i> te 2015. poslijediplomski doktorski studij <i>Komparativne politike</i> . Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica, a od 2015. kao poslijedoktorandica u Odjelu resursne ekonomije, zaštite okoliša i regionalnog razvoja Instituta za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu. Njezini istraživački interesi uključuju politiku zaštite okoliša, ekološku sigurnost, održivi razvoj, zaštitu prirode, upravljanje i zaštitu vodnih resursa. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Veleučilište VERN u Zagrebu dr. sc. Sanja Tišma, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Tihomir Žiljak, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti dr. sc. Sanja Maleković, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je istražiti kako se odvijao proces europeizacije politike upravljanja vodama u Republici Hrvatskoj, koje je promjene taj proces donio te kako su te promjene utjecale na koordinaciju između različitih sektora u području zaštite od štetnoga djelovanja voda, promatrane kroz okvir ekološke sigurnosti. Teorijsko–metodološki aspekt ovoga rada zasniva se na razlikovanju konceptualnih okvira, teorija i teorijskih modela. U istraživanju su korištena dva konceptualna okvira: konceptualni okvir europeizacije i konceptualni okvir ekološke sigurnosti, zatim teorija promjena javnih politika, izvedena iz povijesnoga institucionalizma, te transfer javnih politika kao teorijski model. Empirijski dio istraživanja dizajniran je kao studija slučaja. U njemu se koristi dijakronijska analiza (kroz vrijeme), proučavajući politiku upravljanja vodama u Republici Hrvatskoj od 2001. do 2013. godine i ulaska Republike Hrvatske u Europsku uniju. Tema je obrađena metodom analize dokumenata i metodom polustrukturiranih intervjua s ključnim dionicima. Tri su osnovna nalaza istraživanja. Prvo, Republika Hrvatska je u procesu pristupanja Europskoj uniji harmonizirala pravnu stečevinu Europske unije sa svojim zakonodavstvom, donijela strateške dokumente i uskladila ih s politikom zaštite i upravljanja vodama Europske unije. Drugo, temeljna načela upravljanja vodama transponirana su kroz krovnu direktivu Europske unije <i>Okvirnu direktivu o vodama</i> u hrvatsko vodno zakonodavstvo, no njihova je implementacija u začecima. Treće, doneseni instrumenti upravljanja rizicima od štetnoga djelovanja voda utječu na koordinaciju u situacijama prirodnih katastrofa, kao što su poplave. Povezivanje procesa europeizacije, promjena politike upravljanja vodama u RH i pitanja ekološke sigurnosti izvorni su znanstveni doprinosi ovoga rada.



Martina Furdek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raspodjela i ponašanje organokositrovih spojeva u priobalnom moru istočnoga dijela Jadrana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2007. biotehnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu i stekla titulu dipl. inž. biotehnologije. Po završetku studija zaposlila se u Plivi Hrvatska d. o. o., Istraživanje i razvoj, kao suradnica u osiguranju kvalitete. U lipnju 2009. dolazi u Laboratorij za anorgansku geokemiju okoliša, Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu, na radno mjesto znanstvene novakinje - asistentice, gdje radi i danas. Tijekom doktorskoga studija provela je ukupno četiri mjeseca u Laboratoriju za analitičku i bioanorgansku kemiju okoliša na Sveučilištu u Pau u Francuskoj. Područje njezina znanstvenoga rada vezano je uz okolišnu kemiju, ponajviše uz istraživanje raspodjele i ponašanja organokositrovih spojeva u vodenim sustavima a, posebice u morskom okolišu. Autorica je jednoga znanstvenoga rada s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je na šest međunarodnih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nevenka Mikac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Goran Kniewald, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Radmila Milačić, naslovna prof., Institut Jožef Štefan, Ljubljana, Republika Slovenija dr. sc. Marijan Ahel, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	25. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Trisupstituirani organokositrovi spojevi tributilkositar (TBT) i trifenilkositar (TPhT) korišteni su kao biocidna sredstva u protuobraštajnim bojama. S obzirom na to da je hrvatska obala Jadrana područje s razvijenim nautičkim turizmom i intenzivnim priobalnim prometom, velika je vjerojatnost njena onečišćenja organokositrovim spojevima, međutim ono do sada nije bilo istraživano. Ovim je istraživanjem pokazano da je na gotovo svim ispitivanim lokacijama prisutno zagađenje butilkositrovim spojevima, a najzagađenija su područja intenzivnoga morskoga prometa (marine i lučice). Također je istraživana stabilnost i ponašanje butilkositrovih i fenilkositrovih spojeva u zagađenim sedimentima te je pokazano kako se njihova razgradnja odvija prije svega u pornoj vodi, pri čemu proces desorpcije sa sedimenta određuje cjelokupan proces njihove razgradnje. Utvrđeno je kako se butilkositrovi spojevi u sedimentu razgrađuju brže od fenilkositrovih spojeva, a za obje grupe spojeva najsporija je razgradnja trisupstituiranih derivata. Pokazano je kako značajnu ulogu u cjelokupnom procesu razgradnje tributilkositra imaju karakteristike sedimenta, posebice organska tvar koja određuje jačinu adsorpcije, a time i biodostupnu frakciju u pornoj vodi. Ovim je radom prvi put procijenjen stupanj zagađenja hrvatske obale Jadranskoga mora organokositrenim spojevima te se došlo do novih saznanja o procesu razgradnje organokositrenih spojeva u sedimentu i pornoj vodi.



Francesca Maria Gabrielli

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Protofeminističke reinterpretacije ženskih biblijskih figura u djelima šest autorica između 15. i 17. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rodila se 1973. u Goriziji u Republici Italiji. Nakon klasične gimnazije upisala se na studij kroatistike i anglistike na Fakultetu stranih jezika i književnosti Sveučilišta u Udinama (Italija) te diplomirala <i>cum laude</i> godine 2001. Od 2005. do 2008. radila je kao lektorica pri Odsjeku za talijanistiku Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, gdje je od prosinca 2008. zaposlena kao znanstvena novakinja. Nakon jednogodišnje stipendije na doktorskom studiju pri Odsjeku za talijanistiku Sveučilišta NYU (New York University, SAD; 2003. -2004.), svoj je studij nastavila u Zagrebu, gdje se 2006. upisala na doktorski studij <i>Književnost, izvedbene umjetnosti, film i kultura</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju pod mentorstvom dr. sc. Morane Čale, red. prof. Objavila je knjigu o pjesništvu Danijela Dragojevića (u Italiji) i nekoliko izvornih znanstvenih članaka (u Hrvatskoj, Engleskoj, Francuskoj i Italiji) u kojima se bavi talijanskom i hrvatskom književnošću, posvećujući posebnu pažnju ženskom pismu u talijanskom i hrvatskom ranonovovjekovlju. Aktivno je sudjelovala na znanstvenim simpozijima u Hrvatskoj, Italiji, SAD-u, Francuskoj i Engleskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Morana Čale, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Morana Čale, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujčić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za studij na talijanskom jeziku
DATUM OBRANE	7. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmetu biblijske feminističke egzegeze iz ženskoga pera u razdoblju renesanse ova studija pristupa strukturirajući ga prema sljedećim načelima. Oslanjajući se na periodizacijsku tezu što je zagovara Virginia Cox, korpus je nastao odabirom djela koja su reprezentativna za pojedine faze ženskoga sudioništva u renesansnoj kulturi: od humanističkih početaka u prvoj polovici petnaestoga stoljeća (Isotta Nogarola), do prvih primjera književnosti na narodnome jeziku iz pera svjetovnih žena (Lucrezia Tornabuoni); od začetnica ženskoga petrarkizma u prvoj polovici šesnaestoga stoljeća (Vittoria Colonna), do epigona u drugoj polovici stoljeća (Speranza di Bona); od slikarskih platna iz prve polovice sedamnaestoga stoljeća koji predstavljaju participaciju žena i na području vizualne kulture (Artemisia Gentileschi), do polemičkoga traktata iz istoga razdoblja (Arcangela Tarabotti) koji progovara o fazi afirmacije ženskoga pisma, kada se broj autorica i zastupljenih žanrova naglo širi. Djela u žarištu istraživanja izabrala su se prema kriteriju žanrovske raznolikosti, pa studija stoga proučava: humanistički dijalog (Nogarola), sakralni spjev (Tornabuoni), petrarkistički kanconijer (Colonna), petrarkističku "zbornu antologiju" (di Bona), slikarsko platno (Gentileschi) i polemički traktat (Tarabotti). Tematski stožer studije su međusobno konceptualno povezane biblijske figure, a primarno četiri: Eva, Marija, Suzana i Judita. Studija pridonosi onim radovima koji upućuju na potrebu da se premosti jaz između modernih i suvremenih feminističkih promišljanja i njihovih povijesnih korijena, jer oni, barem kad je riječ o filoginom propitivanju Svetoga Pisma i njegovih mizoginih reinterpretacija, sežu daleko u prošlost.



Filip Galović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fonologija i morfologija čakavskih govora otoka Šolte
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. U Milni na Braču završio je osnovnoškolsko, a u Splitu srednjoškolsko gimnazijsko obrazovanje. Potom se na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu upisao na studij hrvatskoga jezika i književnosti te filozofije, a dvije godine kasnije i na studij slovačkoga jezika i književnosti. Na prvomu je studiju diplomirao obranivši rad <i>Čakavizam i osobitosti u vokalnomu i konsonantskomu sustavu govora Milne na otoku Braču</i> , a na drugomu obranivši rad <i>Hrvatski i slovački korak naprijed u književnosti: Antun Branko Šimić i Ivan Krasko (komparativna analiza jezika i stila)</i> . Na tom se fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Hrvatska kultura</i> te je 2015. obranio disertaciju. Područje je njegova znanstvenoga interesa jezikoslovlje, s posebnim usmjerenjem na dijalektologiju. Objavio je desetak znanstvenih radova u hrvatskim znanstvenim časopisima, desetak radova dijalektološke problematike u ostalim hrvatskim časopisima, nekoliko prikaza u tuzemnim i inozemnim časopisima, uredio je dvije čakavske knjige te objavio popratne uredničke tekstove, kao i popratne tekstove u zasebnim knjigama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivana Kurtović Budja, znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Sanja Vulić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Sesar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Vulić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji dr. sc. Goranka Blagus Bartolec, Hrvatski institut za jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Mira Menac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Čakavski su govori otoka Šolte slabo dijalektološki istraženi i davno su temeljitije opisani, svakako prije promjena koje su se u tim govorima dogodile posljednjih desetljeća. U usporedbi s ostalim otočnim područjem južnočakavskoga ikavskoga dijalekta, potonji su govori najmanje istraženi. U doktorskom su radu, na temelju recentnih terenskih istraživanja, analizirane i proučene fonološke, morfološke i akcenatske posebnosti čakavskih govora otoka Šolte. Svi podaci relevantni za dijalektološko proučavanje i analizu dobiveni su na temelju terenskih istraživanja doktoranda. Rezultati su pokazali u kolikoj su mjeri u šoltanskim čakavskim govorima očuvane konzervativne jezične karakteristike i koje su se promjene dogodile pod utjecajem nečakavskih idioma i standardnoga jezika te u kojem se smjeru govori razvijaju.



Anton Glasnović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poremećaji izražaja osteoresorptivnoga citokina RANKL u bolesnika s multiplom sklerozom na kliničkom početku bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Đakovu. U Zagrebu je 1995. završio osnovnu školu te 1999. maturirao u I. gimnaziji. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. Diplomirao je u roku, odnosno 2005. godine, nakon čega je stažirao za Kliniku za endokrinologiju, bolesti metabolizma i dijabetes "Vuk Vrhovac" te 2006. stječe pravo na samostalan rad. Od 2006. do 2007. radio je kao znanstveni novak - asistent na Katedri za anatomiju matičnoga fakulteta. Godine 2007. započeo je specijalizaciju iz neurologije u Kliničkoj bolnici Dubrava, 2011. položio je specijalistički ispit i stekao naziv specijalista neurologije te do danas radi u toj bolnici u Zavodu za neurologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Brinar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Čikeš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Multipla skleroza (prema engl. <i>multiple sclerosis</i>) autoimuna je upalna bolest središnjega živčanoga sustava u čijoj patogenezi imunološki faktori čine glavni mehanizam demijelinizacijskoga oštećenja. Bolesnici koji boluju od MS-a imaju poremećenu koštanu pregradnju, što se najčešće pripisuje primjeni glukokortikoida i smanjenoj pokretljivosti. Hipoteza ovoga istraživanja bila je da u bolesnika koji boluju od MS-a, osim tih sekundarnih čimbenika osteoporozе, postoji pojačano djelovanje RANKL (prema engl. <i>receptor-activator of nuclear factor-κB ligand</i>)/RANK-signala u sklopu primarnoga autoimunoga poremećaja. Analizirani su parametri koštane pregradnje i upale u perifernoj krvi i cerebrospinalnom likvoru u MS na kliničkom početku bolesti u odnosu na profil osteoresorptivne RANKL/RANK-osovine. Na početku bolesti snižena je likvorska koncentracija neutralizacijskoga receptora OPG-a (prema engl. <i>osteoprotegerin</i>), čime se povećava biološka dostupnost čimbenika RANKL. U uznapredovaloj bolesti povećan je omjer RANKL/OPG-a i izražaj aktivacijskog RANK-receptora u krvi, što odražava povećan proresorptivni potencijal. Izražaj osteoresorptivnoga čimbenika RANKL pozitivno korelira, a neutralizacijskoga receptora OPG-a negativno korelira s težinom bolesti i aktivnošću alkalne fosfataze, što može upućivati na povezanost aktivnosti osovine, intenziteta bolesti i koštane izgradnje. S obzirom na to da osovina RANKL/RANK/OPG sudjeluje u patogenezi i progresiji MS-a, ti bi čimbenici mogli služiti kao biomarkeri bolesti i ciljne molekule novijih terapijskih postupaka.



Ivana Glavina Jelaš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost temeljnih crta ličnosti s polimorfizmima gena serotoninškoga i dopaminskoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Makarskoj. Godine 2006. diplomirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, a 2015. doktorirala je na poslijediplomskom studiju <i>Psihologija</i> na Filozofskom fakultetu. Godine 2006. zaposlila se u Osnovnoj školi Luka u Sesvetama, gdje je radila kao stručna suradnica psihologa do 2008., kada se zaposlila kao asistentica u Visokoj policijskoj školi u Zagrebu. Godine 2012. izabrana je u nastavno zvanje predavačice te izvodi nastavu na kolegijima Prevencija profesionalnog stresa i sagorijevanja, Praktikum socijalno-komunikacijskih vještina i Policijska psihologija. Sudjeluje i u izvođenju nastave na kolegijima Osnove statističke analize za kriminaliste i Psihologija agresivnosti. Koutorica je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala izlaganjima na više domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija. Recenzira radove za jedan domaći i strani stručni časopis.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dalibor Karlović, KBC Sestre milosrdnice, Klinika za psihijatriju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Hromatko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dalibor Karlović, KBC Sestre milosrdnice, Klinika za psihijatriju prof. dr. sc. Tajana Ljubin Golub, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	27. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bila je provjera Eysenckovih, Zuckermanovih i Cloningerovih postavki o odnosu određenih crta ličnosti i serotonina i dopamina – u kontekstu ispitivanja povezanosti ličnosti s 5-HTTLPR, MAOA-u VNTR, DAT1 VNTR i COMT Val158Met polimorfizmima. Cilj je bila i analiza veza između svake crte ličnosti i karaktera te svakoga polimorfizma. Od instrumenata su korišteni EPQ te TCI upitnik. Istraživanje je provedeno na 101 ispitaniku. Na gotovo svim skalama, osim na ekstraverziji i perzistenciji, nađeni su određeni značajni utjecaji polimorfizama te njihove interakcije. Na razini alela potvrđena je Cloningerova (1987.) hipoteza o negativnoj povezanosti traženja novosti i razine dopamina. Na razini alela potvrđene su i hipoteze o povezanosti višega neuroticizma i izbjegavanja štete sa s alelom 5-HTTLPR polimorfizma. Istraživanje pruža prvu molekularno genetičku provjeru hipoteza trojice autora kao i potvrdu Cloningerove postavke o povezanosti traženja novosti i dopamina. Malo istraživanja koristi EPQ upitnik te doprinos leži i u ukazivanju na povezanost Eysenckovih crta ličnosti i navedenih polimorfizama. Uz to, malo je i istraživanja koja nalaze značajne rezultate glede Cloningerovih crta karaktera, a ovo nalazi više značajnih rezultata na skalama karaktera negoli na crtama temperamenta. Većina dobivenih značajnih rezultata ne pronalaze se u do sada objavljenim istraživanjima. Važan je doprinos i potvrda očekivanja i hipoteza glede povezanosti neuroticizma i izbjegavanja štete s 5-HTTLPR polimorfizmom, odnosno s alelom.



Lana Gorenec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Citokini u infekciji virusom ljudske imunodeficijencije tipa 1
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2001. upisala se na studij biologije, smjer molekularna biologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na kojem je 2006. diplomirala. Od 2007. do 2009. radila je kao istraživačica molekularna biologinja u PLIVI Hrvatska. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja u Odjelu za molekularnu dijagnostiku i protočnu citometriju Klinike za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu pod vodstvom dr. sc. Snježane Židovec-Lepej, znanstvene savjetnice. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij pri Biološkom odsjeku PMF-a te je 2015. obranila disertaciju. Objavila je dva znanstvena rada citirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te sudjelovala na brojnim kongresima. Područja interesa su joj HIV, infektivne bolesti, citokini.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika za infektivne bolesti „Dr. Fran Mihaljević“ u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Šantak, viša znanstvena suradnica, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu dr. sc. Dubravko Forčić, znanstveni savjetnik, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je usporediti ekspresiju citokina na razini gena i proteina u akutnoj i kroničnoj fazi infekcije HIV-om-1, te analizirati učinak dugotrajne supresije virusne replikacije u razdoblju duljem od dvije godine na citokinsku imunost. U dio istraživanja koji se bavi usporedbom citokinske imunosti na proteinskoj razini u akutnoj i kroničnoj fazi infekcije bila su uključena 34 ispitanika, a u istraživanje učinka dugotrajne supresije virusne replikacije na ekspresiju citokina u infekciji HIV-om-1 bilo je uključeno 80 ispitanika. Ekspresija 84 citokinska gena analizirana su u tri ispitanika u akutnoj i tri u kroničnoj infekciji HIV-om-1 metodom PCR array. Za kvantifikaciju Th1/Th2/Th9/Th17/Th22 citokina primijenjena je citometrija pomoću kuglica (<i>bead-based cytometry</i>). U kroničnoj infekciji HIV-om-1 dokazano je statistički značajno povećanje ekspresije 13 citokinskih gena (<i>cd40lg, csf2, ifna5, il12b, il1b, il20, lta, osm, spp1, tgfa, tnfsf 11,14 i 8</i>) te sniženje ekspresije <i>il12a</i> . U akutnoj fazi je u odnosu na kontrolnu skupinu došlo do povećanja koncentracija IL-10, IL-4 i TNF- α . Povećane koncentracije IL-10 i TNF- α , te uz njih IL-2, IL-6, IL-13 i IL-22 otkrivene su u kroničnoj infekciji u odnosu na kontrolu. Usporedbom ekspresije citokina između dviju faza infekcije HIV-om-1 vidljivo je smanjenje koncentracija IL-9. Koncentracija IL-17A snižena je u ispitanika prije primjene antiretrovirusne terapije, a u kojih je dokazana supresija virusne replikacije. Ekspresija aktivacijskih biljega CD38 i HLA-DR snižena je u kroničnoj u odnosu na akutnu infekciju te u supresiji virusne replikacije u odnosu na uzorke prije primjene terapije. U ovom je istraživanju dokazana promjena citokinskih profila u infekciji HIV-om-1 između akutne i kronične faze na razini genske i proteinske ekspresije. Na temelju dobivenih rezultata vidljivo je da imunosni odgovor i citokinski profil mogu biti dobar pokazatelj patogeneze HIV infekcije.



Ana Gospić Županović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prezentacija slugu u hrvatskoj komediji od 16. do polovice 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zadru. Na Sveučilištu u Zadru diplomirala je 2005. hrvatski jezik i književnost. Akademske godine 2006./2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnost, izvedbene umjetnosti, kultura i film</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, koji je završila 2015. stjecanjem titule doktorice znanosti. Na Sveučilištu u Zadru (Odjel za kroatistiku i slavistiku) zaposlena je kao asistentica, a od 2015. kao poslijedoktorandica. Objavila je samostalno ili u koautorstvu više znanstvenih i stručnih radova te održala nekoliko izlaganja na domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama. Osnovno je područje njezina znanstvenoga djelovanja povijest hrvatske drame i kazališta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Leo Rafolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Peričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za hrvatski jezik i književnost
DATUM OBRANE	8. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad predstavlja prvo sustavnije istraživanje problematike prikaza i značajki predstavljanja likova slugu u hrvatskoj komediji ranoga novoga vijeka od 16. do početka 19. stoljeća. Analiziraju se likovi slugu u poetički i žanrovski različitim komediografskim djelima: u autorskoj eruditnoj komediografiji Marina Držića, u komediji <i>Hvarkinja</i> hvarškoga dramatičara Martina Benetovića, u anonimnim dubrovačkim komedijama iz 17. stoljeća tzv. <i>smješnicama</i> te naposljetku u dramama kajkavskoga dramatičara Tituša Brezovačkoga. Utvrđuju se generički modeli i preispituje tipološka koncepcija slugu (s obzirom na naslijeđe antičke komediografske tradicije, kodiranih značajki talijanske renesansne komedije i odjeka komedije <i>dell' arte</i> te sentimentalističke dramaturgije 18. stoljeća). Uz poetičko-generičke konvencije u prikazu slugu razlučuju se i ekspliciraju postupci i mehanizmi oblikovanja komičnoga. Opisana su karakterizacijsko-profilacijska obilježja likova slugu, a posebna je pažnja posvećena analizi odnosa sluga - gospodar, na razmeđu između dramaturško-poetičke i sociološke perspektive. Detaljnija analiza i interpretacija donosi se u prikazu lika Pometa iz komedije Marina Držića i slugu Diogeneša iz komedije Tituša Brezovačkoga. Naposljetku, utvrđuje se kako je profilacija likova slugu unatoč jasnom normativno-poetičkom naslijeđu antike rezultat heterogenih čimbenika te je za potpunije razumijevanje likova slugu nužno, osim formalne i tematske dramske analize, uključiti i temeljitija kontekstualna, socio-povijesna i/ili teorijska razmatranja.



Lovorka Gotal Dmitrović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj složenih inženjerskih sustava za pročišćavanje vode
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Varažinu, u kojem je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Magistarski rad obranila je 2001. na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Usavršavala se 2002. u The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) u Trstu u Italiji, iz <i>Theoretical ecology: natural resource management and conservation biology</i> . Radi na Sveučilištu Sjever, Sveučilišni centar Varaždin, u odjelima Graditeljstvo te Tehnička i gospodarska logistika, na kojima je nositeljica pet kolegija. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim i domaćim konferencijama. Područja njezina znanstvenoga djelovanja su zaštita okoliša i ekoinformatika. Služi se engleskim i talijanskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Krakar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Tarzan Legović, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Robert Fabac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Jasminka Dobša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	12. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvijen je adaptivni model sustava pročišćavanja otpadne komunalne vode u vodu za ljudsku potrošnju, na način da su izgrađeni modeli dvaju stvarnih, složenih, inženjerskih sustava za pročišćavanje vode (otpadne vode i površinske vode) te su određena mjesta potpunoga zastoja. Ispitivanja iz okoliša prenijeta su na simulacijski model u različitim uvjetima rada, uz mogućnost vizualizacije i manipulacije temeljnim čimbenicima rada sustava koji je adaptivan na promjene i krizne situacije te portabilan. Zbog dokazivanja njegove adaptivnosti izveden je eksperiment gdje se kao ulazne varijable koriste koncentracije amonijaka i organske tvari u odstajalom urinu (ekstremne, rubne vrijednosti koncentracija, odnosno ispitivanje graničnih uvjeta radi otkrivanja mogućih rizika), a povratnim vezama sustava urin je pročišćen od amonijaka i organske tvari u kvalitetu vode za ljudsku potrošnju. Takav sustav je inovativan, a korištena metodologija modeliranja i konceptualizacije takvih situacija pridonose očuvanju okoliša. Vrijedan je doprinos istraživanja koji se odnosi na upravljanje podacima i uvažavanje njihovih specifičnosti i načine prezentiranja te njihovo višestruko korištenje, kao i korištenje alata i tehnika modeliranja, s posebnim naglaskom na simulacijsko modeliranje. Oblikovanje složenoga adaptivnoga inženjerskoga sustava za pročišćavanje komunalne vode na kvalitetu vode za ljudsku potrošnju temeljni je i očekivani ishod ovog istraživanja, počevši od njegove konceptualne razine do realizacije opisanoga sustava na projektnoj razini.



Marina Gradišer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dermatoglifi u bolesnika s tumorima hipofize
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; opća biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Godine 1994. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2000. diplomirala. Obvezan liječnički staž obavila je u Županijskoj bolnici u Čakovcu te se nakon toga zaposlila u Hitnoj medicinskoj pomoći Čakovec. U ožujku 2003. započela je specijalizaciju iz interne medicine, a 2007. položila je specijalistički ispit. Trenutačno je zaposlena na Internom odjelu Županijske bolnice u Čakovcu na Odsjeku za endokrinologiju i dijabetes. Godine 2002. upisala se na poslijediplomski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer biologija. Publicirala je šest radova i osam kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Miličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Jasna Miličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Krunoslav Brčić Kostić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. travnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su ispitivane razlike kvalitativnih i kvantitativnih svojstava digitopalmarnih dermatoglifa u bolesnika s funkcionalnim i nefunkcionalnim tumorima hipofize u odnosu na kontrolnu skupinu te se utvrđivala njihova povezanost s hormonskim statusom bolesnika. Istraživanjem je obuhvaćeno 126 bolesnika oba spola s tumorom hipofize (60 bolesnika s nefunkcionalnim i 66 bolesnika s funkcionalnim tumorom hipofize), kojima je dijagnoza postavljena na temelju neuroradiološke obrade i hormonskog statusa. Kao komparativna skupina u analizi dermatoglifa poslužili su otisci 400 odraslih i fenotipski zdravih osoba zagrebačke regije. Provedena je klasična analiza kvalitativnih i kvantitativnih svojstava digitopalmarnih dermatoglifa, a podaci za hormonski status uzeti su iz standardnih protokola za tumore hipofize. Rezultati statističke obrade pokazali su razliku između zdravih i bolesnih ispitanika te između oboljelih od dviju različitih vrsta tumora. Također, utvrđena su svojstva koja najviše pridonose spomenutim razlikama. Iako nisu uočeni biljezi kojima bi se moglo specifično razlikovati funkcionalne od nefunkcionalnih tumora, potvrđena je hipoteza da se bolesnici s tumorima hipofize izdvajaju kao posebna biološka skupina. Također, pronađeni su markeri specifični za tumore općenito, oni za poremećenu funkciju hipofize te neki koji bi mogli biti specifični samo za oboljele od tumora hipofize. Znanstveni doprinos: upotrebom dermatoglifa kao biljega omogućilo bi se češće praćenje potencijalnih bolesnika i drugim metodama, njihovo ranije liječenje i veće preživljavanje. Naši su rezultati u skladu s hipotezom da je etiologija tumora hipofize multifaktorijalne prirode, pod kojom se podrazumijeva nestabilnost gena na koje tijekom života mogu djelovati i faktori okoliša.



Danijel Grahovac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Scaling properties of stochastic processes with applications to parameter estimation and sample path properties (Svojstva skaliranja slučajnih procesa s primjenama u procjeni parametara i svojstvima trajektorija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti i statistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Vukovaru. Diplomirao je 2010. na Odjelu za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Godine 2015. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku. Akademске godine 2008./2009. dobio je Rektorovu nagradu. Dobitnik je znanstvene nagrade United Kingdom Association of Alumni and Friends of Croatian Universities za 2013. godinu. Od studenoga 2010. zaposlen je kao znanstveni novak na Odjelu za matematiku matičnoga sveučilišta. Tijekom karijere u nekoliko je navrata posjetio School of Mathematics na Sveučilištu u Cardiffu u Ujedinjenom Kraljevstvu kao gostujući istraživač, a sudjelovao je i u drugim programima stručnoga usavršavanja te na međunarodnim konferencijama. Objavio je tri znanstvena rada u međunarodnim časopisima te jedan stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikolai N. Leonenko, Cardiff University, School of Mathematics, United Kingdom izv. prof. dr. sc. Mirta Benšić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Mirta Benšić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Miljenko Huzak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nikolai N. Leonenko, Cardiff University, School of Mathematics, United Kingdom doc. dr. sc. Nenad Šuvak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	17. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svojstva skaliranja slučajnih procesa opisuju ponašanje procesa s obzirom na različite vremenske skale i distribucijska svojstva u odnosu na agregiranje. U prvom dijelu rada, svojstva skaliranja su iskorištena za definiranje metoda procjene repnoga indeksa slabo zavisnih nizova s teškim repovima. U sljedećem koraku razvijene su metode za linearni frakcionalni stabilni šum, kao primjer modela s teškim repovima i jakom zavisnošću. Skaliranje se izučava kroz granično ponašanje particijske funkcije koja predstavlja vrstu momentne statistike za procese sa stacionarnim prirastima. Izvedeni rezultati imaju primjenu u detektiranju multifraktalnih procesa koje karakterizira nelinearno skaliranje logaritama momenata u vremenu. U posljednjem dijelu skaliranje je povezano sa svojstvima trajektorija uspostavljanjem ocjena na nosač spektra singulariteta. U radu su iznesene nove metode u teoriji procjene parametara razmatranih modela koje imaju nekoliko prednosti u odnosu na standardne procjenitelje. Osim toga, pokazuje se da su standardne metode detektiranja multifraktalnosti nepouzdanе. Ocjene na nosač spektra singulariteta daju novi uvid u pitanja regularnosti trajektorija slučajnih procesa.



Gordan Grahovac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj orhidektomije na izvanorbitalnu suznu žlijezdu štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; citologija, histologija i embriologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. godine. Godine 1997. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2003. diplomirao. Nakon završenoga studija postaje znanstveni novak na Katedri za histologiju i embriologiju matičnoga fakulteta. Specijalizaciju iz neurokirurgije započeo je 2006. u KB-u Dubrava, a specijalistički ispit iz neurokirurgije položio je 2012. godine. Tijekom specijalizacije bio je tri mjeseca na stručnom usavršavanju iz područja minimalno invazivne endoskopske neurokirurgije na Sveučilištu Cornell u New Yorku u Sjedinjenim Američkim Državama. Autor je 27 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima. Radi kao specijalist neurokirurg na Odjelu za neurokirurgiju KB-a Dubrava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Gordana Jurić-Lekić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Neda Stiglmayer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovog istraživanja bio je proučiti morfologiju izvanorbitalne suzne žlijezde štakora, zatim utvrditi kako starenje i orhidektomija utječe na ovu žlijezdu. Tijekom istraživanja korišteni su spolno zreli mužjaci štakora stari tri mjeseca (soja Fisher), podijeljeni u tri skupine. Životinje su žrtvovane nakon 3 dana, 14 dana, 30 dana, 60 dana i 90 dana, a njihove su izvanorbitalne suzne žlijezde fiksirane u 5,5 %-tnom glutaraldehidu i Bouinu. Žljezdani acinusi izvanorbitalne suzne žlijezde mužjaka štakora su serokmukozni acinusi koji se sastoje od svijetlih i tamnih stanica u svim ispitivanim skupinama životinja. Orhidektomija uzrokuje smanjenje dužine intralobularnih odvodnih kanala žlijezde. Orhidektomija također uzrokuje smanjenje volumena jezgre stanica acinusa 30. dana nakon orhidektomije, a volumen jezgri stanica ne mijenja se kod životinja unutar prvih šest mjeseci života. Volumen hrapave endoplazmatske mrežice acinusnih stanica žlijezde orhidektomiranih jedinki pokazuje statistički značajno smanjenje od 14. dana nakon orhidektomije pa do kraja eksperimenta (90 dana). Volumen sekretnih zrnaca acinusnih stanica žlijezde kontrolne skupine životinja povećava se tijekom istraživanja, dok je u orhidektomiranih jedinki volumen sekretnih zrnaca istraživane žlijezde stalan. Volumenska gustoća acinusa tijekom starenja i nakon orhidektomije statistički se značajno smanjuje ($p < 0,005$), međutim pokazuje izrazitu varijabilnost tijekom cijelog istraživanja. Volumen acinusa je u orhidektomiranoj skupini životinja manji nego u kontrolnim skupinama životinja tijekom cijelog istraživanja. Volumenska gustoća vezivnoga tkiva izvanorbitalne suzne žlijezde stalna je u kontrolnim skupinama životinja, no u orhidektomiranoj skupini životinja dolazi do statistički značajnog pada 90. dana nakon orhidektomije. Temeljem gore navedenih rezultata može se zaključiti da postoji značajna povezanost između sjemenika i izvanorbitalne suzne žlijezde štakora.



Marko Granić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena oseointegracije dentalnih implantata programskom podrškom za mjerenje zasjenjenja područja interesa na RVG snimkama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Tijekom studija bio je dobitnik Rektorove nagrade za izvorni znanstveni rad 2007. godine. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za oralnu kirurgiju. Sudjelovao je na brojnim radnim i demonstracijskim tečajevima za trajno usavršavanje. Godine 2014. položio je specijalistički ispit iz oralne kirurgije. Redoviti je član Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga društva za oralnu kirurgiju, Europskoga društva za oseointegraciju i Međunarodnoga društva za dentalnu implantologiju. Autor je nekolicine radova objavljenih u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tihomir Kuna, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Mato Sušić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Ivica Lukšić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha je istraživanja bila testirati mogućnosti uporabe specijaliziranoga računalnoga programa za kompjutoriziranu analizu digitalnih RVG snimaka za pronalaženje regije interesa na sukcesivnim snimkama i za mjerenje srednjih vrijednosti zasjenjenja regije interesa oko implantata. Za tu se svrhu obradilo 180 digitalnih rendgenskih snimaka kod 60 ispitanika podijeljenih u dvije grupe po 30 ispitanika, kojima je gubitak jednoga zuba u premolarnoj regiji gornje čeljusti nadomješten ugradnjom dentalnoga implantata. Svim je ispitanicima 4-6 mjeseci nakon ugradnje implantata postavljena metal-keramička krunica. Računalnim su se programom mjerile digitalne snimke svakoga ispitanika regije interesa (veličine 0,5 mm x 0,5 mm i veličine 0,5 mm x 1,5 mm) na sedam mjesta oko implantata tri puta (nakon ugradnje, 4-6 mjeseci nakon ugradnje odnosno postavljanja suprastrukture i nakon godinu dana). Za provjeru računalnoga programa rezultati zasjenjenja uspoređivali su se s Osstell testom i kliničkim parametrima. Promjene razine zasjenjenja između skupina ispitanika pokazale su se statistički značajnima. Promjene razine zasjenjenja korelirale su s vrijednostima Osstell testa i parodontološkim indeksima. Računalni se program pokazao pouzdanim i objektivnim parametrom za praćenje promjena razine zasjenjenja u dentalnoj implantologiji. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u izradi specijaliziranoga računalnoga programa za mjerenje zasjenjenja kosti oko implantata na RVG snimkama. Praćenjem zasjenjenja dobivene su korisne informacije za kliničke smjernice budućega rada, za određivanje razdoblja koje je optimalno za opterećenje implantata te za praćenje pregradnje kosti koje nastaju nakon funkcionalnoga opterećenja implantata protetskom suprastrukturom.



Ana Gregl

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poremećaji ponašanja kod predškolske djece s govorno-jezičnim poteškoćama u predškolskoj dobi i emocionalna kompetencija njihovih majki
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1957. u Zrilcu. Diplomirala je 1981. psihologiju i pedagogiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2003. upisala se na poslijediplomski studij psihoterapije na Medicinskom fakultetu, a zatim i na doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . I u psihoterapiji ima integrativno obrazovanje: godine 2001. dobila je certifikat sistemskoga integrativnoga terapeuta i savjetnika u psihoterapijskoj školi "Change" pod vodstvom Wernera Herena iz Švicarske. Osim toga, prolazi i niz stručnih edukacija iz raznih psihoterapijskih pristupa. Aktivno je prezentirala na 33 stručna i znanstvena skupa, a objavila je 21 rad i sažetak. Kontinuirano radi s djecom i roditeljima, u predškolskim ustanovama, s djecom prognanicima i s teškoćama, te na onkološkom odjelu Klinike za dječje bolesti. Sada je zaposlena u Poliklinici SUVAG sa statusom kliničkoga i dječjega psihologa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Josipa Bašić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovim se doktorskim radom željelo istražiti poremećaje ponašanja kod djece s posebnim jezičnim teškoćama (PJT), emocionalnu kompetenciju njihovih majki i međuodnose pojedinih aspekata teškoća ponašanja djece, majčine emocionalne kompetencije i razumijevanja govora djece. Istraživanje je provedeno na 97 djece s PJT-om, 60 djece iz redovitog vrtića i 76 neurorizične djece. Djeca s posebnim jezičnim teškoćama imaju više problema u ponašanju od neurorizične djece i djece urednoga razvoja, a njihove majke imaju sniženu emocionalnu kompetenciju u odnosu na majke djece urednoga razvoja. Izražavanje emocija majki pokazalo se važnim za govorno-jezični razvoj sve djece. Problemi pažnje/hiperaktivnost i pervazivne razvojne teškoće značajno su negativno povezane s razumijevanjem govora. Rezultati navode na zaključak da su u određenoj mjeri isti neurorazvojni procesi slabijega sazrijevanja djeteta u pozadini jezičnih teškoća, pažnje/hiperaktivnosti i pervazivnih razvojnih teškoća. Simptomi pervazivnih razvojnih teškoća pokazali su se kao dio osnovne kliničke slike djece s posebnim jezičnim teškoćama. Zajednički kanonički faktor povezuje te tri varijable kod djece s majčinim izražavanjem emocija. Znanstveni je doprinos ovoga doktorskoga rada u tome što se utvrdilo da neurorizični faktori nisu presudni za poremećaje ponašanja, već su poremećaji ponašanja povezani s nedostatkom govorno-jezičnih sposobnosti. Emocionalna kompetencija majki, odnosno izražavanje emocija, pokazali su se važnim za govorno-jezični razvoj djece.



Veljko Grilj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ispitivanje i razvoj tankih dijamantnih detektora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Rijeci. Diplomirao je fiziku 2010. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Dobitnik je nagrade Fakultetskoga vijeća za izvrstan uspjeh u studiju. Od 2010. zaposlen je u Institutu Ruđer Bošković u Laboratoriju za interakcije ionskih snopova. Bavi se analizom i razvojem detektorskih postava, s naglaskom na detektore izrađene od umjetno proizvedenih dijamanta. Do sada je objavio 12 znanstvenih radova. Uključen je i u nastavne aktivnosti kao vanjski suradnik Veterinarskoga fakulteta na kolegiju Fizika i biofizika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Milko Jakšić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Nikola Poljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Milko Jakšić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Predrag Lazić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Iznimna električna, optička, toplinska i mehanička svojstva čine dijamant materijalom koji bi u skorjoj budućnosti mogao zamijeniti silicij u standardnoj uporabi za izradu raznih elektroničkih sklopova, ali i detektora zračenja. U ovom je radu razvijen transmisijski dijamantni detektor koji istovremeno služi i kao vakuumski prozor za izlaz ubrzanih iona iz vakuuskoga sustava ionskoga ubrzivača u atmosferu. Uređaj se temelji na ultratankoj dijamantnoj membrani proizvedenoj jetkanjem debljega CVD dijamantnog uzorka Ar-O ₂ plazmom. Zahvaljujući visokoj tvrdoći dijamanta, membrana je u stanju podnijeti znatno naprezanje uslijed razlike u tlakovima od 1 bar. Ostvarena 100%-tna efikasnost detekcije čak i za ubrzane protone bitna je za ozračivanje uzoraka postavljenih izvan vakuumske komore točnim brojem čestica, kao što je slučaj kod ozračivanja živih stanica pojedinačnim ionima. U drugom dijelu rada istraženo je smanjenje signala dijamantnih detektora uslijed izloženosti velikom integriranom toku čestica. Izmjereni podaci uspješno su prilagođeni teorijskom modelu te je određen parametar na temelju kojega je moguće predvidjeti ponašanje detektora nakon oštećenja proizvoljnom vrstom nabijenih čestica. Predloženi transmisijski dijamantni detektor otvara nove mogućnosti detekcije iona u eksperimentima koji zahtijevaju ozračivanje uzoraka u atmosferi mikrometarskom preciznošću i točnom dozom. Istraživanjem otpornosti dijamanta na zračenje prvi je put određena vrijednost jedinstvenoga parametra koji pokazuje odziv toga materijala na unesene primarne defekte.



Matija Hoić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje dinamike suhe dvostruke spojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Varaždinu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Akademske godine 2006./2007. dobio je nagradu "Davorin Bazjanac". Akademske godine 2007./2008. dobio je Rektorovu nagradu i Medalju Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Od 2010. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent na Katedri za transportne uređaje i konstrukcije. Područje istraživanja obuhvaća eksperimentalno ispitivanje, modeliranje i numeričke simulacije mehaničkih podsklopova elektromehaničkih servoupravljenih sustava. Kao autor i koautor objavio je deset znanstvenih radova u časopisima i zbornicima skupova. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Herold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nenad Kranjčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zvonko Herold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Krešimir Grilec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Neven Lovrin, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se razmatra problematika modeliranja i eksperimentalne identifikacije karakteristika suhe dvostruke spojke s ciljem formiranja dinamičkoga modela spojke te skupa eksperimentalnih procedura i postava za potrebe identifikacije i validacije modela. Razvoj višefizikalnoga modela suhe dvostruke spojke proveden je kao nastavak prethodnoga istraživanja tijekom kojega su eksperimentalno validirani razvijeni dinamički model pripadajućega aktuatora te bazni model aksijalne dinamike spojke. Predložen je novi model aksijalne dinamike strukturiran kao niz koncentriranih masa, opruga i poluga između kojih se odvija prijenos sila, topline te suho trenje. Također, model uključuje toplinski model spojke koji omogućuje predikciju temperatura komponenata spojke. Validacija novoga modela pokazuje povećanu točnost u modeliranju pojedinih efekata u odnosu na postojeći model. Eksperimentalna identifikacija tarnoga materijala uključuje karakterizaciju faktora trenja, trošenja te sklonost tarnoga materijala podrhtavanju. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: 1) Predložen je i eksperimentalno validiran multifizikalni dinamički model suhe dvostruke spojke koji uključuje opis aksijalne dinamike spojke s modeliranim učincima toplinske dinamike spojke, trošenja tarnih obloga i aktivacije mehanizma za kompenzaciju trošenja, i 2) Razvijeni su namjenski ispitni uređaji i predloženi odgovarajući postupci eksperimentalne identifikacije karakteristika koeficijenta trenja tarnoga materijala.



Danijela Hrman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pouzdanost karakterizacije ekspaniranoga polistirena pomoću računalne radiografije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. godine. Godine 1995. upisala se na sveučilišni dodiplomski studij zrakoplovstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Diplomirala je 2002. na smjeru Proizvodno strojarstvo. Na poslijediplomski studij <i>Industrijsko inženjerstvo i menadžment</i> upisala se akademske godine 2002./2003. Godine 2015. obranila je disertaciju. Od 2002. do 2008. radila je kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu u Zavodu za kvalitetu na Katedri za nerazorna ispitivanja. Od 2008. radi u Laboratoriju za građevinsku fiziku, Zavodu za materijale i konstrukcije, Laboratorij IGH, Instituta IGH d. d. Kao autorica ili koautorica objavila je pet radova. Majka je dviju djevojčica. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Markučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Josip Stepanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Damir Markučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Mladen Crneković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Scauperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Ivica Kušević, znanstveni suradnik, Institut IGH d. d., Zavod za materijale i konstrukcije
DATUM OBRANE	5. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Implementacija tehnike računalne radiografije u polje građevinske industrije u najvećoj je mjeri ovisna o potencijalnoj primjeni CRT sustava u svrhu karakterizacije materijala u procjenama kvalitete proizvodnje. S obzirom na karakteristike toplinsko izolacijskih materijala čelijaste strukture koji se koriste u građevinarstvu, kao na primjer ekspanirani polistiren, kvantifikacija pouzdanosti računalne radiografije postaje imperativ. Spoznaja da nema razvijene metodologije računalne radiografije za karakterizaciju nemetalnih materijala kao ni čelijastih struktura predstavlja motivaciju za istraživanje. Da bi se sagledao sadržaj radiografskoga slikovnog zapisa, a potom sadržaj, te vjerodostojno interpretirao i evaluirao, nužno je poznavati utjecaj pojedinih komponenti karakterizacijskoga niza na kvalitetu digitalnoga zapisa radiografske slike. Znanstveni doprinosi: 1) Razvijena je nova metodologija karakterizacije materijala čelijaste strukture CRT tehnikom, 2) Ustanovljeni su pojedinačni utjecaji parametara procesa ekspaniranja slikovnih ploča i A/D pretvorbe latentnoga zapisa slikovnih ploča kod procesa očitavanja, 3) Okarakterizirano je sinergijsko djelovanje elemenata karakterizacijskoga niza na varijabilnost rezultata ispitivanja, i 4) Izdvojene su i predložene mjerljive značajke u procesu analize digitalnoga zapisa radiografske slike.



Anita Hrnjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Rodni elementi u hrvatskoj i ruskoj frazeologiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2005. magistrirala te 2015. doktorirala. Od 1997. do 2000. radila je u školi stranih jezika Link Between Slavs, a od 2000. do 2005. kao znanstvena suradnica u Zavodu za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Od 2005. zaposlena je na matičnom fakultetu kao lektorica za ruski jezik na Katedri za ruski jezik Odsjeka za istočnoslavenske jezike. Godine 2009. izabrana je u nastavno zvanje više lektorice. Područja njezina znanstvenoga interesa su frazeologija, frazeografija, rodna lingvistika, lingvokulturologija i kognitivna lingvistika. Sudjelovala je na 20 međunarodnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, a objavila je 36 znanstvenih i stručnih članaka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Barbara Kovačević, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Predmet istraživanja ovoga rada čine rodno obilježeni frazemi hrvatskoga i ruskoga jezika, tj. frazemi koji su u upotrebi isključivo ili djelomično ograničeni na referenta jednoga od dvaju spolova. Osnovni je cilj istraživanja bio proučiti izabrani korpus u svjetlu tradicije frazeoloških istraživanja, ali kroz prizmu rodne lingvistike kako bi se prikazao način na koji se u hrvatskoj i ruskoj frazeologiji, a samim time i u hrvatskom i ruskom jeziku općenito, konceptualizira rod kao društveno-kulturološka kategorija i stvara slika muškarca i žene utemeljena na ustaljenim predodžbama i stereotipima svojstvenima hrvatskoj i ruskoj kulturi. Rad donosi i prikaz načina na koji su rodno obilježeni frazemi obrađivani u općim i frazeološkim rječnicima hrvatskoga i ruskoga jezika te se predlaže način njihove leksikografske obrade kojim bi se u rječnike uključivala i korisniku neophodna informacija o rodnoj ograničenosti u upotrebi. Ovim se istraživanjem željelo pridonijeti općim frazeološkim istraživanjima i kontrastivnoj frazeologiji hrvatskoga i ruskoga jezika, ali i lingvističko-kulturološkim istraživanjima frazeologije i rodnoj lingvistici općenito. Rječnici rodno obilježenih frazema hrvatskoga i ruskoga jezika kao poseban dio rada sastavljeni su s namjerom da imaju i praktičnu namjenu, primjerice na području prevođenja te poučavanja i usvajanja hrvatskoga i ruskoga kao stranoga jezika.</p>



Hrvoje Hršak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dozimetrija uskih fotonskih snopova u stereotaktičkoj neuroradiokirurgiji gama nožem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Klanjcu. Diplomirao je 2002. fiziku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na tom se fakultetu 2003. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Fizika</i> . Doktorski rad, koji je izradio pod mentorstvom dr. sc. Marije Majer, obranio je 2015. godine. Od 2003. zaposlen je u KBC-u Zagreb, gdje radi na uvođenju i primjeni radiokirurgije mozga gama nožem. Pohađao je više međunarodnih tečajeva iz područja radioterapijske fizike i dozimetrije. Iz područja radiokirurgije školovao se u ustanovama Karolinska Institutet u Švedskoj i Gamma Knife Zentrum Krefeld u Njemačkoj. Autor je 15 znanstvenih radova, od kojih su dva indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Majer, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Dario Faj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Slaven Jurković, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet dr. sc. Marija Majer, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Željka Knežević, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom radu prikazani su rezultati eksperimentalnoga određivanja konvolucijskih jezgri za detektore koji se koriste za dozimetriju uskih fotonskih snopova gama noža (ionizacijske komore, <i>p</i> -tip poluvodički detektori i radiokromski film). Istraživanje detektora provedeno je u uvjetima volumnoga usrednjavanja signala i narušenja elektronske ravnoteže koje je svojstveno snopovima gama noža. Konvolucijske jezgre određivane su rješavanjem konvolucijske jednadžbe na sfernom modelu doze za profile doza gama noža, za Gaussovu konvolucijsku jezgru. Istražena je i kutna ovisnost odziva detektora. Utjecaj jezgri na izlazne faktore i profile je dekonvoluiran te je kompenziran i utjecaj kutne ovisnosti na izlazne faktore. Korekcija profila i izlaznih faktora za volumni učinak usrednjavanja za komore daju rezultate koji su unutar $\pm 0,5\%$ od referentnih, za 18, 14 i 8 mm-ski kolimator. Za 4 mm-ski kolimator, korekcijski faktori za komore ne mogu kompenzirati značajni gubitak signala koji je posljedica narušenja elektronske ravnoteže u malim fotonskim snopovima. Za poluvodičke detektore korekcija daje rezultate unutar $\pm 0,1\%$ od referentnih. Kutna ovisnost iznosila je maksimalno 9 % za poluvodičke detektore i 15 % za komore. Poluvodički detektori, zbog svoje velike razlučivosti te maloga učinka usrednjavanja, predstavljaju prvi izbor za dozimetriju gama noža. Glavni je znanstveni doprinos ovoga rada točniji izračun izlaznih faktora i profila doza snopovima gama noža, koji su osnova za računalno modeliranje apsorbirane doze u tkivu tijekom radiokirurgije gama nožem.



Irma Huić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kašteli i naselja sjeveroistočne Istre od 10. do 18. stoljeća – urbanistički razvoj i preobrazbe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, a 2015. obranila je disertaciju na Filozofskom fakultetu. Od 2007. sudjeluje u znanstvenom projektu <i>Urbanističko i pejzažno naslijeđe Hrvatske kao dio europske kulture</i> (054-0543089-2967), voditelj kojega je prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci, a od 2014. u provedbi znanstvenoga projekta <i>Heritage Urbanism-Urban and Spatial Planning Models for Revival and Enhancement of Cultural Heritage</i> (2032) koji financira Hrvatska zaklada za znanost, provodi se na Arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a vodi ga prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci. Bavi se znanstvenim radom s područja urbanizma i zaštite graditeljskoga naslijeđa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasenka Gudelj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Bradanović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Znanstvena katalogizacija kaštela i gradskih utvrđenja, utvrđivanje kronološke stratigrafije većih cjelina kaštela, utvrđivanje etapa gradnje kaštela povezanih s naseljima te analiza razvoja naselja tijekom srednjega vijeka na prostoru Pazinske knežije potvrdili su hipoteze ovoga rada. Jezgra srednjovjekovnih naselja u Istri je kaštel, a u naseljima koja nemaju kaštel jezgra je mjesni trg. Tkivo naselja ne tvore zasebne kružne aglomeracije kuća. Prevladavajuća organizacija naselja oslanja se na stvaranje stambenih nizova višeetažnih jednodimenzionalnih jedinica. Kaštel nije naknadni graditeljski zahvat u tkivo naselja nego sastavni dio naselja. Određivanje vremena izgradnje zgrada građenih uz kaštel i većih cjelina kaštela pokazalo je istovremenost gradnje. U naseljima koja nemaju kaštel, ali imaju administrativni status komuna, razvoj samouprave potiče razvoj naselja i gradnju lože, kašće ili bratovštinskih crkava. Naselja se u Pazinskoj knežiji razvijaju ovisno o povijesnim prilikama koje su uvjetovale aktivnosti na gradnji i popravcima kaštela, a time i na razvoju naselja. Doprinos je doktorskoga istraživanja uvid u očuvanost srednjovjekovne strukture naselja, usporedba ustroja, dinamike razvoja i obilježja gradotvornih elemenata naselja Pazinske knežije sa sličnim naseljima u okruženju kako bi se vrednovao razvoj istarskih gradova u prostoru sličnih zemljopisnih i graditeljskih obilježja. Doprinos u istraživanju kaštela Pazinske knežije kronološka je stratigrafija većih cjelina i uvid u građevinski razvoj kaštela u Boljunu, Kršanu, Pazinu i Barbanu.



Tamara Hunjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prostorna distribucija stabilnih izotopa kisika i vodika iz oborine na području Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na Fizičkom odsjeku. Od ožujka 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica na Katedri za fiziku Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci na projektu <i>Procesi stabilnih izotopa: istraživanje krša u novom laboratoriju</i> voditeljice i mentorice prof. dr. sc. Zvezdane Roller-Lutz. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij na Geofizičkom odsjeku PMF-a te je 2015. obranila disertaciju. Autorica je ili koautorica triju radova objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na trima međunarodnim konferencijama. Također, uključena je u nastavu Katedre za fiziku Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Članica je Hrvatskoga fizikalnoga društva, Hrvatskoga meteorološkoga društva i ESIR-a (engl. <i>European Society for Isotope Research</i>).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvezdana Roller-Lutz, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dalibor Paar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Zvezdana Roller-Lutz, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zvezdana Bencetić Klaić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Stabilni izotopi vodika i kisika kao obilježivači vode i procesa koje ona prolazi koriste se već dugi niz godina. Prepoznati su kao pouzdano i primjenjivo oruđe u praćenju procesa u hidrologiji, biologiji, meteorologiji. Odabrano područje ovoga istraživanja je Republika Hrvatska. Kompleksnost klimatskih uvjeta i raznovrsnost reljefa utječu na konačni izotopni sastav oborine. Da bi se obuhvatila varijabilnost izotopnoga sastava cijeloga područja istraživanja, potreban je velik broj opažačkih postaja. Prikupljani su mjesečni podatci na 54 postaje tijekom minimalno jedne godine do najviše pet godina. Izotopni sastav vodika i kisika iz oborine određen je u Laboratoriju za stabilne izotope u Rijeci. Analizom podatka i izradom lokalne linije meteorske vode svake pojedine postaje pokazano je da se Hrvatska može podijeliti na specifična područja koja odražavaju različita klimatska obilježja. Daljnjom analizom uočeni su sezonski utjecaj i utjecaj nadmorske visine, također različiti na različitim područjima. Najveća razlika uočena je između kontinentalnoga i obalnoga dijela. Kako bi se dobila prostorna raspodjela delta vrijednosti kisika u oborini čitavog područja istraživanja, napravljeno je modeliranje. U zasebnom poglavlju analiziran je suvišak deuterija kao parametar kojim se određuje porijeklo oborinskih zračnih masa. U području hidrologije stabilni se izotopi kao obilježivači primjenjuju za određivanje veličine i srednje visine napajanja vodonosnika. Također su primjenjivi u razvedenim krškim vodonosnicima, čije je očuvanje i razumijevanje važno radi vodoopskrbe.



Petar Ilinčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Višezonski simulacijski model HCCI motora s razdvojenim rješavačem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Osnovnu školu pohađao je u Oroslavju, a matematičku gimnaziju A. G. Matoša u Zaboku. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2007. diplomirao je na konstrukcijskom smjeru, usmjerenje Motori i vozila, a 2015. obranio i disertaciju. Od 2007. zaposlen je na tom fakultetu kao stručni suradnik, a od 2009. kao asistent na Katedri za motore i vozila. Područje istraživanja su mu motori s unutarnjim izgaranjem. Kao autor ili koautor objavio je 18 znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Darko Kozarac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	6. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kontinuirani razvoj motora s unutarnjim izgaranjem usmjeren je k postizanju što veće snage uz što manju potrošnju goriva. Istovremeno, sve stroži propisi o dozvoljenim emisijama štetnih tvari postavljaju na suvremene motore zahtjeve koji će se postojećim Ottovim i Dieselovim motorima teško moći zadovoljiti. Moguće rješenje je motor s homogenom smjesom i kompresijskim paljenjem – HCCI motor (engl. <i>Homogenous Charge Compression Ignition – HCCI</i>). U svrhu daljnega napretka u području HCCI motora, u okviru ovoga doktorskoga rada razvijen je višezonski simulacijski model izgaranja s integriranom kemijskom kinetikom i razdvojenim rješavanjem stanja u zonama. Povećanjem broja zona modela može se povećati točnost proračuna procesa izgaranja u HCCI motoru. S obzirom na to da se model odnosi samo na visokotlačni dio radnoga procesa, integracijom modela u programski paket AVL BOOST omogućuje se simulacija čitavoga radnoga ciklusa HCCI motora. Izvorni je znanstveni doprinos ovoga istraživanja simulacijski model HCCI motora s razdvojenim rješavačem i proizvoljnim brojem zona modela koji omogućuje detaljniju analizu procesa izgaranja u HCCI motoru. Na osnovi povećanoga broja zona, njihova drugačijeg rasporeda te na taj način određene raspodjele temperature u prostoru izgaranja, u odnosu na postojeće simulacijske modele HCCI motora, moguć je točniji proračun procesa izgaranja i točnije predviđanje emisija štetnih tvari u HCCI motoru.



Darko Ivančević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Numerical Damage Analysis of Aeronautical Composite Structures Using Multiscale Methods (Numerička analiza oštećenja kompozitnih zrakoplovnih konstrukcija primjenom višerazinskih metoda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika; konstrukcija i osnivanje letjelica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Vukovaru. Nakon završene Gimnazije Vukovar, godine 2003. upisao se na studij zrakoplovstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Diplomirao je 2008., a 2009. na istom se fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij te je 2015. obranio disertaciju. Područje istraživanja obuhvaća numeričko modeliranje kompozitnih konstrukcija, mikromehaniku te modeliranje oštećenja u kompozitnim konstrukcijama. Objavio je ukupno 17 znanstvenih radova, od kojih šest u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a ostali radovi objavljeni su u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova. Bio je suradnik na tehnologijskom projektu <i>Numeričko modeliranje oštećenja u zrakoplovnim konstrukcijama</i> te na znanstvenom projektu <i>Numeričko modeliranje neizotropnih kontinuuma</i> . Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Smojver, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislav Filetin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivica Smojver, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vassilis Kostopoulos, University of Patras, Department of Mechanical Engineering & Aeronautical, Hellenic Republic
DATUM OBRANE	8. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je primjena višerazinskoga pristupa na numeričko modeliranje udarnih oštećenja kompozitnih konstrukcija. Primjena višerazinskoga pristupa na složene kompozitne konstrukcije zahtijeva veliku računalnu učinkovitost primijenjenih mikromehaničkih modela. U ovom istraživanju korištena je poluanalitička metoda ćelija velike točnosti za modeliranje kompozitnih konstrukcija. Usporedbom kriterija popuštanja kompozitnih materijala s eksperimentalnim podacima zaključeno je da problem predviđanja popuštanja višeslojnih kompozitnih konstrukcija još uvijek nije zadovoljavajuće riješen. Primjena mikromehaničkih modela omogućuje modeliranje procesa oštećenja specifičnih za vlaknima ojačane kompozitne konstrukcije. Mikromehanički modeli inicijacije i propagacije oštećenja validirani su usporedbom s dostupnim eksperimentalnim podacima, a rezultati dobiveni višerazinskom metodologijom uspoređeni su s dostupnim eksperimentalnim podacima kao i s rezultatima dobivenima primjenom kriterija popuštanja kompozitnih materijala postavljenih na razini kompozitnih slojeva. Izvorni znanstveni doprinos: 1) Razvijena višerazinska metodologija primijenjena je na relativno velikim i složenim numeričkim modelima, 2) Validacija primijenjenih mikromehaničkih kriterija popuštanja i modela oštećivanja, 3) U ovom doktorskom radu ostvareno je modeliranje utjecaja povećanih brzina deformacije implementacijom modificiranog Bodner-Partom viskoplastičnoga modela u HFGMC mikromehanički model.



Maja Ivanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Zastupljenost koloidnih mineralnih faza u recentnim sedimentima Jadrana i njihova uloga u biogeokemijskom kruženju tvari
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1981. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Samoboru, a srednjoškolsko obrazovanje stekla je u XVI. gimnaziji u Zagrebu. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer geologija. Diplomirala je 2008. obranivši rad <i>Sedimentološke i površinsko kemijske značajke sedimentata iz Velikog i Malog jezera na otoku Mljetu</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Mladena Juračića i prof. dr. sc. Ivana Sondija te stekla titulu dipl. inž. geologije. Od lipnja 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za geokemiju koloida Zavoda za istraživanje mora i okoliša u Institutu Ruđer Bošković. U sklopu FP7 projekta <i>SOWAUMED network in solid waste and water treatment between Europe and Mediterranean countries</i> provela je dva mjeseca na znanstvenom usavršavanju u Stockholmu u Zavodu za napredne materijale KTH-a. Područje je njezina znanstvenoga rada istraživanje fizikalno-kemijskih procesa na kontaktu površine minerala i vode u okolišu, karakterizacija mineralnih čestica i njihovo međudjelovanje s okolišem. Objavila je dva rada s međunarodnom recenzijom, tri rada u drugim časopisima i zbornicima skupova te je sudjelovala na osam kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	red. prof. art. Ivan Sondi, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Neda Vdović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Srečo Škapin, viši znanstveni suradnik, Institut Jožef Štefan, Ljubljana, Republika Slovenija akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom radu istražen je mineralni sastav i zastupljenost mineralnih čestica koloidnih, a osobito nanometarskih, dimenzija u recentnim sedimentima iz različitih morskih okoliša jadranskoga područja. Posebna pozornost posvećena je detaljnom istraživanju njihovih površinskih fizikalno-kemijskih, mineraloških, morfoloških i geokemijskih značajki. Dobiveni rezultati ukazali su da organska tvar uvjetuje stvaranje agregata s mineralnim česticama, i njezinim uklanjanjem dolazi do porasta udjela glinovite komponente i smanjenja prosječne veličine čestica. Uklanjanje organske tvari uzrokovalo je porast SSA i CEC-a svih uzoraka, no istovremeno nije utjecalo na karakter naboja mineralnih čestica. Porast SSA i CEC-a sa smanjenjem veličine čestica posljedica je većeg udjela minerala glina i Fe i Mn oksida i oksihidroksida u sitnim frakcijama sedimenta, a intenzitet porasta SSA i CEC odraz je zastupljenosti ovih mineralnih faza. Željezovi oksidi i oksihidroksidi, zbog velikih SSA, dodatno povećavaju ukupnu površinu uzorka. Ustanovljen je porast zastupljenosti metala asociраних s alumosilikatnom mineralnom fazom i Fe i Mn oksidima i oksihidroksidima prema sitnijim frakcijama. Uklanjanje Fe i Mn oksida i oksihidroksida ukazalo je na afinitet Co, Cu i Mo za Mn okside i oksihidrokside te As za Fe okside i oksihidrokside. Značajna zastupljenost karbonata u koloidnoj fazi utvrđena je u sedimentacijskom okolišu u kojem dolazi do njihova autigenoga formiranja. Nasuprot tome, u sedimentima u koje karbonati dolaze kao rezultat mehaničkoga i kemijskoga trošenja njihov udjel u koloidnoj, a poglavito nanomineralnoj fazi vrlo je mali. Očekuje se da će navedeno istraživanje predstavljati značajan znanstveni doprinos poznavanju međudjelovanja mineralnih čestica i tvari u okolišu, osobito kruženja elemenata u tragovima.



Viki Jakaša Borić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arhitektura klasicizma i ranoga historicizma u Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1994. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te stekla zvanje diplomirane povjesničarke umjetnosti i talijanistice. Na tom je fakultetu 2002. obranila magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Od 2003. zaposlena je u Konzervatorskom odjelu u Zagrebu, od 2007. u zvanju više stručne savjetnice – konzervatorice. Istovremeno postaje vanjska suradnica Instituta za povijest umjetnosti na znanstvenom projektu <i>Arhitektura 17. i 18. stoljeća u Hrvatskoj</i> . Područje njezina znanstvenoga i stručnoga interesa su teme vezane za arhitekturu kontinentalne Hrvatske iz razdoblja 18. i 19. stoljeća. Objavljuje znanstvene i stručne radove, prikaze i kritike, te izlaže na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Govori talijanski i engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasenka Gudelj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Irena Kraševac, viša znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Arhitektura klasicizma i ranoga historicizma u Zagrebu periferijska je pojava, odnosno odraz složene europske situacije koju određuje stilski pluralizam, koji nastaje kao reakcija na tada aktualnu umjetnost baroka i rokokoja. Javlja se sukcesivno od početka 19. stoljeća do kraja šezdesetih godina istoga stoljeća, a svojim stilskim idiomima, kao i tipologijom proizašlom iz potreba i načina življenja mladoga građanstva, ova arhitektura značajno je odredila identitet i daljnji razvoj grada. Riječ je o raznorodnoj građi koja je razvrstana u tri osnovne skupine s obzirom na funkciju: stambenu, javnu i sakralnu, unutar kojih je uspostavljen kronološki slijed i stilski razvoj temeljen na analizi morfoloških i konceptijskih elemenata oblikovanja građevina. Premda se o arhitekturi klasicizma i ranoga historicizma već pisalo, ranije nije izrađena povijesno-umjetnička analiza i valorizacija kompletnoga fonda iz kojih bi proizašli zaključci o posebnostima stilskeg razvoja, mijenama i kronološkim granicama te utjecajima iz tadašnjih europskih centara. Stoga je znanstveni doprinos ovoga rada inventarizacija navedenoga fonda kao i sintezni prikaz koji je nastao prije svega na temelju analize stilske-oblikovnih i funkcionalnih osobina građevina, ali uvijek u kontekstu srednjoeuropske teorije i prakse bez kojih nije moguće razumjeti i objasniti arhitektonsko oblikovanje toga vremena.



Hrvoje Jakopović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost imidža organizacije s medijskim objavama na internetu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Zagrebu, gdje je 2006. završio Drugu opću gimnaziju. Svoju karijeru započeo je u marketingu i prodaji, a potom i u televizijskom novinarstvu. Magistrirao je 2011. na Fakultetu političkih znanosti i stekao zvanje magistra novinarstva. Od 2012. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak - asistent i izvodi nastavu na kolegijima smjera <i>Odnosi s javnošću</i> . Od 2012. suradnik je uredništva znanstvenoga časopisa <i>Medijske studije</i> , a od 2013. zamjenik voditelja poslijediplomskoga specijalističkoga studija <i>Odnosi s javnošću</i> na Fakultetu političkih znanosti. Godine 2015. obranio je disertaciju na Filozofskom fakultetu. Tijekom svoje karijere objavio je deset znanstvenih radova i izlagao na više međunarodnih i domaćih znanstvenih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Božo Skoko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Bebić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	1. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljni je cilj istraživanja bio identificirati postojeće medijske okvire o organizacijama <i>Croatia Airlines</i> , <i>Hrvatske Željeznice</i> i <i>Zagrebački električni tramvaj</i> na internetskim portalima <i>24sata.hr</i> i <i>Index.hr</i> te utvrditi korelaciju s komentarima korisnika portala koji se manifestiraju kao pozitivan, negativan i neutralan <i>online</i> imidž tih organizacija, a mogu se objasniti i kroz fenomen kolektivne inteligencije. Oslanjajući se na teoriju uokvirivanja metodom analize sadržaja, utvrdilo se koji su interpretacijski (medijski) okviri najzastupljeniji u izvješćivanju o domeni prijevoza i kakva su njihova obilježja na internetskim portalima. Pored toga, ukazalo se kako je na temelju određenih medijskih okvira moguće predviđati reakcije korisnika. Medijski se okviri, kao prediktorske varijable, operacionaliziraju metodom analize sadržaja, a korisnički komentari, kao kriterijska varijabla, analizom sentimenta. Usporedno s referentnom ljudskom analizom sentimenta ispitala se preciznost računalne analize sentimenta za hrvatski jezik. Temeljem analize sentimenta i frekvencije riječi u korisničkim komentarima izrađen je leksikon riječi obilježenih sentimentom za domenu prijevoza. Anketnim istraživanjem ispitali su se stavovi i mišljenja korisnika usluga prijevoza. Doprinos istraživanja prepoznaje se u dizajnu studije koji omogućuje primjenu u svakodnevnoj praksi odnosa s javnošću. Istraživanje je pružilo uvid u potencijal, mogućnost prilagodbe i primjene alata za analizu sentimenta. Studija predstavlja značajan iskorak u smjeru mjerenja aktivnosti odnosa s javnošću.



Dario Jareš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj gustoće sklopa na lisnu površinu, komponente prinosa i kvalitetu sjemena Bc linija kukuruza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda (agronomija); bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Pakracu. Diplomirao je u siječnju 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu obranivši rad <i>Prinos i komponente prinosa novih genotipova soje u ovisnosti o intenzitetu agrotehnike</i> . U svibnju iste godine zaposlio se na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja. Sudjeluje u nastavi na modulima Ratarske kulture i Mlinske sirovine. U sklopu Erasmus programa boravio je tri mjeseca na Slovačkom poljoprivrednom sveučilištu u Nitri. Koautor je jednoga rada a1, dvaju znanstvenih radova a2 kategorije te triju radova prezentiranih na domaćim ili međunarodnim kongresima u obliku postera i prezentacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Varga, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ana Pospíšil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Antun Vragolović, znanstveni savjetnik, Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d. d. u Rugvici
DATUM OBRANE	24. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Optimalna gustoća sklopa jedan je od glavnih čimbenika formiranja prinosa kukuruza. Glavni ciljevi istraživanja bili su utvrditi utjecaj gustoće sklopa na lisnu površinu, prinos i komponente prinosa, klijavost sjemena i druga važna svojstva linija kukuruza. Za tu svrhu šest Bc linija kukuruza uzgajano je u tri gustoće sklopa (60.000, 75.000 i 90.000 biljaka ha ⁻¹) tijekom dvije godine na dvije lokacije. U Rugvici je stabilan prinos ostvaren u obje vegetacijske sezone, a u Maksimiru je značajno viši prinos ostvaren u 2010. u odnosu na 2009. godinu. Unatoč smanjenju mase 1000 sjemenki i broja sjemenki po plodnoj biljci, te većem udjelu jalovih biljaka, u dvije više gustoće sklopa ostvareni su viši prinosi nego u najnižoj, a kao posljedica povećanja indeksa lisne površine (ILP). Rezultati jasno ukazuju da optimalna vrijednost ILP-a odnosno optimalna gustoća sklopa za određenu liniju kukuruza ovisi o okolinskim čimbenicima u kojima se ta linija uzgaja. Utvrđeno je smanjenje klijavosti sjemena svih četiriju frakcija u 2010. u odnosu na 2009. vegetacijsku sezonu, dok je klijavost sjemena različitih frakcija slabo reagirala na promjene u gustoćama sklopa neovisno o lokaciji i godini istraživanja. Rezultati istraživanja ukazuju na optimalne gustoće sklopa proizvodnju kvalitetnoga sjemena istraživanih linija kukuruza, ali i linije sličnih istraživanih svojstva.



Orhan Jašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bioetička problematika u publikacijama Islamske zajednice u Bosni i Hercegovini od 1945. do 2012.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Tuzli u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju pri Katoličkom školskom centru "Sv. Franjo". Nakon završene srednje škole upisao se na Fakultet islamskih nauka u Sarajevu, na kojem je 2007. završio studij teologije. Ljetni semestar školske 2007./2008. proveo je na Evangeličkom teološkom fakultetu Sveučilišta Eberhard Karls u Tübingenu na usavršavanju iz područja komparativnih religija i judaistike. Paralelno s tibingenskim studijem upisao se na poslijediplomski znanstveni magistarski studij na Fakultetu islamskih nauka u Sarajevu, na kojem je obranio magistarski rad <i>Religioznost i njen utjecaj na kvalitet života studentske populacije u Tuzli</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Adnana Silajdžića. Zatim se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, gdje mu je dopušteno ubrzano završavanje studija zbog prethodno ostvarenih znanstvenih uspjeha.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adnan Silajdžić, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet islamskih nauka, Bosna i Hercegovina izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Samir Beglerović, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet islamskih nauka, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	4. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraživana, analizirana i interpretirana zastupljenost bioetičkih tema i problema u publikacijama Islamske zajednice u Bosni i Hercegovini. Pored <i>Uvoda</i> , rad sadržava još četiri poglavlja, zaključke, potom citiranu i korištenu literaturu, kao i bibliografiju radova s bioetičkim temama u publikacijama Islamske zajednice u Bosni i Hercegovini od 1945. do 2012. godine. Na početku prvoga poglavlja definiran je pojam bioetike te je posebno naznačena važnost djela Fritza Jahra i Van Rensselaera Pottera za razvoj bioetičke misli i prakse u Europi i Americi. Potom je dan kratki prikaz sljedećih publikacija: <i>Glasnik Islamske zajednice, Takvim, Preporod, Islamska misao, Zbornik Fakulteta islamskih nauka u Sarajevu</i> , zbornici islamskih pedagoških fakulteta u Zenici i u Bihaću, <i>Muallim, Novi Muallim</i> , i na kraju Izdavačka djelatnost "el-Kalema". U trećem je poglavlju dan poseban osvrt na animalni svijet, koji svoje mjesto pronalazi na stranicama <i>Konstitutivne</i> , također i <i>Interpretativne tradicije</i> muslimana, stoga je pažnja usmjerena na neke životinje i njihov značaj u svetoj povijesti, kao i na njihovu simboliku u ezoterijskoj i moralnoj teologiji. Završni dio rada tretira medikoetičke probleme, te je pozornost bila usmjerena prema biomedicinskoj problematici, odnosno temama u rasponu od pojma života, preko pobačaja, eksperimentiranja na ljudskim embrijima, medicinski potpomognute oplodnje, sterilizacije, presađivanja organa, palijativne skrbi i eutanazije, kao i pojma nade i sabura.



Deša Jelavić Malenica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Nuklearne reakcije $^{10}\text{B} + ^{10}\text{B}$ i građa lakih atomskih jezgara

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA prirodne znanosti; fizika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1981. u Dubrovniku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu pod mentorstvom dr. sc. Matka Milina. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja u Institutu Ruđer Bošković, u Zavodu za eksperimentalnu fiziku, gdje i danas radi. Tijekom doktorskoga studija sudjelovala je u brojnim eksperimentima vezanima uz nuklearne reakcije s lakim jezgrama u Zagrebu, Cataniji i Legnaru u Italiji te u Ganilu u Francuskoj. Osim toga, sudjelovala je i u proučavanju teško-ionskih sudara u suradnji s PRISMA kolaboracijom. Koautorica je devet znanstvenih članaka objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi *Current Contents*. Sudjelovala je u nizu međunarodnih znanstvenih skupova posterskim priopćenjima, a na dvama od njih dobila je priznanje za najbolju postersku prezentaciju.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Tamara Nikšić, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Suzana Szilner, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet

DATUM OBRANE 7. srpnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Ovaj doktorski rad iz eksperimentalne nuklearne fizike niskih energija baziran je na proučavanju reakcija izazvanih snopom ^{10}B energija 50 i 72.2 MeV-a na metama ^{10}B , a pomoću visoko segmentiranog sustava silicijskih detektora. Samo mjerenje provedeno je na akceleratorском postrojenju laboratorija u Cataniji (Laboratori Nazionali del Sud, INFN) u Italiji. Cjelokupna analiza toga eksperimenta provedena je u okvirima ovoga doktorskoga rada. Proučavana je selektivnost pobuđivanja pojedinih stanja jezgara s masama od 8 do 16 nukleona te njihova sekvencijalnoga raspada. Detaljnim proučavanjem svakoga uočenoga izlaznoga kanala dobiven je čitav niz rezultata koji predstavljaju izvorni znanstveni doprinos istraživanjima lakih atomskih jezgara, s naglaskom na nedavno otkrivene egzotične strukture. S obzirom na složenu strukturu same jezgre ^{10}B , koja ima visok spin osnovnoga stanja, dobivena su mnoga stanja visokoga spina vrlo različitih struktura koja pokazuju svojstva karakteristična i za model ljusaka i za klusterske modele. Još jedan rezultat ovoga rada svakako je doprinos na području kalibracije DSSSD detektora, gdje je razvijena nova metoda i posebni programski paket prilagođen za njeno jednostavno korištenje.



Mišel Jelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Phylogeny and phylogeography of the white-clawed crayfish (<i>Austropotamobius pallipes</i> complex) in the rivers of the Adriatic Basin [Filogenetske i filogeografske značajke bjelonogoga raka (<i>Austropotamobius pallipes</i> kompleks) u rijekama jadranskoga slijeva]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Osijeku. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak u Zoologijskom zavodu matičnoga fakulteta. Tijekom 2011. i 2012. godine kao stipendist Erasmus programa boravio je radi stručnoga usavršavanja šest mjeseci na Sveučilištu u Poitiersu u Francuskoj. Tijekom doktorskoga studija sudjelovao je na nekoliko znanstvenih tečajeva. Član je nekoliko znanstveno-stručnih udruženja. Autor je jedne knjige i koautor dvaju poglavlja u knjizi te jedanaest znanstvenih radova, od kojih je sedam u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovao na četirima međunarodnim skupovima i na jednom domaćem kongresnom skupu s deset usmenih i devet posterskih prezentacija. Sudjelovao je u izradi nekoliko stručnih studija i elaborata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Frédéric Grandjean, Université de Poitiers, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Elena Varljen Bužan, Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije Koper, Republika Slovenija dr. sc. Martina Podnar Lešić, znanstvena suradnica, Hrvatski prirodoslovni muzej u Zagrebu
DATUM OBRANE	12. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	O sistematici bjelonogoga raka neprekidno se raspravlja, i kao takva uzrokuje probleme u učinkovitoj zaštiti i upravljanju populacijama. Da bi se poboljšalo znanje o ovoj ugroženoj vrsti, upotrebom sveukupnih rezultata analiza mitohondrijske DNA i kodominantnih jezgrinih DNA biljega (mikrosateliti) te morfometrijskih analiza, revidirani su filogenetski položaj jadranskih populacija i filogeografija vrste unutar Jadranskoga bazena. Analiza mitohondrijske DNA rezultirala je opisom novih linija. Rasprostranjenost mitohondrijskih linija je pravilna i može se povezati s geološkom poviješću Jadranskoga bazena od Mesinske krize saliniteta do pleistocenskih regresija mora. Analiza mikrosatelitnih biljega otkrila je introgresiju i izmiješanost jezgrina genoma između mitohondrijskih linija. Rezultati morfometrijskih analiza ukazuju na postojanje dviju grupa populacija: grupa slijev rijeke Po i grupa istočnojadranska obala i središnja Italija. Treba istaknuti da se rezultati morfometrijskih analiza podudaraju s genetskom strukturom dobivenom analizom mikrosatelitnih biljega te ukazuju na postojanje dviju grupa populacija. Dobiveni rezultati omogućili su definiranje Evolucijski značajnih jedinica (eng. ESU) i Jedinica upravljanja (eng. MU). Potvrđeno je da se konzervacija vrste i upravljanje populacijama mora oslanjati na rezultate različitih metoda istraživanja (molekularnih i morfometrijskih). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razrješenju sistematskih i filogeografskih odnosa unutar kompleksa vrsta bjelonogi rak te u određivanju populacija koje zbog svojih genetskih osobina imaju veliku konzervacijsku vrijednost.



Slobodan Jelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Brzi aproksimacijski algoritmi za problem povezanoga skupovnoga pokrivača i srodne probleme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Osijeku. Diplomirao je 2009. na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Osijeku. Godine 2015. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U akademskoj 2007./2008. dobio je Rektorovu nagradu Sveučilišta u Osijeku. Godine 2009. primio je Top stipendiju za top studente tjednika <i>Nacional</i> . Od 2009. radi kao asistent u nastavi na Odjelu za matematiku matičnoga sveučilišta. Tijekom znanstvenoistraživačke karijere sudjelovao je u nekoliko međunarodnih radionica i konferencija. U 2014. godini boravi u DISOPT grupi pri matematičkom odjelu Švicarskoga federalnoga instituta za tehnologiju u Lausanne (EPFL). Objavio je dva znanstvena rada u međunarodnim časopisima i jedan stručni rad.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Domagoj Matijević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Domagoj Matijević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku doc. dr. sc. Goranka Nogo, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu prezentirani algoritmi za problem najmanjega povezanoga skupovnoga pokrivača (nPSP) objavljeni u radu (Elbassioni, 2011.). U prvom redu prezentiran je aproksimacijski algoritam za problem nPSP s polilogaritamskim aproksimacijskim omjerom. Prezentiran je i prvi aproksimacijski algoritam za težinsku verziju problema kao i polilogaritamski aproksimacijski algoritam za verziju problema sa zahtjevima. Drugi dio doprinosi odnosi se na konstantni aproksimacijski algoritam za SSG kod kojeg je veličina grupe omeđena konstantom. Treći dio doprinosa ovoga doktorskoga rada sastoji se u adaptaciji algoritma za rješavanje linearnih programa pakiranja i pokrivanja izloženog u (Jelić, 2015.) na paralelni način računanja koji podržavaju moderne NVidia grafičke kartice s CUDA arhitekturom. Umjesto povećavanja vrijednosti jedne varijable u primalu i jedne varijable u dualu, povećalo se nekoliko slučajno izabranih varijabli. Dio doprinosa odnosi se i na deterministički način povećavanja više varijabli u primalu i dualu istovremeno, što se pokazalo prihvatljivijim pristupom prilikom paralelizacije. Aproksimacijski algoritmi za SSG koriste algoritme za rješavanje relaksacije prirodnoga cjelobrojnoga linearnoga programa (Garg, 2000.) kojim je modeliran SSG. Nakon relaksiranja uvjeta cjelobrojnosti dobivamo linearni program pokrivanja s naglaskom da je broj uvjeta eksponencijalna funkcija veličine instance SSG-a. U radu je adaptirana sasvim polinomijalna aproksimacijska shema iz (Koufogiannakis, 2014.) tako da približno rješava LP relaksaciju SSG-a.



Ljudevit Fran Ježić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj Fichteova jenskoga sustava transcendentalne filozofije u kontekstu pokantovskih rasprava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zagrebu. Diplomirao je 2012. filozofiju (znanstveni smjer) i lingvistiku (smjer poredbena lingvistika) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranivši dva diplomatska rada. Akademske godine 2009./2010. nagrađen je Rektorovom nagradom. Na tom se fakultetu 2012. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> te je 2015. obranio disertaciju. Od rujna 2013. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent, a od srpnja 2015. kao poslijedoktorand na Odsjeku za filozofiju, gdje izvodi seminare iz povijesti filozofije, a napose iz njemačkoga idealizma i grčke filozofije. Objavio je više znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom i sudjelovao na domaćim i međunarodnim simpozijima. Govori engleski i njemački, u struci se služi još klasičnim jezicima i francuskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Mikecin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Branko Despot, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Pavo Barišić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Fichte je Kantov transcendentelni obrat u filozofiji, prikazan u Kantovim trima kritikama, prvi dosljedno izveo u sustav transcendentalne filozofije. Pritom nije ostao vjieran slovu Kantove filozofije nego onomu što je smatrao njenim duhom. Kako sam rano svjedoči, na to su ga potaknule oštre Schulzeove i Maimonove skeptičke kritike transcendentalne filozofije i Reinholdova pokušaja njena utemeljenja i usustavljenja, na koji se Fichte izravno nadovezao. Pritom su posebno zanimljiva filozofijska zbližavanja i razilaženja Fichtea i Jacobija. Svrha je rada kontekstualna rekonstrukcija svih glavnih misaonih poticaja i utjecaja na stvaranje i oblikovanje ranoga i kasnoga jenskoga prikaza Fichteova sustava znanstvoslovlja ili znanosti o znanju. Takva rekonstrukcija treba omogućiti precizno razumijevanje Fichteovih misaonih izvoda i formulacija filozofijskih problema, načela i rješenja. Metode istraživanja su genetičko-evolutivna, kontekstualno-hermeneutička i filozofsko-interpretativna. Rezultat je razrađena dinamička slika razvoja Fichteova mišljenja u kontekstu živih filozofskih rasprava izazvanih Kantovom filozofijom koje su dovele do razvoja njemačkoga idealizma. Tomu razvoju Fichte je dao odlučan doprinos. Studiozno proučavanje pokantovskih rasprava pokazuje da Fichte duguje Reinholdu potragu za prvim načelom cjelokupne filozofije, Schulzeu i Maimonu poticaj da ga formulira u načelo apsolutnoga samopostavljajućega Jastva kao izraza autonomije uma. Osnovna je razlika Fichteove filozofije od Kantove njeno slaganje s Jacobijevom kritikom pojma stvari o sebi.



Ivan Juran

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Velika (<i>Ceutorhynchus napi</i> Gyllenhal, 1837) i mala (<i>Ceutorhynchus pallidactylus</i> Marsham, 1802) repičina pipa – biologija, ekologija i suzbijanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je u prosincu 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojemu je 2015. i doktorirao. Dobitnik je jednokratne potpore Zaklade Agronomskoga fakulteta i nagrade IOBC radne grupe „Integrated control in oilseed crops“ za istraživanje i znanstvenu prezentaciju rezultata. Znanstveno se usavršavao na Sveučilištu Aldo Moro u Bariju u Italiji tijekom 2012. te u institutu Rothamsted Research u Velikoj Britaniji od ožujka do lipnja 2014. Od 2009. radi na matičnom fakultetu kao asistent u Zavodu za poljoprivrednu zoologiju. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tanja Gotlin Čuljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dinka Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Brnež, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Milan Pospišil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	O proljetnim repičinim pipama na području Republike Hrvatske nema puno podataka temeljenih na znanstvenima. Ovo istraživanje polazi od hipoteze da se biologija velike i male repičine pipe razlikuje, što uvjetuje i različit pristup suzbijanju. Pokusi su provedeni u razdoblju od 2009. do 2012. na šest lokaliteta. Pojava razvojnih stadija praćena je žutim posudama, disekcijom biljaka, crnim posudama na tlu i fotoeklektorima. Povezanost vremena pojave i brojnosti odraslih oblika proljetnih repičinih pipa s klimatskim čimbenicima objašnjena je temeljem multiple regresijske analize uz pomoć modela <i>regression tree</i> . Istraživanje mogućnosti suzbijanja proljetnih repičinih pipa kao i mogućnost istovremenoga suzbijanja s repičinim sjajnikom provedeno prema EPPO smjernicama za ispitivanje učinkovitosti insekticida. Odrasli oblici velike repičine pipe javljaju se u značajno manjem broju od odraslih oblika male, a pojava oba spola kod obje vrste istovremena je s razlikama u udjelu mužjaka i ženki. Vrijeme pojave i brojnost odraslih oblika velike i male repičine pipe moguće je predvidjeti na temelju faze rasta usjeva, broja sunčanih sati dnevno i srednje dnevne temperature zraka i ukupne dnevne količine oborina. S obzirom na raniju pojavu odraslih oblika male repičine pipe, veću brojnost te istovremenu pojavu obaju spolova, ključni je trenutak u zaštiti usjeva primjena insekticida odmah nakon prelaska praga odluke. U slučaju izostanka tretiranja prosječni gubitak prinosa sjemena uljane repice iznosio je 37 %. Rezultati ovoga istraživanja donose izvorne znanstvene spoznaje o do sada neistraživanoj biologiji i ekologiji proljetnih repičinih pipa u ekološkim uvjetima Republike Hrvatske.



Marino Korlević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Detaljna analiza bakterijske raznolikosti Jadranskoga mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Puli. Diplomirao je 2009. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši rad "Evolucija satelitnih DNA u vrstama oblića roda <i>Meloidogyne</i> ". Iste se godine na tom fakultetu upisao na interdisciplinarni doktorski studij <i>Oceanologija</i> te je 2015. obranio disertaciju. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju. Sudjelovao je na domaćim i međunarodnim znanstvenim projektima. Boravio je po nekoliko mjeseci na suradničkim institutima poput Sveučilišta u Montpellieru II, Max Planck instituta za morsku mikrobiologiju u Bremenu i Sveučilišta u Greifswaldu. Član je Hrvatskoga mikrobiološkoga društva i Udruženja za opću i primijenjenu mikrobiologiju (njem. <i>Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie</i>). Koautor je šest znanstvenih radova koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i> te više sažetaka u zbornicima skupova. Njegova su glavna područja interesa identifikacija, ekologija i taksonomija morskih mikroorganizama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Sandi Orlić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora u Rovinju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirjana Najdek Dragić, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora u Rovinju dr. sc. Dario Omanović, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Bakterije u morskim ekosustavima predstavljaju morfološki, genetički te funkcionalno vrlo raznovrsnu skupinu mikroorganizama. Primjenom 454 pirosekvenciranja gena za 16S rRNA i fluorescencijske <i>in situ</i> hibridizacije kataliziranim taloženjem reportera određena je sezonska dinamika bakterijskih zajednica u otvorenomu moru južnoga i sjevernoga Jadrana te estuarija rijeke Krke. Brojnost bakterijskih operativnih taksonomskih jedinica i struktura zajednice u svim istraživanim područjima bile su pod utjecajem hidrografskih uvjeta. U južnom Jadrano snažan utjecaj imali su zimsko duboko miješanje vodenoga stupca i ingresija Levantinske intermedijarne vode, u sjevernom Jadrano sezonski uvjeti okoliša te protok rijeke Po, a u estuariju rijeke Krke protok rijeke i snažan gradijent saliniteta. Prokariotskim pikoplanktonskim zajednicama Jadranskoga mora dominira klad SAR11, čiji je udjel u zajednici bio najveći u oligotrofnom području južnoga Jadrana. Razred <i>Betaproteobacteria</i> pojavljivao se u područjima pod utjecajem riječne vode. Predstavnici koljena <i>Actinobacteria</i> pojavljivali su se u svim istraživanim područjima, međutim jedino im je u riječnoj vodi estuarija rijeke Krke brojnost bila povećana sa snažno izraženom sezonalnošću. Morske skupine NS4 i NS5 koljena Bacteroidetes uz klad SAR86 razreda <i>Gammaproteobacteria</i> identificirane su kao podskupine koje su se pojavljivale tijekom fitoplanktonskih cvatova u svim istraživanim područjima. Cijanobakterijske zajednice Jadranskoga mora činili su tipični morski rodovi <i>Synechococcus</i> i <i>Prochlorococcus</i> . Povećana prisutnost roda <i>Prochlorococcus</i> detektirana je jedino u južnom Jadrano, a u sjevernom Jadrano dominirao je rod <i>Synechococcus</i> . Tipične dubokooceanske skupine SAR324, SAR202 i SAR406 uz povećanu brojnost arheja karakterizirale su duboke vode Jadrana.



Marin Kosović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nanostrukturalna svojstva visoko luminiscentnoga poroznoga silicija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Splitu, u kojem je završio prirodoslovno-matematičku gimnaziju „Marko Marulić“. Godine 2000. upisao se na studij fizike i informatike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirao. Od 2007. radi kao asistent u Zavodu za fiziku i biofiziku Medicinskoga fakulteta, gdje sudjeluje u nastavi na kolegijima Fizika i biofizika te Fizika medicinske dijagnostike za studente studija medicine na hrvatskom i engleskom jeziku. Godine 2008. upisao se na doktorski studij <i>Fizika</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2015. obranio disertaciju. Njegov znanstveni i stručni interes obuhvaća područja fizike materijala i biofizike. Objavio je 15 radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jedno poglavlje u knjizi te tri rada s međunarodnom recenzijom indeksiranim u bazi <i>Scopus</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ozren Gamulin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Ozren Gamulin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	23. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ciljevi istraživanja ovoga doktorskoga rada su strukturalna i optička svojstva visoko luminiscentnoga poroznoga silicija (pSi) različitih poroznosti te primjena pSi u izradi novih efikasnih SERS podloga. Nanostrukturalni pSi izrađen je anodizacijom slabo dopiranih silicijevih pločica p-tipa mijenjanjem parametara jetkanja. Izrađeni pSi karakteriziran je Ramanovom spektroskopijom s nerezonantnom pobudom te su nađeni čvrsti dokazi fononskoga zatočenja. Utvrđeno je da takva pobuda može znatno unaprijediti način snimanja fononske vrpce jer su efekti zagrijavanja minimalni, što je veoma važno za osjetljivu strukturu pSi. Fotoluminiscentni spektri pSi pokazali su efekte kvantnoga zatočenja naboja te su korelirani s Ramanovim spektrima. Pokazano je da uz kvantno zatočenje i površinska kemija uzoraka ima veliki utjecaj na energiju fotoluminiscentne vrpce. Na predloščima visoko luminiscentnoga pSi proizvedene su nove SERS podloge s nanokristalima srebra. Utvrđeno je kakva morfologija sintetiziranoga srebrnoga filma na pSi daje najbolja pojačanja Ramanova signala probnih molekula rodamina 6G. S tako napravljenim SERS podlogama izmjeren je Ramanov signal vodene otopine rodamina 6G koncentracije 10^{-15} mol/L. Prema saznanjima iz literature to je najniža detektirana koncentracija molekula na SERS podlogama baziranim na pSi, što bi moglo ukazivati na detekciju jedne molekule.



Gordana Kregar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj vanjskoga koherentnoga zračenja na rubidijeve atome u magnetno-optičkoj stupici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu, gdje je završila Osnovnu školu "Mato Lovrak" i opću "gornjogradsku" gimnaziju. Godine 2000. upisala se na inženjerski smjer fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a u veljači 2008. obranila je diplomski rad iz eksperimentalne fizike <i>Koherentna spektroskopija femtosekundnim frekventnim češljem</i> pod mentorstvom dr. sc. Ticijane Ban. Iste se godine na tom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Fizika</i> te je 2014. obranila disertaciju. U rujnu 2008. zaposlila se u Institutu za fiziku u svojstvu znanstvene novakinje - asistentice. Objavila je pet znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. U sklopu doktorskoga rada proizašle su dvije znanstvene publikacije: G. Kregar, N. Šantić, D. Aumiler, H. Buljan and T. Ban: <i>Frequency-comb-induced radiative force on cold rubidium atoms</i>, PRA 89, 053421 (2014); G. Kregar, N. Šantić, D. Aumiler and T. Ban: <i>Radiation pressure force on cold rubidium atoms due to excitation to a non-cooling hyperfine level</i>, prihvaćeno za objavljivanje u EPJD (2014). Govori engleski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ticijana Ban, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ticijana Ban, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu prof. dr. sc. Hrvoje Buljan, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U ovom doktorskom radu realizirana je magnetno-optička stupica (MOT) rubidijevih atoma, koja predstavlja jednu od tehnika laserskoga hlađenja i zarobljavanja atoma. Navedena tehnika detaljno je opisana u radu, a njenom implementacijom u Laboratorij za femtosekundnu lasersku spektroskopiju u Institutu za fiziku otvoreno je novo područje istraživanja koje se bazira na laserskom hlađenju i zarobljavanju atoma. Dobiveni hladni oblak sadrži $\sim 10^9$ atoma ^{87}Rb, koji se nalaze u stanju $F_g = 2$ u volumenu od $\sim 3 \text{ mm}^3$, gustoće 10^{11} atoma/cm^3 u tipičnim radnim uvjetima MOT-a. Uz karakterizaciju oblaka, opisan je teorijski model, baziran na Dopplerovoj sili hlađenja primijenjenoj na realni atomski sistem rubidija 87. Fokus je samoga rada na istraživanju utjecaja vanjske sile u obliku koherentnoga kontinuiranoga (cw) i pulsna (femtosekundnoga) zračenja na dinamiku hladnih rubidijevih atoma. Uvedena je nova tehnika opažanja oscilacija centra mase oblaka koje nastaju kao rezultat djelovanja cw lasera, kojom su određeni osnovni parametri stupice: konstanta opruge, koeficijent gušenja i temperatura atoma. Određen je prvi put efektivni intenzitet saturacije ^{87}Rb D1 ($F_g = 2 \rightarrow F_e = 2$) prijelaza za različite uvjete rada stupice. Interakcija hladnih rubidijevih atoma s frekventnim češljem razmatrana je u tri različite eksperimentalne konfiguracije, gdje je za svaku izmjeren LIF iz oblaka te radijativna sila, što je potom uspoređeno s teorijskim modelom, izvedenim prema optičkim Blochovim jednadžbama (OBE) za atomski sustav s dva energijska nivoa koji interagira s nizom fs pulseva.</p>



Zlatko Kregar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prostorno i vremenski razlučiva spektroskopska karakterizacija niskotlačnih hladnih plazmi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekulska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranio je diplomski rad iz fizike <i>Spektroskopska karakterizacija hladne plazme</i> pod mentorstvom dr. sc. Slobodana Miloševića. Od rujna 2008. zaposlen je u svojstvu znanstvenoga novaka - asistenta u Institutu za fiziku. Autor je 11 članaka u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom, kao i 29 sažetaka i prezentacija na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Dobitnik je nagrade za najbolju poster-prezentaciju na <i>International Conference on Advanced Plasma Technologies</i> (iCAPT-III, lipanj 2010.). Dobitnik je stipendije za doktorande HrZZ-a za boravak na Institutu Jožef Stefan u Ljubljani, od ožujka do rujna 2010. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Veža, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu dr. sc. Mladen Movre, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. prosinca 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predstavljena izrada i primjena novoga eksperimentalnoga uređaja za obradu uzoraka pomoću induktivno vezane niskotlačne hladne plazme. Uređaj omogućuje praćenje i karakterizaciju procesa međudjelovanja hladne plazme s površinom uzorka. Primarna metoda karakterizacije je optička emisijska spektroskopija. Spektralne značajke plazme su prostorno i vremenski razlučene pomoću minijaturnih spektrometara. Spektralna karakterizacija plazme uspoređena je s mjerenjima koncentracije atoma pomoću katalitičkih sondi. Izmjereni parametri korišteni su za optimizaciju procesa međudjelovanja hladne plazme i uzorka, a posebna pozornost usmjerena je na istraživanje povratnoga utjecaja uzorka na plazmu. Posebna je vrijednost rada u pokazanoj uspješnosti prostorno i vremenski razlučene emisijske spektroskopije u karakterizaciji procesa obrade materijala u nisko-temperaturnim plazmama. Izrađeni uređaj za dobivanje plazme i njegova karakterizacija predstavljaju osnovu za daljnja istraživanja u području primjene odnosno tretiranja materijala plazmom u različitim primijenjenim istraživanjima u biomedicini, novim tehnologijama za obradu hrane i tekstila.



Nevena Krnić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kliničke, biokemijske i molekularne karakteristike bolesnika s neklasičnom kongenitalnom adrenalnom hiperplazijom zbog manjka 21-hidroksilaze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Ogulinu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskomu fakultetu, na kojemu je 2014. obranila i disertaciju. Godine 2009. završila je specijalizaciju iz pedijatrije. Trenutačno je na užoj specijalizaciji iz pedijatrijske endokrinologije i dijabetologije. Od 2001. do 2004. bila je zaposlena na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja, a od 2004. radi u Klinici za pedijatriju KBC-a Zagreb. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na znanstvenim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Miroslav Dumić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Velimir Šimunić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Veselin Škrabić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu ispitane kliničke i biokemijske karakteristike bolesnika s neklasičnim oblikom kongenitalne adrenalne hiperplazije (NKKAH) u Hrvatskoj, utvrđena je učestalost i vrsta mutacija gena <i>CYP21A2</i> te je ispitan odnos genotipa, fenotipa i koncentracija 17-hidroksiprogesterona (konc.17-OHP). Ispitano je 49 bolesnika (38 nesrodnih) s NKKAH-om (31 ženskih, 18 muških) te 64 člana uže obitelji. Procijenjeni su simptomi hipersekrecije androgena, izmjerene koncentracije 17-OHP bazalno i nakon stimulacije s ACTH-om, tipizirani geni HLA i ispitane mutacije gena <i>CYP21A2</i> . Pokazalo se da je najčešća mutacija ona u egzonu 7 (83,87 % bolesnika), a 70,97 % bolesnika nosi jednu "umjereno tešku/tešku" mutaciju. Mutacija u egzonu 7 povezana je s HLA-B14 ($p < 0,0001$). Nije utvrđena korelacija genotipa s kliničkom slikom i koncentracijama 17-OHP. Granične vrijednosti koncentracija 17-OHP s najboljom osjetljivošću i specifičnošću su 8,8 nmol/l za bazalnu i 39,2 nmol/l za koncentracije 17-OHP nakon stimulacije. Klinička slika i koncentracije 17-OHP ne pokazuju korelaciju s genotipom. Stoga je u svih bolesnika nužno ispitati mutacije gena <i>CYP21A2</i> . Zbog rizika od rađanje djeteta s klasičnim KAH-om, nositeljima "umjereno teške/teške" mutacije potrebno je pružiti genetsko savjetovanje. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: 1) Ispitana je najveća skupina bolesnika s NKKAH-om u ovom dijelu Europe, 2) Utvrđene su mutacije karakteristične za bolesnike s NKKAH-om u Hrvatskoj, 3) Definirane su granične koncentracije 17-OHP koje upućuju na potrebu daljnje potvrde dijagnoze NKKAH-e, 4) Stvoreni su preduvjeti za prekonceptijsko genetsko savjetovanje.



Marija Kudumija Slijepčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Predisponirajući čimbenici agresivnoga ponašanja u muškaraca oboljelih od paranoidne shizofrenije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz psihijatrije položila je 2006. Imenovana je sudskom vještakinjom 2007. te je posebno fokusirana na forenzičnu psihijatriju, uz do sada izrađenih više od 350 sudskih ekspertiza. Certifikat iz integrativne psihoterapije stekla je 2011. Iste godine imenovana je predavačicom na Studiju sestrinstva Visoke tehničke škole u Bjelovaru. Zaposlenja: OB Bjelovar (1999. - 2013.), Medavante Inc (2012. - 2013.), Cygnet Private Psychiatric Hospital (srpanj 2014). Sada radi u svojoj privatnoj praksi (Poliklinika MKS) te je zaposlena kao predavačica u Visokoj tehničkoj školi u Bjelovaru. Objavila je niz kongresnih sažetaka te je autorica više stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peješ, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ninoslav Mimica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na temelju literature i citiranih prediktivnih čimbenika rizika u drugim zemljama osmišljeno je presječno istraživanje s ciljem testiranja sličnosti i/ili specifičnosti rizičnih čimbenika u skupini hrvatskih bolesnika. Presječno istraživanje muškaraca oboljelih od paranoidne shizofrenije s poviješću nasilnoga ponašanja i bez nje provedeno je u nekoliko bolnica u Hrvatskoj. Istražene su sociodemografske karakteristike, trajanje perioda neliječenja bolesti, zlouporabe alkohola, suicidalna ponašanja, osobine ličnosti i uvid u u bolest. Uporabljjen je model binarne logističke regresije kako bi se utvrdili potencijalno značajni prediktori nasilja i nasilnoga ponašanja oboljelih. Istraživanje je pokazalo da su trajanje perioda neliječenja bolesti (DUP) prije prvoga kontakta s psihijatrijskom službom te zluporaba alkohola visoko prediktivni za nasilnu forenzičku povijest. Indeks psihopatije, emocionalna stabilnost i savjesnost također su se pokazali kao značajni pozitivni prediktivni čimbenici. Ekstraverzija, uгода i intelekt našli su se među negativnim prediktivnim čimbenicima za nasilno ponašanje. Ovo je istraživanje iznimno važno za promjenu pristupa u do sada subjektivnim procjenama potencijalne opasnosti oboljelih u Republici Hrvatskoj, liječenju kao i prevenciji nasilnoga ponašanja. Uz dodatna istraživanja, prepoznavanje opisanih prediktora trebalo bi postati sastavni dio svakodnevne evaluacije kliničke slike s ciljem prevencije nasilnoga ponašanja kao i doprinos objektivizaciji procjena kliničara sudskih vještaka u sudskim postupcima.



Valentina Lacmanović Lončar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba vidnoga ishoda i komplikacija nakon operacije katarakte i vađenja silikonskoga ulja aktivnom i pasivnom metodom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Šibeniku. Na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu diplomirala je 1990. Specijalistički ispit iz oftalmologije položila je 1996., i od tada radi kao specijalistica oftalmologinja u Klinici za očne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice". Naziv primarijus stekla je 2013. Uže područje njezina rada su bolesti prednjega segmenta oka. Boravila je 2005. u Moorfields Eye Hospitalu u Londonu radi stručnog usavršavanja. Aktivno je sudjelovala na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Autorica je i koautorica deset radova objavljenih u časopisima koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i> i 14 radova koje citiraju ostali indeksi. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga oftalmološkoga društva i Europskoga udruženja za kataraktu i refraktivnu kirurgiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Mandić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jakov Šikić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Katušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Renata Iveković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bio je odrediti učinkovitost operacije katarakte i vađenja silikonskoga ulja kroz planiranu stražnju kapsuloreksu u rehabilitaciji vidne oštrine te identificirati čimbenike rizika i procijeniti njihovu ulogu u nastanku poslijeoperacijskih komplikacija. Prospektivnom randomiziranom studijom dokazano je da glavni čimbenici uspješnosti ovoga zahvata jesu intraoperativno učinjena planirana stražnja kapsuloreksa kojom se uklanja primarna i prevenira sekundarna zamućenost stražnje kapsule, što je jedan od odgovornih čimbenika za brži oporavak vidne oštrine. Drugi je čimbenik uspješnosti jedna sklerotomija, umjesto dvije, zbog koje se smanjuje pojava vitrealnoga krvarenja kao postoperativne komplikacije, čime se također pridonosi bržoj rehabilitaciji vidne oštrine. Znanstveni doprinos disertacije: prema dostupnoj literaturi ovo je prvo prospektivno randomizirano istraživanje koje je usporedilo dvije metode vađenja silikonskoga ulja u kombinaciji s operacijom katarakte. Rezultati ovoga istraživanja dali su odgovor da je vađenje silikonskoga ulja kroz planiranu stražnju kapsuloreksu s primjenom infuzijske kanile povezano s manjom incidencijom postoperativnih komplikacija i boljom postoperativnom vidnom oštrinom.



Jasna Leder Horina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modelling of Initiation of Bone Remodelling due to Orthodontic Treatment (Modeliranje iniciranja koštane pregradnje kod ortodontske terapije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Pakracu, odrasla u Daruvaru. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2008. diplomirala na smjeru Dizajn konstrukcija, usmjerenje Dizajn medicinskih konstrukcija, a 2015. obranila i disertaciju. Po završetku studija radila je u tvrtki Instrumentaria d. d. Godine 2009. zaposlila se kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu, u Zavodu za tehničku mehaniku, Katedra za biomehaniku i ergonomiju. Dobitnica je stipendije za akademsku mobilnost Erasmus te stipendije potpore mobilnosti Institucijskoga financiranja znanstvene djelatnosti. Objek stipendije odradila je na Fakultetu za biomedicinsko inženjerstvo Tehničkoga sveučilišta u Eindhovenu, grupa ortopedska biomehanika. Područje njezina istraživanja je dentalna biomehanika. Do sada je kao autorica ili koautorica objavila osam znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tanja Jurčević Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Bert van Rietbergen, Tehničko sveučilište u Eindhovenu, Fakultet biomedicinskog inženjerstva, Nizozemska
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivica Smojver, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tanja Jurčević Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Bert van Rietbergen, Tehničko sveučilište u Eindhovenu, Fakultet biomedicinskog inženjerstva, Nizozemska prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Tomislav Lauc, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja doktorskoga rada bio je može li se ortodontska koštana pregradnja predvidjeti koristeći teorije koštane pregradnje koje se temelje na prilagodbi kosti opterećenju razvijene u ortopedskoj biomehanici, gdje je gustoća energije deformiranja mehanički stimulus za kost i povezana je s gustoćom kosti. Hipoteza je da zub "visi" u vlaknastom PDL-u te da će ortodontsko opterećenje smanjiti opterećenje u vlaknima na gurnutoj strani i povećati na suprotnoj strani. U procesu, alveolna kost i parodontni ligament reagiraju na opterećenje mehanički i biološki. Fokus istraživanja bio je na mehanici i fenomenološkim aspektima biologije opisanima pomoću metode konačnih elemenata. Žvačna sila predstavlja dnevno opterećenje u ustima te referentnu vrijednost stimulusa. 3D model razvijen je iz CT snimki pacijenta kojemu je preporučena ortodontska terapija te je napravljen u softveru Mimics, koji omogućuje očitavanje gustoće kosti s CT snimaka. 3D numerička analiza napravljena je u Marc Mentatu, gdje su različita ortodontska opterećenja analizirana. Zadnji korak bila je implementacija algoritma koštane pregradnje napisanog u programskom jeziku Fortran u Marc Mentat pomoću specijalnih rutina. Predloženi opis inicijacije koštane pregradnje može predvidjeti podopterećene i preopterećene uvjete koji vode ka koštanoj resorpciji i formiranju oponašajući biološki proces. Glavni je doprinos doktorskoga rada razvoj numeričkoga modela inicijacije koštane pregradnje, koji uključuje utjecaj žvačne sile, vlaknastoga parodontnoga ligamenta, personaliziranu geometriju te postavljanje gustoće energije deformiranja kao mehaničkoga stimulusa.



Tomislav Lendić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Komparativna analiza utjecaja geografskoga faktora na vanjskopolitičku strategiju SAD-a prema Turskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Makarskoj. Godine 2002. diplomirao je politologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Na poslijediplomskom studiju međunarodnih odnosa magistrirao je 2005. Godine 2006. završio je Diplomatsku akademiju Ministarstva vanjskih poslova RH. Potkraj 2007. diplomirao je na <i>George C. Marshall</i> Centru za sigurnosne studije američkoga i njemačkoga ministarstva obrane, u Garmisch-Partenkirchenu u Njemačkoj. Na matičnom fakultetu upisao se na doktorski studij <i>Komparativne politike</i> te kao dobitnik Fulbrightove stipendije 2008./2009. boravi na jednogodišnjem prijedoktorskom znanstvenom usavršavanju (istraživačkom studiju) iz područja međunarodnih odnosa i komparativne politike na Sveučilištu Georgetown u Washingtonu D.C. (pod mentorstvom prof. Charlesa Kuphana). Od 2005. radi u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova, a od 2009. obnaša dužnost načelnika Odjela za analitiku i političko planiranje. Sredinom 2010. godine, kao diplomat na jednogodišnjoj razmjeni, radi unutar Ministarstva vanjskih poslova SAD-a (<i>State Department</i>). Po povratku u RH postaje načelnik Odjela za Sjevernu Ameriku. Sredinom 2012. boravi u Ankari na stručnom usavršavanju kao stipendist turske Diplomatske akademije. Od kolovoza 2012. do listopada 2014. radi kao diplomat u Stalnom predstavništvu RH pri NATO-u u Bruxellesu u Kraljevini Belgiji.
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. Dejan Jović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	25. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru realističke teorije međunarodnih odnosa, u ovom doktorskom radu nastoji se ispitati utjecaj geografskoga faktora na kreiranje vanjske politike posredstvom studije slučaja američke vanjske politike prema Turskoj. Istraživački projekt temelji se na komparativnoj analizi vanjskopolitičke strategije SAD-a prema Turskoj kroz povijest, s posebnim naglaskom na dva razdoblja: 1) razdoblje Hladnoga rata, 2) razdoblje nakon Hladnoga rata. Rad analizira američku vanjsku politiku i turski geopolitički položaj kako bi se detaljnije istražila uloga i važnost geografije i geopolitike za suvremeni svjetski poredak. U skladu s tim, u radu se pokušava odgovoriti na pitanje u kojoj je mjeri činjenica da se Turska nalazi na stratejski važnoj razdjelnici Balkanskoga poluotoka, Središnje Azije te Bliskog i Srednjeg istoka usmjeravala američku vanjskopolitičku strategiju prema toj zemlji. Istraživanjem utjecaja geografskih i geopolitičkih faktora na vanjsku politiku SAD-a prema Turskoj također se teži ispitati širi politički, ekonomski, sigurnosni i strateški značaj geografije u vanjskoj politici i međunarodnim odnosima.



Ivan Lerotić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Osobitosti imunskih stanica odbijene prasadi obrađene izofluranom i dušikovim oksidulom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zagrebu. Nakon završenoga osnovnoškolskoga i srednjoškolskoga obrazovanja, 1994. upisao se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2001. diplomirao. Pripravnički staž obavio je u Klinici za traumatologiju u Zagrebu te je 2002. položio državni ispit. Godine 2003. upisao se na poslijediplomski studij, smjer fiziologija-imunobiologija, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Iste se godine zaposlio u Sisačko-moslavačkoj županiji u domu zdravlja kao liječnik Hitne medicinske pomoći u Sisku, a zatim u ispostavi Petrinja u trajanju od tri godine. Od 2006. zaposlen je u sisačkoj Općoj bolnici "Dr. Ivo Pedišić", kada započinje i specijalizaciju iz ginekologije i porodništva. Magistrirao je 2010. obranivši rad <i>Koncentracija lidokaina u serumu kunića nakon epiduralne primjene u kombinaciji s adrenalinom, morfinom i fentaniplom</i> . Godine 2011. upisao se na doktorski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2015. obranio disertaciju. Specijalistički ispit iz područja ginekologije i porodništva položio je 2012.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Maja Popović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Dražen Matičić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom doktorskom radu svinja je uzeta kao svjetski priznati model u biomedicinskim istraživanjima u cilju utvrđivanja mogućih štetnih učinaka anestezika izoflurana i permanentnoga plina dušikova oksidula na staničnu imunost nakon njihove višednevne ponovljene primjene. Provedeno je prospektivno, randomizirano, kontrolirano istraživanje koje je uključilo 28 prasadi dobra općega stanja. Ispitivane životinje, ovisno o tretmanu izofluranom samostalno ili u kombinaciji s dušikovim oksidulom, podijeljene su u skupine. Uzorci krvi za određivanje hematoloških, biokemijskih i imunskih pokazatelja uzeti su 0., 4., 8., 16. i 24. dana istraživanja. Na kraju istraživanja uzeti su uzorci koštane moždine, slezene, pluća i limfnoga čvora te je načinjena histopatološka pretraga. Dobiveni rezultati ovih istraživanja pokazuju da izofluran te njegova kombinacija s dušikovim oksidulom u prasadi anestetizirane tijekom 24 dana imaju immunosupresijski učinak, odnosno smanjuju udjele subpopulacija (CD4+, CD8+, CD21+ i CD45+) limfocita u svinja. Međutim, u prasadi anestetizirane dušikovim oksidulom i kisikom bez dodatka izoflurana tijekom 24 dana, na kraju istraživanja nije zabilježen njihov štetni učinak na stanični imunski sustav. Dobiveni rezultati predstavljaju znanstveno utemeljenu preporuku da izofluran te njegovu kombinaciju s dušikovim oksidulom treba s oprezom upotrebljavati za potrebe višednevne anestezije na modelu domaće svinje kao i u humanoj medicini prilikom opetovanih anestezija s istim protokolom, osobito u pacijenata gdje je primarna bolest već narušila imunski sustav.



Aida Liha Matejiček

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Institucionalna prilagodba regionalnoj politici Europske unije u prepristupnom razdoblju Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; javne politike/javno upravljanje
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Magistrirala je 2000. na College of Europe, smjer Politika i administracije EU. Od 2002. do 2005. radila je kao znanstvena novakinja u Institutu za međunarodne odnose. Potom je nastavila raditi kao viša savjetnica u savjetodavnoj tvrtki Deloitte d. o. o., u kojoj je radila na nizu projekata u području reforme javne uprave, organizacije i upravljanja, strateškoga reinžinjeriniga i akreditacijskih revizija. Sudjelovala je kao izlagačica u više od 20 nacionalnih i međunarodnih konferencija (UACES, EACES i drugi). Od 2008. do 2011. vodila je regionalni program u Programu za razvoj Ujedinjenih naroda (UNDP), a od 1. travnja 2015. radi kao voditeljica odjela u Europskoj komisiji. Govori tečno engleski, francuski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Damjan Lajh, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija doc. dr. sc. Vedran Đulabić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavni cilj doktorskoga rada bio je pružiti uvid u specifičnosti institucionalne prilagodbe regionalnoj politici te prikazati "dualnu tranziciju", dva paralelna i međusobno isprepletena procesa europeizacije i uspostavljanje okvira za planiranje, provedbu i nadzor regionalne razvojne politike te pregovaračkoga procesa u okviru Poglavlja 22 i pripremu stabilnoga sustava za sudjelovanje u europskoj kohezijskoj politici koja je postupno uvodila korjenite promjene u institucionalnu i javnopolitičku arenu u Hrvatskoj. Znanstveni doprinos doktorskoga rada leži u nalazima o obilju potencijala za transformacijsko djelovanje koje primjena načela partnerstva može imati u institucijama zaduženima za pitanja razvoja i razvijenosti na nacionalnoj i regionalnoj razini. Istraživanja potvrđuju sljedeće hipoteze: 1) Institucionalna adaptacija u području regionalne politike uzrokovane procesom europeizacije u Hrvatskoj nije u potpunosti internalizirana, te 2) Uvođenje načela partnerstva pospješuje institucionalnu prilagodbu na regionalnoj razini. Pomoćne hipoteze dopunjuju dokaze o institucionalnoj adaptaciji europskoj regionalnoj politici. Drugo, rezultati istraživanja ukazuju na to da primjena partnerstva na regionalnoj razini mijenja temeljna obilježja procesa programiranja i planiranja razvoja i ima značajan utjecaj na jačanje lokalnog vlasništva nad razvojem i razvoj lokalnih inicijativa. Treće, istraživanje ukazuje na ključnu ulogu koju ima proces učenja o javnim politikama, društvenog učenja i učenja kroz rad u procesu javnopolitičke i institucionalne prilagodbe u Hrvatskoj.



Maja Lončar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ustroj terminološke baze za pravno nazivlje Europske unije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a doktorirala na Filozofskom fakultetu. Za studentski znanstveni rad dobila je 2002. Rektorovu nagradu. Od 2008. radi kao asistentica u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje. Kao znanstvena novakinja do 2011. godine radila je na projektu <i>Semantičke mreže i računalna leksikologija</i> , a od 2011. do 2014. na projektu <i>Hrvatsko nazivlje za europske pojmove: terminološko-terminografski okvir</i> . Radila je kao terminologinja na više projekata <i>Izgradnje hrvatskoga strukovnoga nazivlja</i> . Od 2010. certificirana je terminologinja (ECQA <i>Certified Terminology Manager</i>). Članica je Tehničkoga odbora 37 za terminologiju Hrvatskoga zavoda za norme.
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	izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Maja Bratanić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	1. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zajednički jezik nužna je pretpostavka za učinkovitu komunikaciju. Leksičkom sastavnicom jezika struke tj. nazivljem pojedinoga predmetnoga područja bavi se terminologija. Terminologija ima ključnu ulogu u osiguranju pravne sigurnosti. Nedvojbeno je da su terminološke baze mjesta na kojima se najbolje može opisati pravno nazivlje. Trenutačno postoje dvije terminološke baze u kojima je dostupno pravno nazivlje Europske unije na hrvatskomu jeziku: IATE (višejezična terminološka baza Europske unije) i Struna (terminološka baza hrvatskoga strukovnoga nazivlja). Pravni pojmovi imaju specifičan životni ciklus i za njihov su opis potrebne specifične kategorije podataka i posebne vrste odnosa među pojmovima. Promišljanjem prvo nastaju pojmovi, a tek nakon toga mogu, ali i ne moraju, nastajati predmeti (pri čemu za neke pravne pojmove uopće ne postoje predmeti) i po tome je odnos između predmeta i pojma u području prava poseban. Iako tradicionalna terminološka teorija često zanemaruje dijakroniju i pokušava pojmovima pristupiti sinkronijski, za pravne pojmove nužno je uzeti u obzir i dijakronijsku dimenziju. Na temelju analize pojmova prava Europske unije unesenih u Strunu opisane su posebnosti toga nazivlja i razvrstane s obzirom na to odnose li se na naziv, pojam ili odnose među pojmovima. Cilj je istraživanja bio objasniti prirodu pravnih pojmova i osmisliti model terminološke baze u formatu TBX u kojemu će se na adekvatan način moći obrađivati pravno nazivlje Europske unije.



Božana Lončar Brzak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Globalni proteomski profil i uloga proteina IGF2/IGF2R u patogenezi prekanceroznih lezija usne šupljine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Bjelovaru. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet. Kao odlična studentica tijekom prve i druge godine studija dobila je Državnu stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, a na trećoj, četvrtoj i petoj godini stipendiju Grada Zagreba. Dobitnica je Dekanovih nagrada za postignut uspjeh tijekom studija na prvoj, drugoj, trećoj, četvrtoj i petoj godini studija. Diplomirala je 2007. godine, a srednja ocjena postignuta tijekom studija bila je 4,86. Nakon diplome primljena je na tom fakultetu na mjesto asistentice - znanstvene novakinje u Zavodu za oralnu medicinu. Specijalistički ispit iz oralne medicine položila je 2014. godine. Autorica je više članaka i kongresnih priopćenja. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom doktorskom radu provedeno je proteomsko profiliranje uzoraka tkiva oralne sluznice pacijenata s potencijalno zloćudnim (oralni lihen planus) i zloćudnim promjenama oralne sluznice (karcinom pločastih stanica glave i vrata) te naizgled nepromijenjene oralne sluznice. Za analizu proteoma u istraživanim lezijama korištena je metoda masene spektrometrije, a pojedini markeri validirani su metodom Western blot. Ciljano su istraženi status ekspresije proteina inzulinu sličnih čimbenika rasta 2 i njegova receptora, IGF2/IGF2R, u istim uzorcima te uzorcima leukoplakija metodom imunohistokemije. Analiza diferencijalno eksprimiranih proteina ukazala je na ulogu proteina izvanstaničnoga matriksa u razvoju oralnih lezija. Imunohistokemijska analiza izraženosti IGF2 i IGF2R pokazala je statistički značajno veću razliku u postotku ekspresije IGF2 i intenzitetu ekspresije IGF2R u populaciji zdravih u odnosu na pacijente s lihenom, leukoplakijom i karcinomom glave i vrata. Znanstveni doprinosi ovog istraživanja su višestruki: a) rezultati imunohistokemijske analize pokazali su statistički značajno veći postotak ekspresije IGF2 u uzorcima zdrave sluznice u usporedbi s uzorcima oralnoga lihena, leukoplakije i karcinoma, b) djelomično preklapanje proteomskog profila uzoraka promijenjene i pripadajuće naizgled nepromijenjene sluznice, c) ekspresija proapoptotičkih proteina (prelamin, galektin-7) u uzorcima lihena koja ukazuje na njegov manji zloćudni potencijal, za razliku od ekspresije protuapoptotičkih proteina (Hsp β 1, peroksiredoksin) u uzorcima karcinoma, što je i glavna razlika među ovim skupinama uzoraka, d) validacija proteina biglikana i lumikana u istim lezijama, o čemu dosad nema podataka u literaturi koji se odnose na oralne potencijalno zloćudne promjene i e) otkriće mogućih novih biomarkera oralnoga karcinoma-aneksina V, galektina-1 te alfa-1 lanca kolagena tipa VI.



Bojan Macan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model sustava informacija o znanstvenoj djelatnosti za hrvatsku akademsku zajednicu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 2005. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu hrvatski jezik i književnost te informacijske znanosti, smjer bibliotekarstvo. Akademске godine 2002./2003. dobio je nagradu Zaklade dr. Ljerkе Markić Čučuković za najboljega studenta bibliotekarstva, a 2012. nagradu Eva Verona za posebno zalaganje u radu, inovacijama i promicanju knjižničarske struke u Hrvatskoj. U stručno zvanje višega knjižničara izabran je 2011. godine. Po završetku studija počinje raditi u Knjižnici Instituta Ruđer Bošković, gdje je 2009. postao voditelj. Surađuje na nizu međunarodnih (FP7, H2020) i domaćih projekata. Sudjeluje u izvedbi nastave na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, a aktivan je i u edukaciji knjižničara te djelatnika IRB-a. Objavio je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova u inozemnim i domaćim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Radovan Vrana, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Hebrang Grgić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga doktorskoga rada bio je izraditi model sustava informacija o hrvatskoj znanstvenoj djelatnosti za potrebe hrvatske akademske i istraživačke zajednice koji će sadržavati strukturirane opise njezinih temeljnih sastavnica, a u isto vrijeme i omogućivati otvoreni pristup rezultatima znanstvenih istraživanja. Na temelju proučene literature, primjera dobre prakse u Sloveniji, Norveškoj i Nizozemskoj, snimke i analize postojećega stanja u Hrvatskoj te autorova viđenja informacijske arhitekture i potrebnih funkcionalnosti jednoga takvoga sustava, predložen je model koji na djelotvoran način opisuje i međusobno povezuje sve sastavnice hrvatskoga sustava znanosti, a u isto vrijeme osigurava vidljivost njihove znanstvene aktivnosti i produktivnosti te dugoročno očuvanje pohranjenoga gradiva. Predloženi se model sastoji od šest međusobno povezanih podatkovnih baza koje prikupljaju informacije o hrvatskim akademskim i istraživačkim ustanovama, osobama uključenima u znanstvene aktivnosti, projektima, rezultatima znanstvene aktivnosti (publikacijama i patentima), znanstvenoj opremi i događanjima, a koje su objedinjene u jedan interoperabilni sustav nazvan CroRIS (<i>Croatian Research Information System</i>). U radu su opisani osnovni procesi i funkcionalnosti pojedinih sastavnih dijelova CroRIS sustava te su razrađeni aplikacijski profili, kao i kontrolirani rječnici. Predloženi je sustav osmišljen tako da bude interoperabilan s drugim CRIS sustavima, ali i digitalnim repozitorijima znanstvenih publikacija. Glavni je doprinos ovoga doktorskoga rada izrada modela sustava informacija o hrvatskoj znanstvenoj djelatnosti za potrebe hrvatske akademske i istraživačke zajednice, koji se, između ostaloga, temelji na sustavnoj analizi postojećega stanja u Hrvatskoj.



Željka Macan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Frazemi s brojevnom sastavnicom u hrvatskome i njemačkome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Završila je studij hrvatskoga jezika i književnosti i njemačkoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je diplomirala 2001. godine. Na tom se fakultetu 2004. upisala na poslijediplomski znanstveni studij <i>Lingvistika</i> te je 2015. obranila disertaciju. Od 2005. do 2008. bila je lektorica za hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu Karla Franza u Grazu. Od 2008. zaposlena je kao lektorica pri Odsjeku za kroatistiku na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci i njegovu centru za učenje hrvatskoga kao drugoga i stranoga jezika - Riječkoj kroatističkoj školi. Godine 2012. izabrana je u zvanje više lektorice, a 2014. postala je voditeljicom Riječke kroatističke škole. Autoricom je više znanstvenih i stručnih radova. Bila je voditeljicom međunarodnoga projekta Riječke kroatističke škole - Erasmusova intenzivnoga programa <i>Pronađeno u prijevodu</i> 2013. i 2014. godine te lektoricom na Erasmusovim intenzivnim tečajevima hrvatskoga jezika. Višegodišnjom je voditeljicom tečaja hrvatskoga kao stranoga jezika za naprednu razinu u Ljetnoj školi Bovec, koju organizira Sveučilište u Klagenfurtu. Izlagala je na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Područje je njezina znanstvenoga interesa inojezični hrvatski, frazeologija i lingvistika jezičnih dodira.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Frazeologija svjedoči o narodu koji se njome služi i pruža o njemu vjernu i kompleksnu sliku, a frazemi pokazuju kako procesom metaforizacije nastaje jezična slika svijeta. Predmet su istraživanja provedenoga u okviru ovoga rada hrvatski i njemački frazemi koji kao jednu ili više sastavnica sadrže broj. Upravo brojeva sastavnica često postaje glavnom nositeljicom prenesenoga značenja i simbolike te se u njoj ogleda svaki broj kao nedjeljiva cjelina sa svojim posebnostima i asocijacijama, a do izražaja dolazi simbolički potencijal brojeva kao arhetipova. Semantičkom, strukturnom i sintaktičkom analizom frazema s brojevnom sastavnicom u hrvatskome i njemačkome jeziku pruža se uvid u frazeološku sliku tih jezika, frazeme se stavlja u odnos ekvivalencije te se želi dati doprinos frazeološkim istraživanjima u tim dvama jezicima, kao i kontrastivnoj frazeologiji hrvatskoga i njemačkoga jezika.</p>



Tomislav Madžar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Psihološki predskazatelji sportskih ozljeda u profesionalnih nogometaša i rukometaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita ; medicina rada i sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. godine. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2011. završio poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , a 2015. obranio doktorsku disertaciju te specijalizira medicinu rada i sporta. Na tom je fakultetu od 2006. do 2011. radio kao znanstveni novak na Katedri za psihijatriju i psihološku medicinu. Od 2007. je liječnik HGK-a Dinamo, od 2011. Hrvatskoga rukometnoga saveza, od 2013. Hrvatskoga nogometnoga saveza. Od 2011. do 2013. radio je kao liječnik obiteljske medicine u privatnoj ordinaciji. Od 2013. do 2015. vodio je privatnu tvrtku. Od 2015. radi na mjestu znanstvenoga novaka - asistenta na Katedri za psihijatriju i psihijatrijsku medicinu, te obnaša dužnost Povjerenika za mlade i sport u Uredu predsjednice RH. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Milan Milošević, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primarni cilj rada bila je povezanost psiholoških značajki profesionalnih nogometaša i rukometaša, nastanka, učestalosti i vrste profesionalnih ozljeda. Istraživanje je provedeno na 265 nogometaša i rukometaša. U procjeni psiholoških značajki koristili su se specifični validirani upitnici: Skala motivacije u sportu, Upitnik za procjenu anksioznosti, Upitnik za procjenu psiholoških vještina u sportaša, Upitnik za procjenu depresije, Upitnik za procjenu impulzivnosti. Najčešće ozlijeđeni dijelovi tijela, težina i učestalost ozljeda tijekom natjecanja uglavnom se preklapaju s podacima drugih autora. Broj ozljeda tijekom treninga gotovo je istovjetan između dva sporta i znatno manji od ranije opisanih rezultata. Regresijski model koji je kao prediktore uključivao nastupanje sportaša u prvoj postavi te izraženost osobina socijalnosti i introjeksijske pokazao je vrlo dobru prediktivnu vrijednost. U multivarijantnom regresijskom modelu dokazano je da veća razina impulzivnosti i anksioznosti rezultira povećanim rizikom od ozljede, a mentalna pripremljenost smanjuje taj rizik. To je utvrđeno samo za nogomet. Znanstveni doprinos je i dokumentiranje razina motivacije, anksioznosti, depresije, samopouzdanja i koncentracije. Među promatranim parametrima samo su rijetki, poput motivacije i mentalne pripreme, pokazivali statistički značajnu razliku među sportovima. Rad predstavlja prvo sustavno ispitivanje ovih parametara u okviru hrvatskoga profesionalnoga nogometa i rukometa. Konačni model naglašava važnost socijalnosti i introjeksijske i daje smjernicu trenerima i liječnicima.



Krunoslav Matešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prediktori izvršnih funkcija i vidnoga pamćenja kod oboljelih od epilepsije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Osnovnu školu "Ljubo Babić" i gimnaziju završio je u Jastrebarskom. Godine 2001. upisao se na studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2007. diplomirao. Iste godine počinje raditi u Centru za edukacije i istraživanja Naklade Slap, gdje aktivno sudjeluje u standardizacijama psihologijskih mjernih instrumenata. Godine 2008. zaposlio se kao vanjski suradnik na Odjelu za psihologiju Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz Psihologije ličnosti i Psihologijskoga praktikuma. Godine 2009. upisao se na sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij <i>Jezik i kognitivna neuroznanost</i> pri Centru za poslijediplomske studije Sveučilišta u Zagrebu. Od 2013. zaposlen je kao predavač na Odjelu za psihologiju Hrvatskoga katoličkoga sveučilišta, gdje izvodi nastavu na kolegijima Pamćenje, Psihologija pamćenja i učenja, Teorije testova i Mjerenje u psihologiji. Aktivno je sudjelovao na 22 domaća i međunarodna znanstvena skupa te objavio nekoliko znanstvenih i stručnih radova iz područja kognitivne psihologije i psiholoških mjernih instrumenata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Hrvoje Hećimović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Sanja Hajnšek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je ovoga istraživanja bio ispitati prediktivnu vrijednost lateralizacije žarišta epilepsije temporalnoga režnja, trajanja epilepsije, spola i dobi pacijenata za izvršne funkcije i vidno pamćenje. Epilepsija je odabrana kao model funkcioniranja u neuronskim krugovima, gdje dolazi do izbijanja neurona uslijed cerebralne disfunkcije, te obično nema poremećaja izvan toga modela. Ujedno je specifična po tome što se lako može odrediti lateralizacija žarišta, što omogućuje usporedbu sudionika s različitom lateralizacijom. Isto se željelo utvrditi na koji način emocionalna stanja, depresivnost i anksioznost mogu utjecati na prediktivnost lateralizacije žarišta, nastupa i trajanja epilepsije. Sudionici su bile osobe koje su dolazile na redovitu kontrolu u Centar za epilepsije Kliničkoga bolničkoga centra "Sestre milosrdnice". U istraživanju je ukupno sudjelovalo 57 sudionika. Utvrđene su razlike u testovima verbalne fluentnosti između ljevostrane i desnostrane epilepsije. Trajanje epilepsije bilo je značajno povezano samo s neposrednim dosjećanjem na testu vidnoga pamćenja. Dobile su razlike između visokodepresivnih i niskodepresivnih na testu sortiranja karata (broj točnih odgovora) i vidnom pamćenju (i neposredno i odgođeno dosjećanje). Niskodepresivni su bili bolji na navedenim mjerama od visokodepresivnih. Lateralizacija žarišta pokazala se značajnim prediktorom za mjeru verbalne fluentnosti na subtestu <i>kategorička fluentnost</i> , trajanje epilepsije za mjeru vidnoga pamćenja, odnosno za <i>odgođeno dosjećanje</i> , a depresivnost za imenovanje po slovu. Doprinos je ovoga istraživanja u boljem razumijevanju funkcioniranja određenih aspekata izvršnog funkcioniranja i vidnoga pamćenja kod pacijenata s ljevostranom i desnostranom epilepsijom temporalnoga režnja.



Davor Mezulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model poslovnoga informacijskoga sustava javnoga servisa u suvremenom medijskom okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Elektrotehničkom fakultetu (današnjem Fakultetu elektrotehnike i računarstva) i na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U rujnu 1983. počeo je raditi na tadašnjoj <i>Radioteleviziji Zagreb</i> . Tijekom godina obavljao je sve poslove u informatičkom, tehnološkom i projektnom segmentu, na svim stručnim i rukovodećim razinama. Bio je voditelj operative, voditelj obrade u segmentu Integralnoga računovodstvenoga informacijskoga sustava (IRIS), sistem-inženjer, voditelj informatičkih projekata, pomoćnik rukovoditelja i rukovoditelj SO Informatika HRT-a, a onda je informatičku karijeru zamijenio poslovima na mjestu ravnatelja HRA. Nakon toga obavljao je i posao pomoćnika glavnoga ravnatelja HRT-a, za razvoj i tehnologiju, a danas radi na mjestu savjetnika – mentora u HRT-ovu IKT-u. Godine 2015. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Domagoj Bebić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U istraživanju su analizirani poslovni sustav prikupljanja rtv-pristojbe i njegov informacijski sustav te njihova uzajamna povezanost. Analizirala se ovisnost funkcioniranja HRT-ova sustava o učinkovitosti prikupljanja rtv-pristojbe. Istraživanje pokazuje nemogućnost funkcioniranja HRT-ova sustava u istom kvalitativnom i kvantitativnom obujmu bez učinkovitoga informacijskoga sustava koji osigurava stabilno financiranje HRT-a. Potpunom zamjenom sustava prikupljanja pristojbe, reinženjeringom poslovnih procesa, softvera i moderniziranjem hardverske infrastrukture stvoreni su uvjeti za modernizaciju i povećanje učinkovitosti prikupljanja pristojbe. Aktivnosti su se događale u fazama i omogućile najveću moguću učinkovitost sustava, a time i financijsku stabilnost Hrvatske radiotelevizije u trenutcima najveće ekonomske krize. Rad analizira rezultate i pozitivne promjene koje je donio novi informacijski sustav nasuprot negativnim trendovima u nacionalnom medijskom okruženju. Ostvaren je izvorni znanstveni doprinos razvojem i primjenom nove metode kvantitativne i kvalitativne analize poslovnoga informacijskoga sustava javnoga medijskoga servisa koja omogućuje procjenu održivosti njegova stabilnoga financiranja u okolnostima konstantnoga prestrukturiranja poslovanja, uvjetovanoga prilagodbama strateškoj multimedijskoj, multiplatformskoj i transgraničnoj konvergenciji europske radiotelevizijske difuzije.



Marin Mihaljević Žulj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj kvasaca i amonijevoga sulfata na pojavu „netipične arome starenja“ u vinu Rajnski rizling
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; vinogradarstvo i vinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je od 2009. zaposlen kao asistent u Zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo. Aktivno sudjeluje u izvedbi nastave na trima modulima dodiplomskoga studija: Vinarstvo, Predikatna, pjenušava i specijalna vina, Osnove tehnologije rakija od grožđa i vinjaka, te na trima modulima diplomskoga studija: Tehnologija vina, Kemija mošta i vina te Kakvoća rakija od grožđa i drugoga voća. Objavio je dva rada a1 skupine, šest radova a2 skupine te osam radova a3 skupine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Karoglan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Andrea Skelin, Genos d.o.o
DATUM OBRANE	18. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Netipična aroma starenja (UTA) mana je vina koja se pojavljuje u bijelim vinima. Uzročnik ove pojave je spoj 2-aminoacetofenon (2-AAP). Kao prekursori 2-AAP navode se triptofan (Trp) i indol-3-octena kiselina (IAA). Nedostatak dušika u moštu smatra se jednim od važnijih uzročnika UTA u vinima. Cilj ovoga istraživanja bio je ustanoviti u kojoj mjeri sojevi kvasaca utječu na koncentracije Trp, IAA, te 2-AAP u vinu, te definirati utjecaj amonijeva sulfata u alkoholnoj fermentaciji na metabolizam prekursora ispitivanih kvasaca kod sorte vinove loze Rajnski rizling (<i>Vitis vinifera</i> L.). Istraživana su četiri soja kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Uvaferm CEG, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Lalvin Cross Evolution, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> Anchor VIN 13, <i>Saccharomyces cerevisiae</i> X <i>Saccharomyces paradoxus</i> Anchor Exotics SPH i dodatak amonijeva sulfata (AS). Dodatak AS utjecao je na metabolizam prekursora Trp, IAA i pojavu 2-AAP u ispitivanih sojeva kvasaca. Usvajanje Trp bilo je u većoj mjeri izraženo u moštovima bez dodatka AS kod svih sojeva i u svim stadijima fermentacije u obje godine istraživanja. Dodatak AS utjecao je na manje usvajanje i slabiju hidrolizu vezane IAA te na slabije otpuštanje slobodne IAA kod svih sojeva kvasaca tijekom alkoholne fermentacije. 2-AAP detektiran je u dva kontrolna uzorka vina inokuliranih sojevima kvasaca Uvaferm CEG i Anchor Exotics SPH u 2009. godini. Završne koncentracije slobodne IAA kao prekursora u vinu nisu u korelaciji s pojavom 2-AAP. Dodatak AS u mošt kod sojeva Uvaferm CEG i Anchor Exotics SPH spriječio je pojavu 2-AAP u vinima. Predloženo znanstveno istraživanje pridonijet će spoznajama o pojavi 2-aminoacetofenona (2-APP) uvjetovanoj metabolizmom prekursora Trp i IAA u moštu i vinu Rajnskoga rizlinga, što je dosad slabo istraženo. Prvi se put istražio utjecaj dodatka hranjiva na metabolizam i intenzitet usvajanja dušika kod hibridnih sojeva kvasaca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> te definirao odnos između količine hranjiva te kretanja Trp i IAA tijekom alkoholne fermentacije.



Josip Mihić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostička vrijednost imunohistokemijske izraženosti CD44 u glioblastomu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Vinkovcima. Osnovnu školu završio je u Gundincima, a srednju u Vinkovcima. Potom se upisao na Medicinski fakultet u Rijeci te 1992. postao doktor medicine. Na tom je fakultetu bio na poslijediplomskom studiju te je 2010. postao magistar znanosti. Upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> te je 2014. obranio disertaciju. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Krešimir Rotim, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Drinko Baličević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ante Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	23. rujna 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje je provedeno na 55 bolesnika s glioblastomom, uz prosječnu dob 62,58 godina. Korišteno je primarno protutijelo na CD44 (razrješenje 1:50) i primarno protutijelo na endoglin CD105 (1:250). Imunohistokemijska analiza izvođena je s LSAB metodom primjenom streptovidin imunoperoxidaze MSIP protokolom. Rezultati analize CD44 prikazani su semikvantitativno i MVD je određivan u predjelu najveće aktivnosti neovaskularizacije. Prosječni <i>Karnofsky score</i> bio je 45,75 % i prosječno preživljenje bilo je 183,82 dana. Rezultati prosječnoga CD44 pokazali su 64,91 (40-90) i prosječni MVD/CD105 je bio 15,64 (3,67 - 52,33). Statistička analiza dokazala je negativnu korelaciju između <i>Karnofsky score</i> i preživljenja ($p=0,018$). Značajni osobni prediktor dužega preživljenja bio je niža ekspresija CD44, viši <i>Karnofsky score</i> i ženski spol, upućujući na njihovo prognostičko značenje.



Anja Mikolić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak kadmija na funkcije posteljice u prijenosu esencijalnih mikroelemenata i sintezi steroidnih hormona u štakorica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu. Diplomski rad izradila je u Institutu Ruđer Bošković i diplomirala 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2007. zaposlena je u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, u Jedinici za analitičku toksikologiju i mineralni metabolizam, gdje je izradila doktorski rad, koji je obranila 2015. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Prva je autorica ili koautorica u četirima izvornim znanstvenim člancima u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i koautorica pozvanoga preglednoga rada. Prva je autorica ili koautorica više sažetaka na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih tečajeva i članica je triju stručnih društava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Martina Piasek, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Valerije Vrček, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Irena Žuntar, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljiljana Šerman, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Hrana je glavni izvor izloženosti ljudi kadmiju (Cd). Cilj istraživanja bio je procijeniti učinke peroralne izloženosti Cd tijekom skotnosti štakorice na razdiobu kadmija i stanje mikronutrijenata u majci i fetusu te funkcije posteljice u prijenosu nutrijenata i sintezi steroidnih hormona. Pokusne štakorice (Wistar) izlagane su nakon parenja 50 mg Cd/l ($\text{CdCl}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$) u vodi za piće od 1. do 19. ili 20. dana skotnosti. Neskotne štakorice izlagane su pod jednakim uvjetima tijekom 20 dana. Posljednjega dana pokusa životinje su u općoj anesteziji usmrćene i uzorkovane za analize mikroelemenata (AAS). Progesteron i testosteron su analizirani u serumu (IEMA) i posteljici (IEMA i/ili ELISA). U svih izloženih štakorica nađena su povećanja kadmija u svim uzorcima te cinka u jetrima. Razine željeza u fetusu i cinka u fetusu i/ili posteljici bile su smanjene. U izloženih skotnih vs. izložene neskotne štakorice bila su izraženija povećanja Cd u krvi, jetrima i bubregu, kao i smanjenja željeza u jetrima i bubregu te cinka i bakra u bubregu. U svih skotnih vs. neskotne štakorice bile su veće razine Cd u krvi i bakra u bubregu te manje razine željeza u jetrima i bubregu te bakra u jetrima. Nije bilo promjena u steroidnim hormonima u serumu i posteljici. Znanstveni je doprinos ovoga rada u podacima o vrijednostima progesterona i testosterona u serumu i posteljici štakorice blizu roka okoćenja te rezultati koji pokazuju da peroralna izloženost kadmiju tijekom skotnosti remeti transplacentarni prijenos željeza i cinka, što može predstavljati opasnost za rast i razvoj fetusa <i>in utero</i> .



Vladimir Milić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Minimaks optimalno upravljanje nelinearnim dinamičkim sustavima
JEZIK	
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Tuzli u Bosni i Hercegovini. Godine 2008. završio je diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (FSB). Nagrađen je Medaljom Fakulteta za izvrstan uspjeh na studiju. Od prosinca 2008. zaposlen je na tom fakultetu u Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava kao znanstveni novak i asistent u nastavi. Na istom se zavodu 2009. upisao na poslijediplomski doktorski studij. Sudjelovao je na dvama znanstvenima projektima podržanima od MZOS-a. Trenutačno je uključen u istraživačke aktivnosti na projektu koji financira Hrvatska zaklada za znanost. Također, angažiran je u preddiplomskoj nastavi na kolegijima na matičnom fakultetu. Autor je ili koautor četiriju znanstvenih radova citiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i 14 radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Josip Kasač, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Essert, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Josip Kasač, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Željko Šitum, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Andrej Jokić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Ivica Nakić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorkom se radu predlaže direktna optimizacija L2 pojačanja bez rješavanja pripadajuće HJI jednadžbe. Provedena je transformacija optimizacije L2 pojačanja iz razlomačkoga optimizacijskoga problema u parametarski, koji uključuje minimaks optimizacijski potproblem. Provođi se integracija subgradijentne metode, Newtonove metode, Adamsove metode te automatskoga diferenciranja u jedan algoritam. Numeričkim simulacijama na nelinearnim dinamičkim sustavima kod kojih je moguće analitički riješiti HJI jednadžbu pokazane su verzije algoritma koje daju najbolju efikasnost i točnost. Uvjeti stabilnosti za jednu klasu problema izvedeni su primjenom Ljapunovljeve izravne metode. Predloženi algoritam primijenjen je za sintezu regulatora elektrohidrauličkih sustava. Usporedbama s najčešćim strukturama konvencionalnih regulatora pokazano je da se predloženom strategijom upravljanja mogu ostvariti bolja željena ponašanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: a) novi algoritam za sintezu zakona upravljanja kojim se optimira L2 pojačanje nelinearnih dinamičkih sustava bez rješavanja HJI jednadžbe, b) integracija subgradijentne metode, Newtonove metode, Adamsove metode te automatskoga diferenciranja u jedan algoritam, s ciljem poboljšanja točnosti rješenja uz kraće vrijeme računanja, c) postavljanje dodatnih uvjeta na upravljačke varijable Ljapunovljevom analizom stabilnosti i d) eksperimentalna provjera predložene strategije na elektrohidrauličkim sustavima i usporedba s konvencionalnim metodama.



Helena Miloloža

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Determinante izvoznih aktivnosti hrvatskih poduzeća na tržištu zemalja Istočne Europe
JEZIK	
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Obrazovanje je stekla i na Lisbon University Institute, Escola de Verao, ISCTE u Portugalu i na američkom Henry George School of Social Science, The University of the State of New York. Od 2011. do 2015. radila je u Hrvatskoj banci za obnovu i razvoj u Odjelu kratkoročnoga osiguranja izvoza i reosiguranja, a zatim se zaposlila na matičnom fakultetu na mjestu asistentice na Katedri za trgovinu. Članica je Nadzornoga odbora poduzeća Munja d. d. od 2009. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu te kao istraživačica na nekoliko znanstvenoistraživačkih projekata. Govori engleski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tonći Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Turkalj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Božo Matić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Heri Bezić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temelj je doktorskoga rada izvoz, koji ima ključan doprinos konkurentnosti nacionalnoga gospodarstva posebno u uvjetima dominantne internacionalizacije i globalizacije poslovanja posttranzicijskih zemalja. Spoznavši važnost razumijevanja determinanti izvoznih aktivnosti, nastojao se ispitati i analizirati utjecaj prepreka izvoznih aktivnosti u zemlje Istočne Europe na izvozni rezultat hrvatskih poduzeća na istom tržištu te istražiti i usporediti utjecaj neistraženih determinanti izvoznih aktivnosti – tržišne orijentacije, inovacija proizvoda i usluga namijenjenih izvozu i organizacijskih kapaciteta za izvozne aktivnosti. Znanstveni doprinos ostvaren je u pogledu identificiranja smjera i jakosti utjecaja prepreka izvoznih aktivnosti u zemlje Istočne Europe na izvozni rezultat hrvatskih poduzeća na istom tržištu te kroz analizu utjecaja tržišne orijentacije na inovacije usluga (osim utjecaja na proizvode) i na organizacijski kapacitet za izvozne aktivnosti, pri čemu je istraživanje provedeno na uzorku hrvatskih poduzeća. Također, znanstveni doprinos ogleda se i u identificiranju smjera i jakosti utjecaja organizacijskoga kapaciteta za izvozne aktivnosti i ispitivanju utjecaja inovacija proizvoda i usluga na izvozni rezultat hrvatskih poduzeća na tržištu zemalja Istočne Europe te se očituje i u sustavnom pristupu mjerenja utjecaja determinanti izvoznih aktivnosti hrvatskih poduzeća (neovisno o veličini ili djelatnosti) na izvozni rezultat na većem uzorku zemalja.



Ana Mrđa

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda određivanja turističke nosivosti u prostornom planiranju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Osvojila je brojne urbanističke i arhitektonske natječaje (30 nagrađenih, 3 realizacije) i surađivala s raznim arhitektonskim uredima. Od 2008. bila je honorarna asistentica na Katedri za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu, a od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja/asistentica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Sudjelovala je u akademskoj razmjeni 2012. na Aristotle University of Thessaloniki u Grčkoj i 2014. na Universidad Politécnica de Madrid u Španjolskoj. Kao članica Društva arhitekata Zagreba i Udruženja hrvatskih arhitekata dio je organizacijskoga tima projekta <i>Arhitektura i turizam</i> . Govori engleski, njemački i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojana Bojanić Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Šmit, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Sanja Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Hrvoje Carić, znanstveni suradnik, Institut za turizam u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu istražuje međuovisnost razvoja turizma i očuvanja prostora s prostorno-planerskoga motrišta. Unaprjeđuje se prostorno planiranje turističkih zona metodom određivanja turističke nosivosti kao planerskoga postupka i sredstva očuvanja održivoga opterećenja prostora. Provedeno istraživanje temelji se na teorijskom istraživanju znanstvene i stručne literature te dokumenata iz područja turizma i iz područja prostornoga planiranja, iz kojih se sintetiziraju prostorno-planerski kriteriji za postavljanje koncepta turističke nosivosti u prostorno-planerske okvire. Provjera teorijskih postavki provedena je terenskim (empirijskim) istraživanjem koje obuhvaća tri otoka (Hvar, Mljet, Vis) s ukupno 57 turističkih zona. Rezultati provedenog istraživanja obuhvaćaju: teorijsko modeliranje metode određivanja turističke nosivosti u prostornom planiranju, postavljanje kriterija za prostorno-planersko vrjednovanje prostornih osobitosti turističkoga odredišta, određivanje prostorno-specifičnih čimbenika vrjednovanja turističkih odredišta, postavljanje prostornih razvojnih modela zoniranja turističkoga odredišta te određivanje kriterija za postavljanje prostorno-specifičnih standarda kvalitete za kontrolu i neprekidno praćenje očuvanja turističkoga prostora. Doprinos provedenoga istraživanja obuhvaća doprinos prostornom planiranju na teorijskoj (metodološkoj) razini kao dopuna metodi prostornog planiranja te doprinos na praktičnoj (stručnoj) razini kroz mogućnost primjene u prostornom planiranju turizma u Republici Hrvatskoj.



Martina Nakić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izbor nekonvencionalnih mjera monetarne politike za poticanje gospodarskoga rasta u uvjetima zamke likvidnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zadru. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2011. obranila specijalistički poslijediplomski rad, a 2015. i doktorski rad. Dobitnica je državne stipendije za osobito nadarene studente. Od 2008. radi kao asistentica na Katedri za financije matičnoga fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dodatno se usavršavala pohađajući nekoliko znanstvenoistraživačkih radionica iz područja ekonometrijskih metoda. Aktivno se služi engleskim, a pasivno talijanskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Lovrinović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Kordić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Prohaska, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavni cilj doktorskoga rada bio je istražiti važnost izbora mjera nekonvencionalne monetarne politike za poticanje gospodarskoga rasta u uvjetima zamke likvidnosti. Kako su ove mjere nekonvencionalne, malo se još uvijek zna o njihovim učincima, posebice kakve će posljedice imati u dugom roku. Rezultati istraživanja pokazali su da se izbor nekonvencionalnih mjera monetarne politike temelji na strukturi financiranja unutar pojedinoga gospodarstva. Nadalje, iako je službeni kamatnjak središnje banke izrazito nizak, monetarna politika nije nemoćna jer već sama priopćenja središnjih banaka imaju statistički značajan učinak na kretanje cijena na financijskim tržištima. Iako se učinci razlikuju među promatranim gospodarstvima, rezultati upućuju na značaj komunikacije središnje banke s javnošću čime je ona postala značajan instrument monetarne politike. Rezultati istraživanja pokazuju i da je monetarnom politikom moguće potaknuti gospodarski rast kroz smanjivanje financijske nestabilnosti i oporavak cijena imovine, pri čemu njihova učinkovitost u poticanju rasta BDP-a ovisi upravo o izboru mjera. Također, pokazano je da su ove mjere bile učinkovitije u zemljama s razvijenijim financijskim tržištima. Znanstveni doprinos očituje se u tome što se kroz integralni pristup dokazalo kako je mjerama nekonvencionalne monetarne politike moguće potaknuti gospodarski rast u uvjetima zamke likvidnosti. Empirijsko istraživanje ukazuje i na važnost izbora nekonvencionalnih mjera monetarne politike, o čemu onda ovise i njihovi učinci na gospodarsku aktivnost. Dobiveni rezultati omogućuju bolje razumijevanje transmisije monetarnih mjera na gospodarstvo u uvjetima zamke likvidnosti te mogu koristiti u pronalasku mjera prikladnih pojedinom gospodarstvu.



Ivan Novak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Tehnološko predviđanje u sektoru prehrambeno-prerađivačke industrije u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija
CURRICULUM VITAE	Zaposlen je 10. prosinca 2008. kao znanstveni novak na znanstvenom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Kao znanstveni novak sudjeluje u nekoliko domaćih i znanstvenih međunarodnih projekata: <i>Research and innovative strategies for Smart Specialisation - Istraživačke i inovativne strategije za pametnu specijalizaciju "SMART SPECIALISATION"</i> - suradnik 2008. - : <i>Managerial tools in digital factory, Ministry of Science, Hrvatska 2012 - 2014 EC - LL Leonardo Project, SLIM - Transfer of Innovation from Idea to Market, partner with Manchester Metropolitan University as grant holder</i> - suradnik Tempus 2008. – 2011. <i>EU Fostering Entrepreneurship in higher education</i> . 2008. - 2010.: <i>Hrvatskan Slovenijan Project: Management Tools in EU and Hrvatska</i> . Sudjelovao je u izvođenju seminarske nastave na kolegijima: Međunarodno poslovanje, International Business, International Entrepreneurship Međunarodno poduzetništvo, Razvijeni oblici međunarodnog poslovanja. Suradivao je i u izvođenju seminarske nastave na Fakultetu organizacije i informatike u Varaždinu i Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Donatella Verbanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bilo je tehnološko predviđanje u sektoru prehrambeno-prerađivačke industrije. Nadalje, istražene su relevantne tehnološke karakteristike prehrambeno-prerađivačke industrije u Republici Hrvatskoj, karakteristike potražnje za proizvodima prehrambeno-prerađivačke industrije te kriteriji proizvođača u odabiru tehnologije prehrambeno-prerađivačke industrije u Republici Hrvatskoj te, sukladno spomenutim parametrima, potencijal razvoja prehrambeno-prerađivačke industrije Republike Hrvatske. Parametri razvoja uvažavaju kriterij kapitalne intenzivnosti tehnologije proizvodnje, cjenovnu konkurentnost proizvoda prehrambene industrije, cjenovnu i dohodovnu elastičnost potražnje za proizvodima prehrambeno-prerađivačke industrije u međunarodnoj razmjeni Republike Hrvatske s ostalim članicama Europske unije te utjecaj kvalitete na ponudu i potražnju za proizvodima prehrambeno-prerađivačke industrije. Prema svemu navedenom, primarna usmjerenost istraživačkoga rada okrenuta je prema iznalaženju odgovora na pitanje: Koje će tehnologije proizvodnje u budućnosti dominirati prehrambeno-prerađivačkom industrijom Republike Hrvatske?



Irena Novosel

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pokazatelji intoksikacije terminske posteljice duhanskim dimom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Sisku. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz patološke anatomije položila je 2003., a specijalistički ispit iz sudske medicine 2009. godine. Naslov primarijusa stekla je 2014. Stručni poslijediplomski studij iz patološke anatomije pohađala je 2000./2001. Na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> upisala se 2003. na matičnom fakultetu. Stalna je sudska vještakinja medicinske struke za područje sudske medicine i patologije od 2009. Pohađala je stručne tečajeve u Milanu, Bostonu i Zagrebu. Autorica je i koautorica 24 izvorna članka, od kojih je šest indeksirano u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , te 15 kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Kos, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Emilija Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	S obzirom na naviku pušenja, 290 rodilja podijeljeno je u četiri skupine: OP – rodilje nisu pušile tijekom trudnoće, PP – rodilje nisu pušile tijekom trudnoće, ali su bile izložene pasivnom pušenju, AP – rodilje su aktivno pušile tijekom trudnoće, ali nisu njihovi partneri niti ukućani, KP – rodilje su aktivno pušile tijekom trudnoće kao i njihovi partneri i/ili ukućani. Svaka je rodilja ispunila anketu, te su izuzeti uzorci posteljica radi patohistološke i imunohistokemijske analize s p53, bcl-2, Hsp70 i metalotioneinom, na temelju čega su formirani morfološki indeks posteljice (MIP), imunohistokemijski indeks posteljice (IHIP) te intoksikacijski indeks posteljice (IIP) kao zbroj MIP i IHIP. Na temelju novorođenačkih pokazatelja i makroskopskih značajki posteljice, nije bilo moguće razlikovati novorođenčad i posteljice izložene intrauterino duhanskom dimu od neizloženih. Histološkom i imunohistokemijskom analizom kroz MIP, IHIP i IIP bilo je moguće razlikovati posteljice koje su tijekom gestacijske dobi bile izložene duhanskom dimu na način da su MIP, IHIP i IIP razlikovali neizložene od izloženih štetnom utjecaju, dok su MIP i IIP razlikovali i način izlaganja s obzirom da su značajno različite vrijednosti parametara pokazale razliku između pasivne i aktivne, ali ne i aktivne od kombinirane izloženosti. Stoga MIP, IHIP i IIP mogu poslužiti kao pokazatelji intoksikacije posteljica duhanskim dimom.



Tin Oberman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Zvučni okoliš gradskih prostora – Urbanističko-akustički čimbenici i modeli
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Arhitektonski fakultet, na kojem je 2009. diplomirao te je zaposlen kao znanstveni novak na Katedri za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu na znanstvenom projektu <i>Urbanističko i pejzažno naslijeđe Hrvatske kao dio europske kulture</i> . Od 2014. član je znanstvenoga projekta <i>Heritage Urbanism - Urban and Spatial Planning Models for Revival and Enhancement of Cultural Heritage</i> , koji financira Hrvatska zaklada za znanost, a provodi se na Arhitektonskom fakultetu. Kao asistent sudjeluje u nastavi urbanističkih kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju Arhitekture i urbanizma Arhitektonskoga fakulteta te preddiplomskoga studija Urbano šumarstvo, zaštita prirode i okoliša Šumarskoga fakulteta. Govori engleski, njemački i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojana Bojanić Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Kristian Jambrošić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sanja Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Zoran Veršić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Marko Horvat, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	25. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu istražuje unaprjeđenje zvučnoga okoliša u gradskim prostorima s motrišta urbanizma, pejzažne arhitekture i okolišne akustike. S urbanističkoga se motrišta prepoznaje zvučni okoliš kao resurs koji potiče urbanističke i druge dobiti (gospodarske, društvene, zdravstvene i sl.). Rezultati istraživanja obuhvaćaju: a) određivanje pojma gradskoga prostora izraženoga akustičkoga doživljaja, b) određivanje općih urbanističko-akustičkih čimbenika unaprjeđenja gradskih prostora prepoznatih temeljem analize gradskih prostora, kao i urbanističko-akustičkih modela za unaprjeđenje zvučnoga okoliša gradskih prostora u planiranju i projektiranju, i c) metodu analize gradskih prostora izraženoga akustičkoga doživljaja namijenjenu urbanističkomu vrjednovanju. Doprinos provedenoga doktorskoga istraživanja obuhvaća: doprinos urbanističkom planiranju i pejzažnoj arhitekturi na teorijskoj (metodološkoj) razini kao dopuna opće metode urbanističkoga planiranja u odnosu na problematiku unaprjeđenja zvučnoga okoliša gradskih prostora te kao dopuna metodama analize zvučnoga okoliša gradskih prostora uz uključivanje urbanističkoga motrišta, te doprinos na praktičnoj (stručnoj) razini kroz katalog primjera dobre prakse, dopunu metode planiranja i projektiranja gradskih prostora uz uključivanje akustičkoga motrišta i kroz mogućnost primjene istraživanja u izradi urbanističkih planova gradova i projekata pejzažne arhitekture.



Maja Ortner Hadžiabdić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinci mediteranske prehrane na oksidativni stres kod pretilih bolesnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Godine 2005. stjekla je magisterij znanosti iz područja kemije na Sveučilištu Maine u Sjedinjenim Američkim Državama, a 2006. završila je poslijediplomski specijalistički studij iz kliničke farmacije i farmaceutske prakse na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Londonu. Od 2006. zaposlena je na matičnom fakultetu u Centru za primijenjenu farmaciju kao znanstvena novakinja - asistentica. Na tom je fakultetu 2015. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Udana je i majka dvaju dječaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Srećko Marušić, znanstveni suradnik, Klinička bolnica Dubrava u Zagrebu doc. dr. sc. Donatella Verbanec, znanstvena savjetnica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha rada bila je pridonijeti boljem razumijevanju mehanizma djelovanja mediteranske prehrane u pretilih bolesnika. Kao primarna mjera ishoda mjereni su parametri oksidativnoga stresa, a sekundarne mjere ishoda obuhvaćale su antropometrijske mjere te kliničke i biokemijske čimbenike rizika u pretilih osoba. Istraživanje je bilo provedeno kao randomizirana klinička studija, u kojoj su sudjelovala 124 pretila bolesnika, randomizirana u skupine na mediteranskoj (MD) ili standardnoj hipolipemičkoj dijeti (SHD). Ispitanici su bili uključeni u program mršavljenja koji se temeljio na promjenama životnih navika i u sklopu kojega je bila petodnevna edukacija te pet kontrolnih pregleda unutar dvanaestomjesečnoga razdoblja. Rezultati ovoga istraživanja pokazali su da je MD bio značajno učinkovitiji u povećanju ukupnoga antioksidativnoga kapaciteta te da nije primijećen statistički značajan učinak intervencija na oksidirani LDL ili antitijela na oksidirani LDL. Istraživanje je također potvrdilo povoljan utjecaj obiju ispitivanih intervencija na mršavljenje u vidu značajnoga smanjenja tjelesne mase, opsega struka i indeksa tjelesne mase. Osim toga, ovaj je rad potvrdio bolju učinkovitost MD-a u smanjenju sistoličkoga arterijskogaa tlaka i u povišenju vrijednosti HDL-kolesterola u usporedbi s SHD-om. Ovo je istraživanje prvi put na uzorku pretilih bolesnika hrvatske populacije ustanovilo važne čimbenike uspješnosti mršavljenja uz primijenjene nefarmakološke mjere te pridonijelo razumijevanju pretpostavljenoga antioksidativnoga mehanizma djelovanja mediteranske prehrane.



Krešimir Osman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj tehničkih sustava temeljem modela ponašanja arhitekture sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1997. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje na VI. stupnju, a 1999. na VII. stupnju. Tijekom studija dobio je dvije nagrade: Rektorovu nagradu 1998. godine i Nagradu Fakulteta strojarstva i brodogradnje 1999. godine. Godine 2011. magistrirao je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, a 2014. doktorirao je na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Područje njegova znanstvenoga interesa su strukturiranje proizvoda, odlučivanje u konstruiranju, menadžment složenih struktura, robusno konstruiranje i razvoj mehatroničkih proizvoda. Kao autor ili koautor objavio je šest radova u časopisima te 12 radova na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Štorga, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tomaž Savšek, Fakultet za industrijski inženjering, Novo Mesto, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	28. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjem se proučila mogućnost predviđanja odstupanja u ponašanju složenih tehničkih sustava u odnosu na ponašanje sustava s predviđenim radnim parametrima. Neočekivano (neizvjesno) ponašanje sustava u promjenljivoj radnoj okolini modelirana je modelom arhitekture tehničkoga sustava i modelom ponašanja tehničkoga sustava. Model arhitekture sustava temelji se na matrici komponenata DSM (engl. <i>Design Structure Matrix</i>), matičnom zapisu komponenata sustava. Ponašanje sustava modelirano je prediktivnom metodom upravljanja. Obostrano preslikavanje podataka između modela omogućuje modeliranje ponašanja sustava u neizvjesnim situacijama. Pomoću, u okviru istraživanja, razvijenoga algoritma i postojećih računalnih alata verificirani su rezultati istraživanja na realnim primjerima složenih tehničkih sustava. U sklopu istraživanja koje je provedeno u okviru ovoga doktorskoga rada dani su doprinosi u teorijskom i primijenjenom dijelu. Razvoj algoritma za predviđanje ponašanja tehničkih sustava trebao bi pomoći konstruktorima da brže i učinkovitije riješe probleme s razvojem arhitekture složenih sustava. Algoritam bi se koristio u početnim fazama razvoja proizvoda. Rezultati istraživanja očekuju se prikazani kroz: a) teorijski doprinos, koji proizlazi iz algoritma temeljenoga na procesu preslikavanja iz strukturne u ponašajnu domenu i obrnuto, b) primijenjeni dio doprinosa, koji se odnosi na primjenu algoritma na realnim primjerima arhitekture složenih tehničkih sustava, kojima će se vrjednovati rezultati istraživanja.



Neven Papić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The role of liver sinusoidal endothelial cells in HCV infection (Uloga jetrenih sinusoidalnih endotelnih stanica u HCV infekciji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, nakon čega je započeo rad kao znanstveni novak u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević", gdje je 2010. započeo specijalizaciju iz infektologije. Godine 2011. i 2012. dodatno se educirao u analizi genoma na Medicinskom fakultetu Sveučilištu Utah u SAD-u. Godine 2011. dobio je ESCMID (<i>European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i>) Training and Education Award i nagradu Hrvatske zaklade za znanost za doktorske studente, a 2014. ESCMID TAE Award for Training achievements. Koautor je deset znanstvenih radova te je prezentirao svoja istraživanja na više međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Adriana Vince, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Curt Hagedorn, University of Utah, School of Medicine, Salt Lake City, Utah, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Jetrene sinusoidalne endotelne stanice (LSEC) imaju ključnu ulogu u eliminaciji krvlju prenosivih virusa. Cilj ove studije bio je primjenom metodologije sistemske biologije i RNK-sekvenciranja cijeloga staničnoga transkriptoma istražiti ulogu LSEC u HCV infekciji. U LSEC identificirano je 754, 245 i 2543 DEG, 8, 24 i 48 sati nakon HCV ekspozicije. Ključni putevi prirodene stanične imunosti bili su značajno utišani, što se manifestiralo sniženom ekspresijom PRR gena, adaptorskih proteina, JAK-STAT, NF- κ B i IRF signalnih kaskada, rezultirajući smanjenom ekspresijom citokina te odražavajući neučinkovitost imunološkoga odgovora. Molekularni mehanizmi ovih procesa uključuju: aktivaciju transkripcijskih regulatora ključnih za indukciju protuupalnoga odgovora i inhibiciju onih koji promoviraju upalni odgovor. Istovremeno solubilni imunomodulatori bili su pojačano eksprimirani, a potencijalno utišavaju upalni proces u jetrima. Daljnja analiza identificirala je obogaćene KEGG stanične puteve povezane sa staničnom eliminacijskom funkcijom (Fc gamma R-fagocitozu, stanične adhezijske molekule, transendotelna migracija leukocita, imuni semaforini), prirođenom i stečenom imunošću, karcinogenezom (apoptoza, p53- i Wnt- stanični putevi). Ovo je prva analiza ekspresije gena u LSEC koja je identificirala promjene u transkriptomu povezane s HCV infekcijom. Identificirani geni čine ključne komponente staničnoga imunološkoga i upalnoga odgovora i sugeriraju da LSEC utišava upalu u tijeku HCV infekcije.



Ivana Pavić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Značenje imunohistokemijske izraženosti FHIT-a, EGFR-a i Bcl-2 u bolesnika s oralnim lihen planusom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Osijeku. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2002. diplomirala. Specijalizaciju iz patološke anatomije započela je 2006. godine. 2010. položila je specijalistički ispit, i od tada radi kao patologinja u Kliničkom zavodu za patologiju KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Aktivno govori engleski jezik, završila je studij sportskoga menadžmenta u Nizozemskoj i međunarodna je odbojkaška sutkinja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Drinko Baličević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislav Baudoin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Izazov je u polju oralnih prekanceroza predvidjeti koja se lezija može transformirati u karcinom. Konvencionalne kliničke i histopatološke smjernice nedostatne su i neprecizne. Hipoteza istraživanja bila je da snižena izraženost FHIT-a i povišena izraženost EGFR-a i Bcl-2 ovisi o gustoći upalnoga infiltrata. U procjeni i odlučivanju malignoga potencijala pojedinačnih OLP lezija, imunohistokemijska analiza navedenim biljezima bila bi od velike koristi u smislu ranoga otkrivanja malignih promjena. U procjeni i odlučivanju pri prepoznavanju malignoga potencijala imunohistokemijska analiza bioptata u OLP bolesnika mogla bi biti od velike koristi.



Mira Pavlinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje sustava jezične tehnologije kao podrška komunikaciji kontroli letenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je engleski jezik i književnost i opću informatologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na poslijediplomski <i>Doktorski studij informacijskih i komunikacijskih znanosti</i> . Doktorski je rad napisala pod mentorstvom prof. dr. sc. Damira Borasa i prof. dr. sc. Nikolaja Lazića. Područja interesa njezina istraživanja su informacijski sustavi, prepoznavanje govora, engleski jezik. Asistentica je na Fakultetu prometnih znanosti, u Zavodu za aeronautiku, na Katedri za engleski zrakoplovni jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nikolaj Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	20. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovim doktorskim radom predložen je model jezične tehnologije kao podrška komunikaciji kontrole zračnoga prometa. Model bi trebao detektirati dvije vrste pogrešaka: jezične pogreške koje se odnose na odstupanje ili nepravilno korištenje propisane radiotelefonske frazeologije i pogreške koje se javljaju kod doslovnoga ponavljanja odobrenja ili uputa. Izgradnja predloženoga modela odvijala se u nekoliko koraka. U prvom je koraku sastavljen korpus radiotelefonske frazeologije – fraza propisanih i definiranih <i>Postupcima za obavljanje govorne komunikacije</i> , transkripata 20 sati snimljenoga materijala komunikacije s frekvencija prilazne i toranjske kontrole Zračne luke Pleso te naziva, terminologije procedura, podataka i vrijednosti potrebnih za odvijanje zračnoga prometa. U drugom koraku izgrađen je akustički i leksički model sustava za automatsko prepoznavanje govora za engleski jezik pomoću alata Hidden Markov Model Toolkit, koji prepoznaje slijedni govor radiotelefonske frazeologije različitih govornika. Zadnji je korak izgradnja sustava za kontrolu komunikacije pomoću MATLAB programskoga paketa; napravljen je radni direktorij za analizu usklađenosti slijeda izgovora pilota i kontrolora zračnoga prometa dobivenih HTK sustavom s pripremljenim dijalozima. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada u polju informacijsko-komunikacijskih sustava: doprinos razvoju jezične tehnologije u kontroli zračnoga prometa, izrada deskriptivnoga modela jezične tehnologije kao potpora komunikaciji kontrole zračnog prometa te daljnje znanstveno teorijske analize, ali i praktična primjena u struci.



Ivo Peko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model uključivanja autocesta u prometne mreže velikih gradova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Imotskom. Diplomirao je 1986. na Sveučilištu u Osijeku na Građevinskom fakultetu. Godine 2004. diplomirao je i na Sveučilištu u Zagrebu na Prometnom fakultetu, na kojem je 2007. obranio magistarski rad te 2015. doktorski rad. Od 1986. do 1995. radio je u poduzeću Cestar d. o. o. u Splitu. Godine 1988. položio je stručni ispit. Od 1995. do 1998. bio je član Poglavarstva Splitsko-dalmatinske županije. Dužnost ravnatelj Županijske uprave za ceste Split obnašao je od 1998. do 2005., a potom je do 2013. radio kao stručni suradnik. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Služi se francuskim i engleskim 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. Dubravka Hozjan, 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 izv. prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Irena Ištoka Otković, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uspoređujući udaljenost autocesta od središta gradova u Republici Hrvatskoj i u svijetu lako se uočava da su autoceste u Hrvatskoj daleko udaljenije nego u drugim zemljama diljem svijeta. Zbog velike udaljenosti autocesta od najvećih hrvatskih gradova (osim Rijeke) te malog broja čvorova, autoceste nisu u potpunosti preuzele onu prometnu ulogu u gradovima, a time i razvojnu ulogu u Hrvatskoj kao cjelini. Temeljna je postavka znanstvenoga istraživanja bila da ubrzanom izgradnjom autocesta A1 nije kvalitetno spojena s gradovima uz obalu te zahtijeva poboljšanje postojeće cestovne mreže, kojima se gradovi i općine u širem području grada Splita povezuju s autocestom. Znanstveni doprinos očituje se u razvijenom novom modelu uključivanja autocesta u prometne mreže velikih gradova i u analizi različitih pristupa prilikom određivanja položaja autocesta u odnosu na veće gradove, te u ustanovljenim uzrocima i posljedicama pojedinih pristupa u korelaciji s preuzimanjem i opsluživanjem izvorišno-ciljnih, tranzitnih i unutarnjih prometnih tokova. Aplikativni doprinos rada predstavlja moguća optimizacija položaja trasa autocesta i brzih cesta u odnosu na veće gradove u Republici Hrvatskoj, s obzirom na to da rad daje podlogu za donošenje odluka o razvoju mreže autocesta i brzih cesta te priključka na gradove.



Dražen Perkov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj endovaskularnoga liječenja aterosklerotskoga suženja bubrežne arterije na aortnu krutost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Šibeniku, gdje je 1992. završio srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Državni ispit za doktore medicine položio je 2000., a specijalistički ispit iz radiologije 2008. u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Završio je specijalistički poslijediplomski studij iz radiologije. Naziv užega specijalista intervencijske radiologije stekao je 2012. Zaposlen je u KBC-u Zagreb. Suradnik je u nastavi na Katedri za radiologiju matičnoga fakulteta. Obavio je više edukacijskih boravaka u inozemstvu. Autor je niza znanstvenih i stručnih članaka, a šest radova objavljeno je u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ranka Štern-Padovan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati utjecaj proširivanja aterosklerotskoga suženja bubrežne arterije (SBA) endovaskularnom intervencijom na augmentacijski indeks (AIx) i aortnu brzinu pulsna vala (PWVao). U istraživanje je bio uključen 31 bolesnik: 15 (48,4 %) muških i 16 ženskih (51,6 %) prosječne životne dobi $64,3 \pm 10,3$ godine, s dijagnozom hemodinamski značajnoga aterosklerotskoga SBA. Svim bolesnicima prije endovaskularne intervencije učinjena je digitalna suptrakcijska angiografija (DSA) bubrežnih arterija. Kod svih ispitanika neinvazivno su izmjereni Aix i PWVao uređajem Arteriograph (TensioMedTM, Budimpešta, Mađarska) prije i šest mjeseci nakon endovaskularne intervencije. Prema rezultatima, registriran je statistički značajan pad AIx ($-12,3 \pm 12,2\%$; $P < 0,001$) i PWVao ($-1,1 \pm 2,0$ m/s; $P = 0,005$) u kontrolnom razdoblju od šest mjeseci nakon endovaskularne intervencije te je dokazana pozitivna povezanost intervencijskoga zahvata na statistički značajan pad AIx ($P < 0,001$) i PWVao ($P = 0,002$). Endovaskularna bubrežna intervencija uz primjenu antihipertenzivnih lijekova kod hemodinamski značajnoga aterosklerotskoga SBA od 60 % i više dovodi do promjena vrijednosti AIx i PWVao, uzrokujući njihov značajan pad u kontrolnom razdoblju od šest mjeseci nakon zahvata. Potrebna su daljnja ispitivanja koja će uključiti veći broj ispitanika i duže razdoblje praćenja kako bi se moglo dodatno vrjednovati i provjeriti dobivene rezultate.



Denis Polančec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fenotipiziranje i kvantificiranje imunskih stanica miša u bronhoalveolarnom ispirku modela plućne eozinofilije uzrokovane ovalbuminom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Varaždinu. Diplomirao je u srpnju 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem se 1997. upisao na poslijediplomski studij <i>Mikrobiologija i epizootiologija</i> , a 2015. obranio i disertaciju. Od 1995. do 1996. radio je kao pripravnik u Veterinarskoj stanici Jastrebarsko. Od 1997. do 1999. radio je u Plivi u Odjelu Biotehnologije, u Laboratoriju za virusne vakcine. U rujnu 1999. prelazi u Plivin Istraživački institut d. o. o. Od travnja 2014. zaposlen je u Dječjoj bolnici Srebrnjak u Odjelu za translacijsku medicinu kao voditelj Laboratorija za protočnu citometriju. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na stručnim usavršavanjima i konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Boška Hrvačić, znanstvena savjetnica, Fidelta d.o.o. Hrvatska doc. dr. sc. Mirjana Turkalj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Astma je kronična bolest dišnih puteva i predstavlja ozbiljan zdravstveni problem u mnogim zemljama diljem svijeta. Nakupljanje eozinofilnih granulocita u modelu plućne eozinofilije u miševa uzrokovane ovalbuminom dobro oslikava patofiziološka zbivanja prisutna tijekom astme. Opisana istraživanja bila su usmjerena na razvoj nove citometrijske metode za fenotipiziranje i kvantificiranje udjela eozinofila u bronhoalveolarnom ispirku pluća miša. Analizom obilježenih imunskih stanica na protočnom citometru i razvrstavanjem subpopulacija na sorteru stanica prvi je put utvrđeno da se eozinofili miševa mogu pouzdano obilježiti uporabom FITC fluorokroma, te da se uz obilježavanje površinskih biljega CD45 i Gr-1 može fenotipizirati i brojiti i neutrofile, monocite/makrofage i ukupne limfocite. Nova metoda je pouzdanija, reproducibilnija i omogućuje znatno brže dobivanje rezultata te potpuno isključuje subjektivnu procjenu istraživača kojoj su podložne standardne imunohistokemijske/imunocitokemijske metode. U radu je prezentiran novi pristup fenotipizaciji i kvantifikaciji imunskih stanica miša. Iznimni znanstveni doprinos predstavlja činjenica da je prvi put uporabljen fluorokrom FITC za selektivno bojenje eozinofilnih granula miša te da je razvijena nova metoda za analizu imunskih stanica u bronhoalveolarnom ispirku miša. Nova je metoda učinkovita, brza i znatno pridonosi kvaliteti istraživanja u modelu astme na miševima i lako je primjenjiva i u ostalim modelima alergijskih upala na miševima.



Petra Popek Biškupec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Koordinacija monetarne i makroprudencijalne politike u očuvanju dugoročne stabilnosti financijskoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; financije
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1982. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Bistri, a opću gimnaziju u Zagrebu. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, nakon čega se zaposlila u privatnom sektoru, gdje stječe profesionalno iskustvo u poslovima strateškoga odlučivanja o nabavi roba. Godine 2010. završila je poslijediplomski specijalistički studij na matičnom fakultetu, smjer Menadžment trgovine. Od 2011. zaposlena je kao asistentica u Visokoj školi za poslovanje i upravljanje „Baltazar Adam Krčelić“, a 2014. postaje predavačica za predmete Financijske institucije i tržišta i Poslovna politika financijskih institucija. Objavila je pet znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski jezik i pasivno se služi njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Anita Pavković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mario Pečarić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Josip Arnerić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Makroprudencijalna politika odnosi se na regulaciju koja utječe na stabilnost financijskoga sustava u cjelini, a koordinacija monetarne i makroprudencijalne politike omogućuje regulaciju financijskoga sustava, u svrhu dugoročnoga očuvanja stabilnosti financijskoga sustava. Panel-analiza koja je provedena za instrumente makroprudencijalne politike koje koriste zemlje Srednje i Istočne Europe pokazala je da makroprudencijalni instrumenti smanjuju kreditnu aktivnost banaka i korelaciju između kreditnoga rasta i rasta BDP-a, smanjuju procikličnost poluge i kreditnu ekspanziju temeljenu na zaduživanju banaka te pozitivno utječu na povećanje razine likvidnosti bankovnog sustava. Metodom nelinearnoga kvadratnoga programiranja formiran je model koordinacije monetarne i makroprudencijalne politike kojim je dokazano da se kooperativnim pristupom monetarne i makroprudencijalne politike ostvaruju ciljevi obiju politika uz niža odstupanja parametara prilagodbe instrumenata i osjetljivosti ciljeva. Doktorski rad sadržava izvorni znanstveni doprinos i nova otkrića o važnosti analiziranih varijabli i proširenju postojećih spoznaja, a posebice u domeni izvornoga znanstvenoga doprinosa istraživanjima za zemlje Srednje i Istočne Europe. S obzirom na to da makroprudencijalna politika predstavlja novo područje koje se još uvijek razvija, rad ima i značajni aplikativni doprinos. Izvorni znanstveni doprinos očituje se u formiranju modela optimizacije ostvarenja ciljeva monetarne i makroprudencijalne politike.



Tomislav Pukšec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Influence of energy policy on long term energy demand planning (Dugoročno planiranje energetske potrošnje ovisno o energetskej politici)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetske strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Godine 2015. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je od 2009. zaposlen kao znanstveni novak. Radio je na pet IEE završenih projekata te trenutačno radi na dva tekuća IEE i dva FP7 projekta, na jednom IPA projektu te na jednom <i>Horizon 2020</i> projektu. Radio je i na dva nacionalna projekta koja je financirala Hrvatska zaklada za znanost. Dobitnik je dviju akademskih stipendija: Hrvatske zaklade za znanost (Sveučilište u Aalborgu) te Erasmus Mundus za doktorande (American University of Beirut). Dobitnik je godišnje nagrade koju dodjeljuje Društvo sveučilišnih nastavnika Sveučilišta u Zagrebu za najbolje mlade znanstvenike 2012. godine, u kategoriji tehničke znanosti. Autor je 32 znanstvena rada, od koji su 13 znanstveni članci (<i>Current Contents/Science Citation Index</i>). Recenzent je za časopise <i>Energy efficiency</i> , <i>Energy</i> te <i>JSDEWES</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Igor Balen, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nataša Markovska, Makedonska akademija znanosti i umjetnosti, Skopje, Republika Makedonija prof. dr. sc. Brian Vad Mathiesen, Sveučilište u Aalborgu, Kopenhagen, Danska
DATUM OBRANE	14. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dugoročni energetske ciljevi koje je Europska komisija zadala za 2020. i 2050. godinu u svrhu povećanja sigurnosti energetske opskrbe, smanjenja utjecaja na okoliš i poticanja održivosti obvezujući su za sve zemlje članice. Hrvatska, kao nova zemlja članica, mora preispitati i razviti novu energetske politiku prema energetskej učinkovitosti i obnovljivim izvorima energije. Klasični pristup energetskej planiranju potrošnje fokusira se na traženje međuovisnosti između makroekonomskih varijabli, kao što je bruto domaći proizvod, i potrošnje energije. To se obično radi analizom različitih setova povijesnih podataka koja može biti vrlo jednostavna, kao vremenski nizovi, ili relativno kompleksna. Ovakav pristup postao je nedovoljan, pogotovo u slučaju zemalja EU-a, koje čine sve kako bi razdvojile svoj gospodarski rast i potrošnje energije. Potreban je novi pristup kod planiranja energetske potrošnje. Kako bi se opisali i kvantificirali mehanizmi energetske politike, energetske modeli koji počivaju na pristupu odozdo prema gore fokusirani na krajnjeg korisnika trebaju biti primijenjeni. Kroz ovu tezu autor je razvio <i>National energy Demand model</i> (NeD model) te ga iskoristio kao bi izračunao dugoročnu finalnu potrošnju Republike Hrvatske. Glavni je znanstveni doprinos rada bolje razumijevanje postupka modeliranja dugoročne energetske potrošnje na nacionalnoj razini. Doprinos se očituje kroz dvije glavne razine: prva se odnosi na sam postupak modeliranja, a druga na studiju slučaja, koja je bila korištena u ovom radu.



Jelena Radonić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biokemijski pokazatelji cerebralne ishemije i vazospazma u bolesnika liječenih zbog cerebralne aneurizme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patofiziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Radi u Kliničkom bolničkom centru Zagreb na Odjelu za anesteziologiju i intenzivno liječenje neurokirurških bolesnika. Specijalistica je anesteziologije i intenzivne medicine te hitne medicine. Subspecijalistica je intenzivne medicine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ljiljana Popović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Milica Trbojević-Čepe, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Ante Sekulić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademkinja Vida Demarin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovoj kliničkoj prospektivnoj studiji u bolesnika anesteziranih radi operacije cerebralne aneurizme zabilježeni su relevantni klinički parametri i mjerene koncentracije endotelina-1, laktata, parcijalni tlak kisika i ugljikova dikosida te saturacija hemoglobina kisikom. U studiju je bio uključen 41 bolesnik u kojega je u općoj anesteziji učinjen operacijski zahvat radi aneurizme cerebralne arterije. U 23 bolesnika operacijski je zahvat učinjen nakon što je aneurizma rupturirala, što je dovelo do subarahnoidalnoga krvarenja; operacijski je zahvat učinjen i u 18 bolesnika u kojih nije bilo rupture aneurizme. Svi bolesnici su preživjeli. U devet bolesnika zaostale su nakon zahvata i nakon 6 mjeseci praćenja neurološke posljedice: u pet bolesnika blaže, a u četiri znatne. Dvoje bolesnika imalo je nakon operacije epileptičke napadaje. Nije bilo značajne razlike u ishodu bolesnika operiranih zbog aneurizme koja je rupturirala i onih u kojih nije bilo rupture aneurizme prije operacijskoga zahvata. Nije bilo statistički značajne razlike u učestalosti klinički manifestnoga spazma između skupine bolesnika operiranih zbog rupturirane aneurizme i operiranih bolesnika s nerupturiranom aneurizmom. Osim toga, nalazi se visokoznačajna povezanost koncentracije endotelina-1 i koncentracije laktata, što upućuje na njihovo uključivanje u patofiziološkom zbivanju u ovih bolesnika. Zanimljivo je i opažanje nižega pCO ₂ u fazi nakon operacije, kad bolesnici počnu ponovo spontano regulirati veličinu plućne ventilacije, u bolesnika s nižim inicijalnim GCS i višim Hunt Hess skorom. Može se zaključiti da se endotelin-1 i drugi mjereni biokemijski parametri nisu pokazali kao upotrebljivi klinički prediktori vazospazma i neurološkoga ishoda u bolesnika anesteziranih radi operacije cerebralne aneurizme, no postoji njihova povezanost, što upućuje na njihovu ulogu u jedinstvenom patofiziološkom procesu u ovih bolesnika.



Marko Rukavina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda integracije arheološkoga naslijeđa u urbanističkom planiranju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; urbanizam i prostorno planiranje
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Maturirao je 1999., a diplomirao 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu. Na tom se fakultetu 2008. zaposlio kao stručni suradnik, radio je i kao honorarni asistent, a od 2009. radi kao znanstveni novak i asistent. Iste se godine upisao poslijediplomski doktorski studij te je 2015. obranio disertaciju. Od 2009. do 2013. sudjeluje u znanstvenom projektu <i>Urbano i pejzažno naslijeđe Hrvatske kao dio europske kulture</i> , a od 2014. član je znanstvenoga projekta <i>HERU</i> . Od 2009. sudjeluje u nastavi Šumarskoga fakulteta kao vanjski suradnik - asistent. Bavi se znanstvenim istraživanjem s naglaskom na problematiku integracije i unaprjeđenja arheološkoga naslijeđa urbanističkim i prostorno-planerskim metodama. Autor je i koautor znanstvenih radova te sudionik znanstvenih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	akademik Mladen Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zlatko Karač, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Damir Krajnik, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se istražuje integracija i unaprjeđenje arheološkoga naslijeđa u gradovima i naseljima s urbanističkoga i planerskoga motrišta te međuodnos zaštite i upravljanja arheološkim naslijeđem i urbanističkoga planiranja. S urbanističkoga motrišta istražuje se i prepoznaje arheološko naslijeđe kao prostorni i razvojni resurs. Provedeno doktorsko istraživanje temelji se na provjeri teorijskih postavki istraživanja terenskim istraživanjem, koje je obuhvatilo tri grada i ukupno 81 arheološki nalaz/nalazište (katalog). Rezultati istraživanja obuhvaćaju: utvrđene tipove gradova u odnosu na arheološko naslijeđe; urbanističko/planersko vrjednovanje arheološkoga naslijeđa; utvrđene čimbenike urbanističke integracije arheološkog naslijeđa u gradovima i naseljima; utvrđene posebnosti zaštite i očuvanja arheološkoga naslijeđa <i>in situ</i> u gradovima i naseljima koji utječu na njegovu urbanističku integraciju te utvrđene urbanističke tipove i modele integracije arheološkoga naslijeđa u gradovima i naseljima kao činitelje/elemente metode integracije arheološkoga naslijeđa u urbanističkom planiranju. Doprinos provedenoga doktorskoga istraživanja obuhvaća: doprinos urbanističkom planiranju na teorijskoj (metodološkoj) razini - dopuna opće metode urbanističkoga planiranja u odnosu na problematiku integracije arheološkoga naslijeđa i njegova prepoznavanja kao prostornoga resursa za razvoj grada ili naselja (planersko vrjednovanje arheološkoga naslijeđa) te doprinos na praktičnoj (stručnoj) razini - mogućnost primjene istraživanja u izradi prostorno-planske dokumentacije, odnosno urbanističkih planova gradova i naselja s vidljivim arheološkim naslijeđem.



Svjetlana Salkičević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Provjera <i>Revidiranoga modela dvostrukoga puta</i> kod djece s poremećajem pažnje ili hiperaktivnim poremećajem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je psihologiju 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za psihologiju, na Katedri za biološku psihologiju, gdje sudjeluje u izvođenju više obveznih i izbornih kolegija. Završila je više znanstvenih i stručnih edukacija. Objavila je četiri znanstvena i jedan stručni rad te jednu uredničku knjigu u koautorstvu. Od 2011. radi kao savjetovateljica u Savjetovalištu za studente Filozofskoga fakulteta te završava drugi stupanj edukacije za kognitivno-bihevioralnu terapiju. Članica je Hrvatske psihološke komore, Hrvatskoga psihološkoga društva i Hrvatskoga udruženja za bihevioralno kognitivne terapije. Od 2014. dio je tima koji provodi operacije mozga u budnom stanju pri KBC-u "Sestre milosrdnice".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladenka Tkalčić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Deficit pažnje/hiperaktivni poremećaj (AD/HD) poremećaj je ponašanja koji nastupa u djetinjstvu, s prevalencijom od 3-5 % djece školske dobi. Prema postavkama <i>Revidiranoga modela dvostrukoga puta</i> (Sonuga-Barke i sur., 2010.) u podlozi poremećaja nalaze se deficiti inhibicije i vremenske obrade te averzija prema odgodi, no osobe s poremećajem razlikuju se po prisutnosti i intenzitetu tih deficita. Cilj istraživanja bio je ispitati jesu li navedeni konstrukti adekvatno operacionalizirani zadacima koji se koriste za njihovu dijagnozu te kakva je povezanost tih konstrukata sa svakodnevnim problemima kod djece s AD/HD-om kao i s njihovom sposobnošću učenja. Rezultati su pokazali kako zadaci ne koreliraju prema očekivanjima niti je moguće u podlozi pronaći zajedničke faktore, no jednostavnim sumiranjem rezultata na njima moguće je dobiti tri varijable koje koreliraju s deficitima u svakodnevnom funkcioniranju i uspjehom u učenju. Zaključeno je kako je <i>Revidirani model dvostrukoga puta</i> dobar okvir za ispitivanje AD/HD-a i teškoća s kojima se djeca s tim smetnjama suočavaju u svakodnevnom životu. Znanstveni doprinos primarno se odnosi na novitet u provjeri valjanosti operacionalizacije varijabli <i>Revidiranoga modela dvostrukoga puta</i> kod AD/HD-a. Sljedeći je doprinos uključivanje varijabli svakodnevnoga funkcioniranja i učenja u provjeru modela koje su pokazale kako je model valjan pristup u provjeri prilagođenosti svakodnevnih ponašanja djece s dijagnozom, ali i cijele populacije.



Martina Sekulić Sović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Neuralni korelati semantičke obrade kod bolesnika s epilepsijom temporalnoga režnja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Nakon što je diplomirala opću lingvistiku i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, upisala se na sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij <i>Jezič i kognitivna neuroznanost</i> pri Centru za poslijediplomske studije Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2005. znanstveno se usavršavala na Odsjeku za psihologiju Sveučilišta u Barceloni, u laboratoriju Grup de recerca Neurociència Cognitiva. Od 2006. surađivala je na projektima istraživanja jezičnih poremećaja u Klinici za neurologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Od 2012. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za lingvistiku Filozofskoga fakulteta. Sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija: Prepoznavanje riječi, Razvoj i učenje jezika, Jezični poremećaji i Metode psiholingvističkih istraživanja. Sudjelovala je na domaćim i stranim znanstvenim skupovima, osobito iz područja psiholingvistike i neurolingvistike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Hrvoje Hećimović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Meri Tadinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Hajnšek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga rada bio je istražiti neuralne korelate leksičko-semantičke obrade odabranih leksičko-paradigmatskih struktura (leksičkih odnosa hiperonimije/hiponimije i meronimije) i obilježja međukategorijalnih leksičkih struktura (semantičke domene živoga i neživoga). Navedene razlike ispitivale su se kod zdravih ispitanika i kod osoba s epilepsijom lijevoga i desnoga medijalnoga temporalnoga režnja. Time se željelo ispitati postojanje neuroanatomskih korelata specifične leksičko-semantičke obrade povezanih s funkcionalnom anatomskom lezijom medijalnoga temporalnoga režnja, kao i specifična leksičko-semantička reorganizacija s obzirom na hemisferne razlike. Rezultati eksperimenta pokazali su specifičnosti pojedinih vidova leksičko-semantičke obrade: paradigmatičkih odnosa (hiperonimije, temeljne pojmovne razine i meronimije), leksičko-semantičke međukategorijalne povezanosti (životinje i uporabni predmeti) između dviju domena (živo i neživo), leksičko-semantičke povezanosti u obilježjima predočivosti tj. leksičke odluke (riječ-neriječ) te leksičke predočivosti na temelju apstraktnih i konkretnih riječi. Glavni nalaz ovog istraživanja odnosi se na identificiranje korelata u neuroanatomiji i funkciji lijevoga medijalnoga temporalnoga režnja i semantičkoga deficita specifičkoga za kategoriju artefakata (uporabnih predmeta). Također, može se zaključiti da medijalna struktura lijevoga temporalnoga režnja ima važnu ulogu u pretraživanju informacija o specifičnom obilježju ili skupu obilježja bitnih za definiranje pojma i njegovo razlikovanje među ostalim pojmovima. Opis jezičnih deficita kod specifičnih lezija medijalnoga temporalnoga režnja pomaže u razumijevanju funkcije leksičko-semantičkih obilježja u cjelokupnoj jezičnoj obradi te pridonosi provjeri postavki suvremenih teorijskih modela u ovom području. Osim teorijske vrijednosti, dobiveni nalazi mogu naći svoju primjenu i u kliničkoj praksi, kako u procjeni težine lezije tako i u planiranju jezične rehabilitacije.



Tomislav Sekur

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinci koncentracije prerađivačke industrije na regionalni razvoj Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Vinkovcima. Opću gimnaziju završio je u Županji. Godine 2008. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Gospodarska analiza i razvoj; na tom je fakultetu zaposlen od rujna 2008. Iste se godine upisao i na poslijediplomski sveučilišni studij <i>Ekonomika EU</i> , a akademski naziv sveučilišnoga specijalista iz područja ekonomike EU-a stekao je u travnju 2011. obranivši rad <i>Utjecaj gravitacijskih modela na hrvatsku regionalnu ekonomsku suradnju</i> . Uspješno je sudjelovao u izvodenju nastave na matičnom fakultetu te je aktivno sudjelovao na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Do sada je samostalno i u suautorstvu objavio sedam znanstvenih radova te je sudjelovao na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nenad Starc, znanstveni savjetnik, Ekonomski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Alka Obadić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Brojna istraživanja potvrđuju da se koncentracijom povezanih poduzeća i institucija povećava produktivnost industrijske baze što u konačnici uzrokuje rast. Rezultati ekonometrijske panel-analize ovoga rada upućuju na zaključak kako je veća razina koncentracije poduzeća prerađivačke industrije povezana s višim razinama BDP-a, životnoga standarda i industrijskoga <i>outputa</i> . Osim ispitivanja učinaka prostorne koncentracije prerađivačke industrije na hrvatski regionalni razvoj, ispitat će se i učinci aglomeracijskih ekonomija na izvozne performanse poduzeća prerađivačke industrije. Za potrebe analize konstruirani su modeli višestruke linearne regresije, a rezultati pokazuju kako na izvozne performanse poduzeća prerađivačke industrije utječu i ekonomije lokalizacije i urbanizacije. Također, u radu se analiziraju fenomeni industrijske koncentracije i regionalne specijalizacije te njihova međusobna interakcija. Primjenom deskriptivne statistike utvrđeno je da korištenjem apsolutnoga pokazatelja dolazi do divergentnoga kretanja koncentracije i specijalizacije, a u slučaju relativnoga pokazatelja ti se fenomeni kreću u istom smjeru. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada višedimenzionalan i može se sagledati u okviru regionalne ekonomike i lokacijske politike prerađivačke industrije. Teorijska i empirijska analiza fenomena koncentracije industrije i specijalizacije hrvatskih regija može pridonijeti boljem razumijevanju procesa restrukturiranja hrvatskoga gospodarstva.



Momir Sjerić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	New Physically Based Sub-Models for the Cycle-Simulation of Spark-Ignition Engine (Novi fizikalni pod-modeli simulacije radnoga ciklusa Ottovoga motora)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Bjelovaru. Za prvostupnika strojarske struke završio je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2009. postao magistar inženjer strojarstva. U akademskoj godini 2009./2010. na tom se fakultetu upisao i na doktorski studij te je 2014. obranio disertaciju. Od 2010. do 2011. bio je zaposlen kao stručni suradnik na projektu, a od 2011. do 2015. kao znanstveni novak na Katedri za motore i vozila matičnoga fakulteta; od početka 2015. zaposlen je kao poslijedoktorand. Područje istraživanja obuhvaća modeliranje i numeričke simulacije procesa izgaranja u motorima s unutarnjim izgaranjem. Objavio je 16 znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Kozarac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Darko Kozarac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Rainhard Tatschl, AVL List GmbH Graz, Austria
DATUM OBRANE	27. studenog 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje opisano u doktorskom radu predstavlja razvoj i validaciju novih podmodela za modeliranje turbulencije, stvaranja jezgre plamena i izgaranja koji su ugrađeni u simulacijski model radnoga ciklusa Ottova motora. Modeliranje turbulencije provedeno je primjenom novoga $k-\varepsilon$ podmodela, a novi kvazidimenzijski podmodeli razvijeni su za proračun stvaranja jezgre plamena i izgaranja. Rezultati simulacija radnoga ciklusa Ottova motora uspoređeni su s dostupnim rezultatima 3-D CFD proračuna za različite radne uvjete nekoliko Ottovih motora, kao i s eksperimentalnim podacima jednocilindarskoga motora. Jedinствeni skup konstanti primijenjen je za svaki motor te se simulacijski rezultati radnoga ciklusa Ottova motora vrlo dobro poklapaju s rezultatima 3-D CFD proračuna i eksperimentalnim podacima. Istraživanje predstavljeno u ovom doktorskom radu rezultiralo je sljedećim znanstvenim doprinosima: 1) Razvoj novoga podmodela za proračun turbulencije u cilindru Ottova motora kojim se mogu postići rezultati bliski rezultatima 3-D CFD proračuna, 2) Razvoj novoga kvazidimenzijskoga podmodela za proračun stvaranja jezgre plamena kojim se mogu obuhvatiti utjecaji različitih uvjeta u cilindru motora i različite geometrije elektroda svjećice na rast jezgre plamena kao i efekti višestrukih proboja električne iskre i izostanka paljenja te 3) Mogućnost analize utjecaja različitih geometrija motora i njihovih radnih parametara na performanse Ottova motora uz prisutnost cikličkih varijacija i unutar prihvatljivoga proračunskoga vremena.



Martin Starčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model procjene rizika na željezničko-cestovnim prijelazima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Nakon završene osnovne škole, 1994. upisao se u Zrakoplovnu tehničku školu Rudolfa Perešina. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet prometnih znanosti, gdje 2005. stječe akademski naziv diplomiranoga inženjera prometa. Od 2007. zaposlen je na tom fakultetu, na kojem se upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Tehnologija prometa i transport</i> te je 2015. obranio disertaciju. Od 2007. angažiran je na dvama znanstvenim projektima: <i>Razvoj željeznice kao budućeg nositelja prometnog opterećenja</i> i <i>Strategijsko modeliranje razvoja zračnog prometa</i> . Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Od 2008. do 2013. bio je član Senata Sveučilišta u Zagrebu kao predstavnik studenata doktorskih studija Studentskoga zbora Sveučilišta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Danijela Barić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Toš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Danijela Barić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Dubravka Hozjan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Mladen Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Mario Vražić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	30. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Željezničko-cestovni prijelazi sa stajališta sigurnosti predstavljaju kritičnu točku u sigurnom odvijanju cestovnoga i željezničkoga prometa. Preduvjet za identifikaciju prijelaza na kojima postoji veći rizik od izvanrednoga događaja jesu detaljni podaci o uzrocima svake pojedine nesreće kako bi se odredili utjecajni čimbenici koji djeluju na mehanizme nesreća. U radu je detaljno analizirano stanje sigurnosti na željezničko-cestovnim prijelazima u Republici Hrvatskoj i ostalim zemljama Europske unije te pregled postojećih modela procjene rizika. Na temelju provedenoga istraživanja domaće i međunarodne znanstvene i stručne literature te rezultata provedene ankete među relevantnim domaćim i međunarodnim stručnjacima, predložen je model procjene rizika na željezničko-cestovnim prijelazima. Model uključuje pet skupina ulaznih podataka: prometno opterećenje, način osiguranja željezničko-cestovnoga prijelaza, oblikovne značajke prijelaza, prisutnost otegotnih okolnosti i statističke podatke o broju nesreća. Težinski faktori dodijeljeni su svakom od navedenih utjecajnih čimbenika temeljem kojih je matematičkim modeliranjem proračunata vrijednost rizika. S obzirom na vrijednosti pojedinih čimbenika temeljem predložene matrice određuje se razina rizika u skladu s definirane četiri kategorije: niska, srednja, visoka i kritična razina. Validacija modela napravljena je na izabranim željezničko-cestovnim prijelazima za koje su terenskim istraživanjem prikupljeni i analizirani svi potrebni ulazni podatci. Zaključno su predložene nove mjere prevencije izvanrednih događaja na željezničko-cestovnim prijelazima. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada u sljedećem: a) identificiranje kriterija koji utječu na sigurnost odvijanja prometa na željezničko-cestovnim prijelazima, b) izrada modela za procjenu rizika i utvrđivanje razine sigurnosti na željezničko-cestovnim prijelazima i c) utvrđivanje parametara za određivanje razine rizika na željezničko-cestovnim prijelazima.



Vlatka Stupalo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metode vrednovanja kapaciteta i kvalitete usluge u trajektnoj luci
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; pomorski i riječni promet
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojemu od 2008. radi kao znanstvena novakinja - asistentica u Zavodu za vodni promet. Na tom je fakultetu 2015. obranila i disertaciju. U statusu istraživačice radila je na više međunarodnih projekata. Objavila je više znanstvenih i stručnih članaka te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Od 2008. članica je Organizacijskoga odbora Međunarodnoga znanstvenoga savjetovanja <i>Luke i plovni putovi - POWA</i> , a 2013. i 2014. radila je kao urednica zbornika radova tog savjetovanja. Izvršno govori engleski jezik te se koristi španjolskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Natalija Jolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Alen Jugović, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marinko Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Natalija Jolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Alen Jugović, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Čedomir Dundović, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	8. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su analizirani tehnološki procesi odvijanja prometa u trajektnoj luci u svrhu podjele luke na podsustave. Učinjena je podjela morske putničke luke na tri osnovna podsustava: prostor krcališta, prostor za razvrstaj vozila i prostor za smještaj putnika i prtljage. Nakon provedene podjele, analizirani su koncept kvalitete usluge i koncept razine usluge u identificiranim priručnicima (HCM, ADRM, TCQSM). Koncept razine usluge (LOS) omogućuje jednostavnu prezentaciju razine usluge svim interesnim skupinama upotrebom šestorazinske ljestvice od A do F. Na temelju dobivenih spoznaja predložena je metodologija vrjednovanja kapaciteta i razine usluge u trajektnoj luci primjenom postojećih LOS ljestvica. Primjenom predložene metodologije vrednovana je razina usluge južnoga dijela splitske Gradske luke. Empirijskom metodom definirana je distribucija preuranjenosti dolaska odlaznih putnika i vozila tijekom visoke sezone u trajektnom prometu u splitskoj Gradskoj luci te je izrađen mikrosimulacijski model područja analize. Znanstveni i aplikativni doprinosi doktorskoga rada očituju se u: a) izboru optimalne metodologije određivanja i mjerenja mjerodavnoga vršnoga satnoga opterećenja u trajektnoj luci, b) definiranju univerzalnih metoda vrjednovanja kapaciteta i kvalitete usluge u trajektnoj luci za domaći promet primjenom koncepta razine usluge te c) primjenjivosti simulacijskoga modela kod vrjednovanja kapaciteta i razine usluge u splitskoj Gradskoj luci tijekom mjerodavnoga vršnoga satnoga opterećenja te kod drugih turističkih trajektnih luka.



Tomislav Sukalić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Čimbenici virulencije bakterije <i>Escherichia coli</i> i njihov utjecaj na patoanatomske i histopatološke promjene u prasadi uginule od kolibaciloze
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Živi u Križevcima, gdje je 1987. maturirao u Srednjoj veterinarskoj školi. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Od te je godine zaposlen u Hrvatskom veterinarskom institutu – podružnica Veterinarski zavod Križevci. Radi na poslovima patoanatomske, bakteriološke, parazitološke i serološke dijagnostike bolesti životinja. Prošao je edukacije iz područja sustava upravljanja kvalitetom, izgradnje poslovnih procesa, izrade dokumentacije i ocjenjivanja sustava upravljanja (norme ISO 9001, 17025 i 19011). Usavršavao se iz područja patološke i parazitološke dijagnostike, bakteriologije, serologije i epidemiologije. Kao autor i koautor objavio je 12 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ana Beck, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Boris Habrun, naslovni prof., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Zoran Milas, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Željko Cvetnić, naslovni prof., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Fimbrijski i nefimbrijski adhezini te termolabilni i termostabilni enterotoksini kao čimbenici virulencije utječu na pojavu intestinalne kolibaciloze te uzrokuju kolidijareju ili kolutoksemiju u prasadi. U istraživanju provedenom na 55 prasadi sa šest farmi utvrđeni su intenzitet i vrsta patoloških promjena na organima, izdvojeni su sojevi bakterije <i>Escherichia coli</i> te je ustanovljena učestalost pojave čimbenika virulencije, koji su dovedeni u vezu s patomorfološkim promjenama. Utvrđena je visoka prevalencija gena <i>astA</i> (EAST1) i <i>paa</i> (PAA) te <i>estI</i> (STa), <i>estII</i> (STb), <i>eltA</i> (LT) i <i>faeG</i> (F4), a sekvenciranjem gena dokazane su razlike u sekvencama gena <i>faeG</i> i <i>astA</i> . Hemolitični sojevi <i>E. coli</i> izazvali su patološke promjene jačega stupnja te je utvrđena vrlo značajna povezanost gena za F4, LT, STa, STb, PAA, EAST1 i AIDA-I sa svojstvom hemolize ($p < 0,005$). Najčešći patotip utvrđen u 57 % prasadi bio je ETEC-F4, a opsežnije lezije po organima od dosad opisanih u ETEC posljedica su ekspresije stečenih gena za EAST1 i PAA. Najizraženije ozljede kod prasadi ustanovljene su u tankim crijevima, a virotip STa:Stx2:Stx2e uzrokovao je najteže ukupne patološke promjene. Lezije su bile jače izražene u sisajuće prasadi i prasadi s proljevom, a stupanj patoloških promjena na organima prasadi ovisan je o posjedovanju gena za F4, LT, STa, STb, PAA i EAST1 ($p < 0,05$). Ovim su istraživanjem prvi put u Republici Hrvatskoj istraženi nefimbrijski adhezini i EAST1 te je utvrđena povezanost pojedinih gena za virulenciju sa stupnjem patoloških promjena na pojedinim i svim organima pretražene prasadi.



Lidija Svečnjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Infracrvena spektroskopija u identifikaciji botaničkoga i zemljopisnoga podrijetla meda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, gdje je 2015. obranila i disertaciju. Dobitnica je Dekanove nagrade i četiriju stipendija, a u inozemnim se znanstvenim institucijama usavršavala u području molekularne dijagnostike bolesti pčela (Bern, Švicarska; Greifswald, Njemačka) i senzorske analize meda (Bologna, Italija). U okviru bilateralne suradnje boravila je u Wuhanu (NR Kina). Metodu IR spektroskopije usavršavala je od 2011. do 2015. u Institutu Ruđer Bošković, gdje je pohađala i Metodološke tečajeve iz područja molekularne biologije i filogenije. Uže je područje njezina rada analitika pčelinjih proizvoda, biologija i bolesti pčela. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Goran Baranović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Snježana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Standardne su analitičke metode za utvrđivanje podrijetla meda zahtjevne, dugotrajne i složene. Cilj je ovog istraživanja bio razviti analitičku proceduru koja omogućuje pouzdanu i brzu klasifikaciju meda prema podrijetlu primjenom FTIR-ATR spektroskopije i kemometrijskoga modeliranja. S područja RH prikupljeno je 737 uzoraka meda te analizirano referentnim metodama (melisopalinološkom, senzorskom i fizikalno-kemijskim analizama). Ukupno 506 uzoraka svrstano je u jednu od devet vrsta uniflornoga meda, 132 uzorka identificirana su kao multiflorni med, a 59 kao medljikovac. IR spektri uzoraka meda podvrgnuti su opsežnom kemometrijskom modeliranju, koje je obuhvaćalo optimizaciju postupaka predobrade spektralnih podataka i multivarijatne statističke analize. U tu je svrhu provedena PCA i PLS-DA/ROC analiza. PLSR metoda korištena je za predviđanje vrijednosti fizikalno-kemijskih parametara temeljem IR spektara. Posebno dizajniran hibridni model PLS-LDA primijenjen je u svrhu procjene veze između IR spektara i peludnoga spektra. Rezultati su pokazali da ciljano spektralno profiliranje na područje „otiska prsta“ (1800-700 cm ⁻¹) uz optimizaciju parametara S-G filtra i PLS-DA/ROC pristup modeliranju, omogućuje točnu klasifikaciju (100 %) uniflornih vrsta meda i medljikovca prema botaničkom i zemljopisnom podrijetlu. Stopa točne klasifikacije kod razlučivanja zemljopisnoga podrijetla multiflornoga meda kretala se u rasponu od 68,18 do 95,65 %. Rezultati su pokazali dobru prediktivnu snagu FTIR-ATR spektroskopije za fizikalno-kemijske parametre i melisopalinološke podatke.



Davor Šakić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kvantno-kemijsko istraživanje reakcija pregrađivanja odabranih psihofarmaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Dobitnik je Rektorove nagrade 2008. te Stipendije grada Zagreba. Kao stipendist British Scholarship Trusta stručno se usavršavao dva mjeseca na Sveučilištu Oxford u Ujedinjenom Kraljevstvu. Sudjelovanjem na međunarodnom projektu Alexander von Humboldt <i>Computational Life Sciences on Opne Shell Species</i> ostvario je dva boravka duža od mjesec dana na Sveučilištu Ludwig-Maximilian u Münchenu u Njemačkoj. Radi na matičnom fakultetu te održava nastavu iz kolegija Opća kemija sa stehiometrijom. Objavio je devet znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Valerije Vrček, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Tin Weitner, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Sanja Tomić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	2. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru ovoga doktorskoga rada proučavani su mehanizmi pregrađivanja psihofarmaka haloperidola, aripiprazola, paroksetina, karbamazepina te lijekovi iz skupine hidantoina i barbiturata. Korištenjem kvantno-kemijskih metoda izračunate su strukture i reakcijski mehanizmi relevantni za kemijsku sudbinu psihofarmaka u okolišu. Proučavane su reakcije kloriranja, epoksidacije i hidroksilacije modelnih amina, amida i metabolita psihofarmaka inducirane hipoklorastom kiselinom. Opisani su različiti mehanizmi pregrađivanja (eliminacija, supstitucija, hidridni pomak, ciklizacija), koji uključuju radikalske i ionske međuprodukte. Dobiveni teorijski rezultati odgovaraju eksperimentalnim podacima (konstante brzine reakcija pregrađivanja, spektroskopski podaci o produktima) te ih upotpunjuju novim fizikalno-kemijskim parametrima.



Stjepan Šandrak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nijeme slike: interpretacija nestaloga filma u 9 slika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Osijeku. Završio je 2002. Školu primijenjenih umjetnosti u Osijeku (slikarski odsjek). Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti te stekao zvanje magistra slikarstva u klasi profesora Igora Rončevića, a 2015. obranio i disertaciju. Član je HDLU-a Zagreb i HZSU-a. Nagrade i stipendije: 2014. Stipendija Glo'Art, Belgija (2012.), Nagrada publike T-HTNAGRADA@MSU.HR, Museum of Contemporary Art Zagreb (2012.), "Energija 2012" INA d.d. otkupna nagrada (2010.) "Ex aequo" nagrada, 22nd Slavonian Biennale, GLUO Osijek (2006.), Nagrada za najuspješnijega diplomanta, vijeće profesora ALU-a Zagreb (2006.), Nagrada za najuspješnijega diplomanta, Hrvatska gospodarska komora (2006.), Posebna nagrada 20. Slavenskoga bijenala, GLUO Osijek.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Bruno Kragić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski leksikografski zavod u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti doc. art. Ksenija Turčić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Središnji je istraživački problem dovesti u vezu nijemi film i slikarstvo, utvrditi brojne točke sličnosti u svrhu uspostavljanja dijaloga između ta dva umjetnička medija. Cilj istraživanja je izraditi 18 slika (u tehnici ulja na platnu) kao ilustraciju nestaloga nijemoga filma <i>The Great Gatsby</i> iz 1926. Od toga će devet slika predstavljati fragmente iz isto toliko poglavlja romana <i>The Great Gatsby</i> F. Scotta Fitzgeralda, a svaka od njih imat će jednu dodatnu sliku s ispisanim dijalogima ili tekstom koji pojašnjava naslikani prizor. Kako bi se ostvario doprinos izvornomu znanju, cilj doktorskoga rada bio je istražiti i skupiti sve dostupne podatke o nestalom filmu <i>The Great Gatsby</i> i na temelju dostupnoga materijala što je moguće vjernije u slikarskom mediju rekonstruirati devet scena. U slikarstvo unijeti novi formalni element koji potječe iz nijemoga filma - <i>međuslike</i> kao pandan međunatpisima.



Bojan Šekoranja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vjerojatnosni model robotskoga djelovanja u fizičkoj interakciji s čovjekom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Maturirao je 2004. u XV. gimnaziji te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB). Diplomirao je 2009. i nagrađen je medaljom FSB-a za najbolje studente. U lipnju 2015. obranio je doktorski rad. Od 2010. radi na tom fakultetu kao asistent i znanstveni novak u Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava na Katedri za projektiranje izradbenih i montažnih sustava. Aktivno je sudjelovao u znanstvenim projektima: <i>IGRAMO</i> , <i>ACRON</i> , <i>Autonomna višeagentska automatska montaža</i> ; u tehnologijskim projektima: <i>Automatska montaža dvoručnim robotom</i> i <i>Primjena robota u neurokirurgiji</i> , te u strukturnom projektu <i>RONNA</i> . Kao autor ili koautor objavio je više znanstvenih radova u časopisima i zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Crneković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	1. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom radu razvijen je vjerojatnosni model pomoću kojega robot donosi odluke o svojem djelovanju putem fizičke interakcije s čovjekom. Klasifikacijom taktilnih podražaja na temelju kapacitivnoga senzora, sile i prostornoga položaja razaznaju se elementi i smisao interakcije. Kako bi model imao određenu autonomiju i mogućnost kretanja kroz prostor, u sklopu istraživanja obrađen je problem s prostornim kretanjem. U sklopu istraživanja definirana je višekriterijska interpretacija radnoga prostora u kojoj postoji distinkcija između objekata u okolini, čovjeka, ciljeva, samoga robota te putanja robota. Model interakcije oblikovan je kao slijed radnji koje robot izvršava, što u konačnici rezultira robotskim djelovanjem. Definiranje varijabli vjerojatnosti modela proizlazi iz interakcije s čovjekom. Naučeni obrasci predstavljaju dugoročno znanje na temelju kojih se oblikuje robotsko djelovanje u skladu s trenutnim stanjem okoline. Vremenskim razlikovanjem bližim događajima pridaje se značajno veći faktor utjecaja, a onim udaljenijima u prošlost mnogo manji. Eksperimentom su utvrđena ograničenja primjene autonomnoga djelovanja. Kao izvorni znanstveni doprinosi ovoga istraživanja ističu se: a) doprinos tumačenju i implementaciji fizičke interakcije između čovjeka i robota, čime se osigurava intuitivan prijenos informacija (namjera, instrukcija) od čovjeka, b) oblikovanje višekriterijske interpretacije radnoga prostora, koja služi kao osnova prostornoga planiranja i c) novi vjerojatnosni model fizičke interakcije koji oblikuje funkciju robotskoga djelovanja.



Ana Šepac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Cardiomyocytes Differentiated from Human Pluripotent Stem Cells as an Experimental Model for Anesthetic-induced Preconditioning (Kardiomiociti diferencirani iz ljudskih pluripotentnih stanica kao eksperimentalni model za prekondicioniranje potaknuto anestetecima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Godine 2007. odlazi u laboratorij dr. Bosnjaka u Zavodu za anesteziologiju na Medical College of Wisconsin u Milwaukeeju u SAD-u. Od 2011. zaposlena je u Zavodu za patologiju matičnoga fakulteta. Godine 2014. započela je specijalizaciju iz patologije. U 2014. dobila je nagradu "Za žene u znanosti", koju dodjeljuju L'Oreal, UNESCO i Ministarstvo kulture republike Hrvatske. Dosad je objavila osam znanstvenih radova izlistanih u podatkovnoj bazi <i>PubMed</i> te nekoliko u pripremi. Sudjelovala je kao postdoktorandica u dvama NIH projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zeljko J. Bosnjak, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Degoricija, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu istraživalo mogu li se kardiomiociti izvedeni iz ljudskih pluripotentnih matičnih stanica koristiti kao valjan model za istraživanje anestetecima potaknutoga prekondicioniranja. Primijenjene su različite tehnike karakterizacije srčanih stanica, uključujući genetsko obilježavanje uz kvantifikaciju kardiomiocita, imunoobilježavanje, snimanje kontrakcija stanica i snimanje akcijskih potencijala. Pokazano je da je metoda usmjerene diferencijacije iznimno učinkovita dajući između 60 i 85 % kardiomiocita u kucajućim područjima, što je u razini najboljih dostignuća opisanih u literaturi i mnogo učinkovitije od najšire korištene metode embrionalnih tjelešaca za kardijalnu diferencijaciju. Analizom genskoga izražaja kvantitativnim PCR-om pokazano je da pluripotentne stanice tijekom diferencijacije prolaze kroz stadije pluripotentnosti, mezoderma, srčanoga mezoderma i ranih kardiomiocita. Kroz vrlo opsežne pokuse koji su uključivali različite metodologije biooslikavanja i mjerenje mitohondrijske respiracije pokazano je da ovako dobiveni ljudski kardiomiociti daju kompetentne odgovore na prekondicionirajuće stimuluse. Ovaj doktorski rad prvi put demonstrira kompetentne odgovore kardiomiocita izvedenih iz ljudskih pluripotentnih matičnih stanica na prekondicioniranje općenito i na anestetecima potaknuto prekondicioniranje, stoga potvrđuje mogućnost korištenja eksperimentalnoga modela temeljenoga na diferencijaciji ljudskih kardiomiocita za ova istraživanja.



Danijel Šestan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nova metoda za realizaciju ljestvice injišta/rosišta zraka u temperaturnom području od $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $5\text{ }^{\circ}\text{C}$
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno energetska strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Tehničku školu Ruđera Boškovića završio je 1995. te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Diplomirao je 2006. na Procesno-energetskom smjeru, usmjerenje Procesna tehnika. Doktorski rad obranio je u ožujku 2015. Kao autor ili koautor objavio je devet znanstvenih radova, od kojih su tri izvorni znanstveni radovi u časopisima koji su indeksirani u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Osim nastavnoga i znanstvenoga rada na područjima mjerenja vlažnosti i temperature, sudjeluje i na području akreditacije umjernih laboratorija kao ekspert Hrvatske akreditacijske agencije. Aktivno se služi engleskim te pasivno njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgec Bermanec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Davor Zvizdić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Damir Ilić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	24. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavna namjera istraživanja bila je realizacija ljestvice temperatura injišta/rosišta zraka u rasponu od $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Realizacija ljestvice uključuje projektiranje i sastavljanje mjerne linije za ispitivanje etalonskih higrometara točke rose, definiranje eksperimentalne metode i pripadajućega matematičkoga modela umjeravanja, određivanje mjerne nesigurnosti realizacije i izradu računalnih programa za upravljanje realizacijom. Istraživanje je unaprijedilo umjerne mogućnosti nacionalnoga etalona vlažnosti Republike Hrvatske te je osiguralo sljedivost na području mjerenja vlažnosti zraka. Ovime je omogućeno ravnopravno sudjelovanje Republike Hrvatske u europskim i svjetskim mjeriteljskim usporedbama na predmetnom području, a ostvarene sposobnosti umjeravanja i mjerenja Laboratorija (eng. <i>Calibration and Measurement Capability</i> , CMC) međunarodno su priznate i registrirane u bazi usporedbi (eng. <i>key comparison database</i> , KCDB) Međunarodnoga ureda za utege i mjere (fra. <i>Bureau International des Poids et Mesures</i> , BIPM). U okviru rada ostvareni su sljedeći znanstveni doprinosi: a) novi etalonski sustav za realizaciju ljestvice injišta/rosišta zraka u temperaturnom području od $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $5\text{ }^{\circ}\text{C}$, temeljen na dvostupanjskoj saturaciji s inicijalnim ovlaživanjem ulaznoga zraka, b) definirane su nove eksperimentalne metode za umjeravanje etalonskih higrometara točke rose u kojima se korištenjem novoga generatora u kombinaciji s etalonskim higrometrom točke rose postiže viša razina pouzdanosti dobivenih rezultata realizacije, c) definirani su novi matematički modeli primarne realizacije injišta/rosišta zraka i izračuna pripadne mjerne nesigurnosti realizacije koje su u potpunosti prilagođene novom sustavu i d) razvijena je nova programska podrška za upravljanje etalonskim sustavom te za prikupljanje relevantnih mjerenih veličina.



Jana Šic Žlabur

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj bioaktivnih komponenata stevije (<i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni) na kvalitetu voćnoga soka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; poljoprivredna tehnika i tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla zvanje diplomirane profesorice biologije i kemije. Godine 2010. zaposlila se kao znanstvena novakinja na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Aktivno je sudjelovala u radu na nekoliko znanstveno-istraživačkih projekata. Sudjeluje u izvođenju nastave na nekoliko modula na preddiplomskom i diplomskom studiju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sandra Voća, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Brnčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nadica Dobričević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivanka Žutić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zeleni prah stevije bogat je izvor različitih fitonutrijenata snažnoga antioksidacijskoga djelovanja te se vrlo često dodaje različitim prehrambenim proizvodima u cilju povećanja njihove nutritivne i biološke vrijednosti. U proizvodnji prehrambenih namirnica značajno se razvijaju tehnike minimalne obrade hrane. Jedna je od takvih metoda i ultrazvuk visokoga intenziteta. U sklopu rada istraživana je utjecaj različitoga načina ekstrakcije, klasično i ultrazvukom, bioaktivnih spojeva u soku jagode s dodanim zelenim prahom stevije. Također, istraživana je utjecaj pojedinih parametara ultrazvuka, vrijeme ekstrakcije, promjer sonde i amplituda na sadržaj bioaktivnih spojeva u soku jagode s dodanim zelenim prahom stevije. Sokovi jagoda s dodanim zelenim prahom stevije imali su značajno veće količine bioaktivnih komponenti u odnosu na uzorke toplinski obrađenoga soka jagode bez dodanoga zelenoga praha. Tijekom obrade sokova ultrazvukom visokoga intenziteta, a u cilju izdvajanja i povećanja sadržaja nutritivnih komponenti, varirani su sljedeći parametri ultrazvuka: vrijeme ekstrakcije (15, 20 i 25 min), promjer ultrazvučne sonde (7 mm i 22 mm) i razina ultrazvučne amplitude (50, 75 i 100 %). Maksimalna primijenjena amplituda ultrazvuka (100 %), veći promjer sonde (22 mm) i dulje razdoblje ekstrakcije (25 min) značajno su utjecali na povećanje sadržaja ukupnih fenola i flavonoida, steviol glikozida i antioksidacijske aktivnosti. Usporedbom načina ekstrakcije (klasično i ultrazvuk) može se zaključiti kako ultrazvuk visokoga intenziteta pokazuje značajniju učinkovitost u odnosu na klasičnu ekstrakciju. U kraćem razdoblju značajnije povećava sadržaj bioaktivnih spojeva. Ovakav inovativni pristup omogućuje značajne uštede energije te lakšu i sigurniju primjenu postupka ekstrakcije prilikom primjene u praksi.



Branimira Špoljarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba učinka različitih indukcijskih postupaka na rasplodivanje mliječnih krava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. U studenom 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Klinici za porodništvo i reprodukciju na tom fakultetu, na kojem se akademske godine 2009./2010. upisala na <i>Doktorski studij veterinarskih znanosti</i> . U srpnju 2014. postala je asistenticom na toj klinici. Suradnica je u nastavi na nekoliko kolegija, te je u svojstvu partnera sudjelovala u izvedbi projekata (MZOŠ, FP7, SEEERA). Koautorica je desetak znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih kongresa. Govori engleski i talijanski jezik. Udana je i majka jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Gereš, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Juraj Grizelj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Dražen Đuričić, znanstveni savjetnik, Veterinarska stanica Đurđevac
DATUM OBRANE	7. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je kontroliranoga rasplodivanja poboljšanje plodnosti. Ovsynch protokol je rutina u poslijeporodnom rasplodivanju u programu resinkronizacije koji se koriste za poboljšanje učinkovitosti i skraćanje trajanja ponovnih inseminacija. Najbolji način za postizanje što većega postotka koncepcije jest primjena presinkronizacijskih protokola koji prethode Ovsynchu, za bolju sinkronizaciju faza ciklusa. Istraživanjem je bilo obuhvaćeno 60 visokomliječnih krava podijeljenih u tri jednake skupine. Prva je skupina primila presinkronizaciju s GnRH i PGF devet i dva dana prije početka Ovsyncha, druga samo PGF dva dana prije Ovsyncha, a treća je skupina bila kontrolna i primila je samo Ovsynch. Dvadeset treći dan po UO-u sve su krave primile GnRH te su nakon sedam dana ultrazvukom pregledane na gravidnost. Plotkinjama koje nisu koncipirale nastavljena je resinkronizacija Ovsynchom. Postotak koncepcije razlikovao se u fazi sinkronizacije, i krave koje nisu bile presinkronizirane imale su najslabiju koncepciju. U fazi resinkronizacije sve tri grupe imale su podjednaku stopu gravidnosti. Nesumnjivo je da protokoli koji se baziraju na Ovsynchu predstavljaju velik korak u shvaćanju i korištenju reprodukcije. S obzirom na to da ovdje korišteni protokoli dosada nisu opisani u literaturi, ali i na dobar uspjeh koncepcije kojima su rezultirali, njihova evaluacija u budućnosti svakako je opravdana.



Marko Švaco

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Planiranje robotskoga djelovanja zasnovano na tumačenju prostornih struktura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (FSB). Za izvrstan uspjeh na FSB-u nagrađen je nagradom "Davorin Bazjanac" 2005. i 2007. te medaljom Fakulteta 2009. Primao je stipendiju grada Zagreba za darovite studente u ak. god. 2007./2008. Godine 2009., nakon diplome, upisao se na poslijediplomski studij <i>Robotika i automatizacija</i> na matičnom fakultetu, na kojem od 2010. radi kao asistent i znanstveni novak. Aktivno je sudjelovao u trima znanstvenima, dvama tehnologijskima i jednom strukturnom projektu. U sklopu stručnoga usavršavanja boravio je mjesec dana 2011. na Sveučilištu KTH u Švedskoj. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu. Objavio je tri rada u međunarodno recenziranim časopisima i 12 radova na skupovima s međunarodnom recenzijom iz područja robotike i metoda umjetne inteligencije u robotici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravko Majetić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	30. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Robot je programabilan mehanizam čije se djelovanje temelji na upravljačkim algoritmima. Prilikom rada u nestrukturiranoj okolini upravljački algoritmi postaju eksplicitne funkcije položaja i vremena u povratnoj vezi sa stanjem okoline. Obradu podataka iz okoline te zaključivanje o odgovarajućem djelovanju robota moguće je temeljiti na principima strojnoga učenja. Predloženo istraživanje bavi se razvojem modela učenja i planiranja djelovanja robota. Proces učenja temelji se na novoj umjetnoj neuronskoj mreži klasifikacijom prostornih struktura. Pojam prostorne strukture podrazumijeva interpretaciju rasporeda poznatih objekata u ravnini koje robot percipira vizijskim sustavom. Umjetna neuronska mreža za klasifikaciju i prepoznavanje prostornih struktura zasniva se na teoriji adaptivne rezonancije. Planiranje djelovanja robota temeljno je na usporednoj evoluciji rješenja razvojem novoga genetskoga algoritma. Genetski algoritam kao osnovni cilj ima prostornu pretvorbu neuređenoga stanja objekata u uređeno. Izvorni znanstveni doprinos rada očituje se u sljedećem: 1) Samoorganizirajuća umjetna neuronska mreža za klasifikaciju i prepoznavanje prostornih struktura zasnovana na teoriji adaptivne rezonancije, koju odlikuje nova dvorazinska klasifikacija po obliku i rasporedu objekata te mehanizam asocijativnoga povezivanja neuređenoga skupa objekata s uređenim i 2) Novi genetski algoritam za planiranje robotskoga djelovanja u nestrukturiranoj radnoj okolini karakteriziran usporednom evolucijskom strategijom za pronalaženje rješenja, s ciljem prostorne pretvorbe neuređenoga stanja objekata u uređeno.



Blanka Tariba

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Esencijalni i toksični metali, antioksidacijski enzimi i metalotionein u muškaraca s karcinomom testisa i prostate
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Rijeci. Godine 2003. upisala se na studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je u srpnju 2009., a od listopada iste godine zaposlena je kao znanstvena novakinja – asistentica u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a u srpnju 2015. stekla je akademski stupanj doktorice znanosti. Članica je Hrvatskoga kemijskoga društva i Hrvatskoga toksikološkoga društva te međunarodnoga društva <i>International Society for Trace Element Research in Humans</i> . Autorica je nekoliko znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnim bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index – Expanded</i> , te jedanaest kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Alica Pizent, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu dr. sc. Marija Gamulin, znanstvena savjetnica, Klinički bolnički centar Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Irena Žuntar, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Tihomir Balog, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	23. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti međusobnu povezanost između koncentracije esencijalnih i toksičnih metala i polumetala, metalotioneina i aktivnosti antioksidacijskih enzima u uzorcima krvi, te dobi, indeksa tjelesne mase, navike pušenja i konzumiranja alkohola u muškaraca s rakom testisa i prostate. Također, ispitana je klinička korist metalotioneina u serumu kao tumorskoga biljega u ispitanika s rakom testisa, kao i učinak međudjelovanja cinka, selenia i kadmija s platinom na aktivnost superoksid dismutaze i glutation peroksidaze te primarno oštećenje DNA u kontrolnih muškaraca u <i>in vitro</i> uvjetima. U ispitanika s novodijagnosticiranim rakom testisa i prostate izmjerene su značajno niže koncentracije esencijalnih elemenata i značajno viša koncentracija olova te značajno viša aktivnost antioksidacijskih enzima superoksid dismutaze i glutation peroksidaze u odnosu na kontrolnu skupinu. Dobiveni rezultati pokazali su kako je smanjenje izloženosti toksičnim elementima uz održavanje homeostaze esencijalnih elemenata povezano sa sniženjem razina serumskih tumorskih biljega. U serumu ispitanika s novodijagnosticiranim seminomom testisa uočena je viša koncentracija metalotioneina u odnosu na kontrolne ispitanike. Rezultati upućuju na potencijal određivanja metalotioneina u serumu kao prediktivnoga čimbenika kod dijagnoze tumora testisa. Istraživanjima provedenima u okviru doktorskoga rada prošireno je područje istraživanja štetnih učinaka iz okoliša na ljudsko zdravlje. Područja istraživanja obuhvaćaju multielementnu analizu u biološkim uzorcima u cilju procjene izloženosti ljudi metalima i njihovim učincima na zdravlje uz doprinos oksidacijskoga stresa, međudjelovanja metala i životnih navika. Rezultati istraživanja značajno pridonose boljem objašnjenju etiopatogeneze raka testisa i raka prostate, te daju smjernice za buduća istraživanja u cilju razvoja rane dijagnostike.



Ksenija Tokić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga knjižnica u hrvatskom turizmu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1960. u Zagrebu. Nakon završenoga studija fonetike i talijanskoga jezika s književnošću, završila je i studij bibliotekarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za informacijske znanosti, nakon čega se zaposlila u knjižnici Instituta Ruđer Bošković, a potom u Biblioteci Instituta za turizam kao voditeljica knjižnice. Pored redovnih obveza voditeljice i (jedine) djelatnice knjižnice, u svojoj matičnoj instituciji organizira više raznovrsnih programa vezanih za edukaciju korisnika, a i sama se uključuje u edukacije na seminarima, radionicama i drugim projektima. Kao web urednica sudjeluje u izdavanju časopisa <i>Turizam/Tourism</i>. Sudjeluje u radu na projektu <i>Sustav znanstvenih informacija – podustav Društvene znanosti</i>, razvija međunarodnu suradnju sa Svjetskom turističkom organizacijom (World Tourism Organization, UNWTO) na izradi višezjezičnoga <i>Tezaurusa nazivlja u turizmu</i>, razvija projekt umreživanja knjižnica s područja turizma pod nazivom <i>BITnet</i> te u matičnoj instituciji organizira obilježavanje svjetske manifestacije Noć knjige. Uz rad objavljuje niz znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daniela Angelina Jelinčić, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Jasenka Kranjčević, znanstvena savjetnica, Institut za turizam u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Prema podacima za 2012. međunarodni je turizam zabilježio 1035 milijuna noćenja (UNWTO, 2013.), a svjetski prihodi od međunarodnoga turizma iznosili su 837 milijarda EUR-a. Hrvatska je iste godine ostvarila 62.743.000 noćenja (DZS, 2014.), ostvareni prihod od turizma iznosio je 6,8 milijarda EUR-a, a udjel turizma u nacionalnom BDP-u iznosio je 15,4 % (Ministarstvo turizma, 2013.). Uspješnost turizma ovisi o brojnim čimbenicima, između ostaloga i o prethodnom znanstvenoistraživačkom radu kojem je neophodna kvalitetna informacijska podloga. U tom smislu knjižnice predstavljaju prijeko potrebnu infrastrukturu znanstvenicima i istraživačima turizma, zadovoljavaju informacijske potrebe turista te mogu biti i same po sebi turističkom atrakcijom. Stoga se ovaj rad fokusirao na istraživanje sveobuhvatnoga odnosa između turizma i knjižnica. Kako o toj temi ima izrazito malo objavljenih radova, koristila su se malobrojna istraživanja i sporadična iskustva, anketa među knjižnicama u Hrvatskoj te vlastiti uvid u teoriju i praksu turizma i knjižničarstva. Postavljene su dvije hipoteze: 1) Knjižnice imaju višestruku ulogu u turizmu sa stajališta njihove informacijske, kulturne i obrazovne funkcije, te mogu biti turistička atrakcija i 2) Uloga knjižnica u turizmu nije prepoznata ni adekvatno valorizirana. Rezultati istraživanja potvrdili su navedene hipoteze. Na temelju cjelovitoga uvida razvijen je model uključenosti knjižnica u turizam.</p>



Zvonimir Tomičević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Identification of the mechanical properties of nodular graphite cast iron via multiaxial tests (Identifikacija mehaničkih svojstava nodularnoga lijeva kod višesnih opterećenja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje (FSB): 2007. postao je prvostupnik strojarske struke, a 2008. magistar inženjer strojarstva. Od 2009. zaposlen je na matičnom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za tehničku mehaniku. Na početku 2012. upisao se na dvojni doktorat na FSB-u i na ENS Cachanu u Francuskoj. Objavio je 11 znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Za trajanja doktorata prvi je Hrvat dobitnik prestižne stipendije Eiffel. Njegovo područje istraživanja usmjereno je na identifikaciju parametara materijala za različite konstitutivne zakone spajanjem metoda mjerenja cijeloga polja pomaka i numeričkih simulacija. Služi se engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. François Hild, École Normale Supérieure de Cachan, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Francois Hild, Ecole Normale Superieure de Cachan, France prof. dr. sc. Michel Grediac, Université Blaise Pascal-IFMA, France dr. sc. Ante Bakić, znanstveni suradnik, Institut za nuklearnu tehnologiju
DATUM OBRANE	13. veljače 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvojem novih konstrukcijskih elemenata sve je veća potreba za primjenom novih tehnologija i materijala. Takav trend potaknuo je u posljednjih nekoliko desetljeća znanstvenike da ponašanje materijala opisuju pouzdanijim i složenijim materijalnim modelima. Primjena kompleksnih konstitutivnih modela zahtijeva korištenje naprednih metoda za identifikaciju i validaciju parametara materijala. Metoda korelacije digitalne slike (DIC) kao metoda mjerenja cijeloga polja pomaka povezan s metodom konačnih elemenata prikladan je za identifikacijske i validacijske svrhe. Istraživanje provedeno u okviru ovoga doktorskoga rada je identifikacija i validacija nelinearnoga ponašanja nodularnoga lijeva. Identifikacijska procedura ažuriranja modela konačnih elemenata (FEMU) korištena je kao alat za identifikaciju. Za uspješnu provedbu predloženoga istraživanja razvijen je regulariziran DIC. Primjenom regularizacije pronađen je kompromis između standardne rezolucije pomaka te prostorne rezolucije te je smanjena mjerna nesigurnost polja pomaka u usporedbi s postojećim DIC algoritmima. Razvijeni algoritam uspješno je analizirao siromašnu teksturu nodularnoga lijeva, što nije bilo moguće standardnim korelacijskim pristupima. Cjelokupni doprinos doktorskoga rada odnosi se na bolje razumijevanje nelinearnoga mehaničkoga ponašanja promatranoga nodularnoga lijeva. U okviru ovoga istraživanja razvijeni su generički algoritmi za identifikaciju parametara materijala te je njihova primjena moguća i na drugim materijalima koji mogu uključivati raznovrsne režime opterećenja.



Rudolf Tomić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model detonantnoga izgaranja u Ottovom motoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Požegi. Osnovnu školu završio je 1995. u Kaptolu pokraj Požege, a 1999. gimnaziju u Požegi. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2006. diplomirao. Na tom je fakultetu zaposlen od 2007. - najprije kao stručni suradnik, a od 2009. kao asistent na Katedri za motore i vozila. Tijekom rada na matičnom fakultetu sudjelovao je na tehnologijskom, znanstvenom te ostalim projektima spomenute katedre. Osim toga, aktivno sudjeluje i u nastavi iz kolegija Katedre. Područje istraživanja su mu simulacije motora s unutarnjim izgaranjem. Kao autor ili koautor objavio je 19 znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Služi se njemačkim i engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Darko Kozarac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zoran Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ernest Bazijanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	6. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Detonantno izgaranje nepoželjna je pojava u Ottovu motoru koja nastaje uslijed nagla izgaranja još neizgorjele smjese ispred napredujuće fronte plamena, a visokofrekventne oscilacije tlaka koje pri tome nastaju mogu uništiti motor. Dosadašnjim istraživanjima navedene pojave utvrđeno je da do zapaljenja neizgorjele smjese najčešće dolazi uslijed samozapaljenja njenih vrućih dijelova. Razvojem modela za predviđanje pojave detonantnoga izgaranja za 1-D/0-D proračunski model Ottova motora u kojemu je modelirana temperaturna nehomogenost neizgorjele zone omogućit će se simuliranje pojava vrućih mjesta u neizgorjeloj smjesi i točnija procjena intenziteta tlačnih oscilacija nastalih detonantnim izgaranjem. Osnova za razvoj i validaciju novoga modela su postojeći 3D-CFD rezultati raspodjele temperature u neizgorjeloj smjesi i niz eksperimentalnih podataka o profilu tlaka u cilindru eksperimentalnoga CFR (engl. <i>Cooperative Fuels Research</i>) motora. Izvorni je znanstveni doprinos provedenoga istraživanja 0-D model detonantnoga izgaranja koji, u odnosu na postojeće modele, pojavu opisuje na višoj razini detalja. Novi model omogućuje analizu utjecaja temperaturne raspodjele u neizgorjeloj smjesi i goriva na pojavu detonantnoga izgaranja bez potrebe za kalibracijom parametara koji opisuju sklonost goriva samozapaljenju.



Sonja Tošić-Grlač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model digitalne zavičajne zbirke za lokalnu zajednicu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Čakovcu, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu upisala se na studij jugoslavenskih jezika i književnosti te stekla zvanje profesorice jugoslavenskih jezika i književnosti. Položila je dopunski stručni ispit za bibliotekara. Na istom se fakultetu upisala na poslijediplomski znanstveni studij informacijskih znanosti, smjer bibliotekarstvo, te stekla zvanje magistricе informacijskih znanosti obranivši magistarski rad <i>Uloga školske knjižnice u poticanju čitanja</i> . Godine 2015. na tom je fakultetu obranila i disertaciju. Trenutačno je zaposlena u Međimurskoj županiji. Interes njezina rada u struci su školske i narodne knjižnice.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Ćosić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom su radu iznesena i obrađena teorijska i praktična pitanja organizacije rada zavičajne zbirke u narodnim knjižnicama. Zavičajne su zbirke ključna mjesta čuvanja i korištenja kulturne baštine lokalne zajednice. Sadrže jedinstvenu, često unikatnu građu i njihova je vrijednost neprocjenjiva. Temeljem rezultata istraživanja o stanju u zavičajnim zbirka hrvatskih narodnih knjižnica argumentiraju se teorijska polazišta, ideje i koncepti koji ukazuju na probleme i izazove s kojima se u svom radu susreću knjižničari zavičajne zbirke. Svi rezultati istraživanja opravdavaju teorijska promišljanja i potkrepljuju predložena rješenja. Istraživanje također pokazuje da je narodne knjižnice potrebno usmjeriti i osnažiti u izgradnji digitalne zavičajne zbirke za lokalnu zajednicu, što je i središnja tema rada. Pojavom digitalizacije mijenja se svakodnevna praksa narodnih knjižnica te time i zavičajnih zbirki. Nova djela nastaju u digitalnom obliku, a građa tradicionalnih zavičajnih zbirki se digitalizira kako bi postala dostupna u globalnom mrežnom okruženju. Digitalizacijom građa zavičajne zbirke postaje opće dostupna, u bilo koje vrijeme na bilo kojem mjestu, čuva se od propadanja, a korisnici dobivaju pristup svim informacijama neovisno o vrsti medija u kojem su podaci pohranjeni. Znanstveni je doprinos rada u prijedlogu modela digitalne zavičajne zbirke za lokalnu zajednicu.



Denis Tršek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Transosealna fiksacija tetive infraspinatusa ovce jednim redom sidara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Virovitici. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a 2005. položio je specijalistički ispit i odmah nakon toga počeo raditi u Klinici za traumatologiju u Zagrebu. Od 2007. radi u Specijalnoj bolnici za ortopediju i traumatologiju "Akromion" u Krapinskim Toplicama. Završio je stručni poslijediplomski studij iz ortopedije, a 2015. na matičnom je fakultetu obranio i disertaciju. Objavio je pet znanstvenih radova indeksiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te četiri rada indeksirana u ostalim podatkovnim bazama. Autor je poglavlja u četirima knjigama. Kao stipendist EFORT-a 2005. pohađao je Travelling Fellowship u Poljskoj, a također i 2008. Anica Bitenc Travelling Fellowship u Kanadi. Godine 2006. bio je stipendist za Fellowship in Orthopaedic Surgery and Sport Traumatology u bolnici Bruderholz u Baselu u Švicarskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nikola Čičak, Sveučilište U Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Marko Pećina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Hašpl, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dražen Matičić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je objektivizirati vrijednost transosalne tehnike rekonstrukcije tetive infraspinatusa ovce uporabom jednoga reda sidara. Studija je provedena na 16 ženskih ovaca u dobi od 3 do 5 godina. Ovce su slučajnim odabirom podijeljene u dvije grupe. U grupi G1 izvedena je trasosealna metoda s jednim redom sidara, a u grupi G2 izvedena je metoda šivanja tetive infraspinatusa metodom dvaju redova sidara. Suprotno rame svake ovce nije operirano i ta su ramena uzeta za kontrolnu skupinu GK. Dobiveni rezultati pokazali su da artroskopska transosealna tehnika jednim redom sidara nakon završenoga procesa cijeljenja daje veću površinu <i>footprinta</i> ($293,22 \text{ mm}^2$) nego u artroskopskoj tehnici dvaju redova sidara ($145,34 \text{ mm}^2$) i veću površinu od prirodnoga <i>footprinta</i> ($170,13 \text{ mm}^2$). Dobiveni rezultati mehaničkoga ispitivanja, nakon završenoga procesa cijeljenja, pokazuju da se u transosealnoj tehnici jednim redom sidara ($G1=301,67 \text{ N}$) u odnosu na tehniku dvaju redova sidara ($G2=245,96 \text{ N}$) dobiju znatno veće sile kidanja. Znanstveni je doprinos rada u objektiviziranju vrijednosti dviju artroskopskih tehnika kojima je moguće pokriti <i>footprint</i> velikoga tuberkula te postići bolju mehaničku čvrstoću nakon biološkoga procesa cijeljenja tetive. Primjenom transosealne tehnike jednim redom sidara u kliničkoj praksi smanjit će se broj ruptura rekonstruirane tetive supraspinatusa, čime će se dobiti bolja funkcija ruke, a smanjit će se i dodatni troškovi koji nastaju ponovnim kirurškim zahvatom.



Kristijan Valkaj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međimurski sir turoš u odnosu na varaždinsku prgicu i bjelovarski kvargl – kvalitativne razlike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; mljekarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Čakovcu. Osnovnu školu završio je u Štrigovi, a srednjoškolsko obrazovanje u Gimnaziji Čakovec. Na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu stekao je zvanje diplomiranoga inženjera agronomije – smjer stočarstvo. Stručno usavršavanje nastavio je u Nizozemskoj, na području mliječnoga govedarstva, u sklopu nizozemsko-hrvatskoga projekta s ciljem razvoja i modernizacije uzgoja mliječnoga govedarstva u Republici Hrvatskoj. Od 1997. djelatnik je Gospodarske škole Čakovec, u kojoj radi kao nastavnik poljoprivredne grupe predmeta. Nakon položenoga stručnoga ispita, čemu je prethodilo pedagoško-psihološko obrazovanje, godine 2008. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> . Od 2015. radi kao ravnatelj GDCK-a Čakovec.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Cerjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Goran Baranović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Krešimir Salajpal, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dobiveni rezultati istraživanja turoša, prgice i kvargla potvrdili su da se ne radi o istoj vrsti sira koji se javlja pod različitim lokalnim nazivima. Rezultati su pokazali značajnu razliku ($P < 0,05$) između sira turoša u odnosu na prgicu i kvargl u: većoj količini korištene crvene mljevene paprike i soli, dužem sušenju, većoj koncentraciji uree u mlijeku za sirenje, manjem randmanu i svim izmjerenim teksturalnim vrijednostima (rad, tvrdoća, maksimalno opterećenje, ukupni rad i sila puknuća). U odnosu na standardne kemijske analize, infracrvena spektroskopija pokazala se kao brza i jeftina metoda za budući monitoring proizvodnje sira turoša i kiselinskih sušenih sireva s obzirom da se ova metoda pokazala učinkovitom u razlikovanju sira turoša od prgice i kvargla. Istraženi sirevi nisu sadržavali prekomjeran broj patogenih mikroorganizama, ali su sadržavali kvasce i plijesni jer kisela sredina ovih sireva pogoduje njihovom rastu, osobito tijekom sušenja. Turoš, prgicu i kvargl međusobno je razlikovalo organoleptičkom percepcijom 73,5% ispitanika. Test sklonosti (preferencije) potvrdio je da potrošači iz Međimurja prepoznaju i preferiraju svoj autohtoni sir turoš u odnosu na sireve prgicu i kvargl.



Tomislav Vidačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prepoznavanje i rješavanje anomalija u modelima procesa uporabom uzoraka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Varaždinu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem je 2009. i magistrirao obranivši rad <i>Referentni model procesa visokogradnje uz intenzivnu ICT potporu</i> , pod mentorstvom prof. dr. sc. Josipa Brumeca. Iste se godine na tom fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij te je u lipnju 2015. obranio disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Vjerana Strahonje. Tijekom svoje karijere radio je na nizu informatičkih projekata iz područja kemijske industrije, logistike, građevine, medicine, bankarstva i javne uprave. Objavio je više znanstvenih radova na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vesna Bosilj Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Danijel Radošević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Katarina Tomičić Pupek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	17. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Anomalije u modelima poslovnih procesa predstavljaju situacije u kojima dolazi do odstupanja od pravila modeliranja i prikaza modela. Anomalije su odstupanja od očekivane ili uobičajene strukture, ponašanja, funkcionalnosti, rezultata i sl. S obzirom na to da anomalije imaju određena zajednička svojstva i karakteristike po kojima ih se može grupirati i klasificirati, može se reći da su anomalije zapravo obrasci koji uzrokuju odstupanja modela od normalnoga ponašanja, a koje treba ukloniti s ciljem ispravke modela. Model u kojem postoji anomalija je neispravan i zahtijeva dodatnu intervenciju kojom se taj model ispravlja. Anomalije u modelima poslovnih procesa mogu se pojaviti tijekom modeliranja, modificiranja modela i pretvorbe modela. Problemi s anomalijama pogotovo dolaze do izražaja u slučaju pretvorbe modela iz jedne notacije u drugu. U tom slučaju različite namjene pojedinih notacija obično diktiraju i naglasak detalja na pojedinim elementima modela. Iz tog razloga može doći do gubitka informacija tijekom te transformacije. Ovaj rad bavi se anomalijama u modelima poslovnih procesa, njihovim svojstvima, karakteristikama i obilježjima, razradom njihove taksonomije, načinima njihova prepoznavanja i načinima njihova rješavanja. U radu je izložen pregled anomalija, koje su svrstane prema određenim karakteristikama. Za svaku anomaliju naveden je opis i primjer, te je predložen njihov način prepoznavanja i rješavanja, u obliku OCL pravila ili u pseudokodu. Na kraju, razrađen je prijedlog automatizacije prepoznavanja i rješavanja anomalija koji se temelji na prepoznavanju uzoraka, te je predloženi model isproban na nekoliko primjera.



Željko Vukelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj strateške primjene informatike na posjedovanje inovacijskih i dinamičkih sposobnosti poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Godine 2004. završio je znanstveni poslijediplomski studij na Ekonomskom fakultetu, na kojem se potom upisao na EDAMBA poslijediplomski doktorski studij te je 2015. obranio disertaciju. Godine 1996. zaposlio se kao referent u Auto centru Zubak, 1997. postao je rukovoditelj marke, a 2000. direktor marke u tom poduzeću pod novim imenom (P.Z. Auto). Od 2002. do danas direktor je vlastitoga poduzeća za poslovno savjetovanje. Aktivno se služi engleskim, njemačkim, talijanskim i španjolskim jezikom te sudjeluje na međunarodnim znanstvenim konferencijama iz područja istraživačkoga interesa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Spremić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lovorka Galetić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Želimir Dulčić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	23. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uspješnost strateške primjene informatike potrebno je sagledati kao važan strateški faktor organizacije. U ovom radu tema je utjecaj strateške primjene informatike na posjedovanje inovacijskih i dinamičkih sposobnosti poduzeća. Poslovne prednosti od inovacija vidljive su u svim profitnim aspektima, organizacijske performanse sve su više ovisne o inovacijskim sposobnostima poduzeća, a dinamičke sposobnosti nužne su organizaciji kako bi uspješno svladala dinamiku svoje poslovne okoline. U radu je i razrađen istraživački model te je u relaciji s njim postavljeno ukupno sedam hipoteza, koje su sve i potvrđene. Prema rezultatima istraživanja utvrđena je statistički značajna pozitivna povezanost vrlo visoke razine između strateške primjene informatike i posjedovanja inovacijskih te dinamičkih sposobnosti zatim između posjedovanja inovacijskih odnosno dinamičkih sposobnosti i sposobnosti inovacije poslovnoga modela. Također, empirijski je djelomično potvrđena pozitivna povezanost inovacijskih, dinamičkih i sposobnosti poduzeća za inovacijom poslovnoga modela s poslovnim rezultatom. Znanstveni doprinos rada ogleda se u postavljenim novim modelima razmatranih koncepata te kroz rezultate istraživanja koji mogu pomoći jasnijem razumijevanju uloge strateške primjene informatike i njezina utjecaja na posjedovanje inovacijskih i dinamičkih sposobnosti poduzeća. Putem sučeljavanja posjedovanja tih sposobnosti pokazateljima poslovnoga rezultata transparentno je vidljiva korisnost njihove primjene u okvirima današnjega uspješnoga poslovanja.



Ivana Vuković Lela

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bubrežno oštećenje u dvjema različitim populacijama endemskoga žarišta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Nakon mature klasičnoga programa u 1. gimnaziji, 2002. godine upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirala. Obvezni pripravnički staž odradila je u Kliničkoj bolnici "Sveti duh" u Zagrebu, nakon čega je 2009. položila državni ispit. Od rujna 2009. radi na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja – asistentica na istraživačkom projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta <i>Endemska nefropatija–etiopatogeneza, epidemiologija i dijagnostika</i> i projekta Hrvatske zaklade za znanost <i>Molekulska profiliranje i proteomika karcinoma urotela</i> prof. dr. sc. Bojana Jelakovića. Godine 2009. na istom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2015. obranila disertaciju. U prosincu 2011. započela je specijalizaciju iz nefrologije. Autorica je i koautorica deset znanstvenih radova koji se citiraju u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Draško Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Dosadašnja istraživanja endemske nefropatije (EN) upućuju na to da je izloženost aristolohičnoj kiselini (AA) putem ingestije kontaminiranoga brašna uzrok pojave bolesti u endemskim područjima. U proteklih dvadesetak godina došlo je do značajnoga napretka agrikulturnih tehnika te je stoga postavljena hipoteza da imigranti iz neendemskih bosanskohercegovačkih sela koji su se naselili u endemska sela hrvatskoga žarišta nakon pretpostavljenoga smanjenja izloženosti AA unatrag 30 godina, a žive dovoljno dugo da razviju bubrežno oštećenje (bar 15 godina), nemaju rizik od razvoja EN, te imaju jednako očuvanu bubrežnu funkciju kao kontrolno stanovništvo. Imigranti endemskih sela imaju jednako očuvanu funkciju proksimalnoga tubula kao i kontrolno stanovništvo neendemskih sela. Prevalencija kronične bubrežne bolesti i oštećenja proksimalnoga tubula značajno je niža u imigranata nego u starosjedilaca endemskih sela. Unatrag 20 godina starosjedinci su bili izloženiji AA od imigranata, a značajno je da je danas smanjena izloženost i kod starosjedilaca. U skladu s tim je i činjenica da je izloženost aristolohičnoj kiselini u prošlosti, ali ne i u sadašnjosti, povezana s oštećenjem proksimalnoga tubula, a status imigranta protektivan je čimbenik. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u dokazanoj smanjenoj izloženosti aristolohičnoj kiselini te u nepostojanju rizika od endemske nefropatije kod imigranata endemskih sela.</p>



Marcel Židak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Motiviranost žena i stav kirurga prema primarnoj rekonstrukciji dojke nakon mastektomije zbog karcinoma dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a disertaciju je obranio 2014. na Stomatološkom fakultetu. Radi kao specijalist opće i digestivne kirurgije u KB-u Dubrava. Bio je konzultant Klinike za traumatologiju Zagreb. Sudjelovao je na kongresima digestivne i endoskopske kirurgije u zemlji i inozemstvu. Završio je poslijediplomski studij iz onkologije. Boravio je na edukaciji u Njemačkoj, Francuskoj, SAD-u i Engleskoj. Autor je i koautor u radovima objavljenima u indeksiranim časopisima i <i>online</i> bazama (5), popularnim časopisima (3) i knjigama kongresnih sažetaka (32). Suradnik je u izvođenju predavanja, seminara i vježbi u dva predmeta na Sveučilišnom poslijediplomskom doktorskom studiju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Govori engleski i njemački jezik. Sudionik je Domovinskoga rata sa statusom hrvatskoga branitelja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Gordana Cerjan Letica, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zdenko Stanec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. August Mijić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Miroslav Bekavac Bešlin, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Mario Zovak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Zoričić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	2. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi sociodemografske čimbenike koji utječu na odluku žena u odabiru primarne rekonstrukcije dojke i istražiti stav kirurga s obzirom na subspecijalnost prema primarnoj rekonstrukciji dojke. U monocentričnoj prospektivnoj studiji koja je provedena od siječnja 2012. do listopada 2013. istraženi su sociodemografski čimbenici žena (n = 100) koji mogu utjecati na stav prema primarnoj rekonstrukciji dojke i multicentrična prospektivna studija stava kirurga (n = 21) koji se bave liječenjem raka dojke prema primarnoj rekonstrukciji dojke, te su uspoređeni stavovi žena i kirurga. Provedena je komparativna analiza trenda istraživanih varijabli usporedbom sa sličnim istraživanjem koje se provodilo u razdoblju 2005. - 2006. Za metode rada korišteni su upitnici, intervju i pregled medicinske dokumentacije. Varijable koje određuju pristanak na primarnu rekonstrukciju su dob, mjesto rođenja, obrazovanje, radni status, bračni status. Razlozi zbog kojih se odbija primarna rekonstrukcija su strah od povrata bolesti i dob. Istraživani stavovi prema primarnoj rekonstrukciji dojke nakon mastektomije u odnosu na socio-demografske varijable nisu značajnije promijenjeni između dvaju istraživanja. Primarnu rekonstrukciju rade samo plastično-rekonstrukcijski kirurzi. Razlog zbog kojeg kirurzi ne rade primarnu rekonstrukciju je onkološka (ne)sigurnost.

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



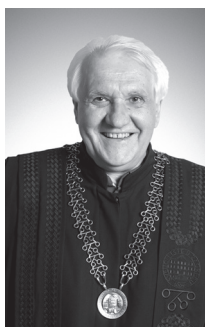
Hrvoje Gold
Fakultet prometnih
znanosti



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	—
Prirodoslovno-matematički fakultet	Ilija Alvir · 1 Željka Ban · 5 Ana Barešić · 7 Ana Baričević · 8 Sanja Barišić · 9 Iva Božičević Mihalić · 21 Anamarija Briš · 24 Dražan Butorac · 27 Ana-Marija Cindrić · 30 Andrea Čobić · 35 Vladimir Damjanović · 39 Iva Dasović · 40 Anita Dedić · 41 Marija Dvorščak · 44 Irena Đapić · 45 Martina Furdek · 53 Lana Gorenec · 58 Marina Gradišer · 61 Danijel Grahovac · 62 Veljko Grilj · 66 Tamara Hunjak · 72 Maja Ivanić · 75 Deša Jelavić Malenica · 80 Mišel Jelić · 81 Slobodan Jelić · 82 Marino Korlević · 85 Marin Kosović · 86 Gordana Kregar · 87 Zlatko Kregar · 88 Ivan Lerotić · 94
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Meri Batakoja · 11 Ana Mrđa · 108 Tin Oberman · 112 Marko Rukavina · 124
Fakultet prometnih znanosti	Ivo Peko · 118 Martin Starčević · 129 Vlatka Stupalo · 130
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Matija Bušić · 26 Matija Hoić · 67 Danijela Hrman · 68 Petar Ilinčić · 73 Darko Ivančević · 74 Jasna Leder Horina · 92 Vladimir Milić · 106 Krešimir Osman · 114 Tomislav Pukšec · 122 Momir Sjerić · 128 Bojan Šekoranja · 135 Danijel Šestan · 137 Marko Švaco · 140 Zvonimir Tomičević · 143 Rudolf Tomić · 144
Prirodoslovno-matematički fakultet	Hrvoje Hršak · 70

BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Maja Bival Štefan · 17 Anja Mikolić · 105 Maja Ortner Hadžiabdić · 113 Davor Šakić · 133 Blanka Tariba · 141
Medicinski fakultet	Tomislav Bečejac · 12 Valerija Bralić Lang · 22 Hana Brborović · 23 Bruno Cvjetičanin · 32 Jelena Ević · 48 Anton Glasnović · 56 Gordan Grahovac · 63 Ana Gregl · 65 Nevena Krnić · 89 Marija Kudumija Slijepčević · 90 Valentina Lacmanović Lončar · 91 Tomislav Madžar · 100 Irena Novosel · 111 Neven Papić · 115 Ivana Pavić · 116 Dražen Perkov · 119 Jelena Radonić · 123 Ana Šepac · 136 Denis Tršek · 146 Ivana Vuković Lela · 150
Stomatološki fakultet	Josip Biočić · 16 Marko Granić · 64 Božana Lončar Brzak · 97 Josip Mihić · 104 Marcel Židak · 151
Veterinarski fakultet	Sanja Berić Lerotić · 13 Hrvoje Capak · 28 Denis Polančec · 120 Tomislav Sukalić · 131 Branimira Špoljarić · 139
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Darija Bilandžija · 14 Nikola Bilandžija · 15 Igor Bogunović · 19 Maja Čaćija · 33 Maja Ferencaković · 50 Dario Jareš · 78 Ivan Juran · 84 Marin Mihaljević Žulj · 103 Lidija Svečnjak · 132 Jana Šic Žlabur · 138 Kristijan Valkaj · 147
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Ekonomski fakultet	Helena Miloloža · 107 Martina Nakić · 109 Ivan Novak · 110 Petra Popek Biškupec · 121 Tomislav Sekur · 127 Željko Vukelić · 149

Fakultet organizacije i informatike	Darko Andročec · 2 Zoran Čosić · 37 Lovorka Gotal Dmitrović · 60 Tomislav Vidačić · 148
Fakultet političkih znanosti	Marina Funduk · 52 Tomislav Lendić · 93 Aida Liha Matejiček · 95
Filozofski fakultet	Luka Balvan · 4 Lucija Blašković · 18 Tijana Borovac · 20 Maja Brust Nemet · 25 Antonija Čuvalo · 36 Marijana Čuk · 38 Arta Dodaj · 42 Vlatko Dolančić · 43 Inja Erceg Jugović · 46 Martina Fabris · 49 Ivana Glavina Jelaš · 57 Hrvoje Jakopović · 77 Maja Lončar · 96 Bojan Macan · 98 Davor Mezulić · 102 Mira Pavlinović · 117 Svjetlana Salkičević · 125 Ksenija Tokić · 142 Sonja Tošić-Grlač · 145
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Filozofski fakultet	Vuk-Tadija Barbarić · 6 Marijana Bašić · 10 Barbara Cvitkušić · 31 Ivana Čagalj · 34 Igor Eterović · 47 Vendi Franc · 51 Francesca Maria Gabrielli · 54 Filip Galović · 55 Ana Gospić Županović · 59 Anita Hrnjak · 69 Irma Huić · 71 Viki Jakaša Borić · 76 Orhan Jašić · 79 Ljudevit Fran Ježić · 83 Željka Macan · 99
UMJETNIČKO PODRUČJE	—
Akademija likovnih umjetnosti	Ivana Bakal · 3 Daniela Cikatić-Javorčić · 29 Stjepan Šandrk · 134
INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE	—
Centar za poslijediplomske studije	Krunoslav Matešić · 101 Martina Sekulić Sović · 126

