

35

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA  
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

PROMOCIJA, RUJAN 2017.



Sveučilište u  
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 35  
Zagreb, rujan 2017.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg Republike Hrvatske 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Damir Boras, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Miloš Judaš, prorektor za znanost, međuinstitucijsku i međunarodnu suradnju
LEKTURA	Ivanka Šenda, prof.
KOREKTURA	Matea Andrić, mag. educ. philol. croat.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Toni Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg Republike Hrvatske 14
NAKLADA	270 primjeraka  Publikacija izlazi dva puta godišnje  ISSN 1846-9655
OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Promocija doktora znanosti i umjetnosti Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS U KNJIGU PROMOVIRANIH DOKTORA	Izv. prof. art. Siniša Reberski, Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Red. prof. art. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet - Studij dizajna Damir Bralić, dipl. dizajner Nikola Đurek, dipl. dizajner
AUTOR DOKTORSKE MEDALJE	Red. prof. art. Damir Mataušić

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

# Riječ rektora

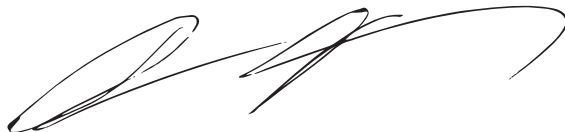
Trideset i petom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 17. rujna 2017. u Hrvatskom narodnom 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, uspiešnije 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 2017.

# Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2016.

Pravo podjeljivanja doktorata priznato je Leopoldovom diplomom još davne 1669. godine, ali zbog prilika u visokom školstvu i raznih otpora provedbi Leopoldova privilegija akademijama - pretečama Sveučilišta u Zagrebu, dodjela akademskih naslova nije bila moguća. Tek 1874., osnutkom Sveučilišta Franje Josipa I. u Zagrebu, u novim okvirima konačno je u cijelosti ostvaren sadržaj Leopoldove diplome. Od tada Sveučilište obavlja sve svoje funkcije uključujući i dodjelu doktorata. Ono je počelo je djelovati s trima svojim fakultetima: Bogoslovnim, Pravoslavnim i 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 podacima o kandidatu, fakultetu i povjerenstvu pred kojim je promoviran, uz vlastiti potpis doktora. Od 1950. upisuje se i naslov disertacije, a stječe se akademski stupanj doktora znanosti određenog područja. Sve se te knjige uz propisanu dokumentaciju svakog promoviranog doktora čuvaju u Rektoratu Sveučilišta.

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Osamnaesta knjiga završava brojem 16.007. Otvorena je devetnaesta knjiga s početnim brojem 16.008. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka tijekom 139 godina,

možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 23.018 imena doktora i doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2016. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzimao zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 98 počasnih doktora.

#### Upisne knjige promoviranih doktora

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

Pripremile  
Ranka Franz-Štern i Maja Žepec

# Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.\*

Domaća ali vesela i pristojna bila je jučerašnja svetčanost u velikoj dvorani jugoslavenske akademije, gdje su se slavile u 12 sati na podne prve promocije hrvatskih doktorah. Nagrnula se bila sila najotmjerenijega občinstva u dvoranu, te se ista dubkom napunila sveučilišnih profesora, narodnih zastupnika, visokih činovnika, svećenika i sveučilišne mladeži. Odličnih gospodjah i gospodičnah vidjelo se takodjer u dvorani i na galerijah.

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

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

„Svietli bane! I današnji dan zasjeca novu dobu u poviestnici našega sveučilišta, koje daje danas na svjetlo prve odlikovane sinove. Kad ste Vi preuzvišeni gospodine, otvorili naš najveći naukovni zavod, naznačili ste prvomu rektoru Rimkinju Korneliju, te izrazili nadu, da bismo na isti način jednoč naše blago u našoj mladeži uzmožli pokazati. Dopala me sreća, da Vam mogu prve bisere toga blaga, prve odlikovane sinove naše *almae matris* predstaviti, a njih, da jim Vi, svieti bane, kumujete. Ugledali se oni u takog kuma, a ne zaboravili nigda, koliko truda i znoja stalo je hrvatskoj majci, dok jih je porodila.“

Poslije toga rektor se obrati na doktoranda i njemu latinskim jezikom reče sljedeće: Poglavitni gospodine! Nemojte zaboraviti da sad postajete doktorom jednoga i drugoga prava (*juris utriusque doctor*), da uzbranite božje i čovječje pravo. Što je sdružila ova čestita hrvatska majka (*alma haec Croatica mater*), nemojte nigda razriešiti. Bilo Vam sretno! (*Quod tibi felix, faustumque sit!*).

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

„Veselim se da nebiš Vi Hrvatom, ipak ćete prvi izmedju slovenskih narodah ovdje polučiti najveću akademičku čast. Slavnomu českomu narodu, kojega ste sinovi, pripada Vaš dekan učenjak, a ovo sveučilište broji pet českih odličnih profesora. Kad se povratite Vašemu narodu, nemojte zaboraviti, da ova *alma mater* Vas je učinila doktorom. Branite njezina prava i čast, i recite Vašemu narodu; da su Hrvati činom a ne riečmi dokazali, koliko ga ljube i štjuu.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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



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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

\*Prijepis izvornika

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

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

Prva upisna knjiga,  
prva stranica

# Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

## Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: red. prof. art. Damir Mataušić

Izvedba: Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

### Opis medalje

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

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

### Damir Mataušić

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



Promovirani doktori  
Sveučilišta u Zagrebu

17. rujna 2017.

–abecedni redoslijed–





# Acija Alfirević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kazalište okrutnosti Harolda Pintera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1951. u Splitu, gdje je završila Klasičnu gimnaziju. Diplomirala je jugoslavistiku i filozofiju 1976. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 1996. magistrirala obranivši rad <i>Australski novi val</i> . Radila je kao profesorica, predavačica i lektorica u Londonu, New Yorku, Zagrebu, Melbourneu, Budimpešti, Berlinu i Krakovu. Bavi se publicistikom, književnim i znanstvenim radom. Objavila je više od 200 radova u Hrvatskoj i inozemstvu.
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	doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Biljana Oklopčić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Harold Pinter najznačajniji je britanski dramatičar od sredine prošloga stoljeća naovamo, dobitnik Nobelove nagrade za književnost 2005. Prva dramska djela kritika mu je smatrala <i>larpurlartističkima</i> i <i>avangardnima</i> , a potom ih uvrstila u teatar apsurdna. Neki kritičari držali su da Pinterovim dramama najbolje pristaje žanrovska odrednica <i>komedija prijetnje</i> . Sve do 1982. Pinterov rad uglavnom se doima apolitičnim, a potom su kritičari i teatrolozi u njemu počeli prepoznavati izrazito politički angažiranoga pisca i pripadnika kazališta okrutnosti – unatoč činjenici da nije bio upoznat s teorijom Antonina Artauda. Zaokupljenost okrutnošću u svim njezinim manifestacijama, ne samo verbalnima nego i fizičkim te psihološkim, s učestalom pojavom likova terorista, mučenika i krvnika, prožimlje svekolik Pinterov rad te čini jednu od njegovih tematskih niti. S te strane, Harold Pinter istinski je predstavnik 20. stoljeća – stoljeća holokausta, atomske bombe, imperijalističkih i totalitarnih režima.



# Sandra Antulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza procesnih i strukturnih odrednica praćenja i unaprjeđenja kvalitete rada ustanova ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja u kontekstu procesa samovrednovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Rijeci. Diplomirala je 2008. na Odsjeku za psihologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu. Od 2010. radila je u Odjelu za promicanje kvalitete obrazovanja, a od 2015. radi kao stručna savjetnica u Istraživačko-razvojnem odjelu Nacionalnoga centra za vanjsko vrednovanje obrazovanja, gdje je bila uključena u niz nacionalnih i međunarodnih projekata u području obrazovanja, osobito u području ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja. Od 2011. radi i kao vanjska suradnica Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Bila je članica znanstvenoga odbora međunarodne konferencije te recenzentica jedne međunarodne publikacije. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Daria Tot, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Biserka Petrović Sočo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Edita Slunjski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. veljače 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je utvrditi procesne i strukturne odrednice praćenja i unaprjeđenja kvalitete rada ustanova ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja u kontekstu procesa samovrednovanja. Istraživanje je provedeno na uzorku od 1347 ispitanika, koji predstavljaju skupine ključnih dionika (18 ravnatelja, 67 članova upravnih vijeća, 47 stručnih suradnika, 417 odgojitelja, 243 člana administrativno-tehničkoga i pomoćnoga osoblja te 555 roditelja). U istraživanju je korištena metodologija razvijena kao dio modela samovrednovanja ustanova ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja, razvijenoga za potrebe praćenja i unaprjeđenja kvalitete sustava ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja u Republici Hrvatskoj. Podatci korišteni u ovom istraživanju, u skladu s fazama procesa samovrednovanja, prikupljeni su dvije godine. Ključni nalazi istraživanja pridonose razumijevanju i (re)konceptualizaciji pojma kvalitete rada ustanova ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja i njezinih odrednica, razumijevanju uloge različitih dionika odgojno-obrazovnog sustava u procjeni, praćenju i unaprjeđenju kvalitete rada odgojno-obrazovnih ustanova, provjeri sadržajnih i metodoloških elemenata okvira za samovrednovanje i elemenata uspješnosti implementacije modela u odgojno-obrazovni sustav te razumijevanju uloge i doprinosa strukturnih i procesnih odrednica kvalitete u kontekstu samovrednovanja ustanova ranoga i predškolskoga odgoja i obrazovanja.



# Nevenka Arbanas-Dujmović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Listovi / Stvaranje asocijacija kod gledatelja grafičkoga otiska

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA umjetničko područje; likovne umjetnosti; grafika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1950. u Batini. Diplomirala je 1975. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti (ALU), a poslijediplomski magistarski studij završila je 1977. u klasi red. prof. Alberta Kinerta. Usavršavala se u Parizu i Pragu (S. W. Hayter i L. Čepelak). Od 1999. predaje na Grafičkom odjelu ALU-a. Danas je u umjetničko-nastavnom zvanju redovite profesorice. "U duhu lirske apstrakcije, u svim grafičkim tehnikama i njihovim kombinacijama stvara osebujan i snažan grafički izraz" (Arbanas, Nevenka, Hrvatska enciklopedija; [www.enciklopedija.hr](http://www.enciklopedija.hr)). Održala je šezdeset samostalnih izložbâ, objavila niz grafičkih mapa i bibliofilskih izdanja i dizajnirala petnaest poštanskih maraka. Autorica je knjiga *Grafičke tehnike* (Laserplus, Zagreb, 1999.) i sveučilišnoga udžbenika *Grafičke tehnike dubokog tiska* u izdanju Sveučilišta Sjever (Koprivnica, 2016.). Dobitnica je Premije Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti na 18. zagrebačkoj izložbi grafike (svibanj 1994.). Godine 1996. odlikovana je Redom Danice Hrvatske s likom Marka Marulića za iznimna dostignuća u umjetničkom radu.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti

SVEUČILIŠNO red. prof. art. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih  
POVJERENSTVO ZA STJECANJE umjetnosti  
DOKTORATA UMJETNOSTI red. prof. art. Enes Midžić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske  
TEMELJEM UMJETNIČKIH umjetnosti  
DOSTIGNUĆA red. prof. art. Dragan Sremec, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija  
prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih  
umjetnosti  
red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih  
umjetnosti

DATUM SJEDNICE SENATA 11. srpnja 2017.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U prostoru svojega atelijera autorica je istraživala izražajne mogućnosti tradicionalne grafike. Privlačile su je oblikovne mogućnosti grafike. Istraživala je mogućnosti intervencije u grafičke ploče, matrice i njihovo kontinuirano preoblikovanje. To je dovelo do istraživanja novih mogućnosti i postavljanja novih pitanja. U središtu je interesa istraživanja priroda na poseban način, asocijacija na oblik lista. Početne točke su doživljaj grafičke ploče kao prostora potvrđivanja prisutnosti umjetnika izmjenama i asocijacijama na list, nadogradnju i razgradnju lista. Oni su svojevrsni dodir s figuracijom, ali tangencijalno, krajnje minimalistički, na rubu apstrakcije. Autorica je osobito propitivala mogu li se asocijacije prikazati grafičkim otiskom, mogu li se njezine asocijacije prenijeti na gledatelje te može li grafički otisak, objekt ograničenoga formata, postati događaj u kojem se miješaju i dopunjuju iskustva autora i gledatelja. Istraživala je tehnike grafičkoga tiska: duboki, duboki/visoki, duboki/sitotisak, sitotisak te pokušavala transformirati tradicionalne grafičke mogućnosti prema mogućnostima vlastitoga umjetničkoga senzibiliteta. Eksperimentirala je posebno a) crno na crnom, gdje prosijava malo bijeloga, b) crno s jakim akcentom toplih, jarkih boja, c) bijelo na bijelom (bijeke nijanse) i d) bljesak komplementarnih i fluorescentnih boja. Takvim pristupom istraživanje od zbira pojedinačnih grafičkih listova prerasta u višeznačni likovni "tekst", čija se značenja umnožavaju svakom daljnjom umjetničkom intervencijom na matrici. Također, autorica je kreirala vizualno-prostorne strukture, proširila definiciju grafičkoga medija. Stvorila je velike formate grafičkih otisaka, upotrijebila kolorit i boju, smjestila grafiku u prostor i "dosegnula" izražajne mogućnosti slikarstva i skulpture te kroz format i boju oblikovala ambijent.



# Jasna Arrigoni

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pedagoško strukturiranje kurikuluma za darovite učenike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Rijeci. Diplomirala je 1984. na Sveučilištu u Rijeci na Pedagoškom fakultetu i stekla zvanje diplomirane pedagogice – profesorice. Od 1987. do 2010. radila je u OŠ Gornja Vežica u Rijeci kao školska pedagogica. Od akademske godine 2003./2004. u tadašnjoj Visokoj učiteljskoj školi u Rijeci vodila je izborni kolegij <i>Odgoj i obrazovanje darovitih</i> kao vanjska suradnica, a od 2010. je zaposlena na Učiteljskom fakultetu u Rijeci. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Akademske godine 2016./2017. dobila je Rektorovu nagradu Sveučilišta u Rijeci za nastavnu izvrsnost. Sudjelovala je na stručnim i znanstvenim skupovima te izlagala i objavljivala radove iz područja obrazovanja darovitih. Inicirala je osnivanje udruge <i>Centar za poticanje darovitosti</i> u Rijeci. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ana Sekulić-Majurec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Krstović, Sveučilište u Rijeci, Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Interes za obrazovanje darovitih dugo je u Hrvatskoj stagnirao i sa znanstvenoga stajališta nije bio zanimljivo područje, o čemu govore i malobrojni znanstveni radovi. U proteklih desetak godina situacija se mijenja, ali i dalje ne očekivanom brzinom. U brojnim radovima pitanje kurikula za darovite učenike dobiva ključno mjesto, stoga se ovaj doktorski rad posebno bavi analizom kurikula za darovite. U osnovi svakoga organiziranja poticaja za darovite leži teorijski pristup. Njihova brojnost upućuje na različita viđenja i tumačenja darovitosti, a prepoznaje se više od 140 različitih definicija pojma darovitosti, što je zapravo problem u odabiru teorijskoga pristupa. U radu su prezentirani teorijski pristupi i koncepcije koje se drže znanstvenoistraživački najutemeljenijima. Iz teorijskih su koncepcija proizašli i modeli koji su također predstavljeni u radu, kao i kurikuli za darovite u zemljama svijeta. Provedeno istraživanje bilo je usmjereno prema učiteljima osnovnih škola u gradovima kako bi se ispitali njihovi stavovi prema fenomenu darovitosti te utvrdio stupanj spremnosti za provedbu predloženoga pedagoški strukturiranoga kurikula za darovite. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u otkrivanju spoznaja o odrednicama strukture i sadržaja kurikula za darovite u svijetu kako bi se osmislio kurikulum za darovite u Republici Hrvatskoj. Rezultati bi trebali pridonijeti razvoju organiziranoga sustava obrazovanja darovitih, ali i utjecati na sustav visokoga školstva kako bi se stvorili uvjeti za stjecanje kompetencija učitelja za rad s darovitima.





# Željka Babić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost polimorfizama citokinskih gena TNF $\alpha$ (-308G>A, -238G>A), IL1 $\alpha$ (-889C>T) i IL10 (-1082G>A) s atopijskim respiracijskim bolestima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a disertaciju je obranila 2017. na Medicinskom fakultetu. Akademske godine 2009./2010. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2011. radi kao znanstvena novakinja u Jedinici za medicinu rada i okoliša Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI) u Zagrebu. Uz znanstvene obveze, sudjeluje u stručnom radu Centra za kontrolu otrovanja IMI-ja. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova iz područja biomedicine i toksikologije te sudjelovala na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jelena Macan, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Martina Piasek, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljni cilj istraživanja bio je odrediti povezanosti polimorfizma citokinskih gena TNF $\alpha$ -308G>A i -238G>A, IL1 $\alpha$ -889C>T i IL10 -1082G>A s pojavom i tijekom atopijskih bolesti, uz kontrolu za čimbenike negenske osobne osjetljivosti i čimbenike načina života i okoliša. Rezultati su pokazali da je u uzorku mlađe odrasle populacije u Hrvatskoj polimorfizam TNF- $\alpha$ -308G>A bio prisutan u 23 % ispitanika, IL-1 $\alpha$ -889C>T u 47 %, TNF- $\alpha$ -238 G>A u 3 %, a IL-10 -1082G>A u njih 82 %. Uočena je značajna negativna povezanost genskoga polimorfizma TNF- $\alpha$ -308G>A s atopijskim dermatitisom i kožnim simptomima, uz kontrolu za spol, kontinentalno/mediteransko prebivalište, obiteljsku alergološku anamnezu i kontakt s mačkom i glodavcem. Tijekom praćenja, promjene u atopijskom statusu ispitanika bile su rijetke. Nisu uočene značajne povezanosti polimorfizama s promjenom rizika od atopijskih bolesti, simptoma ili pokazatelja atopije. Uz podatke o distribuciji analiziranih citokinskih polimorfizama u hrvatskoj populaciji, najvažniji je znanstveni doprinos ovoga istraživanja ustanovljena negativna povezanost polimorfizma TNF- $\alpha$ -308G>A s atopijskim dermatitisom i kožnim simptomima, uz kontrolu za čimbenike negenske osobne osjetljivosti te načina života i okoliša.



# Ivana Bačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poboljšanje korozijske zaštite nehrđajućega čelika nanostrukturnim sol-gel $ZrO_2$ filmovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska i strukturna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Osijeku. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Na tom je fakultetu 2016. obranila i disertaciju. Od 1998. do 2003. radila je kao mlađa asistentica i tehnička suradnica na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Nakon toga prelazi u Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić" pri Ministarstvu unutarnjih poslova RH, gdje i danas radi kao samostalna vještakinja za kemijsko-fizikalna vještačenja. Koautorica je osam izvornih znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te u više znanstvenih radova objavljenih u zbornicima skupova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Željka Soldin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Lidija Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	20. prosinca 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nanostrukturni filmovi cirkonijeva dioksida stabilizirani itrijevim oksidom (YSZ) pripremljeni su sol-gel postupkom i tehnikom uranjanja nanoseni na podloge od austenitnoga nehrđajućega čelika AISI 316L (X2CrNiMo17-2-2). Istraživanje je bilo usmjereno na optimiranje procesnih parametara pripreme YSZ filmova. Određeno je utjecaj udjela stabilizatora kristalne faze, broja slojeva, brzine nanošenja slojeva, vremena natapanja te temperature i atmosfere toplinske obrade. Karakterizacija sol-gel filmova $ZrO_2$ i njegovih praškastih oblika provedena je nizom instrumentnih tehnika (PXRD, FTIR, Ramanova spektroskopija, DTA/TG, DSC/TG, EGA-MS, GD-OES, SEM/EDS, AFM). Korozijska otpornost nezaštićenoga nehrđajućega čelika i čelika prevučena nanostrukturnim sol-gel $ZrO_2$ filmovima određena je elektrokemijskim mjernim tehnikama potenciodinamičke polarizacije (Tafelova ekstrapolacija) i elektrokemijske impedancijske spektroskopije (EIS) u mirujućem simuliranom morskom okolišu (3,5 %-tna vodena otopina NaCl), a dugotrajnost zaštite ispitana je elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom. Utvrđeno je da nanostrukturni sol-gel $ZrO_2$ filmovi, posebice troslojni filmovi toplinski obrađeni u vakuumu na temperaturi od 400 °C, značajno povećavaju korozijsku postojanost nehrđajućega čelika u 3,5 %-tnoj vodenoj otopini NaCl. Nove spoznaje o parametrima pripreme sol-gel $ZrO_2$ filmova i njihovoj učinkovitosti u zaštiti od korozije u simuliranom morskom okolišu daju doprinos znanju u razvoju novih materijala koji nadziru korozijske procese na nehrđajućem čeliku.



# Nikola Baketa

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Comparative analysis of the higher education policy changes at the public universities in Croatia from 2001 until 2013 (Komparativna analiza promjena politika visokoga obrazovanja na javnim sveučilištima u Hrvatskoj od 2001. do 2013. godine)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Vukovaru. Prediplomski studij završio je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti (FPZG). Te se godine upisao na diplomski studij političkih znanosti na CEU-u u Budimpešti, sa specijalizacijom u komparativnoj politici, te na diplomski studij na FPZG-u, sa specijalizacijom u javnim politikama. U ožujku 2012. uključio se u NORGLOBAL istraživački projekt <i>European Integration in Higher Education and Research in the Western Balkans</i> kao doktorand Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Bio je suradnik u istraživanju na projektu <i>Evaluacija Programa cjeloživotnog učenja na sudjelujuće obrazovne institucije</i> i <i>GOOD Inicijativa: Prema građanskom obrazovanju u školama</i> . Radio je kao suradnik u nastavi na matičnom fakultetu na predmetima Uvod u javne politike i Europeizacija javnih politika. Bio je zaposlen kao asistent za politike visokog obrazovanja u Institutu za razvoj obrazovanja, a trenutno radi u Institutu za društvena istraživanja u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	dr. sc. Tihomir Žiljak, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Berto Šalaj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Bojana Čulum, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. siječnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu riječ o promjenama politika visokog obrazovanja na javnim sveučilištima u Hrvatskoj od 2001. do 2013. godine. Temi se pristupa iz perspektive povijesnoga (historijskoga) institucionalizma te specifičnim modelom promjene politika. Cilj je objasniti promjenu politika u šest subpolitika (struktura i kurikulum, mobilnost, osiguravanje kvalitete, socijalna dimenzija, upisna politika i školarine) na sedam javnih sveučilišta u Hrvatskoj. Cilj je bio unaprijediti model promjene politika kako bi bio primjenjiv i u drugim javnim politikama. Metodologija uključuje praćenje procesa, usmjerenu analizu sadržaja i polustrukturirane intervjuje. Prema rezultatima, osobito se važnom pokazala institucionalna organizacija sveučilišta. Čak i kad su postojale povoljne karakteristike aktera, nije bilo moguće mijenjati politike iz razloga što je institucionalna neintegracija onemogućivala donošenje i provedbu odluka. Također, isključivo oslanjanje na integriranu strukturu nije osiguravalo povoljne uvjete za promjene. S druge strane, primjer Sveučilišta u Rijeci pokazuje da ostvarivanje integracije, inzistiranje na funkcionalnoj integraciji, smanjenje utjecaja sastavnica i kompatibilnost karakteristika s kontekstualnim okruženjima stvara osnovu za promjenu politika. Znanstvena je vrijednost doktorskoga rada u doprinosu razvoju modela promjene politike, pionirskoj studiji u analizi politika visokog obrazovanja na sveučilištima u Republici Hrvatskoj i u doprinosu istraživačkom korpusu obuhvatnošću, pristupom i prikupljanjem dosad nedostupnih podataka.



# Antonija Balić Šimrak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mekana skulptura i njezina antropomorfna preobrazba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; kiparstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Patni u Republici Indiji. Od 1976. živi u Zagrebu, gdje se 1983. upisala na Školu primijenjene umjetnosti i dizajna te je 1987. maturirala. Te se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu na Akademiju likovnih umjetnosti, na kojoj je 1992. diplomirala na Kiparskom odjelu. Izlagala je na sedamnaest samostalnih (Galerija VN, Studio galerije Forum, Galerija Karas, Galerija SC, Galerija Koprivnica, Galerija Božidar Jakac-Slovenija, Gliptoteka HAZU, itd.) i brojnim skupnim izložbama u zemlji i inozemstvu. Dobitnica je nekoliko nagrada i priznanja, a djela joj se nalaze u više umjetničkih zbirka u Republici Hrvatskoj i Sloveniji. Od 2009. zaposlena je na Učiteljskom fakultetu, najprije kao asistentica, a od 2013. u zvanju je izvanredne profesorice na Katedri umjetničkoga područja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Peruško Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Vera Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	red. prof. art. Damir Mataušić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Petar Barišić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Danijel Žabčić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	30. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U prvom dijelu doktorskoga rada dan je povijesni i teorijski okvir za temu, i to prikazom pojavnih oblika draperije u kiparstvu te predstavljanjem opusa trideset i dvoje suvremenih umjetnika svjetske umjetničke scene i petnaest hrvatskih autora koji su svojim djelima izrađenima u mekanim materijalima dali doprinos razvoju mekane skulpture u kontekstu suvremenoga kiparstva. U drugom dijelu rada prikazan je osobni istraživačko-stvaralački proces nastajanja radova za izložbu "Pola života", koja je u rujnu 2015. predstavljena u Galeriji Bačva u Zagrebu. U trećem dijelu rada interpretirani su rezultati istraživanja koje je utemeljeno na uzorku specifičnih obilježja i u kojem se u intervjuu s kiparicama koje su iznijele svoja razmišljanja o mekanim materijalima i razlozima koji su ih naveli da se njima koriste u svojim djelima, dolazi do spoznaja vezanih uz pojavnost mekane skulpture i osnaživanja razumijevanja stvaralačkoga procesa. U zaključnim je analizama vidljivo da je pretpostavka koja mekanu skulpturu ističe kao medij koji u sebi nosi duboka psihološka, senzualna i metaforička značenja točna te da je izvedena iz niza relevantnih podataka o autorima koji su se koristili mekanim materijalima. Doktorskim se radom željelo pridonijeti ne samo boljoj afirmaciji, razjašnjavanju i pozicioniranju mekane skulpture (eng. <i>soft sculpture</i> ) na hrvatskoj likovnoj sceni nego i razumijevanju umjetnika i umjetnosti u stvaralačkom procesu kroz pojam "radovi u tijeku" (eng. <i>work in progress</i> ).



# Silvija Banić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ranonovovjekovne tkanine s uzorkom na liturgijskim predmetima Zadarske nadbiskupije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Splitu. Godine 2005. diplomirala je povijest umjetnosti i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zadru, a dvije godine poslije stekla stručno zvanje konzervatorica-povjesničarka umjetnosti. Višekratno se usavršavala u Firenci i Veneciji. Dobitnica je više inozemnih stipendija, među kojima vrijedi izdvojiti šestomjesečnu stipendiju "Alessandro Favaretto Rubelli" (Fondazione Giorgio Cini, Venecija) namijenjenu istraživanju povijesti tkanja u Veneciji u 17. i 18. stoljeću. Povijesnim je tekstilima dosad posvetila dvanaest izlaganja na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu, kao i pet poglavlja u knjizi, pet izvornih znanstvenih radova i jedan stručni rad. Zbog zasluga u očuvanju umjetnina od tekstila predložena je 2013. Ministarstvu kulture Republike Hrvatske za Nagradu "Vicko Andrić". Disertaciju je obranila 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Radoslav Tomić, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jasenka Gudelj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Zoraida Demori Staničić, naslovna doc., Hrvatski restauratorski zavod u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. rujna 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje korpusa tkanina s uzorkom nastalih od početka 15. do kraja 18. stoljeća sačuvanih na liturgijskim predmetima na području Zadarske nadbiskupije, njihovo kronološko i tipološko usustavljanje, valorizacija i kontekstualizacija unutar istovjetne a dosad poznate domaće i europske baštine određeno je kao primarni cilj rada. Osim podataka prikupljenih terenskim istraživanjima, u radu su doneseni i rezultati arhivskih istraživanja, poduzetih radi rekonstrukcije negdašnje razine opremljenosti ovdašnjih crkava liturgijskim predmetima od tekstila te radi usporedbe s brojem i vrstama do danas sačuvanih predmeta. Temeljni je znanstveni doprinos rada u donošenju znatne količine dosad nepoznatih ranonovovjekovnih tkanina s uzorkom, ne samo onih sačuvanih na području Zadarske nadbiskupije nego i srodnih (u mnogim slučajevima istovjetnih) primjeraka dokumentiranih u drugim hrvatskim područjima. Zahvaljujući širokom istraženom području bilo je moguće iznjedruti zaključke o konkretnim vrstama tkanina koje su na ovom, (ali i na drugim dijelovima istočne jadranske obale) zabilježene u većem broju, o njihovim dekorativnim tipologijama i podrijetlu, čime se posredno odgovorilo na pitanja o ukusu domaćih naručitelja te o načinima (mjestima) nabave tkanina s uzorkom. Stoga se može ustvrditi da rad donosi vjerodostojne, a ranije neznane odgovore na pitanja o količini, vrstama, vremenu i mjestu nastanka tih do danas sačuvanih umjetnina na području Zadarske nadbiskupije te iscrpne, dosad neobjavljene arhivske podatke o opremljenosti ovdašnjih crkava i samostana tekstilnim predmetima u predmetnom razdoblju.



# Ana Barbir

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Poopćenja i profinjenja nejednakosti Opialova tipa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza (nejednakosti i primjene)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Splitu, gdje je 1998. završila osnovnu školu te 2002. maturirala u 3. gimnaziji. Diplomirala je 2007. na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije Sveučilišta u Splitu i stekla zvanje profesorice matematike i informatike. Godine 2008. upisala se na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2016. obranila disertaciju. Od siječnja 2007. neprekidno radi u Splitu, i to prvo na radnome mjestu profesorice informatike u 3. gimnaziji, zatim od travnja 2008. na radnom mjestu učiteljice matematike i fizike u OŠ Jesenice (Dugi Rat) te naposljetku od studenoga 2008. kao asistentica na Katedri za geometriju Fakulteta građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Članica je Seminara za nejednakosti i primjene, Hrvatskoga matematičkoga društva, Splitskoga matematičkoga društva i Hrvatskoga društva za geometriju i grafiku. Djeluje u znanstvenom području prirodnih znanosti, polju matematike. Aktivno je sudjelovala na znanstvenoj međunarodnoj konferenciji <i>Mathematical Inequalities and Applications 2014., One thousand papers conference</i>. Koautorica je sedam objavljenih znanstvenih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Kristina Krulić Himmelreich, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Varošaneć, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Maja Andrić, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije doc. dr. sc. Marjan Praljak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom je radu promatrana Opialova nejednakost i njezina poopćenja i profinjenja odnosno proučavane su nejednakosti Opialova tipa. Prvo su dobivene nove nejednakosti Opialova tipa za konveksne funkcije koje su poopćenja i profinjenja Opialove, Wilettove, Godunova-Levinove i Rozanovine nejednakosti. Potom su dokazani rezultati i za više varijabla. Također su dobivene nove nejednakosti Opialova tipa za konveksne i relativno konveksne funkcije usko povezane s Mitrinović-Pečarićevim rezultatima, primjenom kojih slijede nejednakosti za razlomljene derivacije Riemann-Liouvilleova, Canavatijska i Caputova tipa, te za Riemann-Liouville razlomljene integrale. Dokazani su teoremi srednje vrijednosti za funkcionalne pridružene novodobivenim nejednakostima. Dano je nekoliko familija funkcija koje omogućuju konstrukcije familije eksponencijalno konveksnih funkcija, te sredine Stolarskyjeva tipa koje imaju svojstvo monotonosti. Nadalje, razmatrana je opća nejednakost Opialova tipa za izmjerive funkcije te potom za kvocijent funkcija. Primjenom na razne simetrične funkcije dobiveni su novi rezultati vezani za Greenove funkcije, Lidstoneove redove i Hermiteove interpolacijske polinome.</p>





# Marko Barić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje rektovaginalnih fistula u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio Klasičnu osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Liječnički pripravnički staž odradio je u KB-u Dubrava u Zagrebu te je 2008. položio državni stručni ispit. Specijalizaciju iz opće kirurgije započeo je 2008. u Klinici za kirurgiju KB-a "Sveti Duh", gdje nakon položenoga specijalističkog ispita iz opće kirurgije 2013. godine ostaje raditi u Odjelu za plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju. Od siječnja 2016. u toj je bolnici na užoj specijalizaciji iz plastične i rekonstrukcijske kirurgije. Tijekom specijalizacije iz opće kirurgije 2010. godine na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> i započinje svoj znanstvenoistraživački rad u Zavodu za farmakologiju. Na 9. kongresu Hrvatskoga društva za digestivnu kirurgiju s međunarodnim sudjelovanjem 2011. godine nagrađen je za najbolji specijalizantski rad iz područja digestivne kirurgije, iz kojega je i proizašla ova disertacija. Član je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga katoličkoga liječničkoga društva i Hrvatske udruge za rane. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Vrčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Rektovaginalna fistula poražavajuće je stanje jer u više od 99 % pacijenata zahtijeva kirurško liječenje. Pretpostavili smo da rektovaginalne fistule mogu biti izliječene terapijom stabilnim želučanim pentadekapeptidom BPC 157, u dosljednosti s dosadašnjom kliničkom primjenom i djelovanjem na vanjske fistule. BPC 157 (10 µg/kg ili 10 ng/kg) dan je peroralno, u vodi za piće (0,16 µg/ml ili 0,16 ng/ml, 12 ml/štakor/dan) do žrtvovanja ili, alternativno, intraperitonealno, prvom aplikacijom 30 minuta nakon operacije, posljednjom 24 sata prije žrtvovanja. Kontrole su također dobile ekvolumnu otopinu 0,9 % NaCl (5,0 ml/kg i. p.) ili samo vode za piće (12 ml/štakor/dan). Procjena (tj. rektalni i vaginalni defekt, propuštanje fistule, defekacija kroz fistulu, priraslice i crijevna opstrukcija tijekom procesa cijeljenja) bila je prvoga, trećega, petoga, sedmoga, desetoga, četrnaestoga i dvadeset prvoga dana. Rezultati istraživanja pokazali su da redovito rektovaginalne fistule pokazuju loše cijeljenje, uz prisutnost obaju defekata, kontinuiranim propuštanjem fistule, defekacijom kroz fistulu, nastajanje priraslica i crijevnju opstrukciju. Suprotno, BPC 157 dan peroralno ili intraperitonealno u µg i ng dovodi brzo do poboljšanja, s obje i rektalne i vaginalne strane dovodi istovremeno do poboljšanja i na kraju izlječenja. Maksimalni apliciran volumen kontinuirano je podizan do postignuća vrijednosti kao u zdravih štakora, nije bilo nikakvih znakova defekacije kroz fistule. Supresija nastajanja priraslica i crijevne opstrukcije je postignuta. Zapaženo je poboljšanje mikroskopskih i makroskopskih nalaza. Učinci BPC-a 157 čine se povoljni u induciranju potpunoga cijeljenja rektovaginalnih fistula u štakora.</p>



# Ivana Bašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Glagoli izvješćivanja kao nositelji dokaznosti u tekstovima znanstvenih radova na engleskome i hrvatskome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Koprivnici. Diplomirala je 1999. anglistiku i kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2000. do 2004. radila je kao profesorica engleskoga jezika u Školi primijenjene umjetnosti i dizajna u Zagrebu, a od 2002. do 2005. kao predavačica engleskoga jezika u Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa. Od 2001. radi na matičnom fakultetu kao lektorica vanjska suradnica na Odsjeku za anglistiku, na kojem je 2004. primljena u stalni radni odnos u zvanju lektorice. Godine 2008. izabrana je u zvanje više lektorice. Na Odsjeku za anglistiku dosad je izvodila nastavu na preddiplomskome studiju, na kolegijima Suvremeni engleski jezik 1, 2 i 3, Analiza engleskih tekstova i Kulture Velike Britanije i SAD-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mislava Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tanja Gradečak-Erdeljić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milena Žic Fuchs, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu kao polazište i okvir za analizu znanstvenoga diskursa uzima lingvistički pojam <i>dokaznosti</i> , pri čemu se dokaznost definira široko, kao jezični načini na koje govornik signalizira kako/odakle zna to što govori i kako procjenjuje znanje koje prenosi svojim iskazom. U skladu s takvom definicijom dokaznosti, a polazeći od pretpostavke da je jedna od temeljnih komunikacijskih funkcija u znanstvenom diskursu retoričko konstruiranje uvjerenosti i vjerodostojnosti, retoričke konvencije u tekstovima znanstvenih radova promatraju se kao <i>dokazne strategije</i> kojima se pisci znanstvenih radova služe kako bi osigurali da njihovi iskazi budu manje osporivi, odnosno da budu prihvaćeni kao vjerodostojni u znanstvenoj zajednici kojoj se obraćaju. Na korpusu od 165 cjelovitih izvornih znanstvenih radova iz devet disciplina, na engleskome i hrvatskome jeziku, analiza je usmjerena na <i>glagole izvješćivanja</i> , a osnovni je cilj analizom jezičnih struktura koje sadržavaju glagole izvješćivanja utvrditi koji se "tipovi znanja", koji vidovi dokaznosti i koje vrste dokaznih značenja konvencionalno izražavaju jezičnim oblicima koji se koriste u nekim tipičnim komunikacijskim situacijama u tekstovima analiziranih znanstvenih radova. Doprinos je doktorskoga rada što prepoznaje dokaznost kao jednu od temeljnih konceptualnih kategorija prirodnoga jezika te kao nezaobilaznu kategoriju u jeziku znanosti. Nadalje, rezultati istraživanja potvrđuju da je dokazno obilježavanje i dokaznu interpretaciju iskaza nužno sagledavati u okviru pragmatike, tj. stvarne jezične uporabe, kao dinamičnu jezičnu aktivnost, proces izgradnje značenja koji se događa u širem društvenom kontekstu kulture pojedine znanstvene discipline i znanstvene zajednice kojoj se tekst obraća i kojoj konceptualizatori pripadaju.



# Krešimir Bašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj pušenja na subgingivni mikrobiološki sastav u mladih ljudi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Nakon završene XV. gimnazije u Zagrebu upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2009. diplomirao te 2017. obranio disertaciju. Tijekom studija nagrađen je Dekanovim priznanjem za posebno zalaganje, uspjeh i promicanje studentskih interesa. Od 2011. radi na tom fakultetu kao asistent na Katedri za farmakologiju te je suradnik u nastavi iz predmeta Opća farmakologija i Dentalna farmakologija. Godine 2013. dobio je Dekanovo priznanje za najbolje ocijenjenog suradnika prema rezultatima studentske ankete. Godine 2016. započeo je specijalizaciju iz oralne kirurgije. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivana Šutej, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Zrinka Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Alenka Boban-Blagaić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vlaho Brailo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Kristina Peroš, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	30. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Do sada nije utvrđena jasna povezanost između pušenja cigareta i subgingivnoga mikrobiološkoga sastava. Neka istraživanja pokazala su da pušači imaju veći broj vrsta bakterija nego nepušači, a neka pak nisu pronašla razlike u subgingivnomu mikrobiološkom sastavu pušača i nepušača. Cilj je ovoga istraživanja bio utvrditi povezanost pušenja s mikrobiološkim sastavom subgingivnoga prostora i parodontnim zdravljem u mladih ljudi bez kliničkih znakova parodontne bolesti. U istraživanju je sudjelovalo 64 parodontološki zdravih ispitanika u dobi od 25 do 35 godina: 32 u skupini pušača i 32 u skupini nepušača. Ispitanici su ispunili upitnik kojim su prikupljeni podatci o dobi i spolu, pušačkim i oralnohigijenskim navikama te im je napravljen parodontološki pregled i uzeti su uzorci za mikrobiološku analizu, koja je napravljena metodom MALDI TOF masena spektrometrija. U svih ispitanika identificirane su 63 različite vrste bakterija podijeljene u pet koljena. U ukupnoj prevalenciji na razini koljena, iako bez statističke značajnosti, u pušača je pronađen veći broj bakterija iz koljena <i>Fusobacterium</i> . Također, u pušača je zabilježena statistički značajno veća prevalencija bakterije <i>A. odontolyticus</i> , a u nepušača bakterije <i>S. sanguinis</i> . Pušenje utječe na mikrobiološku floru subgingivnoga prostora parodontološki zdravih mladih ljudi te je zaslužno za manji broj zaštitnih bakterija i veći broj patogenih bakterija u pušača. Izvorni znanstveni doprinos ovoga istraživanja sadržan je u navedenim rezultatima rada, koji pomažu u razumijevanju inicijalne razvojne faze parodontne bolesti i uloge pušenja u tom procesu.



# Mia Batinić Angster

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Supostavna analiza rečenične anafore u hrvatskom i talijanskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Splitu. Godine 2010. završila je studij kroatistike i talijanistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se te godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i>. Provela je jedan semestar dodiplomskoga studija na razmjeni na Sveučilištu u Udinama, a kao doktorandica pet je mjeseci boravila na Sveučilištu u Padovi na Erasmus+ razmjeni. Od 2012. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odjelu za lingvistiku Sveučilišta u Zadru. Radila je na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Transfer kao strategija u istraživanju stranih jezika</i> pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Marijane Kresić, a od lipnja 2014. istraživačica je na projektu <i>Coordinated Research in the Experimental Morphosyntax of South Slavic Languages</i>, voditelj kojega je dr. sc. Andrew Nevins (UCL). Na diplomskom studiju lingvistike drži nastavu iz predmeta Morfologija i Sintaksa. Bila je u organizacijskim odborima više skupova. Usavršavala se na brojnim školama u inozemstvu. Izlagala je na 13 međunarodnih skupova, održala jedno pozvano izlaganje, autorica je jedne knjige i više znanstvenih radova. Članica je društva Società di Linguistica Italiana.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivica Peša Matracki, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijana Kresić, Sveučilište u Zadru, Odjel za lingvistiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Matea Birtić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Ivica Peša Matracki, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U ovom je radu supostavno istražena rečenična anafora u hrvatskom i talijanskom jeziku. Predmet istraživanja bili su povratni izrazi koji su u ovom radu određeni kao posvojne (hr. <i>svoj, vlastit</i>; tal. <i>proprio</i>) i lične rečenične anafore (hr. <i>sebe, samog sebe</i>; tal. <i>sé, se stesso</i>) s obzirom na funkciju koju ostvaruju. U analizi je primijenjena teorija Kena Safira (2004a, 2004b) koja komplementarnu distribuciju rečeničnih anafora i zamjenica, kojom upravlja načelo <i>Izraz za tumačenje (FTIP)</i>, sagledava kao rezultat njihova nadmetanja za to da u rečenici budu protumačene kao izrazi ovisni o danom antecedentu. U radu se pretpostavlja i postojanje načela interpretacije rečeničnoga konteksta koji omogućuje dostupnost pojedinoga izraza za nadmetanje pod uvjetom da mu odgovara kontekst: posvojni za posvojne, a kontekst ličnog oporavka za lične izraze. U analizi sintakse proučavanih izraza polazi se od pretpostavke da razlike u distribuciji istovrijednih izraza u dvama jezicima proizlaze poglavito iz razlika u njihovim <math>\phi</math>-obilježjima, iz njihove pripadnosti različitom tipu anafora, kao i iz činjenice da hrvatski i talijanski jezik nemaju u potpunosti podudarne inventare rečeničnih anafora. Status rečeničnih anafora proučavanih izraza utvrđuje se na temelju njihovih unutarnjih, morfoloških i leksičkih svojstava, a na temelju korpusnih primjera hrvatskoga i talijanskoga jezika opisuje se i teorijski objašnjava njihova rečenična distribucija, i to s obzirom na moguće im antecedente, njihovu komplementarnu distribuciju sa zamjenicama, usmjerenost i domenu unutar koje moraju ostvariti odnos ovisnosti o antecedentu, a analiziraju se i posebnosti pojedinih izraza te izazovi koje empirijski podatci predstavljaju za odabrani teorijski model. Ovaj doktorski rad na inovativan način proširuje zadani teorijski model jezične analize i na njemu temelji istraživanje i obradu empirijskih podataka ekscerptiranih iz korpusa nudeći relevantna teorijska objašnjenja istraživane pojave.</p>



# Sandra Begonja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga gradskoga plemstva u urbanom razvoju Zadra u vrijeme Ludovika I. Anžuvinca (1358. – 1382.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Diplomirala je 2000. modni dizajn na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, a 2008. povijest i povijest umjetnosti na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Tijekom studiranja bila je državni stipendist Ministarstva znanosti i obrazovanja. Od lipnja 2011. do lipnja 2017. radila je kao znanstvena novakinja u Odjelu za srednjovjekovnu povijest Hrvatskoga instituta za povijest, u kojem je od 2011. do 2014. sudjelovala u radu znanstvenoga projekta <i>Grad hrvatskog srednjovjekovlja: Društvene strukture, topografija, urbani život</i> (voditeljica: dr. sc. Irena Benyovsky-Latin). Od 2015. sudjeluje u radu znanstvenoga projekta Hrvatske zaklade za znanost <i>Gradovi hrvatskog srednjovjekovlja: Urbane elite i urbani prostor (URBES)</i> , voditeljica kojega je dr. sc. Irena Benyovsky-Latin, koji se izvodi u sklopu znanstvenoga programa Hrvatskoga instituta za povijest. U sklopu toga projekta bavi se istraživanjem urbane povijesti srednjovjekovnoga Zadra i socijalnom topografijom (gradsko plemstvo). Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na znanstvenim skupovima i radionicama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Irena Benyovsky Latin, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ana Plosnić, viša znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	7. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena uloga zadarskoga gradskoga plemstva u procesima koji su utjecali na oblikovanje i izgled urbanoga prostora grada Zadra u vrijeme Ludovika I. Anžuvinca (1358. – 1382.) te, u skladu s tim, i smještaj politički, društveno i ekonomski najvažnijih plemićkih obitelji na prostoru unutar gradskih zidina. Ukratko su istraženi svi objavljeni podatci o urbanoj strukturi i zadarskome plemstvu od antičkoga do kraja "Ludovikovoga" razdoblja. Također, istraživanje je najvećim dijelom provedeno na temelju neobjavljene arhivske građe iz arhivskih fondova <i>Bilježnici Zadra</i> i <i>Curia maior ciuilium</i> (Državni arhiv u Zadru). U tim notarskim i sudskim dokumentima bilježe se podatci o nekretninama i njihovim vlasnicima/korisnicima. Osim spomenutih nekretnina, došlo se i do vrijednih saznanja o gradskom prostoru, javnim objektima i fortifikacijama od 1358. do 1382. godine. Rezultati su pokazali način grupiranja plemićkih obitelji u ovisnosti o njihovim obiteljskim, političkim i društvenim vezama, koje su imale ključnu ulogu u procesima oblikovanja privatnoga (obiteljskoga), društveno-političkoga i gospodarskoga prostora tih obitelji (okupljanje uz kraljevske, komunalne i crkvene građevine). Također, došlo se i do određenih saznanja o obiteljskim posjedima, vlasništvu i posjedovnim odnosima. Slične studije o Zadru nisu zabilježene u hrvatskoj i inozemnoj historiografiji. S obzirom na to da su slična istraživanja provedena o nekim europskim (primjerice London, Firenca, Venecija) i dalmatinskim gradovima (Trogir, Dubrovnik), ovim se radom htjelo ne samo na sličan način istražiti i Zadar, koji u hrvatskom ali i europskom srednjovjekovlju zauzima važno mjesto, nego i proširiti postojeća saznanja o razvoju i izgledu srednjovjekovnoga Zadra. Važno je istaknuti da je obrađen i analiziran velik dio neobjavljene arhivske građe (notarski dokumenti), koja je neiscrpan i vrijedan izvor podataka o prostoru i društvu anžuvinskoga Zadra.



# Vanesa Benković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjena u razini zdravstvenih nejednakosti 2003. i 2010.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je orgulje na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, u Institutu za crkvenu glazbu. Godine 2008. završila je poslijediplomski specijalistički studij <i>Menadžment u zdravstvu</i> na Medicinskom fakultetu. Završila je poslijediplomski doktorski studij <i>Sociologija</i> na Filozofskom fakultetu te je 2017. obranila disertaciju na Filozofskom fakultetu. Od 2005. do 2009. radila je kao direktorica besplatnih dnevnih novina <i>Metro Express</i> , a od 2010. do 2013. vodila je istraživačku agenciju Media Metar te radila kao glavna istraživačica na nizu europskih i projekata Svjetske banke. Predaje farmakoekonomiku i ekonomiku zdravstva na Medicinskom fakultetu te Marketinška istraživanja na Bernays Visokoj školi za komunikacijski menadžment. Zaposlena je u tvrtki Novartis. Objavila je više od 40 radova iz područja ekonomike zdravstva, sociologije zdravlja i medija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandar Štulhofer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dragan Bačić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Mastilica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2001.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je istražiti usporediti povezanosti između zdravlja i društvenih nejednakosti u 2003. i 2010. godini te utjecaj ekonomskih i psihosocijalnih nejednakosti na zdravlje hrvatskih stanovnika u dobi od 25 do 65 godina. U prvom su dijelu uspoređene promjene u nejednakostima u zdravlju u dvama uzorcima, a u drugom su ispitani odnosi nezavisnih dimenzija socioekonomskoga statusa (SES-a), dostupnosti zdravstvenih usluga, društvene povezanosti (umreženost i osobni društveni kapital) i psiholoških obilježja (sreća, zadovoljstvo, optimizam i lokus kontrole) sa zavisnom varijablom zdravlje na uzorku iz 2010. godine. Korištena su istraživanja HZA (Hrvatska zdravstvena anketa) iz 2003. (N = 5143) i anketa NUZ-a (Nejednakosti u zdravlju) iz 2010. (N = 1026), obje provedene na višestapnom stratificiranom probabilističkom uzorku. Za analizu rezultata koristile su se eksploratorna faktorska, bivarijantna, linearna i hijerarhijska regresijska analiza. Rezultati su pokazali da nema razlike u povezanosti SES-a sa zdravljem u 2010. godini u odnosu na 2003. godinu. Pokazana je slaba, ali značajna povezanost SES-a i dostupnosti te statistički značajna pozitivna povezanost između psiholoških obilježja, društvenih povezanosti i zdravlja 2010. godine. Znanstveni doprinos pokazan je postojanjem veće težine za zdravlje individualnih osobina i društvene povezanosti u odnosu na strukturalna obilježja SES-a i dostupnosti (koja je malo slabije povezana sa zdravljem od ostalih triju dimenzija). SES i psihološka obilježja pokazali su se značajni za žene i muškarce, a društvena povezanost, psihološka obilježja i dostupnost zdravstvenih usluga samo za muškarce. Psihološka obilježja malo su bolje bila povezana sa zdravljem u žena.





# Andrija Bernik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uvođenje elemenata računalne igre u online poučavanje sadržaja informatičkih nastavnih predmeta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Karlovcu. Upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet organizacije i informatike, smjer <i>Informacijski sustavi</i> . Tijekom studiranja bio je demonstrator kod prof. dr. sc. Mirka Čubrila na kolegiju <i>Formalne metode za informatičare</i> . Sudjelovao je na pet natjecanja u području 3D modeliranja i računalne animacije te osvojio pet uzastopnih prvih mjesta. Dobitnik je dviju Dekanovih nagrada za izvrsnost i trud. Diplomirao je 2009. obranivši rad <i>Autodesk Maya - Izrada digitalne animacije</i> . Dobitnik je fakultetskoga priznanja za Top 10 % studenata s najboljim prosjekom u 2009. godini. Godine 2010. na matičnom se fakultetu upisao na doktorski studij <i>Informacijske znanosti</i> , položio s izvrsnim uspjehom sve propisane kolegije s prosjekom ocjena 4,67 te je 2017. obranio disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Bubaš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Danijel Radošević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Igor Balaban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu prvo dan pregled istraživanja iz područja primjene gemifikacije u e-učenju. Provedena je anketa među nastavnicima koji se koriste e-učenjem u radu sa studentima, nakon koje je slijedilo predistraživanje pa prvo i drugo glavno istraživanje. Istraživanje spada u područje društvenih znanosti, gdje se provjerava spoznaja je li primjena motivirajućih elemenata računalnih igara omogućila ostvarenje boljih rezultata u pogledu studentova znanja. Također, analizirana je motivacija kao aktivnost studenata koji su se koristili gemificiranim e-tečajem.



# Ivana Bičanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološke promjene projekcijskih neurona strijatuma u miša s humaniziranim oblikom gena <i>Foxp2</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. godine u Sisku, gdje je pohađala Osnovnu školu Viktorovac i Gimnaziju Sisak. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojemu je 2009. diplomirala te stekla zvanje doktorice medicine. Nakon rada u Neuropsihijatrijskoj bolnici "Dr. Ivan Barbot" u Popovači, u lipnju 2011. zaposlila se kao asistentica u Zavodu za anatomiju "Drago Perović" matičnoga fakultetu, gdje i danas radi. Te se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je u travnju 2017. obranila disertaciju. Do sada je kao koautorica objavila šest znanstvenih radova te je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Znanstvena grana njezina interesa je neuroznanost. Služi se engleskim, njemačkim, talijanskim, španjolskim, hebrejskim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Gen <i>Foxp2</i> jedan je od najvažnijih gena za evoluciju ljudskoga govora i jezika. Kodirajuća regija između čimpanze i čovjeka razlikuje se u dvije aminokiseline, na mjestu N325S i na mjestu T303N, gdje je promjena do sada opisana samo kod čovjeka. U doktorskom su radu potanko analizirane regionalne promjene u morfologiji trnastih srednje velikih neurona strijatuma u miša s humaniziranim oblikom <i>Foxp2</i> gena, kao i u dvjema linijama transgeničnih miševa u kojih je zamjena učinjena samo na jednome mjestu u genu. Na 30 miševa impregniranih Golgi-Cox metodom trodimenzionalno su računarsko-mikroskopskim sustavom <i>NeuroLucida</i> rekonstruirana 324 neurona te je regionalna analiza prvo učinjena u životinja divljega tipa. Pokazane su značajne regionalne razlike, gdje neuroni u rostralnim i kaudalnim dijelovima imaju u prosjeku 15-20 % veće dendritičko stablo, ali uz različitu topologiju. Nisu uočene veće promjene u morfologiji dendrita projekcijskih neurona strijatuma u životinja s humaniziranim oblikom <i>Foxp2</i> gena, a značajnije su razlike vidljive samo na manjem broju parametara u rostralnom i kaudalnom dijelu strijatuma. U liniji miševa sa zamjenom samo jedne aminokiseline nisu uočene značajne razlike. Rezultati su pokazali kako promjene u strukturi ovoga gena nisu izravno povezane s izrastanjem dendrita, već da dolazi do promjene u aktivnosti neuralne mreže, za što su potrebne obje aminokiselinske zamjene. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u saznanju da humanizirani gen <i>Foxp2</i> ne utječe na izrastanje dendrita. Uz to, u radu su prvi put definirani i kvantitativni morfološki parametri segmentalne dendritičke analize projekcijskih neurona strijatuma u regijama dorzalnoga strijatuma.



# Mirna Biluš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mehanizam diskriminacije prirodnih proteinogenih i neproteinogenih neprirodnih aminokiselina kod aminoacil-tRNA-sintetaza razreda Ia
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2008. upisala se na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) na preddiplomski studij molekularne biologije, koji je završila 2011. godine te se upisala na diplomski studij molekularne biologije. Diplomirala je 2013. obranivši rad "Eukariotske karakteristike izoleucil-tRNA-sintetaze iz bakterije <i>Streptomyces griseus</i> " pod vodstvom prof. dr. sc. Ite Gruić-Sovulj. Od 2013. do 2016. bila je zaposlena kao asistentica u Zavodu za biokemiju Kemijskoga odsjeka PMF-a. Sudjelovala je u nizu radionica, koautorica je na brojnim konferencijama i koautorica dviju publikacija objavljenih u <i>The Journal of Biological Chemistry</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Močibob, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Branimir Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dušica Vujaklija, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	22. prosinca 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Aminoacil-tRNA-sintetaze kataliziraju vezanje aminokiselina na 3'-kraj tRNA u reakciji koja se sastoji od dvaju koraka: prvo dolazi do aktivacije aminokiseline pomoću ATP-a pa nastaje aminoacil-adenilat, a zatim do prijenosa aktivirane aminokiseline na 3'- kraj tRNA. Strukturna sličnost aminokiselinskih supstrata i potreba za točnošću reakcije aminoaciliranja uvjetovale su postojanje mehanizama popravka pogrešaka aminoacil-tRNA-sintetaza: popravak se može odvijati prije i poslije prijenosa na tRNA. U doktorskom su radu istraženi mehanizmi diskriminacije enzima izoleucil- i valil-tRNA-sintetaze iz bakterije <i>Escherichia coli</i> prema prirodnoj neproteinogenoj aminokiselini norvalinu. IleRS uspješno aktivira norvalin i prenosi ga na tRNA <sup>Ile</sup> , a popravak se odvija prije prijenosa i većim dijelom nakon prijenosa na tRNA. Kao što je prethodno pokazano za valin, IleRS koristi, uz tRNA-neovisni, i tRNA-ovisni popravak pogreške prije prijenosa za uklanjanje norvalina. Potonji je mehanizam svojstven IleRS-u i nije dokumentiran kod drugih enzima klase Ia. U usporedbi s valinom, norvalin je tri do četiri puta toksičniji za bakteriju <i>E. coli</i> koja eksprimira IleRS s ugašenim popravkom pogreške nakon prijenosa. ValRS slabo aktivira norvalin pa se već u prvom koraku reakcije aminoaciliranja postiže diskriminacija dovoljna za očuvanje točne biosinteze proteina. Ipak, aktivirani norvalin učinkovito se prenosi na tRNA <sup>Val</sup> , a ako dođe do prijenosa, uklanja se popravkom pogreške nakon prijenosa. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da su rezultati istraživanja omogućili bolje razumijevanje mehanizama popravka pogreške te pomogli utvrditi koliko je norvalin, kao prirodna neproteinogena aminokiselina, prijetnja točnosti translacije kao neprirodni supstrat aminoacil-tRNA-sintetaza razreda Ia.



# Irena Bogunović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Cross-language priming: Evidence from Croatian-English bilinguals with different second language proficiency levels (Međujezični priming efekt u hrvatsko-engleskih dvojezičnih govornika s različitim razinama znanja drugoga jezika)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Rijeci. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te stekla zvanje profesorice engleskoga jezika i književnosti i hrvatskoga jezika i književnosti. Sljedeće godine zaposlila se kao asistentica na Katedri za strane jezike Pomorskoga fakulteta u Rijeci te se upisala na interdisciplinarni doktorski studij <i>Jezik i kognitivna neuroznanost</i> na Sveučilištu u Zagrebu. Tijekom doktorskoga studija sudjelovala je na znanstvenim skupovima i dvjema ljetnim školama te je objavila više znanstvenih i stručnih radova. Njezin znanstveni interes obuhvaća engleske riječi u hrvatskome jeziku, dvojezičnost i mentalni leksikon.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marija Brala Vukanović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Ranko Matasović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Palmović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Engleski je jezik postao <i>lingua franca</i> današnjice. U Hrvatskoj se dnevna izloženost engleskom jeziku mjeri u satima. Engleske su riječi postale dio neformalne komunikacije, ali se, za razliku od anglizama, nisu prilagodile pravilima hrvatskoga jezika. Glavni cilj ovoga rada bio je istražiti međujezični učinak pripremljenosti u hrvatsko-engleskih dvojezičnih govornika s različitim razinama znanja drugoga jezika. Istraživanje je bilo podijeljeno na tri predistraživanja i glavno istraživanje. Glavno istraživanje sastojalo se od dvaju dijelova: prvi je uključivao test za utvrđivanje znanja drugoga jezika i upitnik o jezičnoj uporabi, a drugi su dio činila tri eksperimenta u kojima je međujezična pripremljenost kombinirana sa zadatkom leksičke odluke. Prvim se eksperimentom ispitivao učinak međujezične pripremljenosti u oba jezična smjera te uvjetu asocijativno-semantičke povezanosti i uvjetu prijevodne istovjetnosti. U preostala dva eksperimenta fokus je bio na različitim jezičnim smjerovima, a kao riječi drugoga jezika korištene su neprilagođene engleske riječi. U predistraživanju je sudjelovalo 498 ispitanika, a u glavnom istraživanju 98. Rezultati upućuju na to da dvojezični govornici s različitim razinama znanja drugoga jezika mogu izravno pristupiti konceptualnim reprezentacijama riječi drugoga jezika te da je brzina kojom se dohvaćaju riječi drugoga jezika povezana s razinom jezičnoga znanja i subjektivnom učestalošću riječi. Iz toga slijedi da se riječi koje se češće koriste prepoznaju brže, bez obzira na to kojemu jeziku pripadaju, što podupire pretpostavku o neselektivnom leksičkom pristupu, čak i u govornika s nižom razinom znanja drugoga jezika.



# Maja Bohač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba femtosekundnoga lasera i mehaničkih mikrokeratoma pri laserskoj disekciji rožnice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Slavanskom Brodu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2007. zaposlena je u Specijalnoj bolnici za oftalmologiju "Svjetlost" u Zagrebu, a od 2015. znanstvena je asistentica na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Pohađala je nekoliko edukacija iz područja refrakcijske kirurgije u inozemstvu (Španjolska, Njemačka, Francuska, Italija) te redovito sudjeluje na međunarodnim i domaćim oftalmološkim skupovima kao predavačica i edukatorica u području refrakcijske kirurgije. Objavila je osam znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te više od 60 kongresnih sažetaka. Članica je svjetskoga, europskoga i hrvatskoga društva za refrakcijsku kirurgiju (ISRS, ESCRS, CSCRS).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikica Gabrić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Rajko Kordić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Kuzman, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mladen Bušić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom istraživanju analiziran je utjecaj metode kreiranja rožničnoga preklopca na vidnu oštrinu, refrakcijski rezultat, indukciju aberacija višega reda, kontrastnu osjetljivost, kvalitetu suznoga filma, incidenciju komplikacija i zadovoljstvo pacijenata pri laserskoj disekciji rožnice. Istraživan je jedan rotacijski mikrokeratom (Moria M2), jedan linearni mikrokeratom (Moria SBK One Use Plus) i jedan femtosekundni laser (Ziemer Femto LDV). Do sada nije provedeno usporedno istraživanje mehaničkih mikrokeratoma i femtosekundnoga lasera, koji su korišteni u ovom istraživanju, s uključivanjem tolikoga broja mjernih parametara. Rezultati istraživanja dokazali su da i nove generacije mehaničkih mikrokeratoma i femtosekundni laser dovode do klinički zadovoljavajućih rezultata te da su razlike među metodama neznakovite u većini mjerenih parametara. Za razliku od drugih istraživanja, u ovome je nađeno da je morfologija preklopca kod svih triju metoda sličnoga meniskoidnoga oblika. Također je dokazano da mikrokeratomi s rotacijskim gibanjem daju lošije rezultate u odnosu na linearne mikrokeratome i femtosekundne lasere. Ti rezultati unapređuju ne samo uvid u prednosti i/ili nedostatke navedenih tehnologija nego i pristup za razvoj smjernica pri izboru kirurške metode za refrakcijski zahvat u zdravih pacijenata, što je ključan doprinos znanosti.



# Rino Bošnjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza sustava upravljanja plovidbom u e-navigaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; pomorski i riječni promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Imotskom, gdje je 1994. završio opću gimnaziju. Diplomirao je u siječnju 2000. na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu i stekao zvanje diplomiranoga inženjera pomorskoga prometa – smjer nautika. U akademskoj godini 2011./2012. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Tehnološki sustavi u prometu i transportu</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prometnom fakultetu. Posjeduje valjana ovlaštenja za zapovjednika broda od 3000 bruto tona ili većeg te sva potrebna ovlaštenja prema najnovijim izmjenama konvencije o obrazovanju pomoraca. Kad je o radnom iskustvu riječ, jedanaest je godina proveo u plovidbi i šest godina na Pomorskom fakultetu u Splitu. Objavio je više od dvadeset znanstvenih članaka. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Pero Vidan, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Pero Vidan, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Danko Kezić, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	27. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Smanjenje sigurnosti odvijanja plovidbe učestali je problem u pomorskom prometu. Prisutno je više čimbenika koji u određenoj mjeri utječu na sigurnost broda, ljudi i imovine te na zaštitu okoliša. U doktorskom su radu istražene pojavne situacije sudara i mogućnost unaprjeđenja sigurnosti plovidbe primjenom odgovarajuće metode i programskih alata. Navedena problematika u skladu je sa zahtjevima i preporukama Međunarodne pomorske organizacije (engl. International Maritime Organization - IMO) za implementacijom suvremenih sustava kao što je sustav e-navigacije u pomorstvu s ciljem unaprijeđenoga korištenja i usklađivanja navigacijskih sustava. Nedostaci postojećih sustava i primijenjenih tehnologija u pomorskom prometu osobito dolaze do izražaja u čvorištima morskih prolaza, gdje je prisutno smanjenje širine prolaza i povećanje gustoće prometa. Sustav za rano upozorenje na moguće opasnosti, praćenjem rute koju brod dobiva od obalnoga centra za slučaj da brod ne slijedi unaprijed predefiniranu rutu, izdaje upozorenje operateru u nadzornom centru i na brodu. U radu je sintetiziran nadzorni sustav koji upravlja pomorskim prometom korištenjem Petrijevih mreža i matematičke metode P-invarijante. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u definiranju veličine sektora, fiksnih ruta i kritičnih stanja unutar određenih sektora, u projektiranju nadzornika stanja koji koordinira prometom brodova na temelju diskretiziranoga modela luke, u izradi matematičke metode temeljene na teoriji diskretnih događaja Petrijevih mreža za sintezu algoritma upravljanja plovidbe brodova (ograničeni prostor za manevriranje brodovima) i u sintezi nadzornoga sustava za izbjegavanje kritičnih stanja koja se može primijeniti na sve luke primjenom metode P-invarijante (verifikacija sustava računalnom simulacijom luke Singapur).



# Marina Brčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Agronomska i energetska svojstva uljane repice i pira u ovisnosti o sorti i gnojidbi dušikom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; bilinogojstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Godine 2008. na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku završila je sveučilišni dodiplomski studij općega smjera. Od rujna 2009. zaposlena je na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, u Zavodu za specijalnu proizvodnju bilja, kao znanstvena novakinja – asistentica. Na preddiplomskom studiju <i>Biljne znanosti</i> sudjeluje u izvođenju vježbi kao suradnica na modulu <i>Industrijsko bilje</i> . Bila je suradnica na nacionalnom znanstvenom projektu <i>Evaluacija i rajonizacija sorata šećerne repe u R. Hrvatskoj</i> pod voditeljstvom prof. dr. sc. Milana Pospišila. Kao koautorica objavila je više znanstvenih radova te je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Pospišil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasminka Butorac, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ana Pospišil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Darko Kiš, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet prof. dr. sc. Tomislav Čosić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	26. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na pokušajitu Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu istraživana su tri različita genotipa uljane repice (konvencionalni hibrid SY Cassidy, sorta komando i polupatuljasti hibrid PR45D03) i tri varijante prihrane dušikom koje uključuju zalihu mineralnoga dušika u tlu: N1 – bez prihrane, N2 – do 150 kg/ha dušika u tlu u jednoj prihrani i N3 – do 200 kg/ha dušika u tlu primijenjenu u dvije prihrane. Također su istraživane tri sorte pira (nirvana, ostro i Bc vigor) i tri varijante prihrane dušikom: N1 – bez prihrane, N2 – 25 kg/ha dušika u jednoj prihrani i N3 – 50 kg/ha dušika u dvije prihrane. Istraživane sorte/hibridi uljane repice i pira značajno su se razlikovali ne samo u prinosu sjemena/zrna nego i u prinosu iskoristive biomase. Utvrđena je optimalna količina dušika za agroekološke uvjete sjeverozapadne Hrvatske kojima se osiguravaju visoki prinosi sjemena i stabljike uljane repice te visoki prinos zrna i slame pira. Slama pira ima veću donju ogrjevnu vrijednost nego stabljike uljane repice. Najpovoljnija energetska svojstva stabljike uljane repice utvrđena su kod konvencionalnog hibrida SY Cassidy i sorte komando. Prihrana većim količinama dušika uglavnom je pozitivno utjecala na energetska svojstva stabljike uljane repice. Istraživane sorte pira nisu se značajno razlikovale u energetskim svojstvima slame. Prihrana dušikom uglavnom je pozitivno utjecala na energetska svojstva slame pira povećanjem udjela ugljika i smanjenjem udjela kisika i pepela, ali i negativno zbog smanjenja udjela kokska i povećanja udjela dušika. U prosjeku istraživanja, slama pira ostvarila je veći prinos iskoristive biomase (2.492 kg/ha) i energetski prinos (42.455 MJ/ha) u odnosu na stabljiku uljane repice (2.235 kg/ha i 37.037 MJ/ha).





# Monika Bregović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ethics of documentary drama in german theatre of the 20th century (Etika dokumentarne drame u njemačkom teatru 20. stoljeća)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija i dramatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Varaždinu. Diplomirala je 2008. engleski jezik i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se upisala i na poslijediplomski sveučilišni <i>Doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture</i> . Sudjelovala je na ljetnim školama <i>Fiction and Reality</i> (2009.) i <i>The Arts and the Future</i> (2012.) na Sveučilištu Ludwig-Maximilian u Münchenu u Njemačkoj (stipendije DAAD-a) te ostvarila dvomjesečni istraživački boravak na Sveučilištu u Beču 2013. godine (stipendija CEEPUS-a). Objavila je desetak znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima s konferencija. Od 2011. članica je uredništva književnoga časopisa <i>Quorum</i> . Od 2013. radi kao asistentica na Odjelu za anglistiku Sveučilišta u Zadru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Christopher Balme, Sveučilište Ludwig-Maximilians, München, SR Njemačka
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Milka Car Prijić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Renata Jambrešić-Kirin, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	21. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dokumentarna drama specifičan je oblik angažiranoga teatra koji se temelji na izvornim dokumentima kao što su novinska izvješća, statistički podatci i sudski spisi. U doktorskom je radu analiziran razvoj dokumentarnoga žanra u odnosu na politički kontekst u kojem se pojavila, pod pretpostavkom da je subverzivnost žanra povijesno specifična. Uspoređena su tri vala dokumentarne drame koja su se pojavila u njemačkom kazalištu: dokumentarni teatar Erwina Piscatora, dokumentarni val koji se pojavio nakon Drugoga svjetskoga rata (P. Weiss, R. Hochhuth) i postdramski dokumentarni teatar kolektiva "Rimini Protokoll". Znanstveni doprinos proizlazi iz interdisciplinarnoga, novoteatrološkoga pristupa politici i etici dokumentarne drame. Prvi je val analiziran u odnosu na prethodnike dokumentarne drame – agitprop. Zatim, Piscatorove dokumentarne izvedbe opisuju se u odnosu na nove medije i tehnologiju koja se koristila za posredovanje dokumenata (film, fotografija). Drugi val dokumentarne drame preispituje etičnost reprezentacije u odnosu na traumatične dokumente Drugoga svjetskoga rata, koji postaju predmet umjetničke obrade i zahtijevaju razvoj odgovarajućih metoda izvedbe. Analiza trećega vala odnosi se na postdramski dokumentarni teatar "Rimini Protokolla", čiji politički potencijal leži u prisutnosti "eksperata svakodnevnice" na sceni – njihova "dokumentarna prisutnost" proizvodi disenzus i potiče stvaranje javne sfere koja razotkriva multiplicitet mogućih režima senzibilnog.



# Damir Crnjac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Socijalna okolina i sudjelovanje starijih adolescenata u nekim borilačkim sportovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Širokom Brijegu u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i Gimnaziju fra Dominika Mandića. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na koji se 2006. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> . Od 2007. zaposlen je na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti na Sveučilištu u Mostaru. U zvanju je višeg asistenta na kolegijima Borilački sportovi 1 i 2. Nositelj je zelenog pojasa iz džuda pri Hrvatskom judo savezu. Osvojio je naslova prvaka Bosne i Hercegovine 2014. sa HŠK-om Zrinjski iz Mostara te Kup Bosne i Hercegovine 2017. s NK-om Široki Brijeg kao pomoćni trener za kondicijsku pripremu. Objavio je kao autor ili koautor 19 znanstvenih radova. Živi u Širokom Brijegu, oženjen je i otac jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Sertić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ksenija Bosnar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Franjo Prot, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Benjamin Perasović, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Mario Baić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je pokazati odnos <i>socijalne okoline</i> (roditelji, treneri, vršnjaci) i razine zadovoljstva, intrinzične motivacije i posvećenosti sportu mladih sportaša u tri borilačka sporta (džudo, taekwondo, karate). U istraživanju su sudjelovala 472 mlada sportaša koja su ispunila hrvatske inačice upitnika: <i>Upitnik posvećenosti sportu</i> , <i>Skala ukupnog zadovoljstva u sportu</i> i <i>Skala socijalne orijentacije u sportu</i> , <i>Upitnik intrinzične motivacije</i> i <i>Upitnik roditeljske potpore djeci u sportu</i> . Regresijska je analiza pokazala da je trenerska potpora povezana sa zadovoljstvom u sportu, percipiranom kompetentnošću i pritiskom/tenzijom. Rezultati su pokazali kako su mladi sportaši s visokom razinom socijalne orijentacije prema vršnjacima, posvećeniji i zadovoljniji u svom sportu te imaju veću razinu intrinzične motivacije. Diskriminacijska je analiza pokazala kako se mladi džudaši, taekwondoši i karataši najviše razlikuju u socijalnim aspektima motivacije, kao što su trenerska pohvala i vršnjačko prijateljstvo, i u subdimenziji intrinzične motivacije pritisak/tenzija. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da su dane neke smjernice odnosa socijalne orijentacije odnosno povezanosti socijalne – društvene okoline (roditelja, trenera i vršnjaka) te sudjelovanja mladih u borilačkim sportovima u odnosu na razinu zadovoljstva, intrinzičnu motivaciju i posvećenosti sportu. Prvi je put na hrvatskom govornom području uporabljen novi mjerni instrument iz područja socijalne orijentacije u sportu. Kvalitativni dio istraživanja prvi je put korišten na uzorku sportaša iz borilačkih sportova.



# Nevena Cvetešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mehanizmi popravka pogreške leucil-tRNA-sintetaze sprječavaju nekanonsku mistranslaciju proteoma bakterije <i>Escherichia coli</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu, gdje je završila Osnovnu školu Pavleka Miškine i XV. gimnaziju. Godine 2005. upisala se na preddiplomski studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, koji je završila 2008. seminarom radom <i>Mehanizam konformacijske promjene proteina G prilikom prijenosa signala</i> pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Ite Gruić-Sovulj. Iste se godine upisala na diplomski studij molekularne biologije te je 2010. diplomirala obranivši rad "Kloniranje, prekomjerna ekspresija te pročišćavanje molekula tRNA <sup>leu</sup> i tRNA <sup>val</sup> iz bakterije <i>Escherichia coli</i> ", također pod mentorstvom profesorice Gruić-Sovulj. Od 2011. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za biokemiju Kemijskoga odsjeka. Neposredna je voditeljica dvaju diplomskih radova, autorica šest znanstvenih publikacija te je sudjelovala na petnaest konferencija, teorijskih tečajeva ili škola.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Branimir Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	18. ožujka 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Aminoacil-tRNA-sintetaze (aaRS) enzimi su koji kataliziraju povezivanje aminokiseline i tRNA. Povezivanje isključivo pripadnoga para presudno je za točnu biosintezu proteina. AaRS koji nije dovoljno specifičan za pripadnu aminokiselinu ima složene mehanizme popravka vlastitih pogrešaka. U doktorskom su radu detaljno okarakterizirane sintetska i hidrolitičke reakcije leucil-tRNA-sintetaze (LeuRS) iz bakterije <i>E. coli</i> . Pokazano je da LeuRS ne koristi tRNA-ovisan popravak pogreške prije prijenosa i da pogreške uklanja hidrolizom misacilirane tRNA. Izoleucin je u literaturi istaknut kao dobar supstrat LeuRS koji ugrožava točnost dekodiranja leucinskih kodona. Kinetički eksperimenti pokazuju da LeuRS u sintetskoj reakciji učinkovito isključuje izoleucin, zbog čega popravak pogreške nema ulogu u sprječavanju mistranslacije leucinskih kodona izoleucinom. Nedavno je pokazano da se norvalin, neproteinogena aminokiselina, nakuplja u bakterijskoj citoplazmi u uvjetima nedostatka kisika. Rezultati doktorskoga rada pokazuju da je glavna biološka funkcija hidrolitičkoga popravka LeuRS isključivanje norvalina iz genetičkoga koda. Ovim je istraživanjem otkrivena poveznica popravka pogreške LeuRS i mehanizama prilagodbe bakterija na rast u uvjetima sa smanjenom količinom kisika. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u otkriću da izoleucin nije prijetnja točnosti ugradnje leucina u proteine te da je glavna prijetnja zapravo norvalin. Pokazano je da leucil-tRNA-sintetaza eliminira norvalin iz genetičkoga koda učinkovitom hidrolizom norvalilirane-tRNA <sup>leu</sup> te da je ta aktivnost važna za preživljenje bakterija u mikroaerobnim uvjetima.



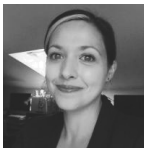
# Miroslav Čadek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Filozofsko-teološki korijeni pojma solidarnosti u misli Ivana Pavla II.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; religijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Osijeku. Od 1991. do 1993. studirao je filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu Družbe Isusove, na kojem je i diplomirao. Potom je boravio dvije godine (1993. – 1995.) u Škotskoj u Ujedinjenom Kraljevstvu baveći se odgojnim radom u St. Aloysius Collegeu u Glasgowu. Godine 1995. na Teološkom studiju Filozofsko-teološkog instituta započinje studij teologije, koji završava 1999. godine. Od 1999. do 2001. radio je u Osijeku kao vjeroučitelj u Isusovačkoj klasičnoj gimnaziji s pravom javnosti te u jezičnoj i matematičkoj gimnaziji. Od 2001. do 2003. boravio je u Londonu na poslijediplomskom studiju iz sustavne teologije, gdje je stekao titulu magistra znanosti na Heythrop koledžu Sveučilišta u Londonu. Od 2009. voditelj je Knjižnice Juraj Habelić u Zagrebu (Jordanovac 110). U zimskom semestru 2012. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Religijske znanosti</i> te je 2017. obranio disertaciju. U središtu su njegova zanimanja teološka misao i socijalni nauk Crkve izraženi u djelima Ivana Pavla II. Do sada je objavio tri znanstvena rada te preveo dva znanstvena članka za zbornike simpozija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivan Antunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Anto Gavrić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti doc. dr. sc. Elvis Ražov, Sveučilište u Zadru, Teološko-katehetski odjel doc. dr. sc. Maja Martinović, Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta
DATUM OBRANE	24. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Iskustvo postojanja i djelovanja zajedničko je svim ljudima, i pomoću toga iskustva učimo o našoj ljudskoj naravi i njezinoj složenosti. Činjenica da čovjek živi i postoji zajedno s drugima upućuje nas na stvarnost koju zovemo "zajednica" ili "društvo". Cilj je bivanja i zajedničkoga djelovanja opće dobro. Briga za ljude nije samo filozofsko ili sociološko pitanje nego i religijsko odnosno, još preciznije, teološko pitanje. Kao odgovor na teške i složene prilike u Europi i svijetu uzrokovane dvjema glavnim ideologijama, kapitalističkim individualizmom 18. stoljeća i komunističkim kolektivizmom 19. stoljeća, Katolička Crkva počela je razvijati vlastiti socijalni nauk. Najsnažniji zamah socijalnom nauku Crkve dao je papa Ivan Pavao II. Njegovo filozofsko istraživanje i teološka vizija utemeljena na II. vatikanskom saboru, napose na dokumentu <i>Gaudium et spes</i> , poslužili su mu da iznese kritiku fenomenoloških i političkih korijena solidarnosti i ponudi novi antropološki okvir u kojem kršćanska solidarnost ima važnu ulogu u ostvarenju božanskoga plana za sve ljude. Praktični vidovi ovoga objavljeni su u socijalnim enciklikama Ivana Pavla II. U tom je kontekstu promotrena solidarnost i na globalnoj razini i u našem hrvatskomu kontekstu. Solidarnost je mogući put, način za prevladavanje razlika i rješavanje problema. Ona je okrenuta djelovanju bez negativnih konotacija i mogućih suprotstavljanja i sukoba, bivajući tako poziv na življenje evanđelja u praksi. Pitanje solidarnosti danas je ponovo vrlo aktualno ne samo u našem društvu nego i u svijetu koji je obilježen podjelama. Pitanje solidarnosti danas, i na globalnoj razini i u našem hrvatskomu kontekstu, ponovni je izazov da naš život i međuljudske odnose učinimo boljima. Stoga je i ovaj rad u prvom redu jedan doprinos boljemu i dubljemu razumijevanju pojma solidarnosti u misli pape Ivana Pavla II., a onda i prihvaćanje solidarnosti na globalnoj i lokalnoj razini, kao sredstva za ostvarivanje boljih međusobnih odnosa, i pojedinaca i naroda.



# Neven Čorak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj programa tjelesnoga vježbanja za razvoj jakosti na zdravstveni status osoba starije životne dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zagrebu, a 2001. odselio se u SAD. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu, gdje je 1994. postao viši sportski trener za bodibilding, a 2000. profesor tjelesne i zdravstvene kulture diplomiravši na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu. Godine 2011. na tom je fakultetu stekao akademski stupanj magistra znanosti te se upisao na doktorski studij <i>Kineziologija</i> . Profesionalno se bavio bodibildingom, u kojem je osvojio brojne nagrade i medalje. Tijekom svoje profesionalne karijere radio je kao fitness, bodibilding i kondicijski trener te vlasnik, menadžer, savjetnik i stručni suradnik fitness centara u Republici Hrvatskoj i SAD-u. Osim knjiga o bodibildingu, fitnessu, sportu, rekreaciji i prehrani, kao koautor je objavio i nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Šentija, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Iveta Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Opći cilj bio je utvrditi utjecaj 12-tjednoga programiranoga tjelesnoga vježbanja za razvoj jakosti na zdravstveni status osoba starije životne dobi (od navršene 65. godine života). Zdravstveni status ispitanika procijenjen je mjerama morfologije, tjelesnoga sastava, motoričkih sposobnosti, funkcijama srčanožilnoga, metaboličkoga/hematološkoga i dišnoga sustava. Rezultati istraživanja djelomično su potvrdili da je program pozitivno utjecao na neke, ali ne na sve pokazatelje zdravstvenoga statusa. Glavni nalazi upućuju na to da je tjelesno vježbanje jedan od važnijih čimbenika koji pozitivno djeluje na zdravlje osoba starije životne dobi, osobito na zdravlje vrlo starih osoba. Dobro složen i pravilno prilagođen program tjelovježbe može imati pozitivne učinke na zdravlje vježbača starije životne dobi. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: 1) bolje razumijevanje utjecaja programa tjelesnoga vježbanja za razvoj jakosti na zdravstveni status osoba starije životne dobi, 2) poboljšanje trenažnih procesa ciljanih k poboljšanju mišićnih funkcija osoba starije životne dobi i 3) kvalitetnija i učinkovitija evaluacija programa tjelesnoga vježbanja za razvoj jakosti na neke motoričke sposobnosti, srčanožilni i dišni sustav te na metabolički/hematološki sustav osoba starije životne dobi.



# Doris Čuržik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Proširenje kognitivnoga modela paničnoga poremećaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; klinička i zdravstvena psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Osijeku, gdje je završila osnovno- i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2010. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radila je kao psihologica na poslovima kliničkoga psihologa u Klinici za psihijatriju KBC-a Zagreb. Bila je pomoćnica urednika i recenzentica znanstvenih časopisa <i>Psychiatria Danubina</i> i <i>Socijalna psihijatrija</i> . Na mjestu stručne savjetnice Rektorata Sveučilišta u Zagrebu koordinirala je radnu skupinu za izradu <i>Smjernica postupanja za studente sa psihičkim smetnjama i kroničnim bolestima u okviru akademskoga okruženja</i> . Suradnica je u nastavi Katedre za kliničku i zdravstvenu psihologiju Filozofskoga fakulteta. U svakodnevnom radu provodi kognitivno-bihevioralnu psihoterapiju. Do sada je objavila osam znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lidija Arambašić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivanka Živčić-Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha istraživanja bila je osmisлити <i>proširenje kognitivnoga modela paničnoga poremećaja</i> koje objedinjuje čimbenike anksiozne osjetljivosti, strepećega kognitivnoga stila, doživljaja stresa i vremenskoga protijeku u osoba s paničnim poremećajem i provjeriti njegove osnovne pretpostavke. Uzorak su činili sudionici kliničke skupine s paničnim poremećajem (N = 30) i sudionici usporedne skupine (N = 30). Istraživački problemi provjereni su kvaziekperimentalnim nacrtom koji je uključivao mjere fiziološke aktivnosti i subjektivne procjene pobuđenosti u situacijama procjene vremena tijekom opuštanja, iščekivanja i primjene stresora. Doprinos ovoga istraživanja očituje se u produblivanju spoznaja vezanih uz obrasce fiziološke i subjektivne stresne reaktivnosti osoba s paničnim poremećajem. Nadalje, istaknut je doprinos dosad neistraženih mjera osobina, poput strepećega kognitivnoga stila, u razumijevanju subjektivnoga doživljaja promjene pobuđenosti nakon primjene stresora. Također, prvo je istraživanje koje se pozabavilo utvrđivanjem različitosti obrasca doživljaja vremena u osoba s paničnim poremećajem i odnosa te varijable s mjerama osobina koje su rizični čimbenici za nastanak toga poremećaja. Naposljetku, rezultati ovoga istraživanja pružaju naznaku doprinosa mjera osobina i u kontekstu fiziološkoga, za razliku od dosad pretpostavljenoga isključivoga kognitivnoga doprinosa razumijevanju obrasca stresne pobuđenosti u osoba s paničnim poremećajem i bez njega.





# Mario Čosić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kontekstualna analiza prometnih nesreća pješaka i biciklista u urbanim sredinama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti te je stekao zvanje diplomiranoga inženjera prometa, a 2017. godine obranio je disertaciju. Tijekom 2006. godine, u vrijeme studiranja, započeo je suradnički odnos u Institutu prometa i veza u Zagrebu, gdje je do 2011. bio zaposlen kao stručni suradnik. Od 2011. zaposlen je na matičnom fakultetu, gdje je izabran u naslovno suradničko zvanje asistenta. Autor je više znanstvenih i stručnih radova iz polja tehnologije prometa i transporta te je sudjelovao na više domaćih i međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Eduard Missoni, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sustavno istraživanje prometnih nesreća u složenom urbanom okruženju u zadnje se vrijeme aktualizira zbog sve većega broja stradalih pješaka i biciklista. Iako su prometne nesreće slučajni događaji s aspekta prostora i vremena, detaljnom je analizom uspostavljena korelacija između prometnih nesreća i vanjskih čimbenika (prometni, cestovna infrastruktura, vremenski, namjena zemljišta). Budući da je riječ o velikim količinama relacijskih baza podataka, u radu su korišteni specijalizirani računalni programi s podržanim SQL računalnim jezikom za dohvaćanje, stvaranje i mijenjanje dizajna objekata iz baze podataka, QGIS program za upravljanje i mapiranje radi jednostavnijega uočavanja žarišta prometnih nesreća te SPSS program za statističku analizu podataka i izradu modela binarne logističke regresije. Rezultati istraživanja poslužit će projektantima i donositeljima odluka za lakše uočavanje žarišta i učinkovito otklanjanje uzroka prometnih nesreća na postojećoj infrastrukturi (reaktivno djelovanje), izbjegavanje grješaka pri projektiranju novih prometnica (preventivno djelovanje), a pješacima i biciklistima kao upozorenje na opasna mjesta i dionice kojima prolaze od izvora do cilja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u oblikovanju i uspostavi postupaka za utvrđivanje žarišta događanja prometnih nesreća s pješacima i biciklistima na temelju kontekstualnoga povezivanja informacija iz nejedinstvenih prostornih baza podataka te u izradi modela za provedbu kontekstualne analize vanjskih čimbenika i prometnih nesreća s pješacima i biciklistima.





# Maja Čurić Delač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nutritivni status i potrebe pacijenata nakon transplantacije jetre i/ili bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Godine 1999. upisala se na studij <i>Prehrambena tehnologija</i>, smjer <i>Nutricionizam</i>, na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Diplomirala je 2005. pod mentorstvom prof. dr. sc. Vesne Lelas obranivši rad <i>Kakvoća dehidriranih ploški jabuke u ovisnosti o primijenjenom postupku blanširanja</i>. Te se godine zaposlila u Kliničkoj bolnici Merkur na radnome mjestu nutricionistice, a od 2014. viša je stručna savjetnica – dijetetičarka. Godine 2007. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biotehnologije i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam</i>, tijekom kojega sudjeluje na brojnim domaćim i međunarodnim tečajevima, stručnim i znanstvenim skupovima. Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivančica Delaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ines Panjkota Krbavčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Slavica Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Transplantacija organa je postupak kojim se značajno poboljšava prognoza u bolesnika s kroničnim bolestima jetre i bubrega. Cilj istraživanja bio je odrediti nutritivni status pacijenata podvrgnutih transplantaciji jetre i bubrega te utvrditi u kojoj mjeri postoperativna prehrana zadovoljava potrebe pacijenata. Od posebna je interesa bio sastav masnih kiselina u serumu ispitanika i mogući nedostatak esencijalnih masnih kiselina. Od 61 ispitanika, u njih 48 učinjena je transplantacija jetre, u 11 transplantacija bubrega, a u dva pacijenta transplantirana su oba organa. Nutritivni unos detaljno je praćen postoperativno tijekom 14 dana. U uzorcima krvi izmjereni su osnovni biokemijski pokazatelji metabolizma jetre i bubrega i parametri oksidacijskoga stresa. Provedena je ekstrakcija ukupnih lipida te je određen sastav masnih kiselina plinskom kromatografijom. U serumu ispitanika nakon transplantacije utvrđeno je povećanje koncentracije lipida, a time i masene koncentracije masnih kiselina, no njihov se međusobni odnos nije značajnije mijenjao. Iznimku čini povećanje udjela oleinske kiseline i smanjenje udjela linolenske, što se odrazilo i na povećanje omjera ukupnih n-6/n-3 višestruko nezasićenih masnih kiselina. Prosječni dnevni nutritivni unos tijekom prvih 14 dana nedostatan je u većine pacijenata. Rezultati istraživanja omogućuju bolje sagledavanje nedostataka u postupku nutritivne potpore bolesnika i otvaraju mogućnosti da se promjenama u prehrani pozitivno utječe na brzinu i tijek oporavka i tako skрати vrijeme te smanje ukupni troškovi liječenja. Izvorni je znanstveni doprinos rada u boljem sagledavanju nedostataka u postupku nutritivne potpore bolesnika nakon transplantacije organa i otvara mogućnosti da se boljim planiranjem osigura dovoljan energetska unos kao i sastavom primjerenija nutritivna potpora tijekom procesa liječenja. Daljnja istraživanja trebala bi utvrditi mogućnosti da se primjenom odgovarajućih preparata za enteralnu i parenteralnu primjenu, obogaćenih dodatkom PUFA, pozitivno utječe na brzinu i tijek oporavka.</p>



# Marko Ćurković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj instrumenta za procjenu profesionalnih odnosa među bolničkim liječnicima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska etika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu, gdje je 2004. završio V. gimnaziju. Te se godine upisao na Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a u srpnju 2010. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2010. do 2011. odrađivao je pripravnički staž za Klinički bolnički centar Zagreb. Godine 2013. započeo je specijalizaciju iz psihijatrije u sklopu Klinike za psihijatriju Vrapče. Od te godine sudjeluje kao vanjski suradnik u izvođenju nastave na preddiplomskom studiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (na predmetima Medical Ethics, History of Medicine i Medicinska etika) te na stručnom poslijediplomskom studiju (na predmetima: Opće kompetencije liječnika specijalista). Godine 2011. na tom se fakultetu upisao na sveučilišni poslijediplomski (doktorski) studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2017. obranio disertaciju. Član je Hrvatskoga psihijatrijskoga društva i Hrvatskoga katoličkoga liječničkoga društva. Autor je desetak znanstvenih i stručnih radova, od kojih je pet objavljeno u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te brojnih kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ana Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Milan Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je konstruirati instrument za procjenu profesionalnih odnosa među bolničkim liječnicima. Istraživanje je provedeno u četiri faze (prve fokus-grupe, pilot-istraživanje, druge fokus-grupe te završno istraživanje), na temelju kojih je konstruiran mjerni instrument – upitnik, koji je primijenjen u završnom kvantitativnom istraživanju na uzorku od 445 liječnika s minimalno jednogodišnjim radnim iskustvom, koji rade u bolnicama na području Grada Zagreba. Rezultat psihometrijske analize pouzdan je i valjan upitnik koji se sastoji od 25 tvrdnjâ (čestica) grupiranih oko dvaju čimbenika: <i>Negativni i nečasni profesionalni odnosi te Zajedničko i ujedinjeno djelovanje</i> . Rezultati istraživanja pokazali su kako su profesionalni odnosi među liječnicima (mjereni predloženim upitnikom) statistički značajno povezani s radnim iskustvom i specijalizacijom liječnika te veličinom odjela ili zavoda u kojem radi, kao i sa subjektivnom procjenom kvalitete rada na odjelu ili zavodu, zadovoljstvom liječnika, zahtjevnosti posla, namjerom napuštanja i samoprocijenjenim zdravljem liječnika. Istraživanje je potvrdilo hipotezu kako je predloženi upitnik valjan i pouzdan mjerni instrument za procjenu profesionalnih odnosa među bolničkim liječnicima. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u konstrukciji novoga instrumenta koji ima veliku mogućnost praktične primjene, npr. u procesima unaprjeđenja psihosocijalnih karakteristika radnoga okruženja liječnika, procesima praćenja i evaluacije intervencija za poboljšanje ishoda zdravstvene skrbi i u procesima akreditacije zdravstvenih ustanova.



# Vilma Dembitz

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Autofagija i metaboličke promjene u diferencijaciji staničnih linija akutne mijeloidne leukemije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Splitu. Osnovnu školu i V. gimnaziju završila je u Zagrebu, a diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija dobila je Dekanovu nagradu za najboljega studenta 1. godine, Rektorovu nagradu (mentor: Dora Višnjić), Posebnu Rektorovu nagradu (uredništvo časopisa <i>Medicinar</i> ) i Stipendiju Grada Zagreba. Od listopada 2012. zaposlena je kao asistentica na Katedri za fiziologiju i imunologiju, a istodobno radi i u Hrvatskome institutu za istraživanje mozga na projektima pod mentorstvom Dore Višnjić. U sklopu doktorske izobrazbe boravila je šest mjeseci u MD Anderson Cancer Centeru u Houstonu u SAD-u (mentor: Srđan Verstovšek). Tijekom doktorskoga studija bila je stipendistica Zaklade Adris te dobitnica potpore <i>Suradnja i Potpore za doktorske studente Sveučilišta u Zagrebu</i> . Koautorica je četiriju radova indeksiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , od kojih je prvi autor jednoga, te dvaju radova indeksiranih u bazi <i>Web of Science</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dora Višnjić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Farmakološki modulatori metabolizma i AMP-ovisne kinaze (AMPK) koče proliferaciju tumorskih stanica. Dosad se pokazalo da 5-aminoimidazol-4-karboksamid ribonukleotid (AICAR), spoj koji se često rabi kao agonist AMPK-a, potiče diferencijaciju stanica U937 neovisno o AMPK-u. Autofagija je opisana kao jedan od AMPK-neovisnih učinaka AICAR-a u drugim stanicama. Stoga je cilj ovoga istraživanja bio odrediti ulogu autofagije i metabolizma u diferencijaciji stanica U937. Rezultati su pokazali da specifični aktivator AMPK-a ne oponaša učinke AICAR-a te da AICAR nema značajno djelovanje na aerobnu glikolizu. Dugotrajna inkubacija stanica U937 s AICAR-om i drugim diferencirajućim tvarima, <i>sve-trans</i> -retinskom kiselinom (ATRA-om) i forbol 12-miristatom 13-acetatom (PMA-om), povećala je izražaj biljega autofagije LC3B-II, a takvi učinci nisu zamijećeni u stanicama koje su inkubirane s metforminom, agonistom AMPK-a koji ne potiče diferencijaciju. Povećanje LC3B-II posljedica je povećanoga protoka autofagije, a inhibitor autofagije 3-metiladenin potpuno je zakočio diferencijaciju u odgovoru na sve korištene diferencirajuće tvari. Učinci AICAR-a i ATRA-e na izražaj diferencijacijskih biljega ne ovise o količini Beclina-1, hVps34 i Atg7. Ovi rezultati pokazuju da AICAR i druge diferencirajuće tvari potiču autofagijski protok u stanicama U937 te da diferencijacija ne ovisi o klasičnom ili kanonskom putu autofagije.



# Ivana Dević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj ontologije iz enciklopedički organiziranoga znanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Splitu. Diplomirala je 2002. u Visokoj učiteljskoj školi u Splitu Sveučilišta u Splitu. U svibnju 2005. diplomirala je na Dopunskom dvogodišnjem izvanrednom studiju knjižničarstva u Zadru pri Filozofskom fakultetu u Osijeku. U ožujku 2017. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je u Sveučilišnoj knjižnici u Splitu od 2011. godine. Njezin je središnji interes semantički web, razvoj ontologija i razvoj kontroliranih rječnika te njihova primjena u enciklopedici i knjižničarstvu. Aktivno je sudjelovala izlaganjem na skupovima. Objavila je više radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu doc. dr. sc. Zdenko Jecić, naslovni doc., Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Slaven Ravlić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	22. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je analizirana i obrađena problematika organizacije znanja u elektroničkim enciklopedijama. Semantika tj. značenje ima važnu ulogu u organizaciji informacija, njihovoj obradi, pristupu i upravljanju. U knjižničarstvu su razvijeni alati koji na određeni način predstavljaju semantičke odnose među disciplinama i njihovim sastavnim konceptima (npr. klasifikacijske sheme, predmetne odrednice, tezaursi) u svrhu semantičke obrade sadržaja informacijskih izvora kako bi im se poboljšala organizacija i pristupanje. Međutim, pojavljuju se određena ograničenja koja ih čine neprikladnima za uporabu u mrežnom okruženju. Stoga su razvijene ontologije koje omogućuju računalima obradu i upravljanje informacijskim izvorima na temelju semantike kao njihova sastavnoga dijela. U radu je objašnjena uloga ontologija u organizaciji znanja u elektroničkim enciklopedijama te je istražena problematika razvoja odgovarajuće ontologije za Hrvatsku enciklopediju (HE) na temelju strukturne organizacije njezinih članaka tj. enciklopedičke organizacije znanja. Primijenila se <i>Methontology</i> metoda za razvoj ontologije. Tako razvijena ontologija bit će ne samo temelj organizacije znanja Hrvatske enciklopedije na semantičkom webu nego i nezaobilazna okosnica ostvarivanja semantičke interoperabilnosti različitih izdanja Leksikografskoga zavoda Miroslav Krleža (LZMK) dostupnih u elektroničkom obliku.



# Antonela Devrnja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost intenziteta aktivnosti i biljega oksidacijskoga stresa u nogometaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Gradačcu u Bosni i Hercegovini. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2010. diplomirala, 2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2017. obranila disertaciju. Pripravnički staž odradila je u Kliničkoj bolnici Dubrava te je 2012. položila državni ispit. Nakon završetka studija medicine zaposlila se kao asistentica na predmetu Fiziologija sporta i vježbanja na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je tijekom doktorskoga studija bila demonstratorica tri godine. Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova te je sudjelovala u organizaciji 7. međunarodne znanstvene konferencije o kineziologiji održanoj 2014. u Opatiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dora Višnjić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je analizirati promjene vrijednosti biljega oksidacijskoga stresa izazvanoga utakmicom u nogometaša prosječne dobi 16, 8 godina, utvrditi povezanost biljega oksidacijskoga stresa s igračkom pozicijom i s intenzitetom aktivnosti tijekom utakmice. U istraživanju su sudjelovala 44 ispitanika, koja su odigrala dvije nogometne utakmice. Netom prije utakmica ispitanicima su postavljeni pulsmetri i GPS uređaji, pomoću kojih se pratio intenzitet aktivnosti, a uzorci krvi za analizu biljega uzeti su prije i nakon završetka utakmica. Prateći promjene biljega oksidacijskoga stresa i intenziteta tijekom utakmica, uočena je statistički značajna povezanost promjene koncentracije TAS-a u kadeta i juniora te promjene koncentracije MDA-a i postotka prosječne vrijednosti srčane frekvencije tijekom utakmice u odnosu na onu izmjerenu na laktatnom pragu, i povezanost promjene aktivnosti GPx-e i postotka vremena provedenoga trčeći brzinom 5 – 8 km/h. Na temelju dobivenih rezultata može se zaključiti da intenzitet tijekom utakmice nije jedini čimbenik u nastanku i pojavi oksidacijskoga stresa te da bi bitnu ulogu u razvoju oksidacijskoga stresa mogli imati i brojni drugi parametri, primjerice vrsta tjelesne aktivnosti, ispitanikova dob, povijest bavljenja sportskim aktivnostima, način prehrane i neki još uvijek nepoznati. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da osigurava dokaze i doprinos odgovoru na pitanje utjecaja opterećenja tijekom utakmice na razvoj oksidacijskoga stresa i pojavu oštećenja mišića u nogometaša mladih dobnih kategorija.



# Željka Dijanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj modela računalno vođenoga učenja otkrivanjem korištenjem programa dinamične geometrije u nastavi matematike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Bjelovaru. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odjelu. Iste se godine zaposlila u Srednjoj školi Čazma, gdje radi i danas kao profesorica matematike, statistike i informatike. Promovirana je u zvanje profesorice savjetnice. Od 2012. članica je stručne radne skupine za izradu ispita državne mature iz matematike pri Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja. Objavila je tridesetak stručnih i znanstvenih radova iz područja pedagogije, medijske didaktike i metodike nastave matematike, održala tri predavanja na međunarodnim znanstvenim konferencijama i kao istraživačica sudjelovala u jednom znanstvenom projektu. Piše udžbenike iz matematike te izrađuje digitalne udžbenike za suvremenu nastavu matematike.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mario Dumančić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Goran Trupčević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Dubravka Glasnović Gracin, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet dr. sc. Andreja Brajša Žganec, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. veljače 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U ovome je radu razvijen model računalno vođenoga učenja otkrivanjem u nastavi matematike koristeći program dinamične geometrije GeoGebra. Rad je teorijski utemeljen na teoriji radikalnoga konstruktivizma, teoriji učenja otkrivanjem i Polyinoj strategiji rješavanja problema (Polyá, 1966.), pri čemu se kao ideja modela za e-učenje, temeljeno na konstruktivističkom pristupu, uzima konceptualni model e-učenja u prirodoslovlju (Elliott, Sweeney i Irving, 2009.). U istraživanju je sudjelovalo 15 učitelja matematike i 703 njihova učenika šestoga, sedmoga i osmoga razreda iz dvanaest škola u Republici Hrvatskoj. Korišten je eksperimentalni nacrt s usporednim skupinama. Analizom kovarijance utvrđeno je da predloženi model učenja pozitivno utječe na usvojenost konceptualnoga i proceduralnoga znanja učenika, na poboljšanje intrinzične motivacije i interesa učenika za učenje matematike te na pozitivan stav učenika i učitelja prema učenju matematike uporabom informacijsko-komunikacijske tehnologije. Razvoj toga teorijskoga modela učenja pridonosi znanstvenoj zajednici i upućuje na mogućnosti primjene teorije konstruktivizma u matematičkom obrazovanju, kao i na potencijal računala i računalnoga programa <i>GeoGebra</i> kao <i>scaffolding</i> potpore u učenju matematike.</p>





# Ivana Dodig

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Iščitavanje reverzne translacije sekvenciranjem peptida <i>de novo</i> tehnikama tandemne spektrometrije masa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Metkoviću. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Iste se godine zaposlila se u Plivi - istraživanju i razvoju, gdje je radila kao istraživačica analitičarka u Laboratoriju za tekućinsku kromatografiju Bionanalitičkog odjela. Godine 2007. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> . Od 2009. do 2011. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za sistemsku biomedicinu u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković. Od 2011. zaposlena je kao ekspertica za kromatografske analize u Odjelu analitičke podrške u Hospiri Zagreb. Rezultate svojega istraživanja objavila je u sedam znanstvenih radova u časopisima koje obrađuje podatkovna baza <i>Web of Knowledge - Core Collection</i> . Sudjelovala je u trima znanstvenim projektima kategorije a1 te je koautorica dvaju znanstvenih radova u časopisima kategorije a2. Suvlasnica je dvaju patenata kojima je zaštićen postupak sekvenciranja peptida <i>de novo</i> , predstavljen u doktorskom radu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Weygand-Đurašević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mario Cindrić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mario Cindrić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. srpnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sekvenciranje peptida i proteina <i>de novo</i> korišteno je kao alat za reverzno iščitavanje translacije. Pri tome je nedvojbeno sekvenciranje <i>de novo</i> omogućeno selektivnim obilježavanjem N-kraja peptida 5-formil-1,3-benzen-di-sulfoničnom kiselinom prije analize tandemnom spektrometrijom masa. Opisana kemijska modifikacija usmjerava fragmentaciju peptidnih iona k disocijaciji peptidne veze prilikom kolizijom inducirane disocijacije u spektrometru masa. Nastali fragmentni ioni b-serije detektiraju se u negativnom načinu rada spektrometra masa, a fragmentni ioni y-serije u pozitivnom načinu spektrometra masa. Stoga je, za isti peptid, aminokiselinski slijed, iščitavan iz spektra snimljenoga u pozitivnom načinu rada spektrometra masa, moguće dodatno provjeriti iščitavanjem iz spektra snimljenoga pri negativnom načinu rada spektrometra masa (tzv. nedvojbeno sekvenciranje peptida <i>de novo</i> ). Jedna od primjena ovakvoga načina sekvenciranja <i>de novo</i> svakako je i identifikacija proteina, koja se provodi pretragom iz spektra iščitane sekvence peptida u bazi podataka, odnosno iščitavanjem reverzne translacije. U doktorskom je radu prikazana primjenjivost, pouzdanost i točnost te komparativna prednost novorazvijene <i>de novo</i> tehnike nad klasičnim tehnikama identifikacije proteina.





# Petra Dolenc

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pokazatelji oštećenja i oporavka u različitim moždanim regijama i vremenskim intervalima nakon traumatske ozljede mozga u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno–matematičkom fakultetu (PMF), na Biološkom odsjeku, na dvama smjerovima: smjer diplomirani inženjer biologije i smjer profesor biologije. Dobitnica je Rektorove nagrade 2009. za studentski znanstveni rad. Od 2009. do 2011. radila je kao nastavnica biologije u Srednjoj školi Oroslavje te je 2010. položila stručni ispit u V. gimnaziji u Zagrebu. Od 2010. do 2011. radila je u naslovnom suradničkom zvanju asistentice u Zoologijskom zavodu PMF-a. Od 2011. zaposlena je kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice u Zavodu za farmakologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Objavila je nekoliko znanstvenih radova i priručnika te sudjelovala na kongresima u zemlji i inozemstvu. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno–matematičkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Župan, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Dubravka Švob Štrac, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Sofia Ana Blažević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu proučavani opseg i vrijeme pojave pokazatelja oštećenja i oporavka nakon traumatske ozljede mozga (TOM) (engl. <i>traumatic brain injury</i> , TBI) u različitim moždanim strukturama štakora. TOM je induciran metodom lateralne ozljede mozga tlakom tekućine. Štakori su žrtvovani prvoga, trećega ili sedmoga dana nakon TOM-a, a kontrolnu skupinu činile su životinje žrtvovane prvoga dana nakon lažne ozljede. U talamusu ozlijeđenih životinja pronađeni su progresivna degeneracija i gubitak neurona, apoptoza, reaktivna astrocitoza i mikroglia te ograničene neuroplastične promjene. U malome mozgu ozlijeđenih štakora zabilježene su neurodegenerativne promjene i gubitak Purkinjeovih stanica, apoptoza, smanjene ekspresije markera astrocita i mikroglije, ali i aktivacija navedenih glija stanica na mjestima oštećenja Purkinjeovih stanica te diskretne neuroplastične promjene. U strukturama rostralnoga dijela velikoga mozga nisu zabilježeni degeneracija i gubitak neurona. U frontalnom korteksu ozlijeđenih štakora pronađene su reaktivna astrocitoza i mikroglia te stanice pozitivne na DCX, marker neuroblasta, a neuroplastične promjene nisu uočene. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novim saznanjima o patofiziološkoj osnovi traumatske ozljede mozga, poglavito o opsegu i vremenskoj pojavnosti pokazatelja oštećenja i oporavka u dosad nedovoljno istraženim moždanim područjima, udaljenima od mjesta primarne ozljede.



# Ivna Dragojević Müller

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološke, genetske i fitokemijske značajke populacije rogača ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1998. upisala se na studij biologije-ekologije na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF), na kojem je 2006. diplomirala. Od 2006. do 2007. radila je kao suradnica u Zoologijskom zavodu PMF-a. Od 2008. zaposlena je u Vodoopskrbi i odvodnji d. o. o. kao samostalna referentica za ekologiju i zaštitu voda. Te je godine završila školovanje za menadžera zaštite okoliša (eng. <i>environmental systems manager</i> ISO 14001). Godine 2009. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te je 2017. obranila disertaciju. Od 2014. suradnica je na projektu Taksonomija, ekologija i uporaba rogača ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.) i lovora ( <i>Laurus nobilis</i> L.) u Hrvatskoj. Koautorica je pet znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i pet radova u zbornicima skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dario Kremer, znanstveni savjetnik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dubravka Vitali Čepo, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Gordana Rusak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Snježana Bolarić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	S obzirom na oskudnost saznanja o hrvatskim populacijama rogača ( <i>Ceratonia siliqua</i> L.), nutritivno i protektivno vrlo kvalitetne biljke, provedeno je istraživanje morfoloških, genetskih i fitokemijskih značajka populacija rogača u Hrvatskoj. Na prikupljenim uzorcima ploda i lista rogača napravljena su morfometrijska istraživanja, a genetska varijabilnost utvrđena je primjenom AFLP analize genomskoga DNA izoliranoga iz lista. Udjel ukupnih fenola, flavonoida i tanina te antioksidacijski potencijal ploda i lista određen je spektrofotometrijskim metodama. Udjel makro- i mikroelemenata određen je primjenom ICP-AES tehnike. Utvrđena je statistički značajna varijabilnost morfoloških i fitokemijskih značajka ploda i lista istraživanih populacija rogača. UPGMA klaster-analizom istraživane populacije mogu se grupirati u skupine s najmanjim stupnjem razdvojenosti. Mantelovim testom komparacije utvrđene su statistički značajne korelacije između pojedinih molekularnih, morfoloških i fitokemijskih svojstava ploda, lista te ploda i lista istraživanih populacija. S obzirom na dobre morfološke i fitokemijske značajke ističu se plodovi populacije Vis, Šolta, Brač i Šipan. Plodovi populacije Orašac visokoga su antioksidacijskoga potencijala i dobri izvori minerala. Određivanje genetskih i morfoloških karakteristika većega broja postojećih populacija rogača u Hrvatskoj i utvrđivanje utjecaja čimbenika genotipa i lokaliteta na odabrane fitokemijske parametre lista i ploda mogu bitno pridonijeti revitalizaciji te u Hrvatskoj zanemarene kulture.



# Višnja Drinovac Vlah

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Središnji neurotransmitori i mehanizam antinociceptivnoga djelovanja botulinum toksina tipa A
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Vukovaru. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Godine 2011. završila je pripravnički staž u ljekarni, položila stručni ispit i od tada radi kao asistentica – znanstvena novakinja u Zavodu za farmakologiju matičnoga fakulteta. Članica je Hrvatske ljekarničke komore i Hrvatskoga društva farmakologa. Dobitnica je nekoliko stipendija za istraživačke boravke u inozemstvu, u trajanju od jednoga do dva mjeseca, u Sveučilišnoj bolnici u Würzburgu u Njemačkoj i na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani u Sloveniji. Svoje znanstvene rezultate prezentirala je u sažetcima i posterskim priopćenjima na nacionalnim i međunarodnim kongresima te je objavila četiri znanstvena rada u u časopisima prvog i drugog kvartila u kategoriji farmakologije i farmacije, indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Lacković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Novi dokazi upućuju na to da je antinociceptivno djelovanje botulinum toksina tipa A (BT-A) središnjega porijekla. U doktorskom je radu istražena ne samo interakcija BT-A sa središnjim neurotransmitskim sustavima, opioidnima i GABA-ergičkima, kao mogući mehanizam djelovanja, nego i mjesto djelovanja toksina u središnjem živčanom sustavu. Istraživanja su se provodila na odraslim mužjacima Wistar štakora patofiziološki različitim eksperimentalnim modelima bola, praćenjem bolnoga ponašanja te biokemijskom analizom tkiva kralježnične moždine i moždanih područja. Opioidni i GABA <sub>A</sub> antagonisti, ovisno o dozi, sistemski i intratekalno, ali ne i supraspinalno, poništili su antinociceptivno djelovanje BT-A u svim ispitanim modelima te su blokirali učinak BT-A na neuronalnu aktivaciju u kralježničnoj moždini. BT-A je smanjio bol nakon periferne i intratekalne primjene, a primijenjen supraspinalno ( <i>cisterna magna</i> , moždane komore) nije djelovao, unatoč nalazu njegove enzimске aktivnosti u nocicepcijskim moždanim područjima. BT-A je smanjio bol u dosad neistraženim modelima visceralnoga i bilateralnoga bola. Prema ovim rezultatima, BT-A ima segmentalno antinociceptivno djelovanje na spinalnoj razini, uz neizravnu aktivaciju endogenoga opioidnog i GABA-ergičkoga sustava. Razumijevanje djelovanja BT-A na patološku bolnu preosjetljivost moglo bi utjecati na kliničku primjenu BT-A u liječenju različitih bolnih stanja te usmjeriti klinička ispitivanja na nove indikacije i načine primjene (poput intratekalne) te potencijalno korisne sinergističke interakcije s kovencionalnim analgeticima.



# Ivan Domagoj Drmić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA     Protektivni učinak pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje oštećenja želuca, duodenuma, jetara i mozga uzrokovanih visokom dozom celekoksiba u štakora

JEZIK     hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA     biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija

CURRICULUM VITAE     Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je pohađao i poslijediplomski doktorski studij *Neuroznanost* te je 2015. obranio disertaciju. Od rujna 2009. do srpnja 2015. na tom je fakultetu, u Zavodu za farmakologiju, bio zaposlen kao znanstveni novak – asistent na MZOŠ-ovu projektu *Pentadekapeptid BPC 157 – daljnja istraživanja*, voditelj kojega je bio prof. dr. sc. Predrag Sikirić. Od srpnja 2015. zaposlen je u tom zavodu na radnome mjestu poslijedoktoranda. Koautor je brojnih znanstvenih radova objavljenih u recenziranim časopisima indeksiranim u podatkovnim bazama *Current Contents* i *Science Citation Index*. Član je nekoliko stručnih društava (HDF, ASPET, REGMED).

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA     Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I)     prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA     prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
doc. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE     19. lipnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA     Pomoću terapije BPC-om 157 (poznatom po inhibiciji gastrointestinalne, jetrene i moždane toksičnosti izazvane neselektivnim NSAIDs-ima) i L-argininom pokušali smo razlučiti punu kompleksnost lezija (želučanih, jetrenih, moždanih) izazvanih administracijom visoke doze celekoksiba: pogoršanje (koje oponaša pokušaj za oslobađanje od bolova, npr. selektivni NSAID kao inhibitor enzima COX-2, i blokada enzima NOS-a (L-NAME), zajedno s mogućom terapijom iza svih tih fenomena. U štakora soja Wistar celekoksib (1g/kg tj.t. i.p.) inducirao je teške želučane lezije s porastom oštećenja protjekom vremena s 24 na 48 sati, uz održanu razinu oštećenja jetre i mozga. Sva ta oštećenja bila su dodatno povećana uz primjenu L-NAME (5 mg/kg TT i.p. odmah nakon celekoksiba). L-arginin bio je konzistentno više aktivan kad je dan zajedno s L-NAME (stoga, više protiv L-NAME, manje protiv celekoksiba, manje protiv inhibicije enzima COX-2, inhibicija COX-2 enzima ostaje većinom sačuvana). Suprotno tome, BPC 157 dan samostalno (10 µg, 10 ng/kg tj.t. i.p. odmah nakon celekoksiba) umanjuje lezije izazvane celekoksibom i nakon 24 i nakon 48 sati. Poput toga, isti korisni učinak bio je konzistentno vidljiv kod svih inače povećanih negativnih okolnosti pri aplikaciji celekoksiba i L-NAME, kao i u svim grupama koje su primale BPC 157. Stoga ovi nalazi pokazuju da se BPC 157 može jednako suprotstaviti inhibiciji enzima COX-2, kao i dodatnoj blokadi enzima NOS.



# Marko Družić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mikroekonomske determinante produktivnosti hrvatske prerađivačke industrije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju. Godine 2007. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet, na kojem je 2012. diplomirao, smjer <i>Ekonomija</i> . Na tom se fakultetu 2012. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> te je 2016. obranio disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Lorene Škuflić. Od 2012. do 2016. bio je zaposlen u zvanju asistenta, a od 2016. u zvanju postdoktoranda na Katedri za ekonomsku teoriju matičnoga fakulteta. Od trenutka zaposlenja predavao je seminarsku nastavu iz kolegija: Osnove ekonomije, Mikroekonomija, Politička ekonomija globalizacije i Povijest ekonomske misli. Njegovi primarni znanstvenoistraživački interesi uključuju polja primijenjene mikroekonomije, povijesti ekonomske misli, ekonomske metodologije i filozofije ekonomije. Aktivno se služi programskim paketima: R, Eviews, Stata i Microsoft Office.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lorena Škuflić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zoran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ljerka Cerović, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dva osnovna cilja doktorskoga rada bila su 1) izračunati TFP hrvatske prerađivačke industrije na razini poduzeća i 2) analizirati utjecaj veličine, ulaganja u istraživanje i razvoj, te izvozne i uvozne orijentiranosti poduzeća na TFP s jedne strane, te tržišne koncentracije pripadajuće industrije s druge. U sklopu realizacije prvoga cilja prvi je put u Hrvatskoj prezentiran (u agregiranom obliku) TFP na razini poduzeća izračunan metodom računovodstva rasta. Pomoću tih rezultata došlo se do konstatacije da razlike u produktivnosti između tehnološki najviše i najmanje sofisticiranih poduzeća u hrvatskoj prerađivačkoj industriji iznose između 20 % i 40 %, što upućuje na zaključak da tehnološki intenzivne industrije u Republici Hrvatskoj svojom razvijenosti zaostaju za razvijenim zemljama. U realizaciji drugoga cilja zaključeno je da veličina i stupanj tržišne koncentracije imaju pozitivan utjecaj na ukupnu faktorsku produktivnost, a izvozna orijentiranost negativan, te da uvozna orijentiranost i ulaganje u istraživanje i razvoj nemaju značajnoga učinka na ukupnu faktorsku produktivnost. Očekivani znanstveni doprinos doktorskoga rada je višestruk. Trenutačno ne postoji službena statistika o produktivnosti na razini poduzeća u Hrvatskoj. Državni zavod za statistiku objavljuje podatke o produktivnosti rada na razini odjeljaka Nacionalne klasifikacije djelatnosti 2007., a podataka o TFP-u nema ni na tom visokom stupnju agregacije. Stoga je izračun TFP-a na razini poduzeća u sklopu doktorskoga rada ne samo preciznija mjera produktivnosti za potrebe daljnje znanstvene analize nego i vrijedan alat u daljnjem kreiranju ekonomske politike Republike Hrvatske. S druge strane, produbile su se postojeće znanstvene spoznaje o determinantama TFP-a na razini poduzeća jer su one efektivno prvi pokušaj takve analize u Republici Hrvatskoj.



# Dino Dujmović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izvanstanična cirkulirajuća DNA kao prognostički biljeg u bolesnika s limfomom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2006. diplomirao. Od 2006. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak te je 2017. doktorirao, a 2017. položio specijalistički ispit iz hematologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Aurer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Nemet, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Slobodna izvanstanična cirkulirajuća DNA (cfDNA) može se naći u malim količinama u plazmi zdravih pojedinaca, a povišene vrijednosti opisane su u različitim kliničkim stanjima. Iako je dosta istraživana u solidnih tumora, postoji puno manje podataka o cfDNA u hematoloških malignih bolesti. Cilj ispitivanja bio je odrediti razinu cfDNA u bolesnika s limfomima te odrediti njezin utjecaj kao prognostički biljeg. Ispitivanje je provedeno na skupini od 129 bolesnika s limfomima liječenih na uobičajen način, koncentracija cfDNA određivana je PCR-om prije i nakon završetka liječenja. Koncentracija cfDNA malo je viša nego u općoj populaciji. U bolesnika s NHL-om koncentracija cfDNA korelira s nepovoljnim prognostičkim čimbenicima. Određivanje koncentracije cfDNA u bolesnika s limfomima nije ni od dijagnostičkoga niti od prognostičkoga značenja.



# Dragan Đurđević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost košanoga morfogenetskoga proteina BMP1-3 u procesu cijeljenja kosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Rijeci. Nakon završene osnovne škole i gimnazije upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1987. diplomirao. Od 1992. zaposlenik je Klinike za traumatologiju Zagreb (odnedavno u sklopu KBC-a "Sestre milosrdnice"), gdje radi i danas. Godine 1997. položio je specijalistički ispit iz opće kirurgije. Stručno se usavršavao u SAD-u i Francuskoj, uz aktivno sudjelovanje na brojnim domaćim i međunarodnim specijaliziranim kongresima. Godine 2002. na matičnom je fakultetu obranio magistarsku tezu <i>Stražnja dislokacija ramena</i> . Član je Međunarodne akademije kirurga (International Collegue of Surgeons), Hrvatskoga kirurškoga društva, Hrvatskoga traumatološkoga društva, Hrvatskoga udruženja ortopeda i traumatologa (HUOT) i Hrvatskoga liječničkoga zbora. Njegovo je uže područje interesa kirurgija zdjelice i acetabuluma te kirurgija ramena. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Slobodan Vukičević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mislav Jelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Članovi astacinske nadobitelji cink-ovisnih metaloproteinaza znatno utječu na morfogenezu, među ostalim procesuirajući sazrijevanje proteina izvanstaničnoga matriksa te više čimbenika rasta kao što su TGFβ, BMP2, BMP4 i GFD8. Nedavno je otkriveno da izoforma <i>Bmp-1</i> gena, BMP1-3, cirkulira u plazmi uz značajno povišenje koncentracije kod svježih koštanih prijeloma. U ovom je radu istražena uloga BMP1-3 u procesu cijeljenja kosti <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i> . Na modelu prijeloma bedrene kosti u štakora i modelu kritičnoga defekta lakatne kosti u kunića sistemskim se davanjem postigao učinak ubrzanoga cijeljenja prijeloma koji se sinergistički pojačao kada je uz BMP1-3 davan i BMP7. Suprotno tome, neutralizacija BMP1-3 specifičnim poliklonskim antitijelima rezultirala je odgođenim cijeljenjem ili izostankom cijeljenja. <i>In vitro</i> , BMP1-3 je u kulturi MC3T3 stanica povicio ekspresiju kolagena tip I i osteokalcina te pojačao stvaranje mineraliziranih koštanih čvorića iz mezenhimalnih stanica koštane srži. Rezultati istraživanja u doktorskom radu pokazala su važnost BMP1-3 kao čimbenika u procesu cijeljenja kosti, ali i kao potencijalnoga biomarkera. Određivanjem njegove koncentracije u plazmi u bolesnika s prijelomom kosti moglo bi se kvalitetno pratiti tijek i uspješnost cijeljenja. Usavršavanjem nosača otvara se mogućnost široke lokalne primjene BMP1-3 s nedvojbenim poboljšanjem konačnoga ishoda cijeljenja koštanih prijeloma. Potvrda ove teze značajan je originalni doprinos znanosti jer prvi put pokazuje i dokazuje važnost BMP1-3 u metabolizmu kosti te upućuje na njegovu moguću kliničku primjenu.





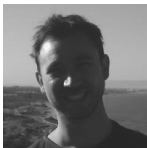
# Goran Erceg

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Generalized inverse limits and topological entropy (Generalizirani inverzni limesi i topološka entropija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; geometrija i topologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Splitu. Diplomirao je 2009. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu i stekao zvanje profesora matematike. Na tom je fakultetu bio zaposlen od 2010. do 2016. kao znanstveni novak – asistent na projektu <i>Grubi oblik i klasifikacija natkrivanja</i> . Godine 2016. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na zajedničkom sveučilišnom poslijediplomskom (doktorskom) studiju <i>Matematika</i> . Sudjelovao je i izlagao na više međunarodnih konferencija i radionica. Bio je na kratkim gostovanjima na američkim sveučilištima: University of Richmond (VA) i Lamar University (Texas), te više puta na Sveučilištu u Mariboru u Republici Sloveniji. Objavio je tri znanstvena rada u međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Judy Kennedy, Lamar University, USA prof. dr. sc. Vlasta Matijević, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Judy Kennedy, Lamar University, USA izv. prof. dr. sc. Iztok Banič, Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Republika Slovenija izv. prof. dr. sc. Sonja Štimac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Zvonko Iljazović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vlasta Matijević, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Generalizirani inverzni limesi su poopćenje standardnih inverznih limesa na način da u inverznom sustavu vezna preslikavanja nisu neprekidne nego odozgo poluneprekidne (u.s.c.) funkcije. U prvom dijelu rada kategorijski se opisuju ti objekti. Uvode se kategorije CU i ICU. Objekti u CU su kompaktni metrički prostori, u.s.c. funkcije morfizmi, a ICU je kategorija inverznih nizova u CU i level-morfizama. Promatraju se inducirani morfizmi između dvaju inverznih limesa, dokazuju se uvjeti za njihovu egzistenciju i svojstva. Nadalje, razmatra se standardno pridruživanje između inverznoga niza i njegova inverznog limesa i pokazuje da nije funktor iz ICU u CU, ali je jako blizu istom. Na kraju prvoga dijela pokazana je primjena navedenih rezultata. U drugom dijelu se razmatra poopćenje pojma topološke entropije na zatvorene podskupove od $[0,1]^2$ koristeći Mahavierov produkt. Pokazuje se da je nova definicija zaista dobra i, koristeći entropiju tzv. funkcije pomaka, pokazuje se da je usklađena s prijašnjim definicijama entropije. Zatim se pokazuju razna svojstva za novu definiciju koja se uspješno mogu poopćiti iz teorije s funkcijama te se proširuje definicija na zatvorene podskupove konačnih produkata jediničnoga segmenta $[0,1]$ . Na kraju se primjenjuju dobiveni rezultati za računanje entropije raznih zanimljivih primjera. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u povezivanju teorije kontinuuma s teorijom kategorija te u definiranju novih pojmova koji bi trebali olakšati rješavanje novih problema u teoriji dinamičkih sustava, kao i problema vezanih s generaliziranim inverznim limesima.



# Marko Erceg

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Jednoskalne H-mjere i inačice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Splitu, gdje je završio osnovnu školu i III. gimnaziju (2006.). Završio je 2011. diplomski sveučilišni studij <i>Primijenjena matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) obranivši rad <i>Poluklasični limes Schrödingerovih jednadžbi</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Nenada Antonića. Iste se godine na tom fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> . Od 2011. radi kao honorarni asistent na Matematičkom odsjeku PMF-a i na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, a od 2012. zaposlen je kao asistent na PMF-u, na Matematičkom odsjeku. Njegova je znanstvena djelatnost usmjerena na mikrolokalnu i poluklasičnu analizu te na primjenu u teoriji parcijalnih diferencijalnih jednadžbi. Ima tri znanstvena rada objavljena ili prihvaćena za objavljivanje u međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Antonić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nenad Antonić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. emer. Luc Charles Tartar, Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA
DATUM OBRANE	17. lipnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mikrolokalni defektni funkcionali (H-mjere, H-distribucije, poluklasične mjere itd.) objekti su koji karakteriziraju, na neki način, odsutnost jake pretkompaktnosti slabo konvergentnih nizova u $L^p$ prostoru. Nedavno je Luc Tartar uveo <i>jednoskalne H-mjere</i> kao poopćenja H-mjera s karakterističnom duljinom, koje u načelu obuhvaćaju pojam poluklasičnih mjera. Radi boljšega razumijevanja primjene jednoskalnih H-mjera, najprije je precizno analiziran odnos H-mjera i poluklasičnih mjera, pri čemu je pokazano da se H-mjera može rekonstruirati iz poluklasične mjere ako je pripadni niz $(\omega_n)$ - <i>titrajući</i> i <i>koncentrirajući</i> , ali i da općenito takav $(\omega_n)$ ne mora postojati. U nastavku su opsežno analizirane jednoskalne H-mjere, dajući neke alternativne dokaze i poboljšanja rezultata, uz usporedbu tih objekata s poznatim mikrolokalnim defektnim funkcionalima. Dorađeno je i poopćeno Tartarovo lokalizacijsko načelo jednoskalnih H-mjera, koje za posljedicu ima i lokalizacijska načela H-mjera i poluklasičnih mjera. Štoviše, izvedena je inačica kompaktnosti kompenzacijom prikladna za jednadžbe s karakterističnom duljinom. Dobivene rezultate potom su poopćeni na $L^p$ prostore u vidu <i>jednoskalnih H-distribucija</i> , koja su ujedno i poopćenja H-distribucija, uz izvođenje odgovarajućega lokalizacijskoga svojstva. Konačno, prezentirane su moguće inačice s karakterističnom duljinom pogodnom za različita skaliranja među varijablama i bez nje. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u uvođenju $(\omega_n)$ -koncentracijskoga uvjeta, u izvođenju raznih svojstava jednoskalnih H-mjera i u konstruiranju mikrolokalnih defektnih funkcionala u $L^p$ prostorima.



# Igor Felja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karstic estuaries along the eastern Adriatic coast: Late-Quaternary evolution of the Mirna and Neretva River mouths (Krški estuariji duž istočne jadranske obale: evolucija ušća rijeka Mirne i Neretve u mlađem kvartaru)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu, gdje je od 1999. do 2003. pohađao VII. gimnaziju. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet (PMF), na Geološki odsjek, na kojem je 2009. diplomirao te stekao zvanje diplomiranoga inženjera geologije. Od 2011. zaposlen je na tom odsjeku kao znanstveni novak – asistent. Objavio je sedam znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Web of Science</i> . Držao je nekoliko predavanja i posterskih priopćenja na kongresima i studentskim projektima. Sudjelovao je na dvjema Medflood radionicama u Izraelu i Italiji / Hrvatskoj / Sloveniji. U 2016. dobio je nagradu za najboljega znanstvenoga novaka (mladoga znanstvenika) na PMF-u i nagradu za najbolji poster na kongresu doktorandâ u Zagrebu 2016.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Mladen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Alessandro Fontana, University of Padova, Department of Geosciences, Italian Republic
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlasta Ćosović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Slobodan Miko, znanstveni savjetnik, Hrvatski geološki institut u Zagrebu prof. dr. sc. Ivan Sondi, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	26. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sedimentološke, makropaleontološke i mikropaleontološke analize radile su se na sedimentnim jezgrama izvađenima iz deltnih ravnica rijeka Mirne i Neretve kako bi se proučili i rekonstruirali taložni facijesi i evolucija okoliša tijekom mlađega pleistocena i holocena. Transgresija u holocenu dosegla je uzvodno u riječne doline nekoliko kilometara od današnje obalne linije, a u posljednjih 7000-6000 godina uslijedila je progradacija deltâ u estuarijima rijeka Mirne i Neretve. Sedimentne jezgre sadrže zapis tih promjena, a svaki taložni okoliš sadrži karakteristične sedimentne značajke i fosilne zajednice koje odražavaju uvjete u kojima se odvijala sedimentacija i život. Ovo istraživanje ističe potencijalnu ulogu ručnoga uzorkovanja jezgrâ u opisivanju sedimenata u svrhu rekonstrukcije geomorfološke evolucije područja i upotpunjava znanje o promjenama relativne razine mora, klime i utjecaja antropogenih aktivnosti. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u otkrivanju postojanja delta u krškim estuarijima i povezivanje njihova postanka s traktom visoke morske razine. Novina je povezivanje naslaga s taložnim epizodama (transgresivni trakt i trakt visoke morske razine) koje su posljedica promjene morske razine, kao i primjena foraminiferskih proksija za odvajanje unutrašnjega od srednje/vanjskoga estuarija.



# Marko Filipović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Strategija oporavka od zastoja robotizirane radne stanice zasnovana na matricama kvalitete tretmana i stope kvarova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer Automatika. Tijekom studija radio je u tvrtki Marting. Od 2008. zaposlen je u tvornici pješačkoga naoružanja HS Produkt kao proizvodni inženjer odgovoran za regulaciju i projektiranje FPS-a i automatiziranih proizvodnih linija. Godine 2010. osnovao je odjel Automatizacija proizvodnje. Vodeći je inženjer na projektu stvaranja regionalnoga centra kompetencije HS CEKOM. Specijalizirao se i dobio niz certifikata i priznanja u području znanstvenoga djelovanja. Sudjelovao je na nizu znanstvenih konferencija, seminara i tečaja. Član je udruge Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Nikola Mišković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Bojan Jerbić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	11. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraživao oporavak od zastoja autonomne robotske radne stanice. Primjeri takva sustava su robotske radne stanice u industrijskom okruženju koje se koriste za obradu i kvalitativno ispitivanje proizvoda. Obrazložene su razlike i posljedice između neformalnoga i formalnoga pristupa projektiranja robotskih radnih stanica, uz naglasak na problem s rasporedom resursa. Predstavljen je formalan opis promatranoga sustava uz detaljno objašnjenje odabira robotskoga manipulatora, modela prostora i radnoga područja. Uvedeni su novi parametri sustava kojima je moguće kvantificirati osnovne karakteristike oporavka od zastoja. Budući da se razmatra sustav kružnoga rasporeda resursa oko fiksno pozicioniranoga rotacijskoga robota u sredini radne stanice, jedan od rezultata istraživanja odnosi se na unaprjeđenje postupka određivanja rasporeda resursa radne stanice. Budući da dizajn sustava utječe na uspješnost oporavka od zastoja sa stanovišta upravljanja sustavom, analizirane su metode i postupci korištenja znanja o zastojima sustava primjenom proširenih Petrijevih mreža. Uveden je novi algoritam za oporavak sustava od zastoja. Verifikacija i analiza učinkovitosti strategije oporavka od zastoja provedena je simulacijom na računalu i eksperimentalno implementacijom na industrijskoj robotskoj radnoj stanici.



# Željana Fredotović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Struktura genoma, kemijski sastav i biološka aktivnost triploidnoga luka <i>Allium x cornutum</i> Clementi ex Visiani
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Prediplomski i diplomski studij biologije i kemije završila je 2010. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, obranivši rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Maje Pavele-Vrančić, te stekla zvanje magistricе edukacije biologije i kemije. Od listopada 2010. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica u Odjelu za biologiju, gdje izvodi praktični dio nastave na prediplomskom i diplomskom studiju biologije i kemije te nutricionizma. Godine 2012. upisala se na poslijediplomski doktorski studije <i>Biologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Koautorica je devet znanstvenih radova, od kojih je prva autorica njih triju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Puizina, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Kroata Hazler Pilepić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Šatović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<i>Allium x cornutum</i> Clementi ex Visiani jedinstvena je forma luka, koja se pod nazivom ljutika tradicionalno uzgaja i koristi u ljudskoj prehrani u obalnoj i otočnoj Hrvatskoj. Otporna je na sušu i hladnoću te prilagođena oskudnomu, kamenitomu tlu. Ovim radom željela se detaljnije istražiti struktura genoma te vrste, rasvijetliti nutritivni sastav te provjeriti njezina biološka aktivnost. Provedene molekularno-filogenetske analize ribosomskih gena, 18S-5.8S-26S rDNA i 5S rDNA, otkrile su da je <i>A. x cornutum</i> ( $2n = 3x = 24$ ) jedinstveni hibrid triju vrsta lukova: crvenoga luka, <i>Allium cepa</i> L. i dvaju azijskih lukova, <i>Allium pskemense</i> B. Fedtsch i <i>Allium roylei</i> Stearn. Po jedan haploidni genom ( $x = 8$ ) svake od triju roditeljskih vrsta identificiran je i vizualiziran na mitotskim i mejotičkim kromosomima. <i>A. x cornutum</i> metodom fluorescentne hibridizacije <i>in situ</i> . Analize kloroplastnih i mitohondrijskih gena pokazuju da <i>A. x cornutum</i> posjeduje jedinstveni tip sterilne citoplazme CMS-S, važne u oplemenjivanju lukova. Kemijske analize metanolnih ekstrakta <i>A. x cornutum</i> i <i>A. cepa</i> metodom HPLC-a upućuju na povećan sadržaj flavonoida (flavonola i antocijanina) u <i>A. x cornutum</i> , što može biti objašnjenje i nešto boljega bioaktivnoga profila triploida u odnosu na <i>A. cepa</i> . Obje vrste pokazuju značajnu antioksidacijsku, antigenotoksičnu i antiproliferacijsku aktivnost, što ih potvrđuje kao važan izvor korisnih fitonutrijenata koji mogu pridonijeti zaštiti i očuvanju ljudskoga zdravlja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u otkriću ne samo podrijetla autohtonoga dalmatinskoga kultivara koji se može koristiti u procesu oplemenjivanja i proizvodnje hibridnoga sjemena luka nego i njegova vrijednoga nutritivnoga sastava i snažne biološke aktivnosti koja bi mogla imati primjenu i u medicinske svrhe.



# Ljubica Fuštar Preradović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Citološko predoperacijsko razlikovanje promjena u paratireoidnim žlijezdama

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička citologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1963. u Slavanskom Brodu. Diplomirala je 1988. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Novom Sadu. Zaposlena je u Općoj bolnici Dr. Josipa Benčevića u Slavanskom Brodu. Specijalistički ispit iz kliničke citologije položila je 1999. godine. Završila je poslijediplomski studij iz kliničke citologije, poslijediplomski tečaj *Ultrazvuk vratnih organa te Dijagnostika i liječenje bolesti paratireoidnih žlijezda*. Njezino je uže područje rada ultrazvuk i citologija tumora glave i vrata i imunocitologija. Članica je više stručnih i humanitarnih društava. Sudjelovala je na više inozemnih i domaćih kongresa, tečaja i simpozija s usmenim izlaganjima te objavila više radova. Dobitnica je nekoliko nagrada i priznanja za svoj znanstveni i humanitarni rad.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Vlado Petric, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

DATUM OBRANE 9. prosinca 2016.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Minimalna invazivna kirurgija metoda je izbora u liječenju bolesnika s adenomom dobitne žlijezde (AD DŽ), a kod hiperplazije (HPL) DŽ-a nužan je radikalni zahvat. Svrha doktorskoga rada bila je istražiti morfološke i citokemijske pokazatelje za diferenciranje AD DŽ-a od HPL DŽ-a u citološkim preparatima. Analizirano je 67 razmaza punktata DŽ-a dobivenih preoperacijski. Analiza je obuhvatila morfometrijsku analizu i analizu osobina regija jezgrine organizacije (AgNOR) u 50 jezgrâ stanica DŽ-a u svakom razmazu. Nalazi su uspoređeni s patohistološkim nalazima. Dobiveni rezultati pokazali su da parametri koji se odnose na veličinu jezgre, površinu, opseg, minimalni radijus, zakrivljenost i širinu jezgre imaju veće vrijednosti u HPL DŽ-u nego u AD DŽ-u, uz statistički značajnu razliku. Standardna devijacija pokazuje više vrijednosti u HPL-u. Broj AgNOR-a nije povezan s parametrima koji se odnose na veličinu i oblik jezgre. Utvrđena je značajno veća površina i nejednolikost AgNOR-a u HPL-u, a usporedbom s parametrima koji se odnose na veličinu jezgre nađena je značajna povezanost. Ukupna površina svih AgNOR-a nije povezana s čimbenicima oblika jezgre. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da bi se morfometrijska analiza jezgre i AgNOR-a mogla koristiti kao rutinska metoda u razlikovanju AD DŽ-a od HPL DŽ-a u citološkim preparatima dobivenima preoperacijski te pomoći u izboru bolesnika koji bi bili kandidati za minimalni invazivni ili radikalni kirurški zahvat.



# Eduard Galić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kolorimetrija spotnih boja kod različitih postupaka lakiranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Mostaru u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu. Nakon završenoga fakulteta zaposlio se u tvrtki Stega tisak d. o. o. u Zagrebu. Godine 2008. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda</i> te je 2017. obranio disertaciju. Sudjelovao je na više međunarodnih skupova te je autor nekoliko znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet doc. dr. sc. Irena Bates, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U središtu je doktorskoga rada utjecaj najčešće korištenih postupaka lakiranja u tehnici ofsetnoga tiska, ali i termalnih laminacijskih postupaka na često korištene spotne boje, koje su u procesu grafičke proizvodnje prepoznate kao problematične. Istraživanje je bilo usmjereno na definiranje graničnih vrijednosti kolorimetrijskih odstupanja koja mogu utjecati na kvalitetu reproducijskoga procesa. Uzorci su podvrgnuti laboratorijskim ispitivanjima hrapavosti tiskovne podloge, sjajnosti tiskovne podloge te mikroskopskoj analizi. Kolorimetrijska ispitivanja provedena su spektrofotometrijskim metodama u CIE $L^*a^*b^*$ prostoru. Na osnovi provedenih objektivnih, laboratorijskih mjerenja pristupilo se izračunima koji su pokazali u kojoj je mjeri došlo do kolorimetrijskih promjena spotnih boja zbog raznovrsnih procesa lakiranja te zbog termalnih laminacijskih postupaka. Definirala su se granična područja i uvjeti unutar kojih spomenute promjene mogu utjecati na subjektivni doživljaj prosječnoga promatrača – korisnika određenoga grafičkoga proizvoda. Znanstvena je vrijednost doktorskoga rada 1) u doprinosu standardizaciji grafičke tehnologije u području ofsetnoga tiska u dijelu koji se odnosi na primjenu spotnih bojila i različitih postupaka lakiranja, 2) u definiranju graničnih vrijednosti koje utječu na standardnoga promatrača prilikom uporabe spotnih boja u kombinaciji s različitim postupcima lakiranja i 3) u determinaciji parametara koji utječu na promjene zbog različitih postupaka lakiranja.





# Katarina Gerometta

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Late Pleistocene to Holocene cave geoarchaeology on the eastern Adriatic coast and in its hinterland (Geoarheologija pleistocenskih i holocenskih pećinskih nalazišta istočne jadranske obale i zaleđa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; prapovijesna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Puli. Diplomirala je 2009. arheologiju, povijest umjetnosti i talijanistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Od 2010. do 2017. radila je kao znanstvena novakinja na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Usavršavala se na sveučilištima u Pisi, Cambridgeu, Londonu i Tübingenu. Sudjelovala je u arheološkim i geoarheološkim istraživanjima u Hrvatskoj, Italiji, Francuskoj, Srbiji, Grčkoj, Crnoj Gori i Makedoniji. Područja su njezina istraživanja geoarheologija, mikromorfologija, stratigrafija, interakcija čovjeka i okoliša u prošlosti. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Giovanni Boschian, Sveučilište u Pisi, Talijanska Republika prof. dr. sc. Ivor Karavanić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marcel Burić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Giovanni Boschian, Sveučilište u Pisi, Talijanska Republika dr. sc. Nikola Vukosavljević, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada interpretacija arheoloških slojeva pet špiljskih arheoloških nalazišta: Mujine pećine kod Kaštela, Velike pećine – Kličevice nedaleko od Benkovca, Zemunice kod Biskog, Zale kod Ogulina i Romualdove špilje nedaleko od Rovinja. Istraživanje se temelji na geoarheološkoj analizi koja uključuje detaljan opis stratigrafskoga slijeda na pojedinom nalazištu, osnovne sedimentološke laboratorijske analize te mikromorfološke analize sedimenata. Predmet istraživanja jesu prapovijesni slojevi u navedenim špiljama, od srednjega paleolitika do brončanoga doba. Cilj geoarheološkoga istraživanja tih špilja bio je ustanoviti procese taloženja sedimenata, postdepozicijske procese te uvjete u okolišu koji su ih kontrolirali, kao i ljudske aktivnosti u špiljama. U radu je objašnjen međusobni utjecaj prapovijesnoga čovjeka i njegova okoliša te razlike u uporabi špiljskoga prostora tijekom kasnoga pleistocena i holocena na prostoru istočnoga Jadrana. Primjenom geoarheoloških metoda u proučavanju arheoloških nalazišta utvrđeni su prirodni i antropogeni taložni procesi te postdepozicijske modifikacije na arheološkim slojevima. Istraživanje pruža nove uvide u arheološki kontekst, u odnos između ljudi i njihove okoline te utjecaj okoliša na ljudsko ponašanje, dopunjujući i unaprjeđujući arheološku interpretaciju. Budući da se mikromorfološka istraživanja u arheologiji vrlo rijetko provode u Hrvatskoj, doktorski rad pridonosi širenju zanimanja za takvim analizama, jer je mikromorfologija preduvjet za cjelovito razumijevanje arheološkoga nalazišta.



# Kruno Golubić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga društvenih mreža u predstavljanju hrvatskih visokoškolskih ustanova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu, gdje je završio Tehničku školu Ruđera Boškovića. U veljači 2002. diplomirao je na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu i stekao zvanje inženjera informatike. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet, na kojem je 2007. diplomirao i stekao zvanje profesora opće informatologije i bibliotekarstva. U akademskoj godini 2004./2005. dobio je Rektorovu nagradu za svoj rad <i>Izrada malog digitalnog repozitorija</i> . Radno iskustvo, vezano ponajviše uz informatiku i edukaciju, stječe u različitim tvrtkama već tijekom studiranja. Od kolovoza 2007. radi u Sveučilišnom računskom centru Sveučilišta u Zagrebu, prvo kao voditelj <i>helpdeska</i> , a od 2013. kao predstojnik Sektora za podršku korisnicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Ogrizek Biškupić, Veleučilište Baltazar Zaprešić
DATUM OBRANE	13. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je prikupiti podatke o zastupljenosti hrvatskih visokoškolskih ustanova na društvenim mrežama, zajedno s analizom objavljenih sadržaja, kako bi se na osnovi prikupljenih podataka definirale smjernice za izradu komunikacijske strategije i ostvarivanje prisutnosti visokoškolskih ustanova na društvenim mrežama. Rezultati istraživanja pokazali su da ustanove imaju korist od prisutnosti na društvenim mrežama, ali da se ne koriste u punoj mjeri potencijalima koje im one pružaju. Kako bi ustanove mogle ostvariti puni potencijal koje im pružaju društvene mreže, na kraju rada nalaze se i smjernice za izradu komunikacijske strategije putem društvenih mreža. Ovim doktorskim radom ostvareni su sljedeći originalni doprinosi: napravljena je snimka stanja službene prisutnosti hrvatskih visokoškolskih ustanova na društvenim mrežama, provedena je sadržajna analiza javno dostupnih sadržaja kako bi se stekao uvid u vrste sadržaja i način komunikacije hrvatskih visokoškolskih ustanova putem društvenih mreža te su na osnovi prikupljenih podataka i donesenih zaključaka kreirane smjernice za komunikacijsku strategiju i za ostvarivanje prisutnosti visokoškolskih ustanova na društvenim mrežama.



# Vesna Golubović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Upravljanje izvorima informacija kroz sveučilišne zbirke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Vinkovcima. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu povijest i informacijske znanosti obranivši rad <i>Katalozi i baze podataka o serijskim publikacijama posebnim osvrtom na katalog stranih serijskih publikacija Nacionalne i sveučilišne biblioteke</i> . Godine 2004. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski studij informacijskih znanosti, smjer knjižničarstvo. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova o međuknjižničnoj posudbi te stekla zvanje knjižničarske savjetnice, a stupanj magistricе znanosti stekla je 2009. obranom rada <i>Razvoj i uloga međuknjižnične posudbe</i> . Uz razne projekte, kao članica radne skupine sudjelovala je 2007. u projektu Europske unije TEMPUS: <i>A model of the University of Zagreb Library System</i> (Model izgradnje knjižničnoga sustava Sveučilišta u Zagrebu). Od 2016. voditeljica je Odjela nabave i izgradnje zbirki u NSK-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljerka Luić, Sveučilište Sjever u Varaždinu prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je vrjednovati Sveučilišnu zbirku tiskane i elektroničke građe Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu (NSK) s korisničkoga aspekta, primjenom modela Zbirke, korištenja i korisnika. Analiza tiskane građe Sveučilišne zbirke prema znanstvenim područjima (osnovnim skupinama klasifikacijske sheme Univerzalne decimalne klasifikacije – UDK) te sinteza rezultata istraživanja dale su temeljna saznanja s kakvim informacijskim izvorima raspolaze zbirka (veličinu, starost, jezik), odnos između društveno-humanističkih i prirodnih, tehničkih i primijenjenih znanosti te na kraju samo korištenje Zbirke. E-časopisi unutar dostupnih baza podataka zahtijevaju dodatne napore u stalnom praćenju korištenja pretplaćenih izvora. Provedenim istraživanjem ostvareni su svrha i cilj istraživanja jer su utvrđene prednosti i nedostaci Zbirke te stupanj zadovoljstva korisnika, što treba biti polazište za izgradnju novih ili dogradnju postojećih politika izgradnje Zbirke, za mjerenje provedbe zacrtane politike izgradnje Zbirke, za otkrivanje nerazmjerne pokrivenosti određenih sadržaja (znanstvenih područja i/ili disciplina) te usklađivanje razvoja Zbirke prema znanstvenim/predmetnim područjima, za transparentno informiranje zajednice korisnika i šire javnosti o informacijskim izvorima koji su im na raspolaganju, za transparentno trošenje javnih sredstava te za jasno artikuliranje zahtjeva za povećanje financijskih sredstava za nabavu knjižnične građe.



# Vesna Gotovac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Assessing dissimilarity of random sets through convex compact approximations and support functions (Ispitivanje sličnosti slučajnih skupova aproksimacijama konveksnim tijelima i njihovim potpornim funkcijama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti i statistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Splitu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla zvanje diplomirane inženjerke matematike. Na tom je fakultetu 2017. obranila disertaciju. Od 2011. radi kao asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Objavila je jedan znanstveni rad te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nikola Koceić-Bilan, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Kateřina Helisová, Češko tehničko sveučilište u Pragu, Fakultet elketričnog inženjerstva, Češka Republika
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zbyněk Pawlas, Karlovo sveučilište u Pragu, Fakultet matematike i fizike, Češka Republika izv. prof. dr. sc. Bojan Basrak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Kateřina Helisová, Češko tehničko sveučilište u Pragu, Fakultet elketričnog inženjerstva, Češka Republika
DATUM OBRANE	28. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Posljednjih su godina slučajni skupovi prepoznati kao koristan alat pri modeliranju raznih procesa u područjima znanosti kao što su biologija, biomedicina i znanost o materijalima. Pun potencijal ove primjene nije još dosegnut, a jedna od glavnih prepreka najčešće je nemogućnost razlikovanja pozadinskih procesa koji generiraju opažene realizacije. U doktorskom je radu uvedena mjera različitosti slučajnih skupova putem heuristike bazirane na aproksimaciji konveksnim tijelima i njihovim potpornim funkcijama. Za ocjenu različitosti korištena su dva statistička pristupa: ovojnični test rangova i test jednakosti po distribuciji dvaju slučajnih konveksnih tijela baziran na $N$ -udaljenostima. Pri konstrukciji drugospomenutoga testa neki su pojmovi poopćeni na vektorski prostor ježeva koji tvore formalne razlike konveksinih tijela u $\mathbb{R}^d$ . Simulacijska studija koja opravdava korištenu metodologiju provedena je na standardnim modelima slučajnih skupova kao što su Boolean i Quermass-interaction procesi. Također je prikazan primjer primjene predložene metodologije na ispitivanje sličnosti uzoraka slika mastopatičnoga tkiva dojke i raka mliječne žlijezde. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada a) u uvođenju nove metodologije za ispitivanje sličnosti slučajnih skupova korištenjem samo dviju realizacija, b) u uvođenju pojma slučajnoga ježa kao generalizacije pojma slučajnoga konveksnoga kompaktnoga skupa, zajedno s pojmom karakteristične funkcije slučajnoga ježa i c) u formiranju novoga testa jednakosti po distribuciji slučajnih konveksnih kompaktnih skupova.



# Dunja Grabarević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost patoloških promjena, tropizma virusa i regulacijskih T-limfocita u organima krava i junica inficiranih virusom enzootske leukoze goveda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2015. završila specijalistički studij iz veterinarske patologije, a 2017. obranila disertaciju. Akademске godine 2008./2009. dobila je Dekanovu nagradu. Godine 2010. postala je stručna suradnica u sustavu znanosti na Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu, a 2011. znanstvena novakinja na suradničkom radnom mjestu asistentice. Završila je Program osposobljavanja za histopatologiju i imunohistokemiju za dijagnostiku TSE-a u Ljubljani u Sloveniji. Sudjelovala je u edukaciji iz veterinarske patologije u ljetnoj školi ECVP/ESVP Summer School in Veterinary Pathology u Dublinu u Irskoj. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branko Šoštarić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Andrea Gudan Kurilj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Hohšteter, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Lorena Jemeršić, naslovna doc., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	5. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	ELG je kronična virusna zarazna bolest goveda koja uzrokuje pad mliječnosti, povećanu stopu izlučenja iz stada, kraći životni vijek i povećanu sklonost sekundarnim bolestima. Ovim su istraživanjem prvi put u Hrvatskoj sustavno pretražene makroskopski i histopatološki ELG-pozitivne životinje. Patomorfološki su utvrđene češće promjene u ELG-pozitivnih životinja, no one nisu uzrokovale značajne kliničke manifestacije bolesti. Nije utvrđena sklonost sekundarnim bakterijskim ni parazitarim infekcijama. Hematološkom je pretragom utvrđen stadij trajne infekcije ELG-pozitivnih goveda u trenutku klanja. PCR-om u stvarnom vremenu utvrđen je moguć tropizam virusa prema traheobronhalnom limfnom čvoru i plućima ELG-pozitivnih životinja. Treg-limfociti prvi su put pretraženi u organima ELG-pozitivnih goveda, a njihov veći postotak u traheobronhalnom limfnom čvoru upozorava na potencijalno imunosupresivno djelovanje u ranom stadiju infekcije. Statistički značajno veće vrijednosti ukupnih leukocita u krvi, stupnja reaktivne hiperplazije slezene i stupnja neutrofilnoga infiltrata u marginalnoj zoni slezene te postotak neutrofila u krvi na granici značajnosti u ELG-pozitivnih životinja upućuju na potencijalnu ulogu neutrofila kao B-pomoćničkih stanica u slezeni, što je prvi takav nalaz opisan u goveda. Originalni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u razumijevanju patologije infekcije virusom ELG-a. Posebice su važna nova saznanja vezana uz ulogu Treg-limfocita kao vjerojatnih čimbenika imunosupresije te spoznaje o mogućoj ulozi neutrofila kao promotora sinteze protutijela na virus ELG-a.



# Karolina Gradiški

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model interakcije geosintetičke trake i kamene ispune u konstrukcijama od armiranoga tla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Osnovnu školu završila je u Krapinskim Toplicama, a srednju u Zaboku. Diplomirala je geotehniku na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Od srpnja 2011. na tom je fakultetu zaposlena kao znanstvena novakinja, a trenutačno sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija: Mehanika tla 1, Mehanika tla, Mehanika tla 2, Tunelogradnje, Geotehnička ispitivanja i opažanja, Geotehničko projektiranje i Dinamika tla. Područje njezina znanstvenoga djelovanja je rudarstvo i geotehnika, a do sada je objavila sedam znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Petar Hrženjak, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Mensur Mulabdić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Biljana Kovačević Zelić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Petar Hrženjak, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Mensur Mulabdić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Predrag Kvasnička, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Boris Kavur, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poznavanje mehanizma interakcije između tla i elemenata armature ključno je za projektiranje konstrukcija od armiranoga tla, a ovisi o vrsti armaturnih elemenata i tlu koje se koristi. Mehanizam interakcije između tla i armaturnih elemenata ovisi o vrsti tla koja se koristi i o vrsti armaturnih elemenata, a ovaj je rad usmjeren na određivanje mehanizma interakcije između istezljive geosintetičke trake i lomljenoga kamena. Kako bi se što bolje objasnio mehanizam interakcije između tla i geosintetičke trake, potrebno je imati podatke o parametrima čvrstoće tla, za koje je potrebno provesti ispitivanja izravnoga posmika i parametre o interakciji između elemenata tla, za koje je potrebno provesti ispitivanja izvlačenja armature iz tla. Parametri čvrstoće lomljenoga kamena određeni su u velikom uređaju za izravni posmik, koji je razvijen na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Koeficijenti interakcije između geosintetičke trake i lomljenoga kamena određeni su u velikom uređaju za ispitivanje izvlačenja, tip GFOS. Uz laboratorijska ispitivanja određivanja koeficijenata interakcije i parametra koji utječu na koeficijent interakcije, provedene su i povratne analize izvlačenja trake u programu Plaxis 2D. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u unaprjeđenju uređaja za izravni posmik, određivanju koeficijenta interakcije između lomljenoga kamena i geosintetičke trake i parametara koji utječu na koeficijent interakcije te u određivanju utjecaja bočnoga trenja.



# Gregori Graovac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Zaštita prava na osobnu slobodu u kaznenom postupku u praksi Ustavnoga suda Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; europsko javno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Pravosudni ispit položio je 1998. godine. Od 2000. do 2003. radio je kao pravnik u Centru za socijalnu skrb Zagreb. Nakon toga obnašao je dužnost zamjenika prve hrvatske pravobraniteljice za djecu tijekom cijeloga njezina mandata (listopad 2003. – listopad 2005.). Tijekom 2006. i 2007. radio je kao sudski savjetnik na Visokom prekršajnom sudu Republike Hrvatske. Nakon toga zaposlio se na Ustavnom sudu Republike Hrvatske: od prosinca 2007. radio je kao niži ustavnosudski savjetnik, od siječnja 2009. kao ustavnosudski savjetnik te od ožujka 2012. radi kao viši ustavnosudski savjetnik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Josipović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Zlata Đurđević, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Petar Novoselec, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Matko Pajčić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu prikazane točke konvergencije i divergencije pri usporedbi prakse Ustavnoga suda Republike Hrvatske s praksom Europskoga suda za ljudska prava glede zaštite prava na osobnu slobodu u kaznenom postupku (s naglaskom na institutu istražnoga zatvora i s njime povezanim institutima) te su dani prijedlozi za poboljšanje prakse Ustavnoga suda, a time posredno i redovnih sudova, te Vrhovnoga suda Republike Hrvatske u toj materiji. Rad je podijeljen u pet dijelova i u njemu su primijenjene sljedeće metode: empirijska, deskriptivna, studija slučaja, normativna, povijesnopravna, poredbenopravna, teorijska i statistička. Rezultati istraživanja pokazali su da je zaštita prava na osobnu slobodu pri istražnom zatvoru u kaznenom postupku u praksi Ustavnoga suda djelomično usklađena sa standardima Europske konvencije, pa su izneseni prijedlozi poboljšanja te prakse. Također, praksa Europskoga suda ne bi trebala biti bezrezervni model za postupanje Ustavnoga suda u razmatranoj materiji jer je u pojedinim segmentima potrebno jače štiti pravo na osobnu slobodu u kaznenom postupku iz aspekta zahtjeva Ustava Republike Hrvatske. S druge strane, jedno je stajalište Europskoga suda, unatoč načelnom ( <i>in dubio</i> ) <i>pro libertate</i> pristupu ovoga rada, ocijenjeno "prejakom" zaštitom prava na osobnu slobodu u kaznenom postupku u odnosu na druge Europskom konvencijom i Ustavom zaštićene vrijednosti.





# Antonija Grbavac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mehanizmi ugradnje proteina Scw4 i Scw10 u staničnu stijenku kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> i njihova fiziološka uloga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija; molekularna biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Splitu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je od 2010. zaposlena kao znanstvena novakinja – asistentica. Te se godine upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo</i> te je 2017. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Tijekom doktorskoga studija sudjelovala je na pet međunarodnih i tri domaća znanstvena skupa te je bila članica organizacijskoga odbora na jednom međunarodnom znanstvenom skupu. U sklopu stručnoga usavršavanja sudjelovala je na 4 <sup>th</sup> <i>FINsyB Research Skills Training Workshop: 'Classical and High-throughput Proteomics'</i> u Swammerdam Institute of Life Science u Amsterdamu u Nizozemskoj. Godine 2017. u časopisu <i>Biochimica et Biophysica Acta</i> objavljen je znanstveni članak kojega je prva autorica, a u članku je predstavljena većina rezultata njezina doktorskoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Renata Teparić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Igor Stuparević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	18. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Stanična stijenka kvasca <i>Saccharomyces cerevisiae</i> građena je od glukana, hitina i od najmanje 30 različitih manoproteina. U žarištu ovoga istraživanja bila su dva proteina lokalizirana u staničnoj stijenci kvasca: Scw4 i njegov strukturni homolog Scw10, koji su prvo opisani kao proteini koji sa strukturama u stijenci ostvaruju nekovalentne interakcije. Ipak, kasnije je utvrđeno da se dio Scw4 na stijenku veže kovalentnom vezom, a Scw10 i dalje se smatra proteinom koji je vezan isključivo nekovalentnim interakcijama. Analize sekvenci Scw4 i Scw10 pokazale su kako oba proteina sadrže motive koji se smatraju paradigmatiskim mjestima procesiranja Kex2. Fiziološka uloga ovih proteina nije poznata, no utvrđeno je da simultana disrupcija gena <i>SCW4</i> i <i>SCW10</i> znatno povećava udjel mrtvih stanica te rezultira nemogućnošću parenja mutiranih sojeva. U sklopu izrade doktorskoga rada utvrđeno je da Scw4 podliježe procesiranju japsinima, koji cijepaju ovaj supstrat nizvodno od motiva koji prepoznaje Kex2, te da tako generirana forma proteina ima smanjenu učinkovitost kovalentnoga vezanja na stijenku. Prisutnost povećane količine potpuno procesirane forme Scw4 smanjuje vijabilnost soja te uzrokuje značajno povećanje volumena kod određenog broja stanica. S druge strane, prisutnost povećane količine neprocesirane forme proteina, kao i one koja je procesirana s Kex2, ne uzrokuje promjene fenotipa, što upućuje na zaključak kako je jedino potpuno procesirana forma Scw4 aktivna. Također, utvrđeno je da Scw10 biva procesiran samo na jednome mjestu, u reakciji koju katalizira Kex2, no moguće je da u odsutnosti ove proteaze Scw10 postaje supstrat japsina, koji ovaj protein cijepaju na istoj poziciji.



# Tomislav Gregurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kliničko značenje nalaza kompjutorizirane tomografije paranazalnih sinusa u bolesnika s kroničnim rinosinitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1990. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je u srpnju 1997. diplomirao. Godine 2004. započeo je specijalizaciju iz radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju Kliničkoga bolničkoga centra "Sestre milosrdnice" u Zagrebu. Specijalistički ispit iz radiologije položio je 2008. godine, a 2012. ispit iz uže specijalizacije –neuroradiologije. Od 2010. do 2013. na matičnom je fakultetu pohađao poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Aktivan je član Hrvatskoga liječničkoga zbora i Hrvatskoga društva radiologa. Član je Europskoga društva radiologa i Europskoga društva neuroradiologa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zvonimir Sučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Drago Prgomet, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Roić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je analizirati povezanost između intenziteta subjektivnih simptoma i težine bolesti na nalazu kompjutorizirane tomografije (CT-a) te anatomskih varijacija sinusa u različitim kliničkim fenotipovima kroničnoga rinosinitisa (KRS-a). U istraživanju je ukupno sudjelovalo 160 bolesnika sudjelovalo: 50 bolesnika s KRS-om bez nosnih polipa, 50 bolesnika s KRS-om s nosnim polipima i 60 bolesnika kontrolne skupine. Svi su bolesnici ispunili upitnik vizualne analogne skale (VAS) za ocjenu težine simptoma i upitnik Sino-Nasal Outcome Test-22. Istražena je povezanost između CT stupnja bolesti, anatomskih varijacija i intenziteta simptoma. U skupini bolesnika s KRS-om bez nosnih polipa dobivena je značajna korelacija između CT stupnja i smanjenoga osjeta mirisa i kašlja. U skupini bolesnika s KRS-om s nosnim polipima dobivena je značajna korelacija između CT stupnja i smanjenoga osjeta mirisa i nosne začepljenosti. U bolesnika s KRS-om s nosnim polipima, bolesnici s Hallerovom celulom imali su značajno veći osjećaj punoće u licu, a u skupini bolesnika bez nosnih polipa bolesnici s paradoksalno oblikovanom srednjom nosnom školjkom imali su značajno veću postnazalnu sekreciju. Zaključeno je da su smanjen osjet mirisa, nosna začepljenost i kašalj simptomi koji su pokazali povezanost s nalazom CT-a u bolesnika s KRS-om. Neke anatomske varijacije sinusa mogu biti povezane s težinom sinusnih simptoma. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da je ovim istraživanjem KRS potvrđen kao heterogena bolest, čiji fenotipovi pokazuju razlike u povezanosti simptoma i CT nalaza.



# Marijan Grgić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The estimation of the Adriatic Sea level variability and changes based on multi-satellite altimetry data (Procjena varijabilnosti i promjena morske razine Jadranskoga mora na temelju podataka satelitskih altimetrijskih misija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; pomorska, satelitska i fizikalna geodezija
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu. Za ostvarene rezultate dodijeljene su mu nagrade Fakulteta 2010. i 2011. Od svibnja 2012. zaposlen je kao znanstveni novak na tom fakultetu te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Geodezija i geoinformatika</i> . Tijekom doktorskoga studija boravio je na NCTU-u u Hsinchuu u Tajvanu, na TU-u u Grazu u Austriji te, u okviru Fulbright stipendije, na Sveučilištu Colorado Boulder u Boulderu u Sjedinjenim Američkim Državama u akademskoj godini 2015./2016. Autor je više znanstvenih radova te je sudjelovao na više međunarodnih konferencija. Recenzent je u međunarodnim znanstvenim časopisima. Član je Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije, Coastal Altimetry Communityja i American Geophysical Uniona.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Robert Steven Nerem, University of Colorado Boulder, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Brkić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Željko Hećimović, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije doc. dr. sc. Zdravko Galić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	21. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mjerenja promjene srednje razine mora temeljna su geodetska mjerenja koja služe kao pokazatelj djelovanja klimatskih promjena i drugih geofizičkih procesa na Zemlji. Ovisno o geodetskom referentnom sustavu na koji se mjerenja razine mora odnose, razlikuju se relativne i apsolutne promjene. Satelitskom altimetrijom mjere se apsolutne promjene razine mora uz visoku preciznost u područjima otvorenih mora i oceana te uz slabiju dostupnost podataka i nižu preciznost u obalnim područjima zbog izražene dinamike obalnih mora, složenijih geofizičkih korekcija mjerenja te većega utjecaja Zemljinih masa na radarske valove altimetara. Na mareografima se razina mora mjeri u odnosu na lokalni referentni sustav uz visoku preciznost u obalnim područjima. Slijedeći predložene ciljeve istraživanja i postavljene hipoteze, u doktorskom je radu razvijena, dokumentirana, analizirana i primijenjena metoda povezivanja podataka satelitske altimetrije i mareografskih mjerenja na području Sredozemnoga mora, s posebnim osvrtom na Jadransko more. Primjenom razvijene metode izračunani su trendovi promjena razine mora te je obavljena procjena očekivane promjene srednje razine Jadranskoga mora tijekom 21. stoljeća. Na temelju modeliranih apsolutnih ploha srednje razine mora, izračunanih trendova i procjene promjene srednje razine mora tijekom 21. stoljeća, uz dostupne digitalne modele terena i terenska geodetska mjerenja, obavljena je studija očekivanoga utjecaja promjene srednje razine mora na obalna područja Jadranskoga mora, s posebnim osvrtom na istočnu obalu Jadranskoga mora.



# Frane Grubišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kvaliteta života osoba oboljelih od psorijatičnoga artritisa u usporedbi s reumatoidnim artritismom i degenerativnom bolešću zglobova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; fizikalna medicina i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Zaposlen je od 2001. u Klinici za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju KBC-a "Sestre milosrdnice". Godine 2009. obranom magistarskoga rada <i>Kasne manifestacije ankilozantnog spondilitisa</i> stekao je akademski stupanj magistra znanosti. Autor je ili koautor niza znanstvenih i stručnih radova te kongresnih sažetaka iz područja reumatologije i fizikalne i rehabilitacijske medicine. Područje njegovoga znanstvenoga rada su upalne reumatske bolesti, epidemiologija koštano-mišićnih bolesti, biomehanika i validiranje upitnika u procjeni funkcije i aktivnosti bolesti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Simeon Grazio, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. srpnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je usporediti kvalitetu života oboljelih od psorijatičnoga artritisa (PsA) s oboljelima od reumatoidnoga artritisa (RA) i degenerativne bolesti zglobova te identificirati prediktore kvalitete života i funkcionalne sposobnosti među bolesnicima oboljelima od psorijatičnoga artritisa. Petogodišnje istraživanje provedeno je u Klinici za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju KBC-a "Sestre milosrdnice" u dvije faze. Kvaliteta života procijenjena je primjenom upitnika samoprocjene funkcionalnoga statusa: BASFI, VAS (globalna procjena zdravlja prema bolesniku i reumatologu), FACIT, HAQ-DI, DAS28, SF-36 i PsAQoL. Rezultati istraživanja pokazali su da funkcionalna sposobnost oboljelih od PsA-e ovisi o dobi postavljanja dijagnoze i dužini trajanja PsA-e, i te bi se dvije varijable mogle smatrati prediktorom funkcionalne sposobnosti u osoba s PsA-om. Kvaliteta života osoba s PsA-om nije značajno smanjena u odnosu na bolesnike s RA-om ili s degenerativnom bolešću. Sveukupno, rezultati istraživanja upozoravaju na potrebu što ranijega dijagnosticiranja i odgovarajućega liječenja PsA-e radi očuvanja funkcionalne sposobnosti i kvalitete života tih bolesnika. Ovaj doktorski rad pridonosi boljem razumijevanju koncepta kvalitete života u osoba s reumatskim i koštano-mišićnim bolestima, a napose s PsA-om u usporedbi s RA-om i degenerativnom bolešću. Rezultati analize pružaju široki uvid u različite aspekte kvalitete života u bolesnika s PsA-om, što je trajni izazov istraživanja u reumatologiji.



# Ivan Gudelj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Evolucijska i prostorno-vremenska usporedba N-glikoma mozga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Travniku u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a disertaciju je obranio 2017. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Akademске godine 2011./2012. dobio je Rektorovu nagradu, a 2012./2013. Dekanovu nagradu. Od 2013. zaposlen u Laboratoriju za glikobiologiju tvrtke Genos. Proveo je četiri mjeseca na Sveučilištu Yale, Odjelu za neurobiologiju te tri mjeseca na Sveučilištu u Rijeci, Odjelu za biotehnologiju kao gost istraživač. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Močibob, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Silva Katušić Hećimović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	N-glikozilacija proteina ključna je za razvoj i funkciju živčanoga sustava. U doktorskom je radu konstruiran prostorno-vremenski glikomski profil mozga, istražujući N-glikanske strukture četiriju funkcionalno različitih regija mozga – frontalna dorsalna kora velikoga mozga, hipokampus, strijatum i mali mozak – i njihovu raspodjelu u mozgu odrasloga čovjeka i u mozgu čovjeka tijekom fetalnoga razvoja. Također, s namjerom da se dobije evolucijska perspektiva N-glikanskih struktura unutar različitih regija mozga, napravljena je usporedba odgovarajućih regija mozga između glikoma mozga čovjeka, čimpanze, makaki majmuna i štakora. Određivanje glikanskih profila uzoraka mozga provedeno je dvama analitičkim pristupima: tekućinskom kromatografijom ultravisoke djelotvornosti i spektrometrijom masa. Uvidom u N-glikom analiziranih uzoraka uočena je značajna razlika između različitih regija, vrsta i razvoja mozga. Razlika između N-glikoma bila je veća što su vrste bile evolucijski udaljenije. N-glikanski profil maloga mozga najviše se razlikovao od ostalih analiziranih regija. Razvijena HILIC-UPLC metoda za analizu N-glikana tkiva mozga pokazala se reproducibilnom i robusnom.



# Matija Gulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Paralelizacija algoritama za rješavanje problema usmjeravanja vozila korištenjem baza podataka s ugrađenim domenski usmjerenim funkcijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Zagrebu. Nakon završetka V. gimnazije upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER). Tijekom studiranja predstavljao je FER na Smotri Sveučilišta s radom <i>Pronalaženje, prepoznavanje i praćenje razdjelne linije iz perspektive vozača</i> (2010.), a također osvojio je prvu nagradu za najbolji studentski računalni program s projektom <i>RoboDJ</i> (2010.). Diplomirao je u redovnom roku 2011. s temom iz područja računalnoga vida. Doktorski studij započeo je 2011. godine. Za dio istraživanja osvojio je prvu nagradu na međunarodnom natjecanju za sustave s autonomnim značajkama za modeliranje protoka prometa i kontrolu prometnih sustava. Tijekom doktorskoga studija radio je u industriji kao arhitekt softvera i stariji savjetnik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tonči Carić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	9. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Povećanjem brige o okolišu i težnjom za smanjenjem troškova transporta, problem s usmjeravanjem vozila (VRP) postaje sve važnija stavka u razvijenim društvima. Taj je problem kombinacija nekoliko klasičnih optimizacijskih problema (problem trgovačkoga putnika, problem s pakiranjem). U radu je istraženo nekoliko inovativnih metoda koje bi se mogle primijeniti na širokom spektru problema iz stvarnoga svijeta. Osnovne poteškoće na koje se nailazi su vrijeme potrebno za pronalaženje prihvatljivih rješenja i iznimno velik prostor pretraživanja rješenja. Koristeći se genetičkim programiranjem i pohlepnim funkcijama moguće je brzo stvoriti početno rješenje cjelobrojnoga problema usmjeravanja vozila s ciljem posluživanja određenih lokacija određenim skupom vozila te brzo poboljšanje tako dobivenih početnih rješenja. Naknadno poboljšanje početnih rješenja moguće je opisanim paralelnim algoritmima za usmjeravanje vozila. Nakon što su dobiveni rezultati za problem s usmjeravanjem vozila, uočeno je da te iste rezultate katkada nije moguće primijeniti u stvarnom svijetu. Novonastali problem riješen je stvaranjem jedinstvenoga inteligentnoga autonomnoga prometnoga sustava koji ima mogućnosti pratiti stanje prometa, otkriti moguće probleme, promijeniti stanje prometa automatiziranim planiranjem kako bi se ostvarila bolja protočnost prometa. Korištenjem predloženoga sustava pokazano je učinkovitije upravljanje prometnim sustavima.



# Ana Hanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje zasićenih sinkronih strojeva s površinskim trajnim magnetima primjenom konformnoga preslikavanja i magnetskih ekvivalentnih krugova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Osnovnu školu i srednju ekonomsku školu završila je u Jastrebarskom. U srpnju 2012. završila je diplomski studij <i>Elektrotehnika i informacijska tehnologija</i> , profil Elektrotehnički sustavi i tehnologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od rujna 2012. do veljače 2013. bila je zaposlena u tvrtki Končar - MES d. o. o., gdje je radila na poslovima projektiranja asinkronih strojeva. U veljači 2013. zaposlila se na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu kao asistentica. Objavila je jedan znanstveni rad u časopisu Q1 kategorije te dva rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Njezini su stručni i znanstveni interesi modeliranje, analiza i dizajn električnih strojeva. Članica je strukovne udruge IEEE.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Žarko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sead Berberović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mario Vražić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Milutin Pavlica, znanstveni suradnik, Institut za elektroprivredu i energetiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	31. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predstavljena iterativna metoda za proračun magnetskoga polja u zračnom rasporu zasićenih sinkronih strojeva s površinskim trajnim magnetima uporabom konformnih preslikavanja i magnetskih ekvivalentnih krugova. Visoke razine zasićenja željezne jezgre stroja utječu na valni oblik indukcije u zračnom rasporu, što u konačnici utječe i na ostale proračunane veličine te je dobar matematički opis nelinearnih magnetskih krugova nužan za precizan elektromagnetski proračun. Izvorni znanstveni doprinosi ovoga rada su sljedeći: 1) model zasićenoga sinkronoga stroja s površinskim magnetima utemeljen na konformnom preslikavanju i nadomjesnom magnetskom krugu stroja u kojem su padovi magnetskoga napona u željezu statora i rotora nadomješteni točkastim strujnim izvorima smještenima u zračnom rasporu i utorima stroja, 2) model cijeloga zračnog raspora i utora sinkronoga stroja s površinskim magnetima utemeljen na konformnom preslikavanju reducirane geometrije zračnoga raspora i utora koja sadrži samo jednu polovicu utorskoga koraka i 3) primjena razvijenoga modela sinkronoga stroja s površinskim magnetima na primjerima strojeva s cjelobrojnim distribuiranim namotima i razlomljenim distribuiranim i koncentriranim namotima te verifikacija modela usporedbom s rezultatima numeričkih proračuna metodom konačnih elemenata. Predložena metoda implementirana je na primjerima dvaju strojeva s 36 utora i 6 polova s različitim razinama zasićenja u jarmu statora i zubima, stroju s 12 utora i 10 polova te stroju s 33 utora i 8 polova.





# Zlatko Hanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Proračun stacionarnih stanja sinkronih strojeva primjenom strujno ovisnih funkcija ulančanih tokova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i srednju elektrotehničku školu. Nakon završetka srednje škole upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Dobitnik je dvaju fakultetskih priznanja "Josip Lončar" za izvrstan uspjeh na III. i IV. godini studija. Diplomirao je 2009. s odličnim uspjehom. Nakon stjecanja diplome, od travnja 2009. zaposlen je na tom fakultetu u Zavodu za elektrostrojarstvo i automatizaciju kao stručni suradnik, a od travnja 2012. kao asistent. Radi na stručnim i znanstvenoistraživačkim projektima u okviru matičnoga zavoda. Također sudjeluje u održavanju laboratorijskih i auditornih vježbâ na preddiplomskom i diplomskom studiju. Njegovi stručni interesi uključuju modeliranje, dizajniranje, optimizaciju i ispitivanje električnih strojeva te elektromehaničkih i elektromagnetskih uređaja općenito. Autor je i koautor šest radova iz časopisa A kategorije s međunarodnom recenzijom, triju rada iz časopisa B kategorije s međunarodnom recenzijom, 15 recenziranih radova na međunarodnim konferencijama, šest radova recenziranih na domaćoj konferenciji i devet studijskih elaborata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mario Vražić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Žarko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Igor Erceg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Peter Vrtič, Univerza v Mariboru, Fakulteta za energetiko, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	31. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu obrađena problematika proračuna stacionarnih stanja sinkronih strojeva pomoću strujno ovisnih funkcija ulančenih tokova u direktnoj i poprečnoj osi armaturnoga namota. U radu je predstavljen model sinkronoga stroja za opis stacionarnih stanja temeljen na strujno ovisnim funkcijama ulančenih tokova, njegova identifikacija i uporaba za proračun proizvoljnih stacionarnih radnih točaka kao i za proračun granica u pogonskoj karti. Kako bi se odredile te funkcije, potrebno je raspolagati sa skupom podataka ulančenih tokova armaturnoga namota u d i q osi, zatim sa skupom podataka struja armaturnoga namota u d i q osi, kao i sa strujom uzbuđene, dobivenih obradom radnih točaka u stacionarnom stanju. Za proračun skupa podataka koji se mogu koristiti za identificiranje funkcija strujno ovisnih ulančenih tokova u okviru ovoga rada razvijene su dvije metode: metoda za iterativni proračun stacionarnih stanja sinkronih strojeva pomoću tranzijentne metode konačnih elemenata i metoda za proračun stacionarnih stanja sinkronih strojeva temeljena na reluktantnim mrežama i konformnim preslikavanjima. Originalni znanstveni doprinosi doktorskoga rada su sljedeći: 1) model sinkronoga stroja za proračun stacionarnih stanja pomoću strujno ovisnih funkcija ulančenih tokova u uzdužnoj i poprečnoj osi te primjena modela na proračun granica pogonske karte, 2) model sinkronoga stroja s istaknutim polovima za proračun stacionarnih stanja temeljen na reluktantnim mrežama i konformnim preslikavanjima i 3) metodologija za iterativni proračun stacionarnih radnih točaka sinkronih strojeva pomoću tranzijentne metode konačnih elemenata.



# Ema Horak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kemijski optički senzori temeljeni na derivatima benzimidazola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; primijenjena kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Bjelovaru. Godine 2011. diplomirala je primijenjenu kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT). Te je godine primila Rektorovu nagradu za studentski istraživački projekt. Godine 2012. zaposlena je na radno mjesto asistentice u Zavodu za opću i anorgansku kemiju FKIT-a te je pod mentorskim vodstvom izv. prof. dr. sc. Ivane Steinberg započeto istraživanje u području karakterizacije i razvoja novih kemosenzorskih molekula i optičkih senzorskih materijala. Tijekom izrade doktorskoga rada objavila je četiri znanstvena rada u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i predstavila 11 posterskih priopćenja na međunarodnim i domaćim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Steinberg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marijana Hranjec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Nikola Basarić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	2. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temelj svakoga kemijskoga senzorskoga sustava je receptor, odnosno kemosenzorska molekula sposobna prepoznati potencijalni analit. Optički kemijski senzori kao receptore često primjenjuju konjugirane D- $\pi$ -A heterocikličke molekulske sustave, pri čemu je benzimidazol jedna od osnovnih gradivnih jedinica. Benzimidazolna jezgra predstavlja multifunkcionalnu jedinicu u optičkim kemijskim sensorima, s dokazanim potencijalom za razvoj novih funkcionalnih (nano)materijala. Istraženi su novi heterociklički sustavi za primjenu u optičkim kemijskim sensorima: akrilonitrilna benzimidazolna bojila, benzimidazo[1,2-a] kinolinski derivati i Schiffove baze funkcionalizirane benzimidazolnom jezgrom. Karakterizacijom njihovih fotofizičkih, kiselo-baznih i kompleksirajućih svojstava definirani su odnosi strukture i spektralnih svojstava. Najbolji kandidati imobilizirani u polimerne senzorske matrice pokazali su vrlo izraženu fluorescenciju i sposobnost reverzibilnoga praćenja pH vrijednosti u otopinama u fiziološki relevantnom području (pH 5 – 8). Istraživanjem su otkrivena jedinstvena fotofizička svojstva nekih od ispitivanih derivata benzimidazola, poput emisije uzrokovane nanoagregacijom molekula. Promjenom pH vrijednosti otopine moguće je reverzibilno utjecati na proces stvaranja nanoagregata. Rad izravno pridonosi širokom znanstvenom području istraživanja i primjene heterocikličkih fluorofora, odnosno razvoju novih kemosenzorskih molekula za određivanje pH ili metala u otopini i senzorskih materijala za primjenu u kemijskim optičkim sustavima.



# Edin Hrelja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeli održivoga upravljanja zaštićenim prirodnim područjima Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; primijenjena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Goraždu u Bosni i Hercegovini. Akademске godine 2005./2006. upisao se na Prirodno-matematički fakultet Sveučilišta u Sarajevu, na Odsjek za geografiju, gdje je stekao zvanje magistra geografije u području turizma i zaštite životne sredine. Godine 2012. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Geografija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2017. obranio disertaciju. Godine 2011. izabran je u zvanje asistenta, a 2014. napredovao je u zvanje višeg asistenta u području fizičke geografije te turizma i zaštite životne sredine na Odsjeku za geografiju matičnoga fakulteta u Sarajevu. Sudjelovao je u organizaciji četiriju znanstvenih skupova te objavio 13 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dane Pejnović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Aleksandar Lukić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Nusret Drešković, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju, BiH izv. prof. dr. sc. Nenad Buzjak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraženo upravljanje zaštićenim prirodnim područjima u Bosni i Hercegovini radi pronalaženja modela održivoga upravljanja. U radu su korištene opće i posebne geografske metode i tehnike istraživanja, s težištem na metodi geoekološkoga vrjednovanja prostora i GIS-metoda. Rezultati istraživanja pokazali su sljedeće: 1. Zaštićena prirodna područja u svijetu sve su više izložena antropogenom pritisku, što se odražava u rastućim problemima njihova održivoga razvoja; 2. Pozitivna praksa u razvijenim zemljama pokazuje da je održivi razvoj zaštićenih prirodnih područja jedino moguć uz primjenu načela Međunarodne unije za zaštitu prirode (IUCN), integralni razvoj u okviru nosivosti ekosustava i kombiniranoga upravljanja; 3. Zbog nejedinstvenoga zakonodavstva i podijeljene nadležnosti u Bosni i Hercegovini (još) ne postoji zadovoljavajući pravni uvjeti za održivo upravljanje zaštićenim prirodnim područjima; 4. Nacionalni parkovi i parkovi prirode u Bosni i Hercegovini u visokoj su mjeri izloženi antropogenom pritisku, 5. Stupanj ugroženosti staništa i prirodnih ekosustava u zaštićenim prirodnim područjima Bosne i Hercegovine nalaže potrebu evaluacije funkcionalnoga <i>zoninga</i> u nacionalnim parkovima i parkovima prirode, odnosno redefiniranje zona. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u uspostavi modela održivoga upravljanja zaštićenim prirodnim područjima na načelima IUCN-a (suradnički, procesno i prostorno orijentiran model).



# Miroslav Hrženjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost faktora motivacije sportaša s procjenama trenerovih karakteristika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Zagrebu. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet (tadašnji Fakultet za fizičku kulturu), na kojem je 1997. diplomirao obranivši rad <i>Istraživanje preferencije sportova dužnosnika hrvatskoga sporta</i> . Akademski stupanj magistra znanosti stekao je 2007. obranivši rad <i>Predrasude u sportu</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Ksenije Bosnar. Uz nekoliko znanstvenih i stručnih radova koje je objavio i javno prezentirao, interes je pokazivao i u području novinarstva. Kao suradnik u časopisima <i>Nogomet</i> , <i>Košarka</i> , član redakcijskoga odbora priloga <i>Zagrebački sport</i> u <i>Sportskim novostima</i> i suradnik u časopisu <i>Olimp</i> , gdje u proteklih deset godina piše za rubriku Sport i znanost, do danas je objavio više od 70 novinskih tekstova obuhvativši brojne teme.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Bosnar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nenad Marelić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet dr. sc. Benjamin Perasović, viši znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti "Ivo Pilar" u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Tomislav Đurković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovo istraživanje provedeno je na uzorku zagrebačkih seniorskih sportašica i sportaša kako bi se utvrdila povezanost karakteristika trenera kakvima ih doživljavaju sportaši sa sportaševom motivacijom i zadovoljstvom postignuća ciljeva u sportu. Postavljene su sljedeće hipoteze: 1) postoji statistički značajna povezanost između emocionalne inteligencije trenera procijenjene od sportaša i kvalitete motivacije sportaša procijenjene pod modelom samoodređenja (Deci i Ryan, 1985.), 2) postoji statistički značajna povezanost između ličnosti trenera procijenjene od sportaša i kvalitete motivacije sportaša procijenjene pod modelom samoodređenja (Deci i Ryan, 1985.), 3) postoji statistički značajna povezanost između emocionalne inteligencije trenera procijenjene od sportaša i ciljne orijentacije sportaša, 4) postoji statistički značajna povezanost između ličnosti trenera procijenjene od sportaša i ciljne orijentacije sportaša, 5) postoji statistički značajna povezanost između stručnosti trenera procijenjene od sportaša i ciljne orijentacije sportaša i 6) postoji statistički značajna povezanost između stručnosti trenera procijenjene od sportaša i kvalitete motivacije sportaša procijenjene pod modelom samoodređenja (Deci i Ryan, 1985.). Na temelju rezultata ovog istraživanja objašnjena je povezanost različitih karakteristika trenera, kakvima ih doživljavaju sportaši, s njihovim uspjehom, odnosno zadovoljstva postignućem ciljeva u sportu, kao i s kvalitetom motivacije pod modelom samoodređenja (Deci i Ryan, 1985.). Konstruirani su novi mjerni instrumenti. Rezultati istraživanja mogli bi pomoći sportskim psiholozima, trenerima i sportašima da odgovarajućim intervencijama unaprijede svoj rad.



# Siniša Husnjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Definiranje obrazaca ponašanja korisnika pametnih telefona pri prebacivanju podatkovnoga prometa s pokretnih na Wi-Fi mreže
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; poštanski i telekomunikacijski promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Varaždinu. Godine 2005. upisao se na preddiplomski studij, smjer Informacijsko-komunikacijski promet, na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, te je 2008. obranio završni rad. Diplomirao je 2010. i stekao zvanje magistra inženjera prometa. Od 2010. do 2011. radio je kao IT specijalist u tvrtki A1 direkt d. o. o. Od 2011. zaposlen je kao asistent-znanstveni novak na matičnom fakultetu, gdje je uključen u istraživanja na znanstvenim i stručnim projektima te izvodi nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Štefica Mrvelj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Mario Muštra, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Marko Periša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Miroslav Bača, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	10. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvijeni model u ovom doktorskom radu uključuje precizno definirane faze i korake rada koji se odnose na specifičnu proceduru prikupljanja, združivanja, anonimizacije, obrade i analize dobivenih podataka. Istraživanje se temelji na analizi podataka o individualnim karakteristikama korisnika pametnih telefona i količini prebačenoga podatkovnoga prometa pametnih telefona s pokretnih na Wi-Fi mreže, prikupljenoga pomoću integrirane aplikacije. Individualne karakteristike korisnika pametnih telefona određene su na temelju odgovora prikupljenih <i>online</i> anketnim upitnikom. Mjerenje ostvarenoga podatkovnoga prometa provedeno je integriranom aplikacijom pametnih telefona temeljenih na operativnom sustavu (OS-u) Android. Realni podatci o generiranom podatkovnom prometu korisničkih pametnih telefona uključuju podatke o količinama prebačenoga podatkovnoga prometa s pokretnih na Wi-Fi mreže. Razvijenim modelom dokazano je kako je matematičkom metodom ordinalne logističke regresije moguće analizirati međuovisnosti združenih podataka o karakteristikama korisnika prikupljenih anketnim upitnikom s podacima o količinama prebačenoga podatkovnoga prometa pametnih telefona, segmentiranih u pet korisničkih kategorija. Rezultati istraživanja i razvijenoga modela utvrđuju vjerojatnosti da će korisnici određenih karakteristika (koje su određene kao značajne) pripadati jednoj od pet definiranih skupina korisnika prema količini prebačenoga podatkovnoga prometa s pokretnih na Wi-Fi mreže, pri uporabi pametnih telefona, što definira obrasce korisničkoga ponašanja.



# Ivana Ivanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj toplinske obrade na mikrostrukturu i svojstva CuAlNi slitine s prisjetljivošću oblika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; metalurgija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Novoj Gradiški. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Metalurškom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i doktorski rad. Od kolovoza 2011. do svibnja 2012. bila je zaposlena u tvrtki SELK d. o. o. u Kutini na mjestu inženjerke procesne tehnike. U svibnju 2012. zaposlila se na Metalurškom fakultetu kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice. Kao suradnica sudjelovala je na dvama projektima i četirima potporama Sveučilišta u Zagrebu. Od akademske godine 2012./2013. povjerene su joj vježbe i seminari iz raznih kolegija. U sklopu znanstvenoistraživačkoga rada objavila je sedam radova u časopisima i osamnaest radova u zbornicima radova s domaćih i međunarodnih konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Stjepan Kožuh, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet izv. prof. dr. sc. Ladislav Vrsalović, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirko Gojić, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet izv. prof. dr. sc. Tamara Holjevac Grgurić, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet prof. dr. sc. Milan Bizjak, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	3. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je detaljno analizirana promjena mikrostrukture, mehaničkih i funkcionalnih svojstava CuAlNi slitine s prisjetljivošću oblika u ovisnosti o toplinskoj obradi pri različitim temperaturama. Mikrostrukturnim ispitivanjima utvrđena je potpuno martenzitna mikrostruktura u lijevanom stanju te nakon kaljenja i popuštanja. Utvrđen je i mehanizam nastanka martenzita. Analizom temperatura faznih transformacija utvrđena je potpuna stabilnost temperature početka nastajanja martenzita (<math>M_s</math>). Statičkim vlačnim pokusom dobiveni su rezultati mehaničkih svojstava u ovisnosti o postupku toplinske obrade. Detaljnim elektrokemijskim ispitivanjima u 0,9 % NaCl otopini pri različitim vrijednostima pH i različitoj koncentraciji kloridnih iona u otopini utvrđeno je da sniženje pH otopine i povećanje koncentracije kloridnih iona negativno utječe na korozivnu otpornost CuAlNi slitine. U sklopu doktorskoga rada potvrđena je postavljena hipoteza o utjecaju nastale mikrostrukture na mehanička i funkcionalna svojstva kao posljedica promjene postupka toplinske obrade. Kao znanstveni doprinos ovoga istraživanja može se istaknuti definiranje mehanizama nastanka različitih toplinski induciranih vrsta martenzita te utjecaj nastale mikrostrukture na svojstva CuAlNi slitine. Rezultati istraživanja dobiveni su eksperimentalnom primjenom visokosofisticiranih znanstvenih metoda i predstavljaju doprinos u stjecanju novih znanstvenih spoznaja o utjecaju toplinske obrade na mikrostrukturu te mehanička i korozivna svojstva CuAlNi slitine s prisjetljivošću oblika.</p>





# Iva Ivanković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Interkulturalne odrednice dvojezičnoga obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Završila je 2005. studij logopedije na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskome fakultetu. Godine 2009. upisala se na sveučilišni poslijediplomski (doktorski) studij <i>Pedagogija</i> na Filozofskom fakultetu. Od akademske godine 2014./2015. sudjeluje u realizaciji seminara i vježbâ iz kolegija <i>Osnove pedagogije</i> , <i>Osnove specijalne pedagogije</i> , <i>Metodika rada s učenicima s posebnim potrebama</i> i <i>Interkulturalni kurikulum</i> na Odsjeku za pedagogiju Filozofskoga fakulteta. Godine 2015. sudjelovala je u znanstvenome projektu <i>Interkulturalne kompetencije i europske vrijednosti</i> te 2016. u znanstvenome projektu <i>Obrazovanje na manjinskim jezicima, interkulturalne kompetencije i europske vrijednosti</i> . Sudjelovala je u radu više domaćih i međunarodnih znanstveno-stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Jelena Kuvač Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vedrana Spajić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirjana Šagud, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Šabić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti izv. prof. dr. sc. Jelena Kuvač Kraljević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovome se radu nastojala utvrditi razlika u poznavanju temeljnih obilježja interkulturalizma i razini interkulturalne osjetljivosti između dvojezičnih i jednojezičnih učenika polaznika gimnazija u Republici Hrvatskoj te odrediti usmjerenost mišljenja učenika o kompetencijama koje se razvijaju interkulturalnim odgojem i obrazovanjem kao i razlike u tim mišljenjima s obzirom na dvojezični status i vrstu dvojezičnosti, spol, dob i interkulturalni kontakt učenika. Dobivenim rezultatima ispitivanja razlika između navedenih učeničkih skupina u poznavanju temeljnih obilježja interkulturalizma potvrdila se pretpostavljena statistički značajna razlika između učenika polaznika dvojezičnih modela obrazovanja i učenika polaznika redovitih gimnazijskih programa u dvjema varijablama: poznavanje pojma "interkulturalizam" te "vrijednosti" koje se interkulturalnim odgojem i obrazovanjem promiču. Međutim, dobivenim rezultatima nije se potvrdila pretpostavljena statistički značajna razlika u razini interkulturalne osjetljivosti. Zaključeno je kako učenici triju ispitivanih skupina posjeduju pozitivna mišljenja o kompetencijama koje se razvijaju putem interkulturalnoga odgoja i obrazovanja te je utvrđena statistički značajna razlika u spomenutim mišljenjima s obzirom na spol učenika, i to u svim trima skupinama ispitanika. Znanstveni se doprinos rada ogleda ponajprije u izboru predmeta istraživanja i u rezultatima koji se u prikazanom obliku ne nalaze u dosadašnjim radovima, kao i u mogućoj primjeni dobivenih rezultata u odgojno-obrazovnoj praksi.





# Sonja Ivić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Strategije poučavanja i zadovoljstvo učenika nastavom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Rijeci. Diplomirala je 1982. na Pedagoškom fakultetu u Rijeci, studij razredne nastave te se 2002. doškolovala u Visokoj učiteljskoj školi u Rijeci. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radi u Osnovnoj školi "Vladimir Gortan" u Rijeci kao učiteljica razredne nastave i mentorica je studentima Učiteljskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Voditeljica je radionica izrade slikovnice u Školi stvaralaštva za darovite učenike Novigradsko proljeće i naprednih radionica Otvorenoga učilišta Korak po korak. Autorica je i koautorica udžbenika i dodatnoga materijala za razrednu nastavu i slikovnica za djecu. Objavljuje znanstvene i stručne radove u stranim i domaćim časopisima. Dobitnica je certifikata izvrsnosti za visoku kvalitetu i županijske nagrade za najuspješnije prosvjetne djelatnike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U suvremenoj nastavi, sa sastajališta humanističkoga pristupa nastavi, valja uzeti u obzir važnu "motivacijsku" polugu proizašlu općenito iz interesa učenika i njihova zadovoljstva miljeom nastave (učenja). Zadovoljstvo nastavom dotiče različite aspekte nastave: strategije poučavanja, nastavne oblike, komunikaciju s učiteljima, domaće zadaće i ometajuće nastavne čimbenike. Kompetentan učitelj razvija suvremene strategije poučavanja prilagođavajući ih učenicima, njihovim individualnim sposobnostima i stilovima učenja. Uvažavati osobni doživljaj i zadovoljstvo učenika nastavom te istraživati koji aspekti nastavnoga procesa pridonose zadovoljstvu učenika nastavom znači poštivati facete suvremene škole usmjerene na dijete. Cilj rada bio je istražiti, opisati i utvrditi značenje i ulogu strategija poučavanja i njihovu moguću povezanost sa zadovoljstvom nastavom učenika osnovnih škola u Republici Hrvatskoj. Postavljene su nulte hipoteze s obzirom na razred koji učenici polaze (četvrti i sedmi razred osnovne škole) i spol učenika. Dobiveni rezultati pokazali su veće zadovoljstvo nastavom učenika četvrtih razreda u odnosu na učenike sedmih razreda. Također, rezultati upućuju i na pozitivnu povezanost sklonosti učenika strategijama koje se odnose na učenje otkrivanjem (rješavanje problema, istraživanje), projekt i igru u nastavi, ali i na strategiju usmenoga izlaganja učitelja, sa zadovoljstvom učenika nastavom. Komunikacija koju učitelji ostvaruju s učenicima povezana je sa zadovoljstvom učenika u nastavi. Učenici se na nastavi u najvećoj mjeri osjećaju zadovoljno ako s učiteljima ostvaruju komunikaciju u kojoj se osjećaju sigurno i prihvaćeno, pri čemu je poželjno smanjenje razine rigidnosti i straha.



# Trpimir Jakovina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Privrženost, samopoštovanje i emocionalna prilagodba u bolesnica s bulimijom nervozom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. Studirao je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je 2008. diplomirao s odličnim uspjehom, uz prosječnu ocjenu položenih ispita unutar 10 % najboljih studenata. Tijekom 2009. obavio je vježbenički staž u Klinici za psihološku medicinu, u kojoj je od 2010. trajno zaposlen. Godine 2011. upisao se na edukaciju iz individualne psihoanalitičke psihoterapije, a 2015. stekao je status kliničkoga psihologa. U akademskoj godini 2012./2013. na Medicinskom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Dobitnik je stipendije u akademskoj godini 2016./2017. za Erasmus+ stručnu praksu u sveučilišnoj klinici Universitätsklinikum Ulm, Klinik für Psychosomatische Medizin und Psychotherapie u Ulmu u Njemačkoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ivan Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ljiljana Kaliterna Lipovčan, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Milena Skočić Hanžek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati povezanost dviju dimenzija privrženosti (anksioznost i izbjegavanje) i emocionalne regulacije s prisutnošću i intenzitetom simptoma bulimije nervoze te ispitati prirodu odnosa tih varijabla. Utvrđeno je da pacijentice koje boluju od bulimije nervoze (BN) pokazuju statistički značajno veću razinu anksioznosti i izbjegavanja u odnosu na ispitanice kontrolne skupine, što upućuje na to da bliske odnose doživljavaju kroz stalnan oprez, osjećaj straha i brige od mogućega odbijanja i napuštanja (anksioznost) te kroz neugodu od bliskosti (izbjegavanje), što je definirano kao plašljivi stil privrženosti. Također je utvrđeno da ispitanice koje boluju od BN-a imaju više poteškoća u emocionalnoj regulaciji u odnosu na ispitanice kontrolne skupine. Obje dimenzije privrženosti i emocionalna regulacija pojedinačno uspješno predviđaju hoće li osoba bolovati od BN-a, no u zajedničkom regresijskom modelu anksioznost i izbjegavanje pokazali su se kao neznčajni prediktori, a emocionalna regulacija kao značajan prediktor. Priroda odnosa između varijabla objašnjena je medijacijskim odnosom, pri čemu emocionalna regulacija ima ulogu medijatora u odnosu dimenzija privrženosti i BN-a. Nalazi istraživanja su jedinstveni jer do sada nije provedeno istraživanje kojim bi se detaljnije objasnio odnos između privrženosti, emocionalne regulacije i simptomatike bulimije nervoze, te je ovim nalazima dan značajan doprinos razumijevanju utjecaja nesigurne privrženosti i disfunkcionalne emocionalne regulacije na nastanak BN-a.



# Mushtaque Ahmed Jatoi Baloch

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Improving storage potential of fresh Goji berry ( <i>Lycium barbarum</i> L.) fruits using postharvest hot water dip treatments [Poboljšanje čuvanja svježih Goji bobica ( <i>Lycium barbarum</i> L.) uporabom tretmana potapanja u vruću vodu]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; voćarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1982. u mjestu Sukkuru u Islamskoj Republici Pakistanu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Preddiplomski studij botanike završio je 2005. na Sveučilištu Shah Abdul Latif (SALU) u Khairpuru u Pakistanu kao najbolji u generaciji (srebrna medalja). Na tom je sveučilištu 2006. završio i diplomski studij botanike, također kao najbolji u generaciji (srebrna medalja). Njegovi zavidni akademski uspjesi privukli su prof. Adela Ahmeda Abul-Soada (Egipat) i prof. dr. Ghulama Sarwara Markhanda, koji su mu ponudili posao na Date Palm Research Institute (DPRI) pri SALU-u na različitim projektima o datulji. Godine 2013. na DPRI-ju obranio je magistarski rad "Enhancement of in vitro rooting and acclimatization of date palm (<i>Phoenix dactylifera</i> L.)" pod mentorstvom prof. Abul-Soada i prof. Markhanda. Tijekom rada na DPRI-ju svladao je praktična znanja o kulturi tkiva i biotehnoške tehnike koje se primjenjuju u datuljama, bananama, mangu, ananasi i orhidejama. Od 2010. radi kao predavač na koledžu Rohri u Sindhu u Pakistanu. Godine 2014. dobio je stipendiju za poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu od Erasmus Mundus Experts4Asia scholarship programa. U Zagrebu radi pod mentorstvom prof. dr. sc. Tomislava Jemrića i prof. dr. sc. Rajka Vidriha (Univerza u Ljubljani Biotehniška fakulteta, Slovenija) na razvoju tehnologije poslije berbe za svježe goji bobice. Sudjelovao je na mnogim nacionalnim i međunarodnim znanstvenim simpozijima te objavio značajan broj radova u znanstvenim časopisima, od čega šest u kategoriji a1, šest u kategoriji a2 i tri rada u kategoriji a3.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Rajko Vidrih, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Goran Fruk, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Vinceković, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Verica Dragović Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Smatra se da su goji bobice superhrana zbog svojega visokoga sadržaja bioaktivnih tvari. Obično se konzumiraju kao sušeni proizvod ili kao sok. Glavni je problem pri konzumaciji goji bobica u svježem stanju nemogućnost njihova dužega čuvanja i nedostatak podataka o njihovom ponašanju poslije berbe. Primjena tretmana vrućom vodom s trima temperaturama vode (48 °, 50 ° i 52 °C), trima različitim duljinama trajanja tretmana (2, 4 i 6 minuta) i dvama različitim vremenima čuvanja (8 i 16 dana) potpuno je nov pristup koji je bio primijenjen u ovom istraživanju. U plodovima su analizirani sljedeći parametri: boja ploda, topljiva suha tvar (TST), ukupna kiselost (UK), TST/UK odnos, gubitak mase pri čuvanju (%), propadanje zbog čuvanja (%), ukupni polifenoli, ukupni flavonoidi, ABTS i DPPH antioksidativna aktivnost te sadržaj klorofila. Predloženi toplinski tretmani omogućit će čuvanje svježih plodova goji bobica i povećati dostupnost svježih plodova toga voća na tržištu.



# Ana Jeličić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Recepcija i preobrazba bioetike u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je 2005. na Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Splitu, a 2007. završila je poslijediplomski studij društvenih komunikacija u Interdisciplinarnom centru za društvene komunikacije na Papinskome sveučilištu Gregoriana u Rimu te stekla diplomu iz društvenih komunikacija. Na istom sveučilištu na Filozofskom fakultetu 2009. godine stekla je akademski stupanj magistricе znanosti iz filozofije. U akademskoj godini 2010./2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te je 2016. obranila disertaciju. Od siječnja 2012. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Splitu, na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti. U 2015. provela je šest mjeseci na studijskom boravku u Znanstvenom centru izvrsnosti za integrativnu bioetiku u Zagrebu. Objavila je 12 znanstvenih i stručnih radova.</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. Ivana Zagorac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Luka Tomašević, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bila je rekonstrukcija i interpretacija prihvata i razvoja bioetike u Hrvatskoj te valorizacija doprinosa hrvatske bioetike u okvirima europske i svjetske bioetike. Bioetika je sedamdesetih godina prošloga stoljeća nastala u SAD-u u okrilju kliničke prakse, a razvijala se pretežnim dijelom u povezanosti s biomedicinskim istraživanjima kao nova medicinska etika. Novijim istraživanjima sam početak bioetike premješten je na europsko tlo i u vremenski okvir početka 20. stoljeća. Istraživanje će pratiti teritorijalno kretanje bioetičkih ideja, preobrazbe u metodologiji i problemskom području bioetike kao i mijene u njezinoj društvenoj ulozi. U fokusu istraživanja bit će konceptualni i metodološki preobražaj bioetike od nove medicinske etike do integrativne bioetike koji je bioetika doživjela u Hrvatskoj. Razvojni put bioetike u Hrvatskoj bit će razmatran u kontekstu rasprostranjivanja bioetičkih ideja u području jugoistočne Europe pod vidom programske ideje europeiziranja bioetike. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: istraživačka rekonstrukcija i sustavni prikaz povijesti bioetike u RH, rekonstrukcija konceptualne preobrazbe i valoriziranje doprinosa razvoju bioetike, rezultati bi našli primjenu u bioetičkoj edukaciji i poboljšanju rada bioetičkih tijela.</p>



# Nevena Jerak Muravec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Diskurzivna analiza ideologije europske statističke harmonizacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zadru. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Splitu na Ekonomskom fakultetu (studij <i>Ekonomija</i> , usmjerenje <i>Ekonomija i okoliš</i> ). Od 2007. zaposlena je u Državnom zavodu za statistiku u Sektoru informatičkih tehnologija te se upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Sociologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2009. do 2012. radila je kao asistentica na kolegiju <i>Računovodstveni informacijski sustavi</i> u Sveučilišnom centru za stručne studije Split. Objavila je nekoliko znanstvenih radova te sudjelovala na više znanstvenih konferencija i ljetnih škola u zemlji i inozemstvu. Također, stručno se usavršavala na tečajevima Europskoga statističkoga programa osposobljavanja. Članica je Hrvatskoga sociološkoga društva. Služi se engleskim jezikom u govoru i pismu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Petra Rodik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dragan Bačić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anči Leburić, Sveučilište u Splitu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu metodom kritičke analize diskursa razmatra konstituiranje diskursa harmonizacije u praksi službene statistike te kako se uspostavljaju temeljne relacije između harmonizacije i nejednake raspodjele moći u kontekstu Europskoga statističkoga sustava. Pod procesom europske statističke harmonizacije podrazumijeva se kontinuirano usklađivanje statističke metodologije, poslovnih i informacijskih procesa te informatičkih rješenja u kontekstu Europske unije. U fokusu analize su odnosi moći među subjektima koji sudjeluju u procesu statističke harmonizacije, odnosno interakcija nacionalne i nadnacionalne statističke institucije te izgradnja i restrukturiranje tih institucija na temelju te interakcije. Dakle, cilj je bio ustanoviti u kojoj mjeri ideološki diskursi europske statističke harmonizacije strukturiraju nacionalnu statističku instituciju. Europska se statistička harmonizacija promišlja kao ideologija koja legitimira dominaciju nadnacionalne institucije Eurostata nad nacionalnim statističkim tijelom, Državnim zavodom za statistiku, posljedica čega je neravnopravnost između aktera u europskom statističkom prostoru. Originalni je znanstveni doprinos ovoga rada u novim spoznajama o utjecaju nadnacionalnih institucija na institucije nacija-država, u boljem razumijevanju uloge i moći članica Europskoga statističkoga sustava u legitimaciji i otporu prema harmonizaciji te u mogućoj primjeni korištenoga konceptualno-metodološkoga okvira i na druge institucionalne strukture.



# Kosana Jovanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Elaine od Astolata i srednjovjekovna tema dostojanstvenoga umiranja od neuzvrćene ljubavi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Završila je Gimnaziju Eugena Kumičića u Opatiji, jezični smjer, nakon čega se upisala na dvopredmetni diplomski studij povijesti i filozofije na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Nakon završetka diplomskoga studija nastavila je obrazovanje na Srednjoeuropskom sveučilištu u Budimpešti u Republici Mađarskoj iz srednjovjekovnih studija, sa subspecijalizacijom iz religijskih studija. Zaposlena je u suradničkom zvanju asistentice na Odsjeku za povijest Filozofskoga fakulteta u Rijeci. Područja su njezina istraživačkoga interesa opća povijest srednjega vijeka, politička povijest Engleske, Francuske i Italije (12. – 14. st.), ceremonijali i rituali vezani uz političku vlast, viteška kultura u Engleskoj, Francuskoj i Italiji (12. – 14. st.), svakodnevnica u srednjem vijeku, emocije u srednjem vijeku, smrt u srednjem vijeku. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Damir Karbić, znanstveni savjetnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga rada obrađena je sudbina lika djeve iz trinaestostoljetnoga ciklusa arturijanskih priča i talijanske, također trinaestostoljetne, zbirke novela gdje se taj isti lik pojavljuje. Djeva od Escalota odnosno Astolata ili la damigella di Scalot svojim narativom omogućuje istraživanje nekoliko pojavnosti u književnome tekstu od kojih je u ovom radu analizirano pitanje ljubavi i smrti te pitanje narušavanja društvene strukture. Nakon analize sadržaja i uvoda u strukturu ciklusa, obrađena je problematika rasprostranjenosti rukopisa koji su sadržavali te knjige kako bi se pomoću rezultata takva istraživanja dobio uvid u mjesta širenja ideja koje propagira tekst. Potom slijede poglavlja u kojima se pokušalo dokučiti pitanje autorstva, datacije knjiga ciklusa, kao i načina na koji je djevin narativ predstavljen publici. Temeljna pitanja djevina narativa, neuzvrćena ljubav, samoubojstvo i smrt te njihove posljedice u pogledu društvene strukture istraženi su u nastavku, a analizom korelacije teksta i konteksta u kojem je nastao, razrada u radnji privodi se kraju. Argumentirajući značaj tekstova, na kojima se temelji ovo istraživanje, za srednjovjekovno viteško društvo trinaestoga i četrnaestoga stoljeća vodeća premisa ove radnje bila je pokazati sliku društva kakvo podrazumijeva tekst. Pojavnosti koje se javljaju u narativu glavne protagonistice ovoga rada sagledane su s aspekta kritičke analize književnih djela, ali i vodećih filozofskih i teoloških premisa. Time se želi predočiti u kojoj su mjeri važeće vrijednosti postale prisutne u književnosti, te posljedično u kojoj je mjeri tekst pridonosio razvitku tih vrijednosti u srednjovjekovnom viteškom društvu. Usporednom analizom izvora pokazalo se također u kojoj je mjeri slučaj djeve iznimka za tadašnje prikaze žena u arturijanskoj književnosti.



# Danijel Jukopila

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međimurje – razine prostornih identiteta pogranične tradicijske regije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zagrebu. Godine 1993. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geografskom odsjeku, te stekao zvanje profesora geografije. Uz rad u školi sudjeluje i kao predavač na stručnim skupovima geografa. Od 2007. voditelj je Županijskoga stručnoga vijeća učitelja geografije. Status učitelja savjetnika dobio je 2009. godine, a od 2011. mentor je pripravnicima pri polaganju stručnoga ispita. Bio je član Odbora za dodjelu "Nagrade Ivan Filipović" i član SRS-a za izradu kurikulumata nastavnoga predmeta Geografija u sklopu cjelovite kurikularne reforme. Autor je i recenzent više udžbenika, radnih bilježnica i metodičkih priručnika iz geografije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Laura Šakaja, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Emil Heršak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Borna Fuerst-Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Težište je doktorskoga rada regionalni identitet hrvatske tradicijske regije Međimurja, koje je kao pogranična regija bilo dio interesne sfere susjednoga mađarskoga prostora. Uključivanje regije u upravno-političku organizaciju mađarskoga prostora pridonosilo je jačanju procesa mađarizacije. Istovremena uključenost u crkvenu teritorijsku organizaciju Zagrebačke biskupije omogućivala je očuvanje etničke i vjerske homogenosti, a time i nacionalnoga i regionalnoga identiteta stanovništva. Istraživanjem tvorbenih elemenata regionalnoga identiteta stanovništva Međimurja uočeno je da su dominantni elementi vezani uz radni mentalitet stanovništva, međimurski govor i elemente kulturne baštine. Anketnim istraživanjem i polustrukturiranim intervjuom dokazana je hipoteza da stanovnici Međimurja danas imaju snažno izražen regionalni identitet. Regionalna i lokalna razina prostornoga identiteta temelje se na fizionomskoj podjeli Međimurja na gornje i donje Međimurje. Znanstveni doprinos vidljiv je u definiranju tvorbenih elemenata regionalnoga identiteta Međimurja te u analizi i usporedbi tvorbenih elemenata regionalnoga identiteta drugih tradicijskih regija, koja je rezultirala oblikovanjem analitičkoga modela s četirima osnovnim tvorbenim elementima: prostor, govor, tradicija i mentalitet. Originalni doprinosi predstavljaju i rezultati analize međimurskih hodonima, a u metodološkom smislu pristup analizi lokalnih animoziteta u svojstvu pokazatelja identiteta na lokalnoj razini.





# Edita Juraga

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj ultrazvuka visokih snaga na mikrobiološku kakvoću, fizikalno-kemijska i senzorska svojstva mlijeka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Varaždinu, gdje je završila srednju školu za farmaceutskoga tehničara. Godine 1995. diplomirala je prehrambeno inženjerstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Radila je u mljekarskom sektoru PI Vindija kao tehnologinja fermentiranih proizvoda, samostalna tehnologinja za polutrajne proizvode, zatim u sektoru za investicije i razvoj novih proizvoda, te kao glavna tehnologinja projekta izgradnje tvornice za mliječne proizvode i bezalkoholna pića Vivis-Vindi. Bila je članica nadzornoga odbora mesne industrije VIR 1898. Godine 2008. usmjerava se u farmaceutsku struku: najprije radi kao voditeljica razvoja poslovanja u firmi Farmex, a od 2014. kao vanjska suradnica za TÜV Croatia te provodi audite norme ISO 9001 i HACCP. Godine 2016. osnovala je tvrtku Atera i postala distributer tvrtke DuPont Danisco za mljekarske kulture. Sudjelovala je na mnogim kongresima i skupovima te je objavila šest radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Herceg, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Brnčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ivan Kosalec, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha doktorskoga rada bila je na punomasnom i obranom kravljem mlijeku ispitati mogućnost primjene ultrazvuka visokih snaga u kombinaciji s neznatno povišenom temperaturom te tehnologijom prethodnoga baktofugiranja mlijeka. Kombinacija obrade mlijeka pomoću dviju inovativnih tehnika, ultrazvuka i baktofugiranja mlijeka imala je za svrhu postizanje mikrobiološke ispravnosti koja se ostvaruje postupkom pasterizacije te praćenje eventualnoga utjecaja spomenute obrade na kemijski sastav, fizikalna i senzorska svojstva mlijeka. Tretiranje mlijeka provedeno je u trajanju od 2,5 minuta, 5 minuta, 7,5 minuta i 10 minuta prozvučivanjem ( $20 \pm 3$ °C) i termoprozvučivanjem ( $55 \pm 3$ °C) ultrazvukom visoke snage 200 W i 400 W te frekvencije od 24 kHz i ultrazvukom male snage 1 W, frekvencije od 35 kHz s konstantnim ciklusom. Najbolji rezultat redukcije ukupnoga broja bakterija postiže se termoprozvučivanjem snagom 400 W i vremenom tretiranja od 10 minuta, te se pri takvoj obradi postižu zadovoljavajući rezultati broja ukupnih preživjelih mikroorganizama. Rezultati istraživanja pokazali su mogućnost primjene ultrazvuka visoke snage u kombinaciji s tehnologijom baktofugiranja kao prethodne obrade mlijeka uz neznatno povišenu temperaturu (do 55 °C). Kombinacijom postupaka i optimizacijom ultrazvučne obrade (frekvencije i snage ultrazvuka te temperature i vremena obrade) moguće je dobiti mikrobiološku ispravnost mlijeka, koja se postiže pasterizacijom.



# Luka Jurinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekologija virusa influence u riječnim galebovima ( <i>Chroicocephalus ridibundus</i> ) u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Osnovnu školu završio je u Velikoj Gorici te V. gimnaziju u Zagrebu. Godine 1998. upisao se na studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 2006. obranivši rad <i>Galebovi (Laridae, Aves) na odlagalištu otpada Jakuševac</i> . Od 2007. radi u Centru za peradarstvo Hrvatskoga veterinarskoga instituta u Zagrebu. Godine 2007. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> . Samostalno i u koautorstvu objavio je osam originalnih znanstvenih radova, od kojih su četiri pokrivena u bazi <i>Web of Science</i> . Autor je više poglavlja u <i>Atlasu ptica selica Hrvatske</i> te u <i>Crvenoj knjizi ptica Hrvatske</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vladimir Savić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dijana Škorić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Jelena Kralj, znanstvena suradnica, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti prof. dr. sc. Maja Popović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ciljevi doktorskoga rada bili su utvrditi ulogu riječnih galebova u širenju influence ptica te odrediti o čemu ovisi pojavnost i brojnost riječnih galebova na zagrebačkom području. Riječni su galebovi gnjezdarice u Hrvatskoj, međutim najveću brojnost postižu tijekom zimskih mjeseci. Dolazak jata s više od tisuću riječnih galebova na zagrebačko područje značajno je koreliran s NAO indeksom, a odlazak na gnjezdilišta nije koreliran ni s jednim od ispitanih klimatskih čimbenika. Tijekom istraživanja utvrđena je ukupna prevalencija od 0,2 % influence među riječnim galebovima na zagrebačkom području, a većinu izolata činili su virusi podtipa H13 i H16. Ipak, na početku 2006. godine izdvojen je visokopatogeni virus influence podtipa H5N1 iz naizgled zdravih riječnih galebova. Ovo je prvo dokumentirano izdvajanje ovoga podtipa virusa iz naizgled zdravih riječnih galebova, što upozorava na to da riječni galebovi mogu bez ikakvih kliničkih znakova rasprostranjivati virus na velike udaljenosti.



# Martina Kado

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sea narratives as minor literature: Reading Herman Melville and Joseph Conrad with Deleuze and Guattari (Pomorski narativi kao manjinska književnost: analiza tekstova Hermana Melvillea i Josepha Conrada prema Deleuzeu i Guattariju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. engleski jezik i književnost i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, 2007. magistrirala englesku književnost na Sveučilištu u Edinburghu u Škotskoj te 2017. obranila disertaciju na matičnom fakultetu. Objavljuje književne, stručne i znanstvene prijevode, a radila je u upravljanju projektima i obrazovnim politikama u neprofitnom sektoru te kao asistentica na Sveučilištu u Rijeci. Znanstvene je radove predstavila na konferencijama sveučilišta u Dundeeju, Birminghamu i Heidelbergu, a među akademskim postignućima ističe se Fulbrightova stipendija za preddoktorsko istraživanje na američkome Pennsylvania State Universityju 2010. – 2011. U znanstvenom se radu bavi književnom i kulturnom teorijom nakon 1800., temom pomorstva u književnosti te vezama između znanosti, tehnologije i kulture.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tatjana Jukić Gregurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Borislav Knežević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Runtić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad književno-komparatistička studija tekstova s pomorskom tematikom Hermana Melvillea i Josepha Conrada u kritičko-teorijskom okviru Gillesa Deleuzea i Félixu Guattarija, prije svega spram pojma manjinske književnosti. U radu su analizirani anglo-američki pripovjedni tekstove s pomorskom tematikom devetnaestoga i ranoga dvadesetoga stoljeća kao poseban oblik tekstualnosti i narativnosti, s naglaskom na književne artikulacije jezika (žargona), rada i prostorâ pomorstva u širem kontekstu kolektivnoga pamćenja pomorstva. Preispitivanjem postojećih čitanja Melvillea u ključu Deleuzea i Guattarija te evidentiranjem manjinskih strategija u Conradovim tekstovima, u radu su trasirana dijakronijska preklapanja i razilaženja među piscima u smislu subjektifikacije pomorstva spram različitih teritorija – prije svega brodskegâ prostora i morskoga prostora, no isto tako u odnosu na konfiguracije kapitalizma i nacija. Prilagodбом terminologije Deleuzea i Guattarija, uveden je pojam broda-sklopa u svrhu analize brodskegâ prostora u književnim tekstovima Melvillea, Conrada i šire. Doktorski rad prije svega predstavlja doprinos studijama književnosti s pomorskom tematikom, primjenom Deleuze-Guattarijeva pristupa koji je u proučavanju ove vrste književnosti dosad bio podzastupljen. Istraživački se pristup rada nalazi na sjecištu kritičke teorije, transatlantskih studija književnosti te kulturne i materijalne povijesti pomorskih praksa.



# Ana Karković Marković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dinamika vode i tuneliranje vodika u protonom spregnutoj reakciji prijelaza elektrona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Splitu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a 2016. obranila je disertaciju iz područja kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od travnja 2010. zaposlena je u Zavodu za fizikalnu kemiju Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta na radnome mjestu asistentica. Koautorica je pet znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a sudjelovala je i na nekoliko znanstvenih skupova. U središtu su istraživanja objavljenih radova procesi spregnutih protonsko-elektronskih prijelaza (PCET) i tuneliranje vodika, u reakciji oksidacije askorbatnoga monoaniona (C vitamina) heksacijanoferat(III) ionom, iznimnoj modelnoj reakciji za proučavanje tuneliranja i uloge promotivnih vibracija u enzimskim sustavima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Stanko Uršić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. listopada 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražen je učinak djelomično hidrofobnih molekula (organskoga otapala i kvarterne amonijeve soli) na protonom spregnuti prijelaz elektrona (PCET) u reakciji askorbata s heksacijanoferat(III) ionom u vodenoj sredini, te je opažen prijelaz iz aktivacijskoga režima u režim tuneliranja, dodatkom organskih otapala i kvarternih iona. Eksperimentalna opažanja koja uključuju povećane vrijednosti kinetičkoga izotopnog učinka (KIE) u odnosu na reakciju u vodi, izotopne omjere $A_H/A_D$ Arrheniusovih predeksponencijalnih čimbenika značajno manje od semiklasično predviđenih, kao i izotopne razlike aktivacijskih energija procesa veće od semiklasičnih, objašnjena su u okviru markusianskoga modela tuneliranja koji uzima u obzir dinamičke aspekte sustava i okoliša. Prijelaz protona dinamički je povezan s femtosekundnom dinamikom OH skupine vode. Dodatak djelomično hidrofobnih molekula u vodenu sredinu dovodi do promjena dinamike OH vode zbog interakcije s hidrofobnim dijelom molekule, i ta promjena intermolekularnim rezonantnim vibracijskim mehanizmom uključuje molekulu vode u prijelaznoj konfiguraciji i promotivne vibracije povezane s reakcijskom koordinatom protonsko-elektronskoga prijelaza u procesu. Dobiven je novi, uvjerljivi eksperimentalni uvid u prilog hipoteze promotivnih vibracija i njihove uloge, i u enzimskim reakcijama i u homogenim sustavima, koji ujedno jasno upućuju na dosad potpuno neprimijećeni aspekt hidrofobnosti, gdje specifična interakcija hidrofoba s vodom, mehanizmom intermolekularnih vibracijskih sprežanja, dovodi do fluktuacije udaljenosti donora i akceptora i dinamičke modulacije tuneliranja kod H-prijelaza u PCET procesu.



# Ana Katalenić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Asimptota i asimptotsko ponašanje – didaktička transpozicija objekta znanja u gimnazijskom obrazovanju u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; ostale matematičke discipline
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Stolcu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Čapljini u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, na kojem je 2017. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od srpnja 2009. zaposlenica je Fakulteta za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, gdje održava nastavu iz područja informatike, matematike i metodike matematike te djeluje kao suvoditeljica izvannastavne aktivnosti za učenike četvrtoga razreda osnovne škole s posebnim interesom za matematiku. Sudjelovala je na više stručnih i znanstvenih skupova te je koautorica nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Živi u Đakovu sa suprugom i dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Aleksandra Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Željka Milin Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljiljana Arambašić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Zdenka Kolar-Begović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Zvonimir Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	15. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Asimptota i asimptotsko ponašanje objekti su matematičkoga znanja prisutni u različitim matematičkim područjima. Različitost pristupa kojima se ostvaruje te širok spektar sadržaja i područja nastave matematike s kojima se može povezati, odnosno u kojima je relevantan objekt znanja, asimptotu čine zanimljivim objektom istraživanja. U ovom doktorskom radu istražena je i opisana didaktička transpozicija toga objekta znanja u gimnazijskom obrazovanju u Republici Hrvatskoj. Teorijski okvir unutar kojega je provedeno ovo istraživanje jest antropološka teorija didaktike. Pregled relevantne svjetske znanstvene literature upućuje na to da su malobrojna istraživanja fokusirana na opisivanje asimptote kao objekta znanja. Osobito nedostaje onih u kojima se sagledavaju različiti aspekti toga matematičkoga pojma te njihov međusobni utjecaj, odnosno različiti konteksti u kojima je taj pojam relevantan. Osim toga, ovo je prvo istraživanje u Republici Hrvatskoj kojim se tema iz gimnazijskoga matematičkoga obrazovanja teorijski utemeljeno adresira i povezuje s inicijalnim sveučilišnim obrazovanjem nastavnika matematike. Istraživanje je provedeno u skladu s odabranim teorijskim okvirom i obuhvaća tri faze: analizu udžbenika, upitnike sa studentima nastavničkoga smjera matematike i intervju sa znanstvenicima. Izgrađen je referentni epistemološki model za objekt znanja asimptote, koji je usklađen sa zahtjevima znanja za poučavanje te podržan akademskim znanjem i saznanjima epistemoloških istraživanja.



# Branko Katana

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Životni vijek kompozitnoga kliznoga ležaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Koprivnici. U Križevcima je završio osnovnu školu te je maturirao 2005. u matematičkoj gimnaziji. Te se godine upisao na studij strojarstva i konstrukcijski smjer, na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Diplomirao je 2011. obranom diplomskoga rada te stekao zvanje magistra inženjera strojarstva (mag. ing. mech.). Tijekom rada u tvrtki <i>Trelleborg Sealing Solutions</i> radio je na razvoju novih elastomernih i polimernih materijala za primjenu u prototipovima raznih strojeva koji bi nakon testiranja išli u serijsku proizvodnju. Radi honorarno na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, gdje drži vježbe iz predmeta <i>Elementi konstrukcija 1, 1A i 1B</i> te <i>Elementi konstrukcija 2, 2A i 2B</i> , i na Veleučilištu Velika Gorica kao predavač za predmete <i>Tehničko crtanje i dokumentacija, Goriva i maziva, Termodinamika, Motori, Elementi konstrukcija</i> , na usmjerenju Održavanje vozila i zrakoplova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Šercer, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Milan Opalić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Krešimir Grilec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Dragan Žeželj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Milan Kljajin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavanskom Brodu
DATUM OBRANE	28. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvojem novih materijala na osnovi polimera, s određenim mehaničkim i tribološkim svojstvima, dolazi do postupnoga smanjenja primjene materijala na osnovi metala. Značajan razvoj dogodio se u području kompozitnih materijala, koji se često primjenjuju u svim granama industrije. Predmet je doktorskoga rada usporedba triboloških svojstava kompozitnih materijala s tradicionalnim metalnim materijalima u funkciji kliznoga ležaja. Kompozitni ležajni materijali pripadaju skupini nelinearno elastičnih materijala, kod kojih krivulja opterećenja i rasterećenja u dijagramu naprezanje – deformacija nije polinom prvoga stupnja. Strukturu kompozitnih materijala čine matrica kao što je npr. matrica od PTFE-a (politetrafluoretilen) ili poliestera te ojačalo, koji povezano čine kompozit. Kompleksnost strukture kompozitnih materijala zahtjevno je opisati matematičkim modelima, što otežava proračun predviđenoga radnoga vijeka u funkciji vremena i opterećenja. S ciljem postizanja točnijih vrijednosti predviđenoga radnoga vijeka kompozitnih ležajnih materijala potrebno je provesti eksperimentalno istraživanje. Rezultate eksperimentalnoga mjerenja moguće je usporediti s vrijednostima dobivenima proračunom ili MKE (metoda konačnih elemenata) analizom. U okviru doktorskoga rada provelo se istraživanje operativnosti kompozitnih ležajnih materijala.



# Luka Katušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pauci Hrvatske i analiza okolišne uvjetovanosti njihove rasprostranjenosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Godine 1999. upisao se na studij ekologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, na kojemu se 2006. upisao i na poslijediplomski doktorski studij – modul <i>Ekologija</i> . Tijekom diplomskoga studija i poslijediplomskoga studija pokazivao je veliko zanimanje za istraživanje beskralježnjaka, osobito pauka, ali i za ekologiju općenito te za zaštitu prirode. Godine 2008. zaposlio se u Državnome zavodu za zaštitu prirode, u kojemu je 2012. imenovan voditeljem Odsjeka za beskralježnjake. Koautor je dviju autorskih knjiga, četiriju poglavlja u knjizi, jednoga izvornoga znanstvenoga rada objavljenoga u časopisu indeksiranome u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jednoga znanstvenoga rada u drugim časopisima, dvaju radova druge vrste, jednoga kongresnoga priopćenja u ostalim časopisima te pet sažetaka u zbornicima skupova. Autor je dvaju znanstvenih radova, jednoga preglednoga rada u drugim časopisima te deset sažetaka u zbornicima međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Matjaž Kuntner, Biološki inštitut Jovana Hadžija ZRC SAZU v Ljubljani, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju izv. prof. dr. sc. Sven Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Duje Lisičić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sastav zajednica pauka dobar je pokazatelj stanja i stabilnosti staništa te se može uspješno koristiti kao bioindikator raznolikosti i očuvanosti kopnenih staništa. Određivanje okolišnih čimbenika koji utječu na njihovu rasprostranjenost te primjena predikcijskih modela rasprostranjenosti može usmjeriti istraživanja na prioritetna područja, smanjiti financijske troškove i ubrzati provedbu mjera očuvanja. Obradom podataka iz muzejskih zbirka, literature i nedavnih istraživanja izrađen je cjelokupan popis faune pauka u Hrvatskoj i digitalna baza podataka te je provedena prostorna analiza istraženosti. Ukupno je zabilježena 821 vrsta, iz 305 rodova i 45 porodica. Trideset se vrsta smatra hrvatskim endemima, uz još 31 endem Balkanskoga poluotoka. Čak 81 % faune pauka u Hrvatskoj palearktičke je distribucije, a slijede holarktičke vrste (10 %) te vrste rasprostranjene na području od saharno-arapskoga do palearktičkoga zoogeografskoga područja (4%). Uzevši u obzir slabiji stupanj istraženosti te površinu države, Hrvatska je brojem zabilježenih vrsta pauka iznad europskoga prosjeka. Usporedbom faunističkih podataka te različitih okolišnih varijabla potvrđeno je da su temperatura, vlažnost staništa i struktura vegetacije glavni okolišni čimbenici koji utječu na raznolikost i sastav faune pauka. Na temelju navedenih okolišnih čimbenika izrađeni su predikcijski modeli rasprostranjenosti za vrste <i>Nesticus eremita</i> i <i>Latrodectus tredecimguttatus</i> .





# Andrijana Kegalj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prirodna mikroflora ovčjega mesa u tehnološkom procesu proizvodnje kaštradine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; proizvodnja i prerada animalnih proizvoda
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a disertaciju je obranila 2017. na Agronomskom fakultetu. Godine 1998. obavila je staž u Centralnom laboratoriju KBC-a Firule u Splitu te je 1999. položila državni ispit. Od 2000. do 2007. radila je kao nastavnica kemijske skupine predmeta u Medicinskoj i kemijskoj školi u Šibeniku. Od 2007. zaposlena je na Sveučilištu Marko Marulić u Kninu, gdje je napredovala od asistenta do više predavačice. Objavila je osam znanstvenih i 12 stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji. Bila je na stručnom usavršavanju 2015. na Kmetijsko gozdarskom zavodu u Novoj Gorici u Sloveniji. Do sada je bila mentorica na deset završnih radova. Sudjelovala je na trima projektima kao suradnica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirko Gugić, Sveučilište "Marko Marulić" u Kninu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Danijel Karolyi, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirna Mrkonjić Fuka, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Velimir Sušić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	3. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kaštradina je tradicijski suhomesnati ovčji proizvod. Cilj doktorskoga rada bio je izolirati i identificirati prirodnu mikrofloru kaštradine u različitim fazama proizvodnje te utvrditi utjecaj različitih tehnoloških postupaka na nju. Nakon klanja i 24-satnoga hlađenja trupovi su rasječeni na polovice, s kojih je odvojen but s potkoljenicom i plećka s podlakticom te kora. Primijenjene su dvije varijante soljenja: soljenje solju (skupina 1) te soljenje smjesom soli i prirodnih začina (skupina 2). Unutar svake skupine bile su dvije podskupine: dio uzoraka uziman je 14. dan, nakon faze dimljenja (podskupina a), a dio je bio na zrenju još deset dana (podskupina b). Iz rezultata mikrobiološke čistoće pribora razvidno je da je higijena objekta za klanje bila zadovoljavajuća, a ovčji trupovi bili su u potpunosti zdravstveno ispravni. Uzorci su uzimani prvoga, sedmog te u jednoj podskupini 14., a u drugoj 24. dana proizvodnje kaštradine. Svi istraživani uzorci kaštradine bili su zdravstveno ispravni. Broj AB-a, BMK-a i enterokoka bio je maksimalan nakon faze soljenja. Broj KiP-a u varijanti 1a i 2b te mikrokoka u varijanti 1b konstantno se povećavao te je dosegnuo maksimum u uzorcima zrele kaštradine. Faza soljenja negativno je utjecala na broj <i>S. aureus</i> , enterobakterija i koliforma. Dodani začini negativno utječu na broj AB-a i koliforma u zreloj kaštradini. Produljeno zrenje kod varijante 1 ima pozitivan učinak na broj BMK-a i mikrokoka. Produljeno zrenje kod varijante 2 ima negativan utjecaj na broj enterokoka. Dominantnu mikrofloru zrele kaštradine čini KiP, s iznimkom kaštradine proizvedene varijantom 1b, u kojoj dominantnu mikrofloru čine mikrokoki.



# Natalija Knežević Teofilović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Imunostimulativni i imunomodulatorni učinak derivata fenantridina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Osijeku. Godine 2000. diplomirala je medicinska biokemiju i farmaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Od 1998. bila je stipendistica PLIVE d. d., u kojoj je zaposlena od 2000. godine. Devet godina radila je u na području analitike biotehnoških proizvoda i ispitivanja stabilnosti gotovih farmaceutskih oblika u Istraživanju i razvoju, Razvojnoj analitici. Godine 2000. upisala se na poslijediplomski studij <i>Kemija</i>, smjer Biokemija, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2012. prešla na poslijediplomski doktorski studij te je 2017. obranila disertaciju. Pohađala je domaće i međunarodne edukacije iz područja analitike proteina i biotehnoških proizvoda. Od 2009. radi u odjelu Marketing i prodaja u tvrtki PLIVA Hrvatska d. o. o. Dosad je objavila pet radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marijana Radić Stojković, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p><i>Toll-like</i> receptori (TLR) sudjeluju u pokretanju prirodne i stečene imunosti. Fenantridini su heterociklički aromatski ugljikovodici čija je struktura slična strukturi nukleotidnih analoga koji su sintetski ligandi za TLR7 i TLR8. Poznati sintetski agonist TLR3 analog je dvostruke RNA (poli(I:C)), a TLR9 su agonisti oligonukleotidi koji sadrže nemetilirane CpG dinukleotide (CpG-ODN). Istraživanja su pokazala da fenantridini imaju svojstvo ugradnje u strukturu dvolančanoga DNA – potencijalno imunomodulatorno svojstvo. U ovom istraživanju testirano je 17 fenantridinskih derivata, pri čemu je spoj M-199 pokazao imunostimulacijski učinak. U ispitivanjima je pokazano da M-199 potiče izlučivanje IL-6, IL-8 i TNF-<math>\alpha</math>, a ne utječe na promjenu sadržaja IFN-<math>\alpha</math> i IL-1<math>\beta</math>. Također je pokazano da spoj M-199 ne djeluje preko TLR7 i TLR8. Tijekom ispitivanja međudjelovanja s ligandima za TLR9 i TLR3 pokazano je da spoj M-199 ne utječe na stimulaciju TLR9 koja je posljedica vezanja liganda ODN2006, a suprimira stimulaciju posredovanu ligandom ODN2216. M-199 također suprimira djelovanje poli(I:C). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u pronalaženju derivata fenantridina (M199) koji pokazuje imunostimulativni potencijal i selektivni inhibicijski potencijal prema standardnim ligandima za TLR9 i TLR3. Ta bi molekula mogla imati primjenu u terapiji tumora te autoimunih bolesti i alergija.</p>



# Edin Kočo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hybrid compliance control and feet trajectory optimization for a bioinspired quadruped robot (Hibridno upravljanje podatnošću i optimizacija trajektorije stopala za biološki inspiriranoga četveronožnoga robota)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Zagrebu. Nakon završetka opće gimnazije upisao se 2008. na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2013. diplomirao među najboljih 1 % studenata u generaciji, obranivši rad <i>Integracija sustava upravljanja četveronožnim robotom</i> s najvećim pohvalama ( <i>summa cum laude</i> ) te stekao zvanje magistra inženjera elektrotehnike i informacijske tehnologije. Odmah nakon završetka fakulteta započeo je raditi na tom fakultetu kao stručni suradnik u Laboratoriju za robotiku i inteligentne sustave upravljanja. Njegovo je istraživanje fokusirano na razvoj biološki inspiriranih robota, s naglaskom na četveronožne hodače. Položio je kvalifikacijski doktorski ispit u 2014. te je 2016. obranio temu doktorskoga rada. Tijekom rada u LARICS-u bio je uključen u projekte s industrijom, osobito na razvoju programskih i upravljačkih rješenja za inspeksijske sustave u nuklearnim centralama. Radeći na FER-u, sudjelovao je kao asistent na kolegijima Elementi sustava automatizacije, Osnove robotike i Laboratorij Matlab.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Crneković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	17. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavni ciljevi doktorskoga rada bili su uvođenje i implementacija koncepta koji poboljšavaju karakteristike gibanja četveronožnih robota pod utjecajem vanjskih smetnji. Ovaj rad uvelike se zasniva na iskorištenju koncepta podatnosti motiviranoga biološkim organizmima koji s lakoćom svladavaju zahtjevne terene. Iskorištenje podatnosti podatnoga ponašanja može se razdvojiti u dvije razine: 1.) dizajn i upravljanje mehaničkim elementom koji ostvaruje mogućnost promjenjive pasivne podatnosti na jednostavan i povoljan način i 2.) metoda aktivnoga upravljanja podatnosti zasnovana na mjerenju sile u stopalima i trodimenzionalnim virtualnim oprugama, koja uzima u obzir karakteristike mehaničkoga elementa promjenjive podatnosti. Dvije razine spojene su u hibridni sustav upravljanja podatnosti koji omogućuje zasebno podešavanje aktivne i pasivne podatnosti. Tako su očuvane povoljne karakteristike brze dinamike sustava, mogućnosti skladištenja energije i širokoga raspona parametara podatnosti. Kako bi se prezentiralo kompletno rješenje, u doktorskom je radu opisan postupak upravljanja gibanjem četveronožnoga hodača korištenjem trajektorija stopala i kralježnice definiranim u frekvencijskoj domeni. Takva formulacija trajektorija osigurava dobru bazu za iskorištenje višekriterijske optimizacije, koja je korištena za optimizaciju velikoga seta parametara gibanja kako bi se ostvarilo energetski učinkovito i brzo gibanje robota. U konačnici, pokazano je kako je primjena definirane metodologije rezultirala gibanjima robota koja se mogu primijetiti u prirodi.



# Marina Kovač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Tipologija i tehnologija izrade rimskih koštanih predmeta na području Donje Panonije na primjeru nalaza iz Murse
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Osijeku, gdje je završila osnovnu školu te osječku I. gimnaziju. Godine 2002. upisala se na studij povijesti umjetnosti i arheologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirala te 2017. obranila disertaciju, na Odsjeku za arheologiju. U Muzeju Slavonije zaposlena je od svibnja 2008., gdje i danas radi kao viša kustosica Arheološkoga odjela. Područje njezina znanstvenoga interesa je antička (rimska) arheologija – uža specijalizacija obrađena kost. Autorica je dviju samostalnih izložbâ i suradnica na nekoliko skupnih izložbâ. Od 2012. do 2015. bila je jedna od projektnih menadžera EU-ova projekta <i>Danube Limes Brand Project</i> . Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim međunarodnim skupovima te radove objavljuje u Hrvatskoj i inozemstvu. Bivša je stipendistica Županije osječko-baranjske te dvostruka dobitnica stipendije <i>École française de Rome</i> za 2014. i 2015. godinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Domagoj Tončinić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Selena Vitezović, znanstvena suradnica, Arheološki institut SANU u Beogradu, Republika Srbija prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu obrađena 1222 rimska koštana predmeta iz Murse koji se čuvaju u Zbirci rimskih koštanih predmeta Muzeja Slavonije. Prvi primarni cilj rada bila je izrada tipologije nalaza komparativnom metodom koja se uspješno koristi u arheološkoj znanosti. Nakon detaljnoga pregleda materijal je bio podijeljen u 11 skupina prema funkciji, unutar kojih su predmeti podijeljeni prema tipu predmeta. Drugi primarni cilj bila je analiza tehnologije proizvodnje, s posebnim osvrtom na analitičku tehniku <i>chaîne opératoire</i> tzv. lanac operacija. Kronološki je identificirana većina predmeta te je zaključeno kako najveći broj tipova započinje u 1. stoljeću s trajanjem do u 5. stoljeće. Provedbom spomenutih ciljeva mogao se ostvariti uvjet za postavljanje hipoteze o postojanju radionice/-a za obradu kosti u Mursi. Brojnost nalaza iz Murse nije dovoljna kako bi se na jednome mjestu ubicirala radionica, jer svi poluproizvodi nisu pronađeni na istome mjestu, nisu utvrđeni arheološki dokazi o lokaciji radionice/-â za obradu kosti u vidu ostataka građevina, a uz sirovinu i poluproizvode nije pronađen alat, ognjišta ili otpadne jame s radioničkim otpadom. No brojnost obrađenih predmeta iznimno je visok, što implicira postojanje lokalne radionice za obradu koštanih predmeta čija je produkcija bila namijenjena uporabi među lokalnom populacijom. U Republici Hrvatskoj nitko do sada nije stručno i znanstveno obradio jednu cjelokupnu muzejsku zbirku rimskih koštanih predmeta. Zbog toga je ovaj rad značajan znanstveni doprinos arheološkoj struci. Dobiveni rezultati o tipologiji, tehnologiji i kronologiji rimskih koštanih predmeta olakšat će rad budućim istraživačima, ne samo u Hrvatskoj nego i svijetu.



# Tihomir Kovač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modulacija oksidativnoga stresa plijesni <i>Aspergillus flavus</i> nanočesticama fullerena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1986. u Pakracu. Godine 2005. upisao se na Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, na kojem 2010. završio diplomski studij <i>Procesno inženjerstvo</i>. Na tom je fakultetu od 2008. do 2010. bio predsjednik Studentskoga zbora. Od rujna 2010. do srpnja 2011. bio je zaposlen u mljekarskoj industriji Novi Domil d. o. o. u Županji kao kemijski analitičar / tehnolog u proizvodnji. Zatim je do 2012. radio kao odgovorna osoba za rad s opasnim kemikalijama u tvrtki Kontrolkem d. o. o. u Samoboru.</p> <p>Na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu u Osijeku zaposlen je od 1. 1. 2012. kao asistent, gdje sudjeluje u izvođenju kolegija Biokemija te kolegija Interakcija hrane i gena. Godine 2012. upisao se na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij <i>Biotehnologija i bioprocesno inženjerstvo</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Dobitnik je FEMS-ove stipendije za mlade znanstvenike za međunarodni kongres Power of fungi (2015.). Godine 2015., u sklopu programa mobilnosti ERASMUS+, bio je na jednomjesečnom usavršavanju u Odjelu za agrobiotehnologiju, Centru za analitičku kemiju, IFA-Tulln na Sveučilištu BOKU u Austriji.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivica Strelec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Renata Teparić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Slaven Zjalić, Sveučilište u Zadru, Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu
DATUM OBRANE	2. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi utjecaj nanočestica fullerena <math>C_{60}</math> i fulerenola <math>C_{60}(OH)_{24}</math> na modulaciju oksidativnoga stresa, produkciju aflatoksina i rast plijesni <i>Aspergillus flavus</i> NRRL 3251. Uzgoj plijesni proveden je submerzno u YES podlozi u tami ili uz izloženost VIS svjetlu u režimu 12 sati svjetlo / 12 sati tama, u prisutnosti triju različitih koncentracija nanočestica fullerena (10, 50 i 100 ng mL<sup>-1</sup>) i fulerenola (10, 100 i 1000 ng mL<sup>-1</sup>). Rezultati su pokazali da obje vrste nanočestica moduliraju razine oksidativnoga stresa u miceliju plijesni ovisno o primijenjenoj koncentraciji i uvjetima uzgoja tako što snizuju razine oksidativnoga stresa tijekom uzgoja u tami, a povećavaju razine oksidativnoga stresa tijekom uzgoja uz izloženost VIS svjetlu. Pri tome se sniženje razine oksidativnoga stresa u stanicama plijesni može pripisati antioksidacijskom ili prooksidacijskom djelovanju nanočestica fullerena te prooksidacijskom djelovanju nanočestica fulerenola, a povećanje razine oksidativnog stresa može pripisati oksidativnom djelovanju obje vrste nanočestica. Sniženje razina oksidacijskoga stresa u stanicama plijesni nanočesticama fullerena i fulerenola izaziva antiaflatoksikogeni učinak, a povećanje razina oksidacijskoga stresa aflatoksikogeni učinak. Modulacija oksidacijskoga stresa nanočesticama fullerena i fulerenola ne dovodi do značajnih promjena porasta mase micelija.</p>



# Jelena Kovačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje čimbenika rizika za nastanak alergijskih dišnih bolesti s pomoću Bayesovih mreža temeljenih na podacima iz više izvora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završila je u Omišu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu završila je preddiplomski sveučilišni studij <i>Matematika</i> (2005. – 2008.) i diplomski sveučilišni studij <i>Matematičke statistike</i> (2008. – 2011.). Od 2011. radi kao znanstvena novakinja u Jedinici za medicinu rada i okoliša Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Od 2014. godine članica je Izvršnoga uredničkoga odbora časopisa <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i> . Autorica je dvaju izvornih znanstvenih radova i jednoga računalnoga programskoga paketa te koautorica dvaju izvornih znanstvenih radova i jednoga preglednoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Veda Marija Varnai, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. Anamarija Jazbec, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Mustajbegović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Popović-Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Korištenjem više izvora podataka u istoj analizi moglo bi se pomoći u istraživanju etiologije višezročnih bolesti, pogotovo kad su promatrani čimbenici slaba do umjerena utjecaja. Međutim, statističke su metode nedovoljno razvijene za situacije kad je samo dio čimbenika mjeren u svim istraživanjima. U ovom je radu predložena i evaluirana nova metoda za metaanalizu takvih podataka, G-MA, i primijenjena u izradi Bayesove mreže čimbenika povezanih s alergijskim dišnim bolestima korištenjem četiriju epidemioloških izvora hrvatske populacije. U primjerima računalno generiranih meta-analiza G-MA je imao manju srednju kvadratnu pogrešku i uže intervale pouzdanosti u procjeni jačine veza u odnosu na analizu pojedinačnih izvora. U istraživanju čimbenika povezanih s alergijskim dišnim bolestima, većina povezanosti prepoznatih u pojedinačnim analizama zadržana je i u zajedničkoj analizi svih izvora, bilo kao izravna (alergijske bolesti u djetinjstvu, alergijske bolesti u roditelja, indeks tjelesne mase) ili neizravna povezanost (spol, tjelesna aktivnost). Povezanost pušenja i bolesti prepoznata je samo u analizama pojedinačnih izvora, a u zajedničkoj analizi predložene su dvije veze s bolesti (povezanost simptoma depresije i konzumacije alkohola s bolesti) koje nisu bile zajedno ispitane niti u jednom izvoru. Najveći je znanstveni doprinos doktorskoga rada originalna metodologija za procjenu jačina povezanosti u zajedničkoj analizi podataka iz više istraživanja, primjenjiva i u istraživanjima drugih višezročnih bolesti.





# Marinko Kovačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda optimiranja trirazinskoga pretvarača za pomoćna napajanja tračničkih vozila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Splitu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem se te godine zaposlio u Zavodu za elektrostrojstvo i automatizaciju te je 2017. obranio disertaciju. U akademskoj godini 2011./2012. šest je mjeseci bio na znanstvenom usavršavanju u institutu United Technologies Research Center u Hartfordu CT u SAD-u, gdje se bavio višerazinskim izmjenjivačima i njihovom primjenom u pogonima dizala i vjetroelektrane. Rad na usavršavanju rezultirao je koautorstvom na dvjema patentnim prijavama. Područje njegova stručnoga i znanstvenoga rada obuhvaća projektiranje, modeliranje i upravljanje sklopova učinkne elektronike i modeliranje elektromagnetskih komponenata. Kao koautor objavio je sedam radova u časopisima i više radova na međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Viktor Šunde, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Denis Pelin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
DATUM OBRANE	31. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu razvijena nova metoda optimiranja pretvarača pomoćnih napajanja za tračnička vozila. Metoda implicira pretvarač kao cjelinu sastavljenu od izmjenjivača i izlaznoga filtra, uzimajući u obzir njihove međusobne uzročno-posljedične veze. Za potrebe višekriterijske optimizacije pretvarača izrađeni su računalno nezahtjevni modeli izmjenjivača i filtra. Ubrzanje izračuna strujno-naponskih odnosa unutar izmjenjivača i filtra postignuto je spajanjem fazorskoga modela, usrednjenoga modela i sklopnoga modela u tzv. hibridni model. U ovaj model uključena je i nelinearnost magnetskoga materijala jezgre prigušnice filtra. U radu su razvijeni usrednjeni modeli strujnoga opterećenja poluvodičkih sklopki dvaju tipova višerazinskih izmjenjivača, tj. trirazinskoga izmjenjivača T-tipa i diodno pritegnutoga trirazinskoga izmjenjivača. Ovi modeli povezani su s modelom gubitaka i toplinskim modelom poluvodičkih sklopki. U razvijenoj optimizacijskoj metodi kao kriteriji koriste se volumen filtra i ukupni gubitci pretvarača. Za rješavanje tako definiranoga višekriterijskoga optimizacijskoga problema s mješovito cjelobrojnim varijablama odluke prethodno je modificiran optimizacijski algoritam kolonije mrava. Također je razvijena metoda odabira težinskih čimbenika za skaliranje funkcija cilja koja omogućuje izračun gustoga skupa <i>Pareto</i> -optimalnih rješenja. Prema jednom od rješenja optimizacije napravljen je prototip pretvarača pomoćnih napajanja s trirazinskim izmjenjivačem T-tipa. Mjerenjima je pokazano da su korišteni modeli zadovoljavajuće točni za uporabu u projektiranju pretvarača.





# Slavica Kozina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kvalitativna analiza osobitosti sjećanja na traumatski događaj nestanka i posmrtno identifikacije sina deset godina poslije nestanka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Splitu. Diplomirala je 1995. psihologiju na Filozofskom fakultetu u Zadru Sveučilišta u Splitu. Završila je poslijediplomski stručni studij iz psihoterapije i poslijediplomski znanstveni studij iz biomedicine. Godine 2005. magistrirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2011. obranila disertaciju. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom. Područje njezina profesionalnoga interesa je ratna trauma i traumatska memorija. Dobitnica je nagrade Hrvatskoga psihološkoga društva <i>Ramiro Bujas</i> i dviju međunarodnih stipendija: <i>Fellowship Program of Guelph University</i> (Canada) i <i>Fellowship Program for Eastern Europe of the Norway Research Council at the Oslo University School of Medicine Department of Psychiatry Group</i> (Norway). Od 1998. je u stalnom radom odnosu na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu na Katedri za psihološku medicinu. Objavila je 11 znanstvenih publikacija u međunarodno indeksiranim časopisima. Sudjelovala je u dvama istraživačkim projektima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Dodig, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vera Polnegović-Šmalc, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. ožujka 2011.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi načine kako se roditelji nose s traumatskim iskustvom nestanka sina u ratu, njihova očekivanja vezana uz ishode nestanka i simbolična značenja sinove žrtve (žrtva ili heroj). U ovom kvalitativnom istraživanju sudjelovao je 19 majki i 10 očeva čija su djeca nestala u Domovinskom ratu (1991. – 1995). Svjedočanstva roditelja analizirana su primjenom postupka analize sadržaja. U procjeni sadržaja sudjelovalo je pet procjenitelja. Prema rezultatima, prihvatljiva razina pouzdanosti procjenjivanja bila je Krippendorff's alpha <math>\geq 0,50</math>. Od 173 jedinice analize, 23 su imale zadovoljavajuću pouzdanost (Krippendorff's alpha range 0,50 – 0,82) i one čine sadržaj traumatskih sjećanja na sina. Zaključeno je da se naracija očeva o nestalom sinu razlikuje se od majčine. Otac opisuje traumatsko iskustvo kao "promatrač" i u stereotipnoj naraciji o ratu, žrtvi i drugim ljudima. U njegovoj naraciji dominiraju dva stava: "sin je mrtav" i "želja da nađe sina i sahrani". U majčinoj naraciji dominiraju ponavljanja pojedinačnih iskustava sa sinom tzv. <i>flash bulb</i> sjećanja. Sinovu nestanku daje šire socijalno-mitsko značenje. Majčanim svjedočanstvima svojstvena je odsutnost spomena smrti.</p>



# Petra Krajačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj "gena dugovječnosti" na biološku dob u osoba duboke starosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla zvanje profesorice biologije. Godine 2008. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> . Od te godine sudjeluje u MZOŠ-ovu projektu <i>Kompleksna obilježja i zdravlje stanovništva od djetinjstva do duboke starosti</i> (196-1962766-2747), voditeljica kojega je prof. dr. sc. Nina Smolej-Narančić i koji se provodi na Institutu za antropologiju u Zagrebu, u sklopu kojega je izrađen ovaj doktorski rad. Sudjelovala je na devet međunarodnih znanstvenih skupova s ukupno deset izlaganja te je koautorica dvaju znanstvenih radova objavljenih u međunarodnim znanstvenim časopisima. Od 2008. zaposlena je kao nastavnica biologije u Srednjoj školi Slunj i u Srednjoj šumarskoj i drvodjeljskoj školi Karlovac.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tatjana Škarić-Jurić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nina Smolej Narančić, znanstvena savjetnica, Institut za antropologiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga rada provedena je asocijacijsko istraživanje funkcionalno najvažnijih polimorfizama četiriju kandidatskih "gena dugovječnosti" (TP53, IL-6, TNF- $\alpha$ i SIRT1) sa širokim spektrom varijabla (anketnih i biometrijskih) povezanih sa zdravljem na uzorku od 344 osobe duboke starosti (85 i više godina). Univarijatne analize istaknule su spolno specifičnu strukturu povezanosti varijabla zdravstvenoga statusa s ispitivanim polimorfizmima. U oba spola faktorska analiza izlučila je faktor "općega zdravlja" koji je, uz <i>a priori</i> konstruirane aditivne ljestvice zdravstvenih rizika, korišten kao varijabla biološke dobi. Među pet ispitivanih polimorfizama samo je rs1800795 polimorfizam IL-6 gena pokazao značajnu povezanost s kompozitnim varijablama biološke dobi u muškaraca te time svoj mogući pleiotropni utjecaj na proces starenja u muškaraca. S obzirom na dostupnost literaturnih podataka iz različitih populacija, međugeneracijska metaanaliza provedena je za dva polimorfizma (u TP53 i IL-6) te je indicirala mogući utjecaj Arg72Pro polimorfizma TP53 gena na dugovječnost.



# Franka Krajnović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Odnos nastavnih sadržaja i strukture motivacije za učenje

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; pedagogija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1962. u Novim Šimićima u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završila je u Suhopolju i Virovitici, a studij pedagogije i sociologije na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Zadru. Diplomirala je 2003. obranivši rad *Obilježja profesionalnoga djelovanja – interdisciplinarni pristup*. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Kao medicinska sestra radila je u bolničkim zdravstvenim timovima do 2008. godine, kada je prešla na službeničke poslove u područnoj/regionalnoj samoupravi, gdje i danas radi. Zbog specifičnoga razvoja profesionalnoga puta, znanstveni interes usmjerava prema pedagogiji i sestринstvu te objavljuje radove, sudjeluje na konferencijama i profesionalno se usavršava i u području pedagogije i u području sestriinske znanosti.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Marko Palekčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Marko Palekčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Zvezdan Penezić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju

DATUM OBRANE 8. lipnja 2017.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Specifično djelovanje sadržaja na učenje razvija se i konstituira tek u konkretnoj nastavnoj situaciji pa je osnovni cilj ovoga istraživanja bio istražiti odnos između nastavnih sadržaja i strukture motivacije za učenje s obzirom na osnovne pretpostavke teorije samoodređenja. Iz uvida u Humboldtovu teoriju čovjekova obrazovanja, Herbartovu teoriju odgojne nastave, Wenigerovu teoriju obrazovnih sadržaj i nastavnih planova i programa te u Klafkijevu teoriju kategorijalnoga obrazovanja proizlaze osnovna obilježja toga odnosa. Kada se promatra doprinos regulacijskih stilova motivacije u učenju različitih sadržaja, može se uočiti istaknuti doprinos intrinzične motivacije. Iako se općenito smatra da je intrinzično motivirano učenje poželjnije u akademskome kontekstu, u ovom je istraživanju fokus bio na regulaciji motivacije za učenje u strukovnim školama za medicinske sestre. Naime, sklop varijabla koji je povezan s motivacijom i interesom za učenje u jednome predmetu, ne mora se u istoj mjeri odnositi na motivaciju i interes za učenje u drugome predmetu. Time se dodatno potvrđuje tvrdnja da je učenje značenjem ispunjen proces koji dobiva svoj puni smisao tek onda kada se motivacija shvaća i kao polazište i kao ishod nastave. Ono što se uči određuje prirodu odgovarajuće (intrinzične) motivacije. Ovim je istraživanjem otvoreno novo znanstvenoistraživačko područje koje može značajno pridonijeti rasvjetljavanju profesionalnoga razvoja i interesa, osobito zato što se strukovnomu obrazovanju u suvremenim raspravama o obrazovanju pridaje poseban značaj.



# Elena Krelja Kurelović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prihvaćanje otvorenoga pristupa znanstvenim informacijama i obrazovnim sadržajima u hrvatskoj akademskoj zajednici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Puli. Diplomirala je 1993. pedagogiju te 1997. informatologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2007. na Fakultetu organizacije i informatike obranila je magistarski rad, a 2017. na Filozofskom fakultetu obranila je disertaciju. Od 1993. do 2010. radila je kao srednjoškolska nastavnica informatike u Pazinu te je sudjelovala s učenicima na državnim i međunarodnim natjecanjima iz informatike. Na Veleučilištu u Rijeci radi od 2010. kao viša predavačica i nositeljica je nekoliko kolegija iz područja informacijskih znanosti. Dosad je objavila jednu autorsku knjigu, deset znanstvenih radova s međunarodnom i domaćom recenzijom te sedam stručnih radova u časopisima i zbornicima s recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Franjo Pehar, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti
DATUM OBRANE	17. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je identificirati i objasniti čimbenike koji utječu na prihvaćanje otvorenoga pristupa znanstvenim i obrazovnim sadržajima u hrvatskoj akademskoj zajednici. Model istraživanja utemeljen je na UTAUT modelu i dopunjen varijablom "kultura otvorenoga pristupa", koja se razmatra na osobnoj, profesionalnoj i organizacijskoj razini. Postavljene su četiri glavne i 20 pomoćnih hipoteza. Istraživanje se provelo u dvije faze putem <i>online</i> anketnoga upitnika na stratificiranom slučajnom uzorku znanstvenika s hrvatskih javnih sveučilišta. Istraživanju se odazvalo 425 ispitanika. Predloženi model istraživanja ima značajnu prognostičku vrijednost, tj. očekivani učinak, očekivani trud, društveni utjecaj i kultura otvorenoga pristupa utječu na namjeru sudjelovanja, a namjera sudjelovanja i olakšavajući uvjeti značajno utječu na stvarno sudjelovanje u otvorenom pristupu znanstvenim i obrazovnim sadržajima. Najveću prognostičku vrijednost ima varijabla "kultura otvorenoga pristupa", a najmanju "društveni utjecaj". Utvrđeno je značajno veće korištenje otvorenoga pristupa u neformalnoj znanstvenoj komunikaciji nego u formalnoj, a nije potvrđena razlika u korištenju otvorenoga pristupa prema vrsti sadržaja. Demografske varijable nemaju nikakav utjecaj na prihvaćanje otvorenoga pristupa. Postoji značajno veća namjera sudjelovanja od stvarnoga sudjelovanja u otvorenom pristupu znanstvenim i obrazovnim sadržajima, što sugerira da su ispitanici spremni uključiti se u inicijativu otvorenoga pristupa. Ovaj rad daje cjeloviti pristup istraživanju prihvaćanja otvorenoga pristupa u znanstvenom komuniciranju i obrazovanju, identificirani su prediktori prihvaćanja toga pristupa te su predložene smjernice za pokretanje ciljanih aktivnosti radi unaprjeđenja otvorenoga pristupa u hrvatskoj akademskoj zajednici.



# Darko Kristović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kardioprotektivni učinak sevoflurana s obzirom na vrijeme primjene pri operacijama aortokoronarnoga premoštavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Dubrovniku. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2003. položio je specijalistički ispit iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja i od tada radi u Klinici za anesteziologiju KB-a Dubrava u Zagrebu. Akademske godine 2002./2003. na matičnom je fakultetu pohađao poslijediplomski studij <i>Medicinske znanosti</i> , a 2004. – 2005. poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Godine 2009. položio je subspecijalistički ispit iz intenzivne medicine. Autor je osam znanstvenih i stručnih radova te kongresnih sažetaka, od kojih su dva objavljena u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Godine 1998. diplomirao je orgulje i crkvenu glazbu u Institutu za crkvenu glazbu Albe Vidaković.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ino Husedžinović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Višnja Majerić-Kogler, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom randomiziranom i kontroliranom radu istraživana je moguća kardioprotektivni učinak sevoflurana kod preokondicioniranja u odnosu na postokondicioniranje te na kontrolnu skupinu (anesteziranu samo midazolamom i fentanilom). U istraživanje su bila uključena 72 bolesnika predviđena za operaciju aortokoronarnoga premoštavanja. Stupanj oštećenja miokarda procijenjen je kvantitativno na temelju sumarnih vrijednosti kardioselektivnih biljega: troponina I, CK i MB-CK te LD, te kategorijski na temelju raspodjele vršnih koncentracija troponina I. Kvantitativno procijenjena razina perioperacijskoga oštećenja miokarda nije se značajno razlikovala među ispitivanim skupinama niti za jedan od praćenih parametara. Broj bolesnika u kojih je na temelju vršnih vrijednosti koncentracija troponina I procijenjeno nastalo oštećenje miokarda, nije se značajno razlikovao među ispitivanim skupinama. U ovom istraživanju nije nedvojbeno utvrđen kardioprotektivni učinak sevoflurana primijenjenoga prije nastupa ishemijske u odnosu na anesteziju midazolamom i fentanilom, kao ni u odnosu na anesteziju sevofluranom primijenjenim nakon nastupa ishemijske. Ovo randomizirano kontrolirano istraživanje originalan je doprinos znanosti u smislu dopune postojećega znanja i djelomičnoga pobijanja dosadašnjih spoznaja iz područja istraživanja kardioprotekcije inhalacijskih anestetika u operacijama aortokoronarnoga premoštavanja.



# Ida Labus

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Spekulativno mišljenje i kritika filozofije u djelu Milana Kangrge
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila Klasičnu gimnaziju. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu i stekla zvanje profesorice filozofije te latinskoga jezika i rimske književnosti. Na tom je fakultetu 2017. obranila i disertaciju. Sudjelovala je na međunarodnim i domaćim konferencijama. Objavila je znanstveni i stručni rad. Govori engleski i talijanski jezik. Radi kao nastavnica latinskoga jezika u XIII. gimnaziji u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Slobodan Sadžakov, Univerzitet u Novom Sadu, Pedagoški fakultet u Somboru, Republika Srbija
DATUM OBRANE	31. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada razvoj spekulativnoga mišljenja i kritika filozofije kao metafizike u djelu Milana Kangrge (1923. – 2008.). Milan Kangrga jedan je od najznačajnijih mislioca jugoslavenske i hrvatske filozofije druge polovice 20. stoljeća čije je stvaralaštvo prepoznato i valorizirano u okvirima europske filozofije. Spekulativno mišljenje i kritika filozofije kao metafizike originalna je Kangrgina misaona pozicija koja se razvija iz povijesnoga i revolucionarnoga mišljenja. Kangrgino postavljanje pojma spekulacije prije svega proizlazi iz kritičkoga odnosa prema tradicionalnom određenju spekulacije kao teorije. Pojam spekulacije u Kangrginu mišljenju jest stvaralački koncept identiteta teorije, prakse i mašte. Spekulativni princip praksa = djelovanje = samopostavljanje uspostavljen je u filozofiji klasičnoga njemačkoga idealizma, što predstavlja bitnu poveznicu s autentičnim mogućnostima Marxova mišljenja. Istraživanje je pokazalo iznimno važnu ulogu pojmova vremena, prakse, svijeta, odgovornosti, ljubavi, mašte, reevolucije i stvaralaštva u odnosu na problematiziranje povijesnoga svijeta. Temeljni spekulativni princip da praksa prethodi bitku i otvara/postavlja bitak prema utopijskom = budućnosnom principu kao uspostavljanju horizonta humaniteta, u Kangrge predstavlja ishodište kritike filozofije kao metafizike te suvremenoga kapitalističkoga svijeta. Spekulacija jest povijesno mišljenje koje zahtijeva proširivanje stvaralačke biti čovjeka kao humanuma.



# Iva Lakić Parać

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prožimanje japanskih religijskih tradicija na primjeru bodhisattve Jizōa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zadru. Diplomirala je 2003. na Odsjeku za dalekoistočne jezike i kulture (smjer japanologija) Sveučilišta Ca'Foscari u Veneciji u Italiji. Kao stipendistica japanske vlade boravila je dvije godine na Odsjeku za povijest umjetnosti Japana i dalekoistočne Azije Sveučilišta Geidai u Tokyju u Japanu. Magistrirala je 2008. na Sveučilištu Tsukuba u Japanu obranivši rad <i>Harada Taiji no e ni mirareru Nihon nenchū gyōji (Japanske godišnje svetkovine u djelima Harade Taijija)</i> . Od 2008. zaposlena je kao asistentica na Katedri za japanologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, na kojemu je 2017. obranila disertaciju. 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)	izv. prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nataša Visočnik, Sveučilište u Ljubljani, Filozofski fakultet, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marijana Belaj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Goran Kardaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Andrej Bekeš, Sveučilište u Ljubljani, Filozofski fakultet, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	10. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu propituju i identificiraju predodžbe i prakse koje prate fenomen štovanja <i>bodhisattve Jizōa</i> u Japanu u prošlosti i danas. Težište se s budističkoga aspekta kulta te komercijalizacije fenomena kroz obrede <i>mizuko kuyō</i> (koje prevladava u zapadnoj literaturi o <i>Jizōu</i> ), stavlja na njegovu povezanost i isprepletenost s prebudističkim i nebudističkim vjerovanjima i praksama koje su i danas u modernome japanskom društvu vrlo žive i kao takve mnogome utječu na interpretacije fenomena, a u zapadnoj su znanstvenoj literaturi o <i>Jizōu</i> nenaglašene ili nedovoljno obrađene. Također, u radu se na primjeru kulta <i>Jizōa</i> pokazuje koliko su religijski izričaji prisutni na japanskome tlu umreženi i isprepleteni te da ih je nemoguće zasebno promišljati i analizirati, dakle promatrati kao samostalne samodostatne cjeline. Na taj se način dokazuje opravdanost suvremenih istraživanja koja odbacuju ideju "koegzistiranja" različitih religijskih smjerova u Japanu te zastupaju tezu o postojanju jedne tradicije koju čine sve japanske religije zajedno svojom međusobnom interakcijom i prožimanjem. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u definiranju kulta <i>Jizōa</i> u okviru suvremenih pristupa i spoznaja u istraživanju japanske religioznosti. S obzirom na rijetkost ovakvih studija u etnologiji i kulturnoj antropologiji općenito, posebice u Hrvatskoj, u kojoj to vrijedi i za sve dalekoistočne studije, njima ovaj rad daje nemjerljiv doprinos.





# Marina Lampalo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj genotipova krvnih grupa ABO i inhibitora aktivatora plazminogena na ventilacijsku funkciju u astmi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Šibeniku. Osnovnu školu i srednju školu za zdravstvene tehničare laborantskoga smjera završila je u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Liječnički staž odradila je u KB-u Sveti Duh, a stručni ispit položila je 2002. godine. Nakon toga radila je kao terenska liječnica u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu. Specijalizaciju iz interne medicine započela je potkraj 2003. u Klinici za plućne bolesti Jordanovac te je 2008. uspješno položila specijalistički ispit, a 2010. subspecijalistički ispit iz pulmologije. Zaposlena je kao odjelna liječnica internistica – pulmologica u KBC-u Zagreb, u Klinici za plućne bolesti Jordanovac, u Zavodu za opstruktivne bolesti i alergologiju. Godine 2013. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2017. obranila disertaciju. U svrhu znanstvene i stručne edukacije sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga pulmološkoga društva i Torakalnoga društva. Dobitnica je prve nagrade Toraksa za najbolji znanstveni rad 2016. Majka je jednoga djeteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Irena Jukić, viša znanstvena suradnica, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Popović-Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Jasna Bingulac Popović, viša znanstvena suradnica, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Inhibitor plazminogen aktivatora-1 (PAI-1) je glikoprotein koji regulira fibrinolitički sustav. U plazmi osoba nositelja genotipa 4G/4G nalazi se 25 % viša koncentracija PAI-1 u odnosu na osobe s genotipom 5G/5G. U provedenom istraživanju utvrđena je povezanost između PAI-1 -675 4G/5G polimorfizma i razvoja alergijskoga rinitisa u asmaticara u hrvatskoj populaciji. U istraživanju je sudjelovalo 149 pacijenata s dijagnozom astme i 153 zdrava subjekta kao kontrolna skupina. Utvrđena je značajno viša učestalost 4G/4G genotipa u asmaticara s alergijskim rinitisom u usporedbi s pacijentima bez alergijskoga rinitisa. Pokazalo se kako je prisutnost 4G/4G genotipa rizični čimbenik za alergijski rinitis u pacijenata s astmom. To pokazuje da je prisutnost barem jednoga 4G alela važan rizični čimbenik za alergijski rinitis u asmaticara. Usporedba frekvencija ABO genotipova između skupine pacijenata i kontrolne skupine nije pokazala statistički značajnu povezanost određenih ABO genotipova s razvojem astme. U daljnjim znanstvenim istraživanjima rezultati ovoga rada pridonijet će boljem razumijevanju molekularne podloge ventilacijske (dis)funkcije pluća. Očekivana povećana učestalost genotipa 4G/4G polimorfizma 4G/5G gena za PAI-1 potvrdila je pretpostavke o povezanosti povećane sinteze PAI-1 i razvoja alergijskoga rinitisa kod astme. Rezultati razdiobe genotipova ABO gena odbacili su pretpostavku o značenju ABO sustava kao čimbenika razvoja poremećaja ventilacijske funkcije pluća u bolesnika koji boluju od astme.</p>



# Ivan Landek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Unaprjeđenje modela topografskih podataka Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; kartografija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1984. na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu, na kojem je 2011. magistrirao te 2017. doktorirao. Od 1989. do 1996. na tom je fakultetu radio kao asistent iz predmeta Fotogrametrija I, II, III. U Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti bio je od 1997. do 1999. pročelnik Komisije za zaštitu okoliša i prostorno planiranje pri Znanstvenom vijeću za daljinska istraživanja i fotointerpretaciju. Bio je konzultant na projektu <i>Strategija razvoja službene kartografije u Federaciji Bosne i Hercegovine</i> . Samostalno i u koautorstvu objavio je veći broj znanstvenih i stručnih radova u tuzemstvu i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stanislav Frangeš, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Župan, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Slobodanka Ključanin, Univerzitet u Sarajevu, Građevinski fakultet, Odsjek za geodeziju, BiH
DATUM OBRANE	12. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu riječ o unaprjeđenju Hrvatskoga topografsko informacijskoga sustava (CROTIS 2.0.). U prvom poglavlju predložene su dvije hipoteze. Prva hipoteza – potreba za unaprjeđenjem Hrvatskoga topografsko informacijskoga sustava (CROTIS) postavljena je na temelju detaljne analize topografskoga modela CROTIS 2.0 i činjenice da će se prema europskim direktivama vodovi i zgrade izdvojiti u zasebne baze podataka. Nakon analize više topografskih modela raznih europskih država predlaže se unaprjeđenje modela podataka CROTIS 2.0. Druga hipoteza – potreba za uspostavljanjem Temelnoga nacionalnoga topografsko hidrografskoga modela (TNTHM) kao osnove za sve institucije koje trebaju geoprostorne podatke predlaže se na temelju detaljne analize svih subjekata koji proizvode ili se koriste prostornim podacima. Ta je analiza detaljno obrađena u ranije izrađenim studijama. Druga hipoteza je postavljena na temelju analize koju je razmatralo Hidrografsko-navigacijsko vijeće Republike Hrvatske, sastavljeno od deset stručnjaka iz raznih ministarstava i institucija. Na temelju detaljne analize topografskoga modela CROTIS 2.0. predloženo je ispravljanje nelogičnosti i nedosljednosti te su iz postojećega modela izdvojene objektne cjeline <i>Geografska imena</i> i <i>Vodovi</i> . Umjesto dosadašnjih odvojenih modela za topografske i hidrografske geoprostorne podatke prvi je put predložen jedinstveni, zajednički Temeljni nacionalni topografsko hidrografski model (TNTHM).



# Josip Lončar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Application of active elements in artificial electromagnetic structures (Primjena aktivnih elemenata u umjetnim elektromagnetskim strukturama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Osijeku. Diplomirao je 2013. te doktorirao 2017. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Od 2013. do 2014. radio je kao inženjer u Odjelu za istraživanje i razvoj hardvera poduzeća Telegra d. o. o. Od 2014. zaposlen je kao asistent u Zavodu za radiokomunikacije FER-a. Započeo je čvrstu suradnju s Radiation Laboratory, Department of Electrical Engineering and Computer Science, University of Michigan, Ann Arbor u Michiganu u SAD-u, gdje je boravio od 2015. do 2016. Od 2009. do 2013. bio je nagrađen stipendijom Grada Osijeka za izvrstan uspjeh tijekom studija, a 2013. Rektorovom nagradom Sveučilišta u Zagrebu. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na nekoliko međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Juraj Bartolić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Anthony Grbic, University of Michigan, Department of Electrical Engineering and Computer Science, USA
DATUM OBRANE	5. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Aktivni metamaterijali skupina su umjetnih elektromagnetskih struktura koja rabi aktivna elektronička sklopovlja. Uz svojstva pasivnih metamaterijala, karakteriziraju ih dodatna specifična svojstva kao što su pojačanje, neregipročni odziv, dinamička rekonfigurabilnosti i dinamičko ugađanje. Osnovni je problem aktivnih metamaterijala, osobito onih s negativnim elementima, stabilnost. Doktorski je rad zapravo detaljna analiza stabilnosti koncentriranih i distribuiranih mreža uobičajeno rabljenih u modeliranju aktivnih nefosterovskih metamaterijala. Predložena analiza stabilnosti primijenjena je na model $PT$ -simetričnoga sustava temeljenoga na metapovršinama. Naposljetku, predstavljena je analiza, sinteza, izrada i eksperimentalna verifikacija pasivne i aktivne reflektirajuće metapovršine za konverziju polarizacije. Detaljnom analizom stabilnosti otkriveno je da je kriterij stabilnosti moguće izvesti samo za specifične tipove distribuiranih mreža s negativnim elementima. Pokazano je da su neke distribuirane mreže inherentno nestabilne. Disperzija negativnoga elementa predložena je kao rješenje problema s nestabilnosti. Nadalje, izveden je kriterij stabilnosti za model $PT$ -simetričnoga sustava. Analiza pokazuje da je svaki $PT$ -simetrični sustav nužno marginalno stabilan. Naposljetku, osiguran je i potvrđen stabilan rad aktivne metapovršine. Željeni učinci pojačanja, konverzije polarizacije, selektivnosti polarizacije i neregipročnoga odziva uspješno su demonstrirani.



# Danijela Lucić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Terorizam kao oblik državnoga djelovanja – između normativnoga i empirijskoga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Osnovno i srednjoškolsko gimnazijsko obrazovanje stekla je u Novskoj. Diplomirala je 2011. sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2012. na Fakultetu političkih znanosti upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Komparativna politika</i> , modul Međunarodni odnosi i nacionalna sigurnost. Od 2015. na tom je fakultetu angažirana i kao vanjska suradnica te sudjeluje u izvođenju nastave na kolegiju Metode istraživanja medijskih publika na diplomskom studiju novinarstva. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija te objavila nekoliko stručnih i znanstvenih radova, najviše iz područja vojne i sigurnosne tematike te poslovno-obavještajnoga djelovanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mirko Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	6. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utemeljen na polazištima kritički orijentiranih sigurnosnih studija i studija terorizma, u doktorskom se radu tematizira fenomen državnoga terorizma. Počevši od Weberove definicije države kao nositeljice monopola na nasilje i koncepta razlikovanja vladavine ( <i>Herrschaft</i> ) i sile ( <i>Macht</i> ), tvrdi se da monopol na silu ne podrazumijeva korištenje svakoga oblika sile. Na temelju baze, koju sačinjava 373 postojećih definicija terorizma, izlučeno je šest konstitutivnih elemenata operativne definicije državnoga terorizma. Riječ je o organiziranoj uporabi sile i nasilja ili prijetnji uporabom nasilja kojom se posredstvom namjernoga širenja straha odnosno terora, a na temelju anticipiranih reakcija širih psiholoških učinaka, nastoje ostvariti politički ciljevi, a koji provodi i/ili sponzorira država. U fokusiranoj studiji s mnogo slučajeva analizira se državni terorizam na primjeru dvadeset i jedne države (N = 21). Slučajevi su selektirani na stogodišnjem dijakronijskom kontinuumu, počevši od 1914. godine. Komparativnom metodom, uz primjenu dizajna najrazličitijih slučajeva, potvrđena je glavna hipoteza: terorizam jest ciljno racionalno sredstvo za postizanje političkih ciljeva država i njegova je pojavnost neovisna o tipu političkoga režima. Doktorski rad znanstveno pridonosi ne samo metodologiji društvenih znanosti, budući da su istraživanja s velikim brojem slučajeva uz primjenu dizajna najrazličitijih slučajeva iznimno rijetka, nego i postojećim teorijskim saznanjima s obzirom na broj prikupljenih i analiziranih definicija terorizma i na prijedlog vlastite definicije.



# Marko Lucijanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza gena i proteina signalnih puteva Wnt i Sonic Hedgehog u primarnoj i sekundarnoj mijelofibrozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Karlovcu, gdje je od 2000. do 2004. pohađao opću gimnaziju. Godine 2004. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2010. diplomirao. Tijekom studija primao je državnu stipendiju za posebno nadarene studente. Od 2010. do 2011. radio je kao liječnik stažist u KB-u Dubrava u Zagrebu. Godine 2011. nakon položenoga državnoga ispita stekao je licenciju za samostalan rad. Specijalizaciju iz hematologije započeo je 2012. u KB-u Dubrava, gdje trenutačno radi kao specijalizant. Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2017. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Autor je devet znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i devet radova indeksiranih u drugim međunarodnim bibliografskim bazama. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dora Višnjić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primarna (PMF) i sekundarna mijelofibroza (SMF) maligne subolesti hematopoetske matične stanice. WNT i SHH signalni putevi sudjeluju u procesima kontrole stanične diobe, fibroze i neoangiogeneze, koji su tipično poremećeni u tim bolestima. Imunohistokemijski i lančanom-reakcijom-polimeraze-u-realnom-vremenu (RT-PCR) istražili smo ekspresiju WNT3a, $\beta$ -katenina, sklerostina/SOSTa, SHH i GLI1 u ukupno 66 bolesnih (51 PMF, 15 SMF) i 18 zdravih uzoraka koštane srži i korelirali ju s kliničkim parametrima. Elementi kanonskoga WNT signalnoga puta bili su ukupno jače eksprimirani u PMF-u i SMF-u u odnosu na kontrole te bi mogli potencirati anemiju i sudjelovati u neoangiogenezi u tim bolestima. Ekspresijski profil $\beta$ -katenina u SMF-u sličniji je PMF-u nego izvornim bolestima (PRV/ET). Ekspresija sklerostina nije se razlikovala u odnosu na kontrole, ali je utjecala na bolje preživljenje bolesnika. Elementi SHH signalnoga puta bili su pojačano eksprimirani u megakariocitima oboljelih, ali nisu bili ukupno jače eksprimirani u odnosu na kontrole. SHH ekspresija bila je pojačana u leukemijskoj transformaciji bolesti. Ekspresija pojedinih elemenata kanonskoga WNT-a i SHH signalnih puteva pozitivno korelira zajedno, što je u skladu s modelom u kojem ti putevi čine veću međusobno povezanu mrežu signalnih puteva. Rezultati istraživanja pokazali su da kanonski WNT i SHH signalni putevi imaju ulogu u patogenezi PMF-a i SMF-a.



# Ivana Lukica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak poučavanja strategija čitanja na čitanje s razumijevanjem u pravnom engleskom kao stranom jeziku struke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Karlovcu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se te godine upisala na doktorski studij glotodidaktike te je 2017. obranila disertaciju. Od 2009. do 2016. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu <i>Pravni i lingvistički aspekti višejezičnosti u svjetlu pridruživanja Hrvatske EU</i> na Katedri za strane jezika Pravnoga fakulteta. Od akademske godine 2014./2015. mentorica je studentima diplomskoga studija nastavničkoga smjera na Odsjeku za anglistiku Filozofskoga fakulteta u sklopu kolegija Praksa. Objavljuje radove i izlaže na konferencijama u zemlji i inozemstvu, a strategije čitanja i poučavanje strategija, pragmatička kompetencija te metodika poučavanja stranih jezika struke uže su područje njezina znanstvenoga interesa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Renata Šamo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Lelija Sočanac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Strategije čitanja i motivacija za čitanje imaju veliku ulogu u ovladavanju vještinom čitanja na akademskoj razini. Stoga se u doktorskom radu nastojalo utvrditi postojanje pozitivnih učinaka eksplicitnoga poučavanja strategija čitanja na čitanje s razumijevanjem na engleskom kao stranom jeziku pravne struke i na metakognitivnu svjesnost o strategijama čitanja i motivaciju za čitanje na engleskom jeziku. Također, nastojala se utvrditi povezanost strategija čitanja, motivacije za čitanje i čitanja s razumijevanjem s nekoliko važnih čimbenika te razlike među ispitanicima s obzirom na spol. Rezultati pokazuju veću metakognitivnu svjesnost o strategijama čitanja u ispitanica i njihovu veću motiviranost za čitanje od ispitanika. Utvrđena je i pozitivna korelacija prosječne ocjene iz predmeta engleski jezik u srednjoj školi, percipirane vještine čitanja i učestalosti čitanja s uspjehom na testovima čitanja s razumijevanjem te pozitivna korelacija percipirane učestalosti korištenja strategija i motivacije za čitanje. Naposljetku, rezultati pokazuju pozitivan učinak poučavanja strategija čitanja na metakognitivnu svjesnost o korištenju pomoćnih strategija čitanja. Rezultati dobiveni kvalitativnom obradom upućuju na to da pojedini ispitanici nisu samo ostvarili značajan napredak u čitanju s razumijevanjem nego i u motivaciji za čitanje i učenje te u samopouzdanju i samostalnosti. U doktorskom je radu prvi put predstavljeno poučavanje strategija čitanja u Hrvatskoj te su dane nove znanstvene spoznaje o višedimenzionalnoj prirodi strategija čitanja i motivacije za čitanje u stranom jeziku struke.



# Aleksandar Maksimović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekonomska ocjena modela uvođenja integrirane proizvodnje voća u Brčko distriktu Bosne i Hercegovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ekonomika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Bijeljini u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je na Ekonomskom fakultetu u Brčkom. Magistarski rad obranio je 2009. na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Banjoj Luci. Godine 2010. upisao se na poslijediplomski doktorski studij, smjer Ekonomika poljoprivrede, na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu te je 2017. obranio disertaciju. Radi kao predavač u Visokoj školi za računarstvo i poslovne komunikacije eMPIRICA u Brčkom u BiH. Oženjen je, otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Grgić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Ferhat Čejvanović, Univerzitet u Tuzli, Ekonomski fakultet, Bosna i Hercegovina
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Vesna Očić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Đurđica Žutinić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Čmelik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zorica Vasiljević, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Republika Srbija prof. dr. sc. Črtomir Rozman, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	30. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Područje Brčko distrikta BiH ima povoljne prirodne i ekološke uvjete za intenzivnu voćarsku proizvodnju, što omogućuje učinkovitost ulaganja i konkurentnost na tržištu. Unatoč tomu, u Distriktu je sada neorganizirana voćarska proizvodnja. Prateći zahtjeve tržišta i sve većih standarda u proizvodnji, integrirana proizvodnja treba omogućiti ekonomsku isplativost, konkurentnost na tržištu i ekološku prihvatljivost. U doktorskom su radu istraženi preduvjeti organiziranja ekonomsko isplative integrirane proizvodnje te je kreiran ekonomsko-tehnički model izračuna isplativosti zasnivanja novoga voćnjaka šljive, kruške i jabuke. Uvođenje i primjena integrirane proizvodnje pridonosi ne samo boljem iskorištavanju postojećih komparativnih prednosti nego i povećavanju stupnja konkurentnosti voćarske proizvodnje na području Brčko distrikta BiH.





# Dario Mandić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga genskih polimorfizama u antikoagulacijskoj terapiji varfarinom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Osijeku. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2017. obranio i disertaciju. Godine 2000. položio je stručni ispit, a 2007. završio je specijalizaciju iz analitičke toksikologije. Od 2000. do 2016. radio je u Zavodu za javno zdravstvo Osječko-baranjske županije. Od 2016. zaposlen je u KBC-u Osijek u Zavodu za kliničku laboratorijsku dijagnostiku. Od 2012. ispitivač je na stručnom ispitu za magistre medicinske biokemije iz ispitnoga predmeta Analitička toksikologija. Godine 2016. izabran je u naslovno suradničko zvanje asistenta na Katedri za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Autor je i koautor više znanstvenih i stručnih radova te kongresnih priopćenja prikazanih na domaćim i međunarodnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Mario Štefanović, naslovni doc., KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu
DATUM OBRANE	28. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Oralni antikoagulans varfarin već se desetljećima koristi u terapiji i/ili prevenciji tromboembolijskih stanja različite etiologije. Varfarin ima uzak terapijski raspon i pokazuje veliku interindividualnu varijabilnost. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati utjecaj polimorfizama <i>VKORC1</i> -1639G>A, <i>VKORC1</i> 1173C>T, <i>CYP2C9</i> *2, <i>CYP2C9</i> *3, <i>CYP4F2</i> *3 i <i>GGCX</i> 12970C>G te nekih okolišnih čimbenika i životnih navika na stabilnu dozu održavanja i nuspojave terapije varfarinom. U istraživanju su sudjelovala 204 bolesnika na terapiji varfarinom i 420 zdravih ispitanika. Rezultati genotipizacije na zdravim ispitanicima pokazuju kako je učestalost polimorfizama <i>VKORC1</i> gena u hrvatskoj populaciji u skladu s učestalošću u drugim europskim populacijama. Rezultati istraživanja na skupini bolesnika na terapiji varfarinom upućuju na statistički značajnu povezanost stabilne doze održavanja varfarina s polimorfizmima <i>CYP2C9</i> , <i>VKORC1</i> i <i>CYP4F2</i> , zatim s fizičkom aktivnošću, tjelesnom površinom te uzimanjem lijekova koji utječu na metabolizam varfarina. Algoritam za predviđanje doze dobiven višestrukim linearnom regresijom u stanju je objasniti 49,8 % varijabilnosti doze varfarina. Dokazana je povezanost vremena potrebnoga za postizanje stabilne doze varfarina s polimorfizmom <i>CYP4F2</i> gena te povezanost udjela vremena provedenoga unutar terapijskoga raspona i pojave prekomjerne antikoagulacije s polimorfizmima <i>VKORC1</i> . Isto tako, utvrđena je povezanost polimorfizama <i>VKORC1</i> te <i>CYP4F2</i> gena s pojavom krvarenja.



# Krešimir Mandić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj morfologije druzna na sloj fotoreceptora u senilnoj makularnoj degeneraciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je pohađao Osnovnu školu Pavleka Miškine, klasično usmjerenje, te XV. matematičku gimnaziju. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojemu je uspješno diplomirao 2007. godine. Te je godine započeo specijalizaciju iz oftalmologije i optometrije u Klinici za očne bolesti matičnoga fakulteta, a završio u ljeto 2011. godine. Otada je zaposlen u toj klinici u Odjelu za bolesti i kirurgiju stražnjega segmenta oka. Godine 2010. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , a 2016. započeo je subspecijalizaciju iz stražnjega segmenta oka. Disertaciju je obranio 2017. na Medicinskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nenad Vukojević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Katušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Eugenia Tedeschi Reiner, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Senilna makularna degeneracija progresivna (SMD) multifaktorijalna je neurodegenerativna bolest i jedan od glavnih uzroka nepovratnoga gubitka vida u razvijenome svijetu. Druze su ekstracelularne nakupine koje se nalaze između Bruchove membrane i sloja retinalnoga pigmentnoga epitela i mogu dovesti do pada vidne oštine i kvalitete vida. Cilj istraživanja bio je optičkom koherentnom tomografijom (OCT) ustanoviti koje morfološke karakteristike druzna dovode do znatnije progresivije oštećenja sloja fotoreceptora. U prospektivnom dvogodišnjem istraživanju analiziran je nalaz OCT makula 44 oka bolesnika s dijagnozom SMD-a. Ustanovljeno je da u dvije godine dolazi do statistički značajnoga porasta broja druzna s izraženom atrofijom fotoreceptora i smanjenja broja druzna koje imaju očuvane fotoreceptore. Analizom povezanosti visine i širine druzna s atrofijom elipsoidne zone i vanjskoga nuklearnoga sloja fotoreceptora zaključeno je da što je druzna u bolesnika s SMD-om viša i šira, to ona značajnije uzrokuje atrofiju fotoreceptora iznad druzna. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja proizlazi iz činjenice da je prvi put jasno uspostavljen odnos između atrofije fotoreceptora iznad druzna i svih morfoloških osobina druzna dostupnih pomoću optičke koherentne tomografije (OCT). Analiza odnosa visine i širine druzna prema stupnju atrofije fotoreceptora i rezultati o rastu prosječne visine druzna u dvogodišnjem razdoblju govore u prilog činjenici kako druzna svojim rastom uzrokuju atrofiju fotoreceptora.



# Nikola Maraković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj novih kiralnih 2-hidroksiiminoacetamidnih reaktivatora fosfiliranih kolinesteraza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Glini. Godine 2007. završio je preddiplomski studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na kojem je 2011. završio diplomski studij kemije polaganjem diplomskoga ispita i obranom diplomskoga rada, izrađenoga u Zavodu za organsku kemiju Kemijskoga odsjeka PMF-a. Od 2011. zaposlen je kao asistent – znanstveni novak u Jedinici za biokemiju i organsku analitičku kemiju u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu. Područje njegova znanstvenoga interesa obuhvaća istraživanje interakcija kolinesteraza s antidotima i inhibitorima i reaktivaciju kolinesteraza inhibiranih živčanim bojnim otrovima. Koautor je četiriju znanstvenih radova objavljenih u znanstvenim časopisima s međunarodnom recenzijom te 15 kongresnih priopćenja u zbornicima sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Goran Šinko, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Goran Šinko, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu dr. sc. Vladimir Vinković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	26. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Korištenjem računalnih metoda molekuskoga modeliranja definirane su strukturne karakteristike učinkovitih oksimskih reaktivatora acetilkolinesteraze (AChE; EC 3.1.1.7) inhibirane živčanim bojnim otrovima i smjernice za njihovu sintezu. Pripravljena su četiri nova kiralna oksima iz skupine <i>N</i> -supstituiranih 2-hidroksiiminoacetamida, polazeći od racemičnoga 1-fenilprop-2-en-1-amina, pripremljenoga iz 3-fenilprop-2-en-1-ola. Enantiomeri oksima odijeljeni su tekućinskom kromatografijom visoke djelotvornosti na polisaharidnim kiralnim nepokretnim fazama. Novi oksimi ispitani su kao inhibitori AChE i butirilkolinesteraze (BChE; EC 3.1.1.8) i kao reaktivatori kolinesteraza inhibiranih tabunom, ciklosarinom, sarinom i VX-om. Svi oksimi reverzibilno inhibiraju oba enzima s konstantom inhibicije ( $K_i$ ) u mikromolarnom području. Oba enzima pokazuju najveći afinitet prema <i>N</i> -(3-(4-((2-metilimidazol-1-il)metil)-1,2,3-triazol-1-il)-1-fenilpropil)-2-hidroksiiminoacetamidu, prema kojemu BChE pokazuje značajnu selektivnost i stereoselektivnost. Isti oksim jedini se pokazao učinkovitijim reaktivatorom od vodećih oksima opisanih u literaturi, i to u slučaju BChE inhibirane ciklosarinom. Molekulskim pristajanjem utvrđeno je da na razlike u smještavanju novih oksima u AChE i BChE najviše utječu razlike u aminokiselinama na pozicijama Tyr72, Tyr124, Phe297 i Tyr337 u aktivnom mjestu AChE. Rezultati istraživanja pridonose boljem razumijevanju mehanizma reaktivacije kolinesteraza inhibiranih kolinesteraza. Pokazano je da kiralni spojevi mogu biti učinkoviti u reaktivaciji enzima.



# Frane Marković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Miocenski tufovi Sjevernohrvatskoga bazena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geoznanosti; geologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši rad <i>Fosfatne parageneze Boa vista pegmatita iz Brazila</i> te stekao zvanje diplomiranoga inženjera geologije. Na tom je fakultetu 2017. obranio i disertaciju. Od 2010. do 2011. radio je kao CNC programer u poduzeću Kvočić d. o. o. na izradi strojnih dijelova za prijenos snage. Od 2011. radi na matičnom fakultetu kao asistent i sudjeluje u izvođenju nastave za studente prve i druge godine preddiplomskoga studija <i>Geologija</i> iz kolegija Mineralogija te Petrologija sedimentata u Mineraloško-petrografskom zavodu Geološkoga odsjeka. Objavio je u koautorstvu dva izvorna znanstvena rada i dva poglavlja u knjigama te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Tipljaš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Davor Pavelić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Đurđica Pezelj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je opisan kemijski i mineralni sastav te je utvrđena starost i podrijetlo tufova koji su se tijekom miocena taložili na prostoru Sjevernohrvatskoga bazena, smještenoga u južnom dijelu Panonskoga bazenskoga sustava. Osim toga, analiziran je fosilni sadržaj u naslagama iz neposredne podine i krovine tufa. Analizirani tufovi s područja Banovine, Medvednice, Moslavine i Slavonije primarno su bili riolitnoga do tefrifonolitnoga sastava, a naknadno su dijelom ili potpuno alterirani u smektite i heulandit. Vulkanska aktivnost najvećim se dijelom odvijala tijekom sinriftne razvojne faze bazena. Prema rezultatima datiranja $^{40}\text{Ar}^*/^{39}\text{Ar}$ metodom na sanidinima, najintenzivnija je bila u razdoblju od 17 do 14,4 Ma odnosno tijekom karpata, te donjega i srednjega badena. Prvi je puta zabilježena, znatno slabija, vulkanska aktivnost u postriftnoj razvojnoj fazi bazena, potkraj sarmata, prije oko 12 Ma. Prema klasifikacijskim dijagramima temeljenima na kemijskom sastavu tufova, izvorište piroklastičnoga materijala bio je aktivni kontinentalni rub, koji je najvjerojatnije bio smješten na području Istočnih Karpata. Fosilna zajednica foraminifera, ostrakoda, nanoplanktona i palinomorfa pokazala je da su se tufovi stariji od 15,1 Ma taložili u slatkovodnim ili bočatim jezerskim okolišima, a oni datirani na 14,8 do 14,4 Ma u marinskim okolišima. Time je marinska transgresija u Sjevernohrvatskomu bazenu, ranije uglavnom smještena na početak Karpata, pomaknuta na približno 15 Ma, tj. na granicu donjega i srednjega badena.



# Mladen Marković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Objedinjena metoda određivanja probojnih napona izolacijskih tekućina podvrgnutih izmjeničnom naponu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Godine 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva završio je preddiplomski studij <i>Elektroenergetika</i> te 2010. diplomski studij <i>Elektrotehnički sustavi i tehnologije</i> . Od 2010. zaposlen je u tvornici Končar D&ST d. d. kao razvojni inženjer na području numeričkih proračuna električnih i magnetskih polja te kao stručnjak za dimenzioniranje izolacije distributivnih i energetskih transformatora. U sklopu razvojnih projekata tvornice Končar D&ST radio je na razvoju numeričkoga modela i prototipa distributivnoga transformatora sa smanjenim magnetskim poljem, a trenutačno dovršava projekt revizije i smanjenja izolacijskih razmaka cjelokupnoga proizvodnoga asortimana tvornice Končar D&ST. Član je društva IEEE i hrvatskoga ogranka Međunarodnoga vijeća za velike elektroenergetske sustave (CIGRÉ). Njegovi znanstvenoistraživački interesi tijekom doktorskoga studija bili su numeričko modeliranje statičkoga električnoga polja transformatora i kvantificiranje pojave probojnih napona izolacijskih sustava s tekućim dielektricima u ovisnosti o njihovim makroskopskim parametrima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Štih, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sead Berberović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Žarko Janić, naslovni doc., Končar-Energetski transformatori d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Određivanje probojnih napona izolacijskih tekućina sastavni je dio projektiranja izolacije visokonaponskih komponentâ (npr. energetskih transformatora). Projektiranje izolacije sastoji se od definiranja čimbenika sigurnosti s obzirom na dopušteno naponsko naprezanje. Za formiranje čimbenika sigurnosti potrebno je jednoznačno odrediti funkciju ovisnosti probojne izdržljivosti sustava o njegovim ulaznim parametrima. U ulazne parametre sustava koji se sastoji od elektroda i izolacijske tekućine spada – osim fizikalno-kemijskih parametara karakterističnih za pojedinu izolacijsku tekućinu (npr. količina vlage, udjel nečistoća, temperatura itd.) – i geometrija elektroda, odnosno njihova veličina i međusobna udaljenost. Taj utjecaj geometrije opisan je makroskopskim teorijama proboja temeljenima na tzv. teoriji slabe karike. U doktorskome radu pokazano kako su postojeće makroskopske teorije međusobno povezane te kako ih je moguće objediniti u zajedničku metodologiju koja u sebi sadržava karakteristike svake od njih. Eksperimentalna verifikacija numeričke implementacije makroskopskih teorija napravljena je na mjerenjima probojnih napona provedenima u tvornici Končar D&ST i na rezultatima mjerenja preuzetima iz dostupne literature. Izolacijske tekućine uzete u obzir u ovom doktorskome radu su sintetski ester, tekući dušik i transformatorsko mineralno ulje. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: 1) algoritmi za proračun električnoga polja po napregnutoj površini i napregnutom volumenu koji se temelje na rezultatima numeričkoga proračuna električnoga polja metodom konačnih elemenata, 2) eksperimentalno istraživanje probojnih napona izolacijske tekućine (sintetičkoga estera) ovisno o veličinama elektroda i njihovoj međusobnoj udaljenosti i 3) objedinjavanje metoda napregnutoga volumena, napregnute površine i kumulativnoga naprezanja i zajedničke metodologije za predviđanje proboja izolacijskih tekućina.



# Dora Markulin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga CpG metilacije gliko-gena <i>MGAT3</i> i <i>MGAT5</i> te glikozilacije imunoglobulina G u upalnim bolestima crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2011. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF). Od 2011. do 2012. radila je u Aachenu u Njemačkoj kao istraživačica na Sveučilištu RWTH i Institutu za biomedicinske tehnologije. Od 2013. zaposlena je kao istraživačica u tvrtki Genos d. o. o. u Zagrebu. Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja-asistentica na projektu FP7 IBD-BIOM pod vodstvom prof. dr. sc. Vlatke Zoldoš na Biološkom odsjeku PMF-a, na kojem se istodobno upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> . Objavila je tri znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom, od kojih su dva indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova s usmenim i posterskim izlaganjima. Dobitnica je nagrade <i>ISABS 2013 Young Investigator Award</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Petra Korać, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Ivančić Baće, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Upalne bolesti crijeva (engl. <i>inflammatory bowel diseases</i> , IBD) kronične su bolesti probavnoga trakta koje nastaju zbog neodgovarajućega upalnog odgovora imunosnoga sustava na crijevnu mikrofloru u osoba s genetičkom predispozicijom. Cjelogenomske studije povezanosti povezale su gliko-gen <i>MGAT3</i> s glikozilacijom imunoglobulina G (IgG) i IBD-em. Druga istraživanja su s razvojem IBD-a povezala i gliko-gen <i>MGAT5</i> . Bisulfitnim pirosekvenciranjem analizirana je metilacija gena <i>MGAT3</i> i <i>MGAT5</i> iz krvi pacijenata s IBD-em dviju velikih neovisnih kohortâ. Rezultati analize pokazali su da je metilacija tih gena značajno promijenjena u ulceroznom kolitisu i Crohnovoj bolesti. Korelacijske analize upućuju na smanjenu ekspresiju gena <i>MGAT3</i> (kodira za enzim GnT-III) u IBD-u, ako je točna pretpostavka da su analizirana CpG mjesta unutar promotora toga gena uključena u regulaciju ekspresije. U trećoj, manjoj kohorti analizirana je metilacija gena <i>MGAT3</i> i <i>MGAT5</i> u mononuklearnim stanicama krvi, T-limfocitima izoliranima iz krvi i iz tkiva crijeva. Rezultati analize pokazali su značajnu promjenu metilacije obaju gena u T-limfocitima iz crijeva te promijenjenu metilaciju i ekspresiju gena <i>MGAT5</i> u T-limfocitima iz tkiva crijeva pacijenata s aktivnim oblikom ulceroznoga kolitisa. Metilacija gena <i>MGAT3</i> i <i>MGAT5</i> promijenjena je u krvi pacijenata s upalnim bolestima crijeva te bi mogla imati potencijal dijagnostičkoga biljega za te bolesti. Korelacijske analize promjena CpG metilacije gena <i>MGAT3</i> s promjenama glikozilacije imunoglobulina G iz krvi pacijenata s upalnim bolestima crijeva upućuju na to da metilacija gena <i>MGAT3</i> ima ulogu u glikozilaciji imunoglobulina G u upalnim bolestima crijeva.





# Aleksandra Maršavelski

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Računalno ispitivanje katalitičke aktivnosti i selektivnosti aaminskih oksidaza prema histaminu i <i>N</i> -metilhistaminu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; teorijska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Beogradu u Republici Srbiji. Godine 2011. završila je dodiplomski i diplomski studij biokemije na Kemijskom fakultetu Sveučilišta u Beogradu, gdje je proglašena najboljom studenticom Kemijskoga fakulteta. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2012. volontira u Institutu Ruđer Bošković, gdje se 2015. i zaposlila. Sudjelovala je na mnogim međunarodnim konferencijama, gdje je imala niz posterskih i usmenih priopćenja svojih znanstvenih rezultata. Dobitnica je godišnje nagrade Instituta Ruđer Bošković za izvrstan znanstveni rad te nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu. Koautorica je deset znanstvenih radova te jednoga stručnoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Robert Vianello, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomica Hrenar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Janez Mavri, Kemijski inštitut v Ljubljani, Republika Slovenija prof. dr. sc. Zlatko Mihalić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	5. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu proučen katalitički mehanizam te supstratna specifičnost enzima MAO B i DAO koji su uključeni u katabolizam histamina. Naime, pokazano je kako je izmijenjena aktivnost i ekspresija enzima MAO B povezana s neurodegenerativnim bolestima poput Parkinsonove bolesti te s neurološkim poremećajima poput psihoze, depresije i impulzivnosti. S druge strane, izmijenjena aktivnost enzima DAO razlog je intolerancije na histamin, stanja koje je popraćeno neugodnim simptomima i probavnim problemima. Stoga je svrha doktorskoga rada pouzdano definiranje katalitičkoga mehanizma obaju enzima te utvrđivanje determinantâ specifičnosti primjenom najsuvremenijih metoda u računalnoj biokemiji. Rezultati istraživanja mogli bi poslužiti kao temelj u racionalnom dizajnu lijekova za liječenje navedenih patoloških stanja. U radu su primijenjene računalne metode koje se koriste za proučavanje strukture, dinamike, selektivnosti i reaktivnosti enzima kao što su molekulsko-dinamičke simulacije, izračun Gibbsove energije vezanja, kvantno-mehanički računi u okviru klaster-pristupa te metoda EVB. Molekulsko-dinamičke simulacije spomenutih enzima te izračun Gibbsove energije vezanja rezultirali su objašnjenjem supstratne specifičnosti enzima MAO B, a kvantno-mehanički računi u okviru klaster-pristupa te metoda EVB dali su kvantitativni uvid u katalitički mehanizam obaju proučavanih enzima.





# Zvonko Martić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hodočasničko mjesto kao prostor međureligijskoga dijaloga – Marijansko svetište u Olovu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i kulturna antropologija; etnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Komarici u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je teologiju na Vrhbosanskoj visokoj teološkoj školi u Sarajevu, koja je tada pripojena Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 2004. član je Hrvatske karmelske provincije i trenutačno je prior u Samostanu – duhovnom centru "Karmel sv. Ilije" u općini Tomislavgradu u BiH. U tom je samostanu i voditelj etnografske zbirke, zadužen za prikupljanje i čuvanje tradicijske odjeće, nakita i čipkâ svih triju konstitutivnih naroda u Bosni i Hercegovini. Zbog rada na očuvanju i promicanju tradicijske kulture Federalno ministarstvo kulture i sporta u Federaciji Bosne i Hercegovine dodijelilo mu je 2013. <i>Povelju za doprinos u očuvanju i obnovi kulturno-historijskog naslijeđa Bosne i Hercegovine</i> . Doktorirao je 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Objavio je nekoliko stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marijana Belaj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Luka Šešo, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Marijana Belaj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada izvaninstitucionalni međureligijski dijalog u katoličkomu marijinskomu svetištu u Olovu, srednjobosanskomu gradiću, koje dijele pripadnici dviju religijskih tradicija, katoličke i islamske. Polazište su ovoga rada teorije o dijeljenju hodočasničkoga mjesta u okviru antropologije hodočašća i antropologije religije, poddiscipline etnologije odnosno kulturne antropologije. Rad počiva na konceptu interreligijskoga svetišta i u njemu ostvarenoga međuvjerskoga dijaloga. Dijeljenje svetišta podrazumijeva da različite religijske zajednice dijele i neke zajedničke ideale. Zajednički ideal katolika i muslimana u Olovu, i na tom idealu građen međuvjerski dijalog, počiva na zajedničkoj ideji da je sveto locirano u mjestu (Belaj M.). U marijinskomu svetištu sveto je poosobljeno u liku Djevice Marije, imenovane prema mjestu Gospa Olovska. Posjetitelji svetišta, koji mu pristupaju kao svetomu mjestu, prilaze s različitih pozicija i u njega unose vlastite diskurse. Cilj doktorskoga rada bio je prikazati katoličko hodočasničko mjesto i kultno mjesto muslimana kao jedinstveno svetište dugoga povijesnoga trajanja, čija jedinstvenost proizlazi iz njegove vlastite povijesti, rasporeda svetih lokacija i specifičnoga povijesnoga bosanskohercegovačkoga konteksta u kojemu se odvija međuvjerski dijalog.



# Tea Martinić Bilać

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Realizacija Liejevih algebri i diferencijalni račun na nekomutativnim prostorima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; algebra
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Splitu, gdje je 2004. završila Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2009. diplomirala je na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i kineziologije Sveučilišta u Splitu i stekla zvanje profesorice matematike i fizike. Tijekom studiranja sudjelovala je u izradi članka: Stipanović Petar, Vranješ Markić Leandra, Bešlić Ivana, Martinić Tea - <i>Adsorpcija klastera <math>4\text{HeN}</math> i <math>4\text{HeN}_3\text{He}</math> na površini cezija</i>. Od 2010./2011. pohađala je zajednički poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i>; bila je članica seminarara za algebru. Sudjelovala je 2015. na konferenciji <i>Representation Theory XIV Dubrovnik</i>, gdje je imala izlaganje pod naslovom <i>Realization of Lie algebra and differential calculus on noncommutative spaces</i>. Za doktorskoga studija sudjelovala je u izradi članka <i>The Weyl realizations of Lie algebras, and left-right duality</i> – Stjepan Meljanac, Saša Krešić-Jurić i Tea Martinić, koji je objavljen u <i>Journal of Mathematical Physics</i>. Od ožujka 2010. zaposlena kao znanstvena novakinja – asistentica na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Saša Krešić-Jurić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dražen Adamović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ozren Perše, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Saša Krešić-Jurić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom su radu neki rezultati koji u literaturi postoje za realizacije određenoga tipa Liejevih algebri odnosno kappa-deformiranoga prostora, generalizirani na proizvoljne konačnodimenzionalne Liejeve algebre. To se osobito odnosi na realizaciju bikovarijantnoga diferencijalnoga računa na omotačkoj algebri kao deformaciji standardnoga diferencijalnoga računa na Euklidskom prostoru. Doktorski se rad može podijeliti u dvije cjeline. U prvoj je cjelini proučavana određena klasa proširenja proizvoljne Liejeve algebre <math>\mathfrak{g}_0</math>. Pokazano je da se ova proširenja mogu uložiti u asocijativnu algebru čiji se generatori mogu realizirati kao formalni redovi u Weylovoj algebri. Korištenjem ovoga ulaganja dobiven je novi dokaz za Weylovu simetričnu realizaciju od <math>\mathfrak{g}_0</math> preko funkcije izvodnice za Bernoullijeve brojeve. Poznato je da se svakoj realizaciji može pridružiti zvijezda umnožak na simetričnoj algebri <math>S(\mathfrak{g}_0)</math>. Uveden je pojam lijevo-desno dualnoga zvijezda umnoška i pripadnih dualnih realizacija. U drugom dijelu rada proučavan je bikovarijantni diferencijalni račun na omotačkoj algebri <math>U(\mathfrak{g}_0)</math>, gdje se bikovarijantnost odnosi na primitivnu Hopfovu strukturu od <math>U(\mathfrak{g}_0)</math>. Diferencijalni je račun konstruiran tako da se Liejeva algebra <math>\mathfrak{g}_0</math> proširuje s neparnim dijelom <math>\mathfrak{g}_1</math> tako da direktna suma <math>\mathfrak{g} = \mathfrak{g}_0 + \mathfrak{g}_1</math> tvori Liejevu superalgebru. Generatori od <math>\mathfrak{g}_0</math> interpretiraju se kao nekomutativne koordinate, a generatori od <math>\mathfrak{g}_1</math> kao jedan-forme. Pokazano je se <math>\mathfrak{g}</math> može proširiti određenim generatorima (slično kao u prvom dijelu). Također je pokazano da se generatori od <math>\mathfrak{g}</math> i vanjska derivacija na <math>U(\mathfrak{g}_0)</math> mogu realizirati kao formalni redovi u Clifford-Weylovoj algebri. Na taj način dobivena je realizacija bikovarijantnoga diferencijalnoga računa na <math>U(\mathfrak{g}_0)</math> kao deformacija klasičnoga diferencijalnoga računa na Euklidskom prostoru.</p>



# Danijel Marušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj obogaćenoga okoliša i gustoće smještaja na morfološke pokazatelje mišićja i kostiju pilića u tovu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; animalna proizvodnja i biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Prnjavoru u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2017. obranio disertaciju. Na izborima za Županijsku skupštinu Brodsko-posavske županije izabran je za vijećnika u mandatnom razdoblju 2005. – 2009., a u siječnju 2008. jednoglasnom odlukom svih vijećnika izabran je na dužnost župana Brodsko-posavske županije. Na prvim neposrednim izborima Brodsko-posavske županije 2009. izabran je na dužnost župana. Na lokalnim izborima 2013. ponovo je izabran za župana Brodsko-posavske županije, koju dužnost obavlja i danas. Na parlamentarnim izborima 2015. i 2016. izabran je za zastupnika Hrvatskoga sabora. Završio je Političku akademiju Hrvatskoga državnoga zavjeta 2012. godine, sudjelovao je u <i>International Visitor Leadership</i> programu u Sjedinjenim Američkim Državama. Od 2012. imenovan je članom izaslanstva u Odboru regija Europske unije, član je dviju Europskih komisija Odbora regija – NAT i CIVEX. Koautor je četiriju znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Kristina Matković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Lucić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Srebrenka Nejedli, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Antun Kostelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	27. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pojava patoloških promjena na nogama pilića u tovu dovodi se u vezu s gustoćom populacije, jer veći broj pilića po jedinici smještajnog prostora uzrokuje slabu pokretljivost životinja. Konvencionalni način držanja pilića u tovu omogućuje minimalnu stimulaciju. Stoga je korisno obogatiti okoliš tako da ono izazove i zadrži interes pilića za pokretljivošću. Glavni cilj predloženoga istraživanja bio je odrediti u kojoj mjeri okoliš obogaćen prečkama i pijeskom kao steljom, kod različitih gustoća naseljenosti, utječe na morfološke pokazatelje mišićja i kostiju pilića u tovu. Na terenu su obavljena mjerenja mikroklimatskih značajka peradnjaka, procijenjena je dobrobit dijagnosticiranjem kontaktnih dermatitisa na nogama pilića te su utvrđeni proizvodni pokazatelji. Na liniji klanja uzeti su uzorci prsnoga i bedrenoga mišića i kosti tibije svih pilića iz pokusa radi daljnje analize. U laboratoriju su analizirani vlaga stelje, morfološka svojstva mišića, građa, oblik i veličina goljenice te odnos debljine kompaktne kosti i medularne šupljine. Uvođenjem odgovarajućih oblika obogaćivanja okoliša može se pratiti kvaliteta dobrobiti pilića u intenzivnom uzgoju testiranjem njihova utjecaja na morfološka svojstva mišića i kostiju pilića u tovu, a na temelju morfoloških pokazatelja moguće je razdvojiti povoljne od nepovoljnih utjecaja različitih metoda obogaćivanja okoliša. Analiza morfoloških pokazatelja nadogradit će dosad definirane načine procjene dobrobiti pilića, u koje se, uz dodatna istraživanja, može implementirati.



# Tomislav Matić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ivan Vitez od Sredne – Prelat i humanist XV. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Godine 2009. završio je studij povijesti i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom poslijediplomskoga doktorskoga studija boravio je na Sveučilištu Ca' Foscari u Veneciji u Italiji i na Katoličkom sveučilištu Péter Pázmány u Budimpešti u Mađarskoj. Od 2012. zaposlen je na Hrvatskom katoličkom sveučilištu u Zagrebu kao asistent na Odjelu za povijest. Godine 2015. sudjelovao je na projektu <i>Jagiellonians: Dynasty, Memory and Identity in Central Europe</i> Sveučilišta u Oxfordu, a 2016. na projektu <i>Porijeklo, strukture i percepcije društvenih elita hrvatskog srednjeg i ranog novog vijeka</i> Hrvatskoga katoličkoga sveučilišta. Do sada je sudjelovao na nizu međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova i objavio mnoštvo znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Silvija Pisk, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivan Majnarić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
DATUM OBRANE	5. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskome su radu istraženi podrijetlo, obrazovanje, karijera te kulturne i političke aktivnosti Ivana Viteza od Sredne (prvo ili drugo desetljeće 15. stoljeća – 1472.), političara, premeta, diplomata i jedne od najistaknutijih osoba u povijesti humanizma i renesanse na području Ugarskoga Kraljevstva. Također je proučena njegova uloga u sporu oko zagrebačke biskupske stolice sredinom 15. stoljeća. Metodom promatranja subjekta istraživanja u kontekstu njegova vremena i prozopografije, nastojalo se doći do cjelovite slike života i karijere jednoga premeta i humanista Ugarskoga Kraljevstva 15. stoljeća. Ovo je prva cjelovita biografija Ivana Viteza na hrvatskome jeziku i njegova prva cjelovita suvremena biografija uopće. Istraživanjem je utvrđeno da je riječ o plemiću srednjega ranga podrijetlom iz tadašnje Slavonije, čija se obitelj nije bitno razlikovala od ostalih osoba svojega ranga. Obrazovanje koje je Vitez stekao bilo je uglavnom srednjovjekovnoga karaktera, ali je pobudilo u njemu interes za astrologiju. Taj interes, kao i kontakti s humanistima i mecenama humanizma tijekom njegove karijere, postupno su doveli Viteza do položaja mecene humanizma, čime je postao čuven u tadašnjoj Europi i po čemu se razlikovao od većine ugarskih premeta. Njegove međunarodne veze, kao i služba prvo kraljevima Sigismundu i Albertu, a zatim Vladislavu I. i Ladislavu V., osobito gubernatoru Janku Hunjadiju, omogućili su mu veliko napredovanje u crkvenoj i kancelarijskoj karijeri, te je u vrijeme kralja Matijaša postao najmoćnijim političarom Ugarskoga Kraljevstva.



# Ivana Mesić Kiš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kartiranje i reinterpretacija geološke povijesti Bjelovarske subdepresije univerzalnim krigiranjem te novi opći metodološki algoritmi za kartiranje sličnih prostora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Nakon završetka opće gimnazije u Našicama 2004. godine, upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet. Na 4. godini studija pohvaljena je od Fakultetskoga vijeća za izniman uspjeh. Diplomirala je 2009. i stekla zvanje profesorice geologije i geografije te 2011. godine, kada je stekla i zvanje diplomirane inženjerke geologije. Od 2011. zaposlena je kao profesorica geografije. U akademskoj godini 2013./2014. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Geologija</i> te je 2017. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Također, aktivno je sudjelovala u proširenju geomatematičkoga nazivlja. U suradnji s izv. prof. dr. sc. Tomislavom Malvićem osvojila je srebro na INOVI 2016. godine. Članica je Geomatematičkoga odsjeka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Gordana Medunić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Malvić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasenka Sremec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. emer. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu, Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Kristina Novak Zelenika, znanstvena suradnica, INA d. d. u Zagrebu
DATUM OBRANE	26. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu analiziran prostor Bjelovarske subdepresije na lokalnoj (polje Šandrovac) i regionalnoj razini (cijela subdepresija). Ulazni podaci bile su dubine EK granice Pt/Tg i EK markera Rs7, Rs5, Z', Δ i D'. Statistički je analizirano više od sedamsto podataka očitanih s pravilne mreže kojom su prekrivene postojeće paleostrukturalne karte, s ćelijama veličine 2 x 2 km. Kartirano je metodama Thiessenovih poligona (program SAGA GIS) i krigiranja (Surfer). Poligonalna tj. zonalna procjena uporabljena je kao jednostavna i brza metoda prikaza dubina. Krigiranje je dalo znatno bolje regionalne karte. Obično krigiranje dokazano je u većini slučajeva kao najbolja moguća interpolacija podataka dubine (Pt/Tg, Rs7, Z' i D'), uz najmanje vrijednosti krosvalidacije. Njome su interpolirane karte debljina formacija iz kojih su reinterpretirani neogensko-kvartarni okoliši. Nadalje, unutar pojedinačnih struktura, tehnika univerzalnoga krigiranja određena je kao najprimjerenija interpolacijska metoda jer je samo u takvim slučajevima bilo moguće izdvojiti jasan linearni trend u pružanju i dubinama promatrane strukture.



# Ivana Mikačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sistemska izloženost i nuspojave, te mjere smanjenja rizika nakon bevacizumaba primijenjenoga intravitrealno u liječenju senilne makularne degeneracije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička farmakologija s toksikologijom
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu (MEF). Od 2004. do 2008. bila je na specijalizaciji iz interne medicine u KB-u "Sveti Duh" (KBSD), a od 2008. do 2010. iz kliničke farmakologije. U tom se razdoblju na matičnom fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Radila je kao odjelna liječnica specijalistica u KBSD-u do 2012., kada je prešla na 80 % radnoga vremena u Agenciju za lijekove i medicinske proizvode. Od 2013. hrvatska je predstavica u Povjerenstvu za humane lijekove (Committee for Medicinal Products for Human Use – CHMP) Europske agencije za lijekove. U tom razdoblju prelazi na 80 % radnog vremena u KBSD-u i pomoćnica je ravnatelja za kvalitetu. Godine 2015. započela je subspecijalizaciju iz nefrologije te u mjesecu svibnju potpuno prešla na rad u bolnici, a od 2016. je obnašateljica dužnosti zamjenice ravnatelja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Katušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema rada je minimalizacija rizika primjene bevacizumaba intravitrealno (IVTB) od sustavnih neželjenih događaja u liječenju neovaskularne senilne makularne degeneracije (AMD). Učinjen je sustavni pregled literature te je zaključeno da se ne može utvrditi postoji li i koliki je rizik od KV/CV štetnih događaja. Evaluirana je kohorta bolesnika s probirom: nađeno je 4,1 % KV/CV događaja (vs. 12,4 % u sličnoj literaturnoj kohorti bez probira) i 4,1 % neokularnih krvarenja. Viši kreatinin i dulje trajanje liječenja nezavisno su združeni s većim rizikom od ozbiljnih KV/CV štetnih događaja. Viši kreatinin i viši D-dimer nezavisno su združeni s većim rizikom od krvarenja. Dulje vrijeme izloženosti lijeku nezavisno je združeno s višim razinama kreatinina i D-dimera. Koncentracije VEGF-a i bevacizumaba određivane <i>Proximity Extension Assayom</i> povezane su linearno – porast koncentracije bevacizumaba dovodi do pada koncentracije VEGF-a. Odnos je očekivan, no opažen nakon svega 1,25 mg IVTB-a. VEGF pokazuje kompleksan odnos koji odražava kompleksnu molekularnu biologiju, što je potrebno detaljnije istraživati. Postupnik probira mjera je minimalizacije rizika od sustavnih štetnih događaja IVTB za odabir bolesnika s povoljnim omjerom koristi i terapijskoga rizika. Originalni znanstveni doprinos je eksperimentalno primijenjena metoda određivanja bevacizumaba iz krvi bolesnika s AMD-om. Sustavni pregled nadopunjuje postojeća znanja s novim pristupom sintezi publikacija, kao i prospektivno kohortno istraživanje evaluacije probira i parametara koji su združeni s većim rizikom od KV/CV neželjenih događaja i krvarenja u bolesnika s AMD-om.

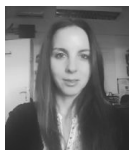




# Rozarija Mikić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Obratne Edmundson-Lah-Ribarićeve nejednakosti i srodni rezultati
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Splitu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu među najboljih 10 % studenata na smjeru <i>Matematička statistika i računarstvo</i> . Na tom se fakultetu 2009. upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> , i od tada sudjeluje u radu Seminara za nejednakosti i primjene. Disertaciju je obranila 2017. godine. Radi kao znanstvena novakinja na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Znanstvenim se istraživanjem bavi pod vodstvom akademika Josipa Pečarića. Do sada je objavila 18 znanstvenih radova, od kojih je sedam objavljeno u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i šest u časopisima indeksiranima u <i>Science Citation Index - Expand</i> , te je sudjelovala na dvjema znanstvenim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	akademik Josip Pečarić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Varošanec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mario Krnić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mirna Rodić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	2. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Definirana je nova klasa funkcija koja proširuje klasu 3-konveksnih funkcija, za koju je u istraživanju u sklopu doktorskoga rada dokazana generalizacija Levinsonova tipa Edmundson-Lah-Ribarićeve nejednakosti. Također je dokazano da analogne generalizacije vrijede i za Edmundson-Lah-Ribarićevu nejednakost za hermitske operatore u Hilbertovu prostoru te za skalarni produkt istih. Dalje, promatrana je Jensenova i Edmundson-Lah-Ribarićeva nejednakost za linearne funkcionale te su dobiveni njihovi obrati u obliku razlike, kao i profinjenja i poboljšanja spomenutih obrata. Dobiveni rezultati primijenit će se na generalizirane sredine i na neke klasične nejednakosti. Dobiveni su i obrati Jensenove i Edmundson-Lah-Ribarićeve operatorske nejednakosti, kao i daljnja profinjenja i poboljšanja istih. Dobiveni opći rezultati primijenit će se na kvaziaritmetičke operatorske sredine te na potencijalne operatorske sredine. Također su dobiveni i obrati Andove i Davis-Choijeve nejednakosti za pozitivna linearna preslikavanja te Edmundson-Lah-Ribarićeva nejednakost i njezin obrat u obliku razlike za pozitivna linearna preslikavanja. Dokazani su i obrati u obliku razlike i kvocijenta za poseban tip poopćenih koneksija – <i>solidarities</i> , koji uključuje i koneksije, te za relativnu operatorsku entropiju.





# Petra Mikuš Jurković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Satelitske karakteristike i grmljavinska aktivnost intenzivnih konvektivnih oluja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geofizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. geofiziku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Akademske godine 2007./2008. dobila je Dekanovu nagradu, a 2008./2009. Rektorovu nagradu. Godine 2012. dobila je nagradu <i>EMS Young Scientist Travel Award</i> za sudjelovanje na 2012 EUMETSAT satelitskoj konferenciji. Hrvatsko meteorološko društvo dodijelilo joj je 2015. kao mladom meteorologu posebno priznanje za postignute rezultate. Od 2012. zaposlena je u Državnom hidrometeorološkom zavodu kao znanstvena novakinja, a 2016. započinje raditi i kao sinoptičarka u Sektoru za vremenske analize i prognoze. Aktivno je sudjelovala na brojnim međunarodnim znanstvenim konferencijama. Rezultate istraživanja objavila je u časopisima s međunarodnom recenzijom, od kojih su tri znanstvena rada objavljena u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nataša Strelec Mahović, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu dr. sc. Branka Ivančan Picek, viša znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Maja Telišman Prtenjak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nataša Strelec Mahović, znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu dr. sc. Branka Ivančan Picek, viša znanstvena suradnica, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu dr. sc. Kristian Horvath, znanstveni suradnik, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu prof. dr. sc. Branko Grisogono, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Korišteni su podatci s geostacionarnih satelita Meteosat-9 i Meteosat-10 te podatci o munjama iz međunarodnoga LINET (od eng. <i>LIghtning NETwork</i> ) sustava. Uspoređene su četiri objektivne satelitske metode koje se temelje na kombinaciji satelitskih kanala u infracrvenom dijelu spektra i služe za detekciju premašujućega vrha (OT, od eng. <i>Overshooting Top</i> ) iznad nakovnja kumulonimbusa, koji je posljedica jake uzlazne struje unutar konvektivne ćelije. Utvrđeno je da najmanji broj pogrješnih detekcija ima nova jednostavna objektivna satelitska metoda nazvana COMB (od eng. <i>COMBination</i> ). Većina pogrješno detektiranih OT-ova koristeći se spomenutom metodom nalazila se u području specifičnih termičkih oblika na vrhovima konvektivnih oblaka (hladnoga prstena ili hladnoga U/V), koji su također karakteristični za intenzivnu konvektivnu aktivnost. U blizini detektiranih OT-ova najčešće dolazi do olujnih udara vjetra koji su često praćeni intenzivnim pljuskom. Pokazano je kako su u Hrvatskoj područja s najvećim brojem detektiranih munja Istra tijekom ljeta i južna Dalmacija u jesen. Netom prije ili tijekom OT-a te prije pojave tuče (zrna >2 cm) pri tlu opažen je nagli porast ukupnoga broja munja, izmjerene su najviše amplitude struje i opažen porast srednje visine munja između i unutar oblaka. Definirani su pokazatelji intenzivne konvektivne aktivnosti koristeći se satelitskim i podatcima o munjama. Utvrđena su područja s najvećim brojem munja te promjene u prostornoj i vremenskoj raspodjeli munja ovisno o dobu godine. Definirana je nova satelitska metoda za detekciju OT-a nazvana COMB.



# Anita Milićević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Položaj etike u Heideggerovoj filozofiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završila je u Ljubuškom. Godine 2005. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet, na kojem je diplomirala filozofiju i komparativnu književnost. Tijekom preddiplomskoga studija dobila je Dekanovu nagradu za izvrsnost u studiju filozofije. Godine 2012. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> te je 2017. obranila disertaciju. Glavna su područja njezina interesa filozofska antropologija, hermeneutika, etika i fenomenologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Gretić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	12. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu pokušalo rasvijetliti može li se iz Heideggerove filozofije iščitati etička misao te koje je njezino mjesto u kontekstu etičke problematike, prije svega Aristotelove i Kantove. Također je dan osvrt na daljnje konzekvence Heideggerove misli, prije svega u dekonstrukciji. Polazna je misao bila da etika ne može biti sustav smjernica za ponašanje nego da je ona uvijek u nastajanju i kontingenciji te da ovisi o konkretnim situacijama. Pokušalo se pronaći mjesto onkraj normativnoga i deskriptivnoga, deontološkoga i utilitarističkoga kao dominantnih preokupacija u etici. Heideggerova misao u svojoj kompleksnosti uključuje i etički moment drugačiji od navedenih dominantnih distinkcija. Etika zamišljena kao pribivanje u blizini Bitka, razvijanje odnosa prema sebi, svijetu i drugima, iznalaženje položaja u konkretnoj situaciji i, konačno, briga kao ključni egzistencijal i etički koncept glavne su teze disertacije. Metodologija koja se u radu slijedila bila je hermeneutika. No, interpretacija kao metoda nije shvaćena kao puka metoda. Riječ je o modusu odnosa prema tekstu i u ovom doktorskom radu on je hermeneutički. Hermeneutika kao pristup tekstu uključuje traženje odnosa između različitih filozofskih izraza te njihovo povezivanje u smislenu cjelinu. Takav odnos pronađen je između Aristotela i Heideggera da bi se pokazalo kako je misao o zaboravu bitka ujedno misao o zaboravu etike te da povratak k Aristotelovoj etičkoj misli može biti plodonosan za suvremene rasprave o etici. Povezanost etike i ontologije u konačnici povezanost je etike i hermeneutike. Stoga se u radu govori o hermeneutičkoj etici ili etičkoj hermeneutici da bude jasno kako je njihov odnos immanentan i bitan.



# Maja Miljanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Psihosocijalne odrednice zadovoljstva bolničkom skrbi u odraslih bolesnika s uznapredovalim rakom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Trenutačno je zaposlena kao viša savjetnica u Agenciji za kvalitetu i akreditaciju u zdravstvu i socijalnoj skrbi, u Službi za istraživanje, razvoj i zdravstvene tehnologije (Health Technology Assessment – HTA). Prethodno je radila u kliničkom okruženju (KBSCM Klinika za psihijatriju, Dom za odgoj djece i mladeži Zagreb, Udruga "SVE za NJU!" Centra za psihološku pomoć ženama oboljelima od raka, Klinička dječja bolnica Zagreb, Klinika za onkologiju i hematologiju) te stekla bogato iskustvo u psihodijagnostici, psihološkom savjetovanju i psihološkim istraživanjima. Tijekom studija psihologije upoznala je svoju mentoricu doc. dr. sc. Marijanu Braš te su u koautorstvu objavile pet radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a suradnju nastavljaju i u budućnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marijana Braš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Križo Katinić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha istraživanja bila je ispitati izravan i neizravan odnos između demografskih čimbenika (dob, spol, stupanj obrazovanja, životni partner, prihodi i duljina liječenja), emocionalne uznemirenosti (HADS) i domena zadovoljstva bolničkom skrbi (EORTC INPATSAT32) u odraslih sudionika oboljelih od uznapredovaloga raka. U istraživanju su sudjelovali hospitalizirani pacijenti KBC-a Zagreb, Klinike za onkologiju (N = 46; siječanj 2015.) i KBC-a "Sestre milosrdnice", Klinike za tumore (N = 29; travanj 2015.). Dobiveno je da ne postoje statistički značajne korelacije između demografskih čimbenika i emocionalne uznemirenosti ( $p > 0,05$ ), no postoje statistički značajne negativne korelacije ( $p < 0,05$ ) između emocionalne uznemirenosti i svih domena zadovoljstva bolničkom skrbi. Pokazalo se kako su spol i prihodi značajni ( $p < 0,05$ ) moderator odnosa između emocionalne uznemirenosti i zadovoljstva dostupnošću medicinskih sestara/tehničara te razinom općega zadovoljstva. Ovim istraživanjem prepoznat je specifičan međuodnos psihosocijalnih čimbenika i domena zadovoljstva bolničkom skrbi u oboljelih od uznapredovaloga raka. Prepoznata je i prediktivna vrijednost psihosocijalnih čimbenika u određivanju zadovoljstva dobivenom zdravstvenom skrbi, što se može koristiti u svrhu unaprjeđenja kvalitete.



# Andrea Miljko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Informatička pismenost na društveno-humanističkim studijima: sadržajne značajke kolegija i modeli integracije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Osnovno školovanje završila je u Čapljini, gdje je usporedo s osnovnom pohađala i glazbenu školu (smjer puhači instrument – klarinet). Nakon završene opće gimnazije u Čapljini, godine 2004. upisala se na Fakultet strojarstva i računarstva Sveučilišta u Mostaru, na kojem je 2009. diplomirala te stekla zvanje diplomirane inženjerke računarstva. Nakon stjecanja diplome počela je raditi na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru kao voditeljica informatičkoga centra, a 2010. postala je asistentica. Akademske godine 2010./2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij Informacijske i komunikacijske znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Objavila je nekoliko znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno se služi engleskim jezikom. Majka je jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Sjever u Varaždinu
DATUM OBRANE	20. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je doktorskoga rada bio opisati načine na koje se informacijska i komunikacijska tehnologija (IKT) koristi u obrazovanju te kako utječe na učenje, okruženje učenja, studente, nastavno osoblje i na obrazovanje. Pod utjecajem suvremenih tehnologija obrazovanje se posljednjih nekoliko desetljeća dramatično promijenilo. Novi obrazovni modeli zahtijevaju promjenu cjelokupnoga dosadašnjega tzv. tradicionalnoga procesa učenja i podučavanja i organizaciju suvremenoga okruženja koje će biti temeljeno na suvremenoj obrazovnoj teoriji. Zahvaljujući intenzivnom tehnološkom napretku, informacija je, pogotovo tijekom posljednja dva desetljeća, postala temeljni resurs, te tako informatička pismenost postaje bitan preduvjet za socijalizaciju i profesionalnu karijeru. Stoga obrazovanje kao važan čimbenik društvenoga razvoja ima ključnu ulogu u informatičkoj pismenosti. Cilj je rada također bio prikazati trenutačnu razinu informatičke pismenosti studenata i nastavnoga osoblja, zastupljenost IKT kolegija na društveno-humanističkim studijima, razlike u informatičkoj pismenosti itd. Ispitanici su anonimno pristupili anketnom listiću koji se sastojao od dvaju dijelova. Prvi se dio odnosio na osobne karakteristike ispitanika, na njihove navike korištenja i rada na računalu, a drugi dio bio je test znanja, sastavljen tako da ispita koliko su ispitanici informatički pismeni. Na temelju dobivenih rezultata predložen je model sustavnoga razvoja informatičkoga opismenjivanja i silabus za kolegij Informatička pismenost. Doktorski je rad rezultirao istraživačkim izvješćem o informatičkoj pismenosti studenata i nastavnika na društveno-humanističkim studijima, pa u praktičnom smislu zaključci istraživanja mogu poslužiti svima koji sudjeluju u odlučivanju i upravljanju visokoškolskim ustanovama, osobito u kontekstu društveno-humanističkih studija na Sveučilištu u Mostaru.



# Vanja Miljković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prostorna kalibracija multispektralnih i hiperspektralnih senzora u blizupredmetnoj fotogrametriji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Vukovaru, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1990. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Geodetski fakultet, na kojem je 1997. diplomirala. Na tom se fakultetu zaposlila prvo kao stručna suradnica u Zavodu za kartografiju i fotogrametriju, a od 2011. godine kao asistentica u Zavodu za geomatiku, te održava vježbe iz kolegija Prezentacijske tehnike, Inženjerska grafika u geodeziji i informatici i Hidrografska izmjera. Godine 2008., u sklopu projekta <i>TEMPUS</i> , bila je tri mjeseca na usavršavanju na Jagellonskom sveučilištu u Krakowu. Članica je Hrvatske komore ovlaštenih inženjera geodezije i Hrvatskoga geodetskoga društva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dubravko Gajski, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boško Pribičević, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Zrinjski, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Ina Miloglav, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Multispektralna i hiperspektralna blizupredmetna snimanja objekata obuhvaćaju prikupljanje te obradu spektralnih karakteristika reflektiranoga elektromagnetskoga zračenja u vidljivom i bliskoinfracrvenom dijelu spektra objekata koji se nalaze na takvim udaljenostima od senzora da se ne može smatrati da se nalaze u optičkoj beskonačnosti. Multispektralni i hiperspektralni senzori prvenstveno su kalibrirani u spektralnoj domeni, a njihova je prostorna kalibracija upitna ili uopće nije provedena. U radu je napravljena kalibracija multispektralne kamere Duncantech MS4100 te je razvijen algoritam za kalibraciju hiperspektralnoga linijskoga skenera ImSpector V9+PixelFly. Također, ispitan je utjecaj spektralnih kanala na stabilnost geometrijskih karakteristika preslikavanja spomenutih senzora. Rezultati kalibracije linijskoga hiperspektralnoga skenera verificirani su ispitivanjem prostorne kalibracije na testnom polju uspostavljenom na vojnom aerodromu u Puli. Podatci dobiveni hiperspektralnim skenerima imaju vrlo široku uporabu, međutim, za razliku od najčešće korištenih točkastih skenera, kalibrirani linijski skener osim kvalitetne spektralne daje i točnu prostornu informaciju. U doktorskom se radu hiperspektralni linijski skener koristio za određivanje spektralnih informacija arheoloških artefakata koji su se većinom sastojali od ulomaka keramike iz različitih povijesnih razdoblja i različitih kultura.



# Ivan Mišur

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Geodinamska evolucija metasedimentnih stijena niskoga stupnja metamorfizma na Medvednici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; mineralogija-petrologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. upisao se na diplomski studij geologije, smjer mineralogija i petrologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Geološkom odsjeku. Diplomirao je 2009. te stekao zvanje diplomiranoga inženjera geologije. Od 2011. zaposlen je u Hrvatskome geološkom institutu kao znanstveni novak. Disertaciju je obranio 2017. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirko Belak, viši znanstveni suradnik, Hrvatski geološki institut-HGI u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nenad Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Metasedimentne stijene Medvednice, koje se nalaze na prostoru Zagorje-Mid-Transdanubijske zone, zabilježile su nekoliko faza deformacija, od kojih je najintenzivnija uzrokovala metamorfizam unutar facijesa zelenih škriljavaca. U radu su obrađene litostratigrafske jedinice Stari potok, Slani potok, Risnjak i Vila Rebar. Pozornost je posvećena kloritoidnom škriljavcu iz jedinice Stari potok. Napravljene su petrografske i geokemijske analize (XRD, ICP-MS). Uvjeti metamorfizma određivani su pomoću geotermometara za klorit i parove klorit-kloritoid te geobarometara za muskovit. Konstruiran je dijagram pseudopresjeka za uzorak kloritoidnoga škriljavca, izoplete udjela Mg u kloritu i kloritoidu te izoplete Si u muskovitu. Starost progradne faze metamorfizma izmjerena je na monacitima, pri čemu je dobivena starost srednje do gornje jure ( $153 \pm 6,9$ Ma). Mjerenje sadržaja izotopa U-Th-Pb napravljeno je na zajednici detritnih cirkona pomoću LA-ICP-MS-a. Dobiveni starosni podatci cirkona dali su vrijednosti koje su grupirane u devet podgrupa, unutar šest starosnih grupa. Na temelju najmlađe starosne podgrupe cirkona procijenjena je maksimalna starost taloženja. Iz petrografskih analiza na uzorcima metasedimentnata litostratigrafskih jedinica Stari potok, Risnjak, Vila Rebar i Slani potok utvrđena je metamorfna mineralna asocijacija koju čine kvarc, bijeli tinjac, klorit, $\pm$ albit, $\pm$ biotit, $\pm$ kloritoid, $\pm$ turmalin, $\pm$ monacit, $\pm$ ksenotim, $\pm$ apatit. Sačuvani akcesorni detritarni minerali su cirkon i rutil. Mineralna asocijacija upućuje na nizak stupanj metamorfizma unutar facijesa zelenih škriljavaca. Geokemijski podatci sugeriraju da su protoliti istraživanih metasedimentnih stijena uglavnom bili srednje do intenzivno trošeni zreli sedimenti, nastali taloženjem nakon trošenja stijena pretežito granitoidnoga sastava, ugrađenih u vulkanski luk. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u datiranju detritnih cirkona, u geotermobarometarskim izračunima i u interpretaciji evolucije metasedimentnih stijena Medvednice.





# Marin Mišur

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	H-distributions and compactness by compensation (H-distribucije i kompaktnost kompenzacijom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; analiza
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Splitu. Godine 2012. upisao se preddiplomski studij, a 2010. na diplomski studij primijenjene matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 2012. <i>summa cum laude</i> obranivši rad <i>Kompaktnost kompenzacijom</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Nenada Antonića te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> . Disertaciju je obranio 2017. pod mentorstvom profesora Antonića. Na tom je fakultetu bio asistent iz sljedećih kolegija: Uvod u matematiku, Uvod u optimizaciju, Metode matematičke fizike, Matematička analiza II i Linearna algebra I. Sudjelovao je na brojnim konferencijama i ljetnim školama, na kojima je imao 11 predavanja i osam posterskih prezentacija. Bio je na šest studijskih posjeta (Sveučilište u Dubrovniku, Sveučilište Crne Gore, Basque Center for Applied Mathematics) i na jednom stručnom usavršavanju (Basque Center for Applied Mathematics). Koautor je dvaju objavljenih znanstvenih radova te još dvaju pod recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Antonić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nenad Antonić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Evgenij Jurjevič Panov, Novgorod State University, Russian Federation
DATUM OBRANE	2. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	H-mjere su matrice Radonove mjere koje opisuju slabi limes kvadratičnih izraza. Pokazale su se kao vrlo uspješan alat za proučavanje asimptotičkoga ponašanja kvadratičnih izraza. No, nisu dovoljno dobre za promatranje nelinearnih zadaća. Nedavna istraživanja rezultirala su uvođenjem inačica H-mjera, nazvanih H-distribucijama, koje uklanjaju neke od uočenih nedostataka. Dva su ključna koraka u dokazu egzistencije tih mikrolokalnih objekata. Prvi je korištenje prve komutacijske leme da bi se iz trilinearnoga funkcionala dobio bilinearni funkcional, a drugi je primjena Schwartzova teorema o jezgri kako bi se dobiveni bilinearni funkcional poistovjetio s elementom duala glatkih funkcija na produktnoj domeni. Pokazan je Krasnosel'skijev tip rezultata za neograničene domene te je pomoću njega smanjena regularnost simbola potrebna za varijantu prve komutacijske leme za $L^p$ prostore. Za bolji opis H-distribucija pojam distribucije sofisticiran je uvođenjem pojma anizotropnih distribucija konačnoga reda. Glavna je prepreka u tom smjeru bila prilagodba Schwartzova teorema o jezgri. Uporabljen je Dieudonneov dokaz koji koristi strukturni teorem za distribucije. Prednost je ovoga pristupa u činjenici da se red jezgre povećava samo po jednoj varijabli, dok po drugoj ostaje nepromijenjen. Motivirani Panovljevim pristupom ultraparaboličkim H-mjerama, pokazali smo varijantu kompaktnosti kompenzacijom. Za to nam je bila potrebna varijanta H-distribucija koju smo dobili koristeći se rezultatom o proširenju bilinearnih funkcionala na $B^{\hat{}}$ ochnerove prostore. Dobiveni rezultat kompaktnosti kompenzacijom je primijenjen na nelinearnu degeneriranu jednadžbu paraboličkoga tipa, za koju poznata $L^2$ teorija nije bila dostatna.





# Sandra Moslavac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekspresija Piwil2 i HMGA2 u papilarnom karcinomu štitnjače
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Virovitici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1986. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1993. diplomirala. Nakon pripravničkoga staža, radila je kao liječnica opće prakse u Domu zdravlja Virovitica. Specijalistički ispit iz kliničke citologije položila je u lipnju 1999. i do srpnja 2003. radila je kao voditeljica Odsjeka za citologiju Odjela za patologiju i citologiju Opće bolnice Virovitica. Od srpnja 2003. radi kao voditeljica citološkog laboratorija, a od 2007. kao voditeljica Odjela medicinskih djelatnosti u Poliklinici Sunce u Zagrebu. Autorica je i koautorica šest znanstvenih radova u međunarodno indeksiranim časopisima, od kojih je jedan rad objavljen u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , sedam sažetaka u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova te tri sažetka u zbornicima domaćih znanstvenih skupova. Članica je Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga liječničkoga zbora te Hrvatskoga društva za kliničku citologiju i Hrvatskoga društva za štitnjaču.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marijana Čorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	31. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Unatoč opsežnim istraživanjima, još nisu pronađeni molekularni biljezi za razlikovanje malignih od benignih neoplazmâ štitnjače ili prepoznavanje podskupine bolesnika s papilarnim karcinomom štitnjače (PKŠ) i višim rizikom od agresivnijega biološkoga ponašanja. Prekomjerna ekspresija Piwil2 i HMGA2 proteina ili gena uočena je u različitim malignim neoplazmama. Novije studije bile su usmjerene na razlikovanje benignih i malignih neoplazmi štitnjače, ali korelacija s kliničkom uznapredovalosti PKŠ-a nije istraživana. Cilj je ovoga istraživanja bila imunohistokemijska analiza ekspresije piwil2 i HMGA2 u papilarnim karcinomima s metastazama (PKSM) i bez metastaza (PKBM) u regionalnim limfnim čvorovima te u folikularnim adenomima (FA), hiperplastičnim čvorovima i normalnom tkivu štitnjače. Retrospektivnom analizom 150 uzoraka (30 PKSM, 30 PKBM, 30 FA, 30 hiperplastičnih čvorova i 30 uzoraka normalnoga tkiva štitnjače) utvrđena je povećana ekspresija piwil2 i HMGA2 u PKŠ ( 96,7 %, 96,7 %) u odnosu na FA (73,3 %, 13,3 %), hiperplastične čvorove (63,3 %, 3,3 %) i normalno tkivo štitnjače (76,7 %, 0 %), $P < 0,001$ . Nije bilo statistički značajne razlike u ekspresiji piwil2 i HMGA2 između skupina PKSM i PKBM (100,0 % prema 96,7 %; 93,0 % prema 96,7 %). Veća ekspresija piwil2 i HMGA2 ne može se povezati s agresivnijim ponašanjem PKŠ-a. Ekspresija HMGA2 s velikom osjetljivošću (97,78 %) i specifičnošću (100 %) razlikuje papilarni karcinom od benignih promjena štitne žlijezde.



# Ana Mrnjavčić Vojvoda

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vertikalna rasprostranjenost, raznolikost, ekološke i biogeografske značajke viših Ditrysia (Lepidoptera: Macroheterocera) Biokova i Ličke Plješivice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Završila je V. gimnaziju u Zagrebu 2000. godine. Nakon toga, upisala se na diplomski studij biologije, smjer ekologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirala je 2005. pod mentorstvom prof. dr. sc. Mladena Kučinića. Godine 2009. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> ; doktorski rad izradila je pod vodstvom profesora Kučinića. Publicirala je radove iz područja prirodnih znanosti, autorica je jednoga znanstvenoga rada objavljenoga u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , četiriju znanstvenih radova objavljenih u drugim časopisima te dvaju preglednih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stjepan Krčmar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju prof. dr. sc. Božena Mitić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	16. rujna 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovim doktorskim radom obuhvaćeno je istraživanje 10 porodica Macroheterocera te je utvrđena njihova raznolikost, brojnost, rasprostranjenost, ekološke i biogeografske značajke te promjene duž vertikalnoga raspona na planinskim masivima Biokova i Ličke Plješivice. U istraživanim područjima Biokova i Ličke Plješivice utvrđena je 371 vrsta, 263 vrste u području Biokova i 217 vrsta u području Ličke Plješivice. Indeksi raznolikosti pokazuju pad raznolikosti s porastom visine na Biokovu, a na području Ličke Plješivice zabilježen je porast raznolikosti s visinom. Metodom klasteriranja dolazi do jasnoga odvajanja nižih i viših zona na području Biokova, što nije dobiveno za područje Ličke Plješivice. Usporedba dvaju istraživanih područja upućuje na odvajanje u dva zasebna klastera. Biogeografske i ekološke značajke Macroheterocera razlikuju se između Biokova i Ličke Plješivice. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u prikazu raznolikost faune Macroheterocera Biokova i Ličke Plješivice i ekološka uvjetovanost njihove visinske rasprostranjenosti na tim planinskim područjima. Osim toga, Biokovo je smješteno u Parku prirode, a dvije lokacije uzorkovanja na području Ličke Plješivice nalaze se na području Nacionalnoga parka Plitvička jezera, stoga je ovaj rad značajno pridonio poznavanju faune leptira na tim zaštićenim krškim područjima u Hrvatskoj. Može se pretpostaviti da će u budućnosti i Lička Plješivica imati određeni stupanj zaštite te će u tom slučaju i ovi podatci biti dio koji će tomu pridonijeti.



# Jure Murgić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Magnetska rezonancija kao metoda slikovnog navođenja brahiterapije raka prostate velikom brzinom doze
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2017. obranio i disertaciju. Od 2009. radi kao specijalist radioterapije i onkologije u KBC-u "Sestre milosrdnice". Tijekom 2014. i 2015. boravio je na Sveučilištu u Torontu u Kanadi pod mentorstvom dr. Cynthije Ménard i dr. Roba Bristowa kao klinički istraživač u području brahiterapije i genomike raka prostate. Objavio je više od deset originalnih istraživačkih znanstvenih radova, koautor je poglavlja u knjizi o suvremenim kontroverzama u radioterapiji (naklada Springer). Za rad o novim prognostičkim čimbenicima u raku prostate dobio je 2016. nagradu <i>Conquer Cancer Foundation Genitourinary ASCO Merit Award</i> Američkoga društva za kliničku onkologiju. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	akademik Zvonko Kusić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Cynthia Ménard, University of Toronto, Department of Radiation Oncology, Canada
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Magnetska rezonancija (MR) pruža visoku slikovnu rezoluciju mekih tkiva i teoretski može poslužiti kao odlično sredstvo slikovnog navođenja brahiterapije velikom brzinom doze. Četrdeset bolesnika s rakom prostate srednjega ili visokoga rizika bilo je uključeno u prospektivno kliničko istraživanje. Multiparametrijski MR sa stereotaksijskom navigacijom korišten je u svrhu navođenja brahiterapijskih katetera, nakon čega je uslijedilo planiranje zračenja na osnovi MR-a. U sklopu istraživanja provedena su 62 brahiterapijska implanta. MR korišten za vrijeme brahiterapije otkrio je da je u 14 (35 %) bolesnika viši stadij bolesti nego što se prethodno smatralo. U šest bolesnika to je saznanje koristilo u ciljanom navođenju brahiterapijskih katetera izvan granica prostate. Većina bolesnika (80 %) imala je vidljiv tumor uočljiv na MR-u, koji je utjecao na raspored razmještanja katetera i planiranja zračenja. Konvencionalna ograničenja doze za pokrivanje PTV-a i za rektum bilo je teško zadovoljiti, no toksičnost metode bila je mala. Mehaničko oštećenje uretre viđeno na MR-u dovelo je do dviju ozbiljnih nuspojava gradusa 3, koje su bile prolazne prirode. Zaključeno je kako je klinički rad u brahiterapiji velikom brzinom doze u liječenju raka prostate uporabom isključivo MR-a kao metode slikovnog navođenja izvediv i siguran. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u klinički prihvatljivoj i sigurnoj inovativnoj metodi primjene intervencijske magnetske rezonancije u brahiterapiji raka prostate velikom brzinom doze.



# Ozana Nadoveza

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekonomski učinci i odrednice optimalnosti poljoprivredno-okolišnih politika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Šibeniku. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2012. obranila specijalistički poslijediplomski, a 2017. doktorski rad. Od 2011. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj. Sudjelovala je u izvođenju nastave na više kolegija preddiplomskoga i diplomskoga studija te na nekoliko seminara o metodologiji istraživanja. Boravila je četiri mjeseca kao gošća istraživačica u ZEW institutu u Mannheimu u Njemačkoj te je bila tri mjeseca na studijskom boravku na Sveučilištu u Salernu u Italiji. U koautorstvu je objavila više znanstvenih radova te sudjelovala na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Šohinger, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marinko Škare, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	16. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Većina novostvorenoga reaktivnoga dušika na zemlji rezultat je intenzivnih poljoprivrednih praksâ, što poljoprivredu čini najvećim pojedinačnim uzročnikom globalnih poremećaja dušikova ciklusa. Nedavna studija (Rockström i sur., 2009.) pokazala je da je ovaj onečišćivač značajno nadmašio utvrđenu sigurnu "planetarnu granicu". S jedne strane, problemi okoliša zahtijevaju mjere kojima bi se usporili okolišni pritisci poljoprivrede, ali se cijena katkada čini visoka jer bi smanjenje proizvodnje zbog primjene okolišnih mjera moglo povećati glad u svijetu. Nema sumnje da će okolišne politike postajati sve važniji dio ukupne poljoprivredne politike. Stoga postaje presudno sagledati potencijalne učinke poljoprivredno-okolišnih politika. U radu se unutar stiliziranih i empirijskoga CGE modela za Hrvatsku ispituju učinkovitost i ekonomski učinci na blagostanje odabranih okolišnih mjera u multifunkcionalnoj poljoprivredi. Rezultati simulacija za Hrvatsku sugeriraju kako ispunjavanje okolišnih ciljeva u poljoprivredi može ugroziti neke druge važne ciljeve poljoprivredne politike, ali i ciljeve nekih drugih ekonomskih politika. Rad je rezultirao preporukom optimalne poljoprivredno-okolišne politike. Znanstveni doprinos istraživanja očituje se uniformnošću metodologije pri evaluaciji potencijalnih učinaka bogatoga skupa poljoprivredno-okolišnih mjera, inovativnošću metode istraživanja te prepoznavanjem multifunkcionalnosti poljoprivrede kao potencijalno važne odrednice učinaka i optimalnosti poljoprivredno-okolišnih politika.



# Đula Nađ

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Guidance and control of autonomous underwater agents with acoustically aided navigation (Vođenje i upravljanje autonomnim podvodnim agentima uz akustički potpomognutu navigaciju)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Osijeku. Godine 2002. završio je Petu gimnaziju u Zagrebu te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2008. diplomirao te 2017. obranio disertaciju. Od 2009. zaposlen je na FP7 projektu CURE. Radio je na nekoliko nacionalnih i međunarodnih projekata u Laboratoriju za podvodne sustave i tehnologije (LAPOST). Dva je puta bio gostujući istraživač u NATO Centre for Maritime Research and Experimentation (CMRE), u trajanju od tri mjeseca. Zanimaju ga ugradbeni računalni sustavi, regulacija i navigacija podvodnih vozila, a s kolegama iz LAPOST-a koautor je šest radova u visoko rangiranim znanstvenim časopisima i više od 30 radova na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nikola Mišković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zoran Vukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Edin Omerdić, znanstveni suradnik, University of Limerick, Faculty of Science and Engineering, Ireland
DATUM OBRANE	2. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predložen skup alata za navigaciju, vođenje i upravljanje plovilima prilagodljiv različitim vrstama plovila i senzora. Razvijeni alati primijenjeni su na daljinski potpomognutu lokalizaciju malih podvodnih vozila pomoću sonara. Nadalje, koncept potpomognute navigacije kombiniran je s algoritmima za praćenje putanje kako bi se razvio sustav za praćenje ronioaca. Rad predstavlja izmijenjeni algoritam stabilizacije na putanji koji omogućuje sigurno gibanje plovila oko ronioaca i s njime. Razvijene su funkcionalnosti za nadzor i praćenje ronioaca, a kombinirano s poznavanjem apsolutne pozicije pod vodom, algoritam omogućuje i vođenje ronioaca. U doktorskom je radu predložena metodologija za koračni (inkrementalni) dizajn eksperimenata s ciljem smanjivanja vremena razvoja i poboljšanja obnovljivosti eksperimenata. Metodologija je korištena za razvoj standardiziranih eksperimenata za predloženi sustav praćenja i vođenja ronioaca. Rezultati su prezentirani u predloženim koracima od simulacije do konačnih terenskih rezultata s pravim ronionicima. Na temelju algoritama i metodologija razvijenih u okviru doktorskoga rada izdvojena su tri znanstvena doprinosa: 1. sustav za navigaciju, vođenje i upravljanje plovilima koji omogućuje integraciju zakašnjelih i asinkronih mjerenja te mjerenja s udaljenih fiksnih i pokretnih senzora, 2. algoritam za detekciju i praćenje manevarskih oblika podvodnoga agenta u sonarskoj slici korištenjem višemodetskoga estimatora, 3. metodologija za inkrementalni i ponovljiv razvoj, integraciju, validaciju i analizu nesigurnosti u sustavu sustava.



# Dijana Nazor

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Slike u infracrvenom području: odlaganje vidljivoga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Splitu. Diplomirala je 1995. na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja u Splitu (danas Umjetnička akademija) te stekla zvanje profesorice likovne kulture – restauratorice. Od 1995. izlagala je na 32 samostalne izložbe. Godine 2006. stručno se usavršavala na dvomjesečnom rezidencijalnom boravku u Parizu. Zaposlena je u Hrvatskom restauratorskom zavodu od 2004. godine na Odjelu za štafelajno slikarstvo, Odsjek III. Stručni ispit za zvanje učiteljice likovne kulture položila je 2001. godine, a 2007. za temeljno stručno zvanje konzervatorice-restauratorice. Objavila je više znanstvenih i stručnih članaka te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dobitnica je više nagrada za umjetnički rad i dviju državnih nagrada za doprinos u likovno-pedagoškom radu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. dr. sc. Jana Žiljak Vujić, Tehničko veleučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. art. Jagor Bučan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. dr. sc. Vladan Desnica, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Egidio Budicin, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	27. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu propituju vlastita svojstva blizanaca bojila. Rad obuhvaća područje slikarstva i retuša u konzervatorsko-restauratorskoj struci, u kojem se proučava autentičnost slika u vizualnom i bliskom infracrvenom spektru. Istražuje se i razvija metoda slikanja dviju slika u povezanom sloju koje imaju različite slike/informacije u vidljivom (V) i bliskom infracrvenom spektru (engl. <i>near-infrared, NIR</i> ). Svrha rada bila je pridonijeti procesu umjetničkoga istraživanja nevidljive slike koji upućuje na novu perspektivu slikanja u primjeni dvostruke slike. Ključno je uporište za uspostavu takva rada u infracrvenom postupku kojim se istražuju nove mogućnosti slikanja na temelju propitkivanja pigmenta (bojila) i određivanju njegove Z vrijednosti. Za potrebe istraživanja snimljeno je istodobno u infracrvenom i vizualnom spektru 1436 umjetničkih slika. Otkriveno je 36 preslika i pentimenata/pomaka. Fotografiranje slika u ta dva spektralna područja osigurava zaštitu od krivotvorina i od gubitka podataka zbog promjena što nastaju s vremenom i od budućih mogućih oštećenja. U radu se predlaže i nova metoda koja će izjednačiti refleksiju i/ili je namjerno učiniti različitom u vizualnom i NIR spektru. To može biti jedan od načina kako prepoznati krivotvorine, čime će se dobiti nova metoda u završnoj fazi retuša. Doktorska je teza potvrđena anketom: slikanje vidljivo u bliskom infracrvenom spektru novi je izazov u suvremenom slikarstvu. Povodom doktorskoga rada u galerijskom prostoru izloženi su likovni radovi. Za potrebe rada dvije su slike iz zagrebačkih muzeja konzervirane i restaurirane, kojima su postavljene teze o namjerno vidljivom i nevidljivom retušu i potvrđene.



# Nikola Novaković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Funkcija humora u djelima Thomasa Pynchona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te stekao zvanje profesora engleskoga jezika i komparativne književnosti. Godine 2010. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnost, izvedbene umjetnosti, film i kultura</i> . Objavio je četiri rada u kojima je obrađivao teme vezane za djela Edgara Allana Poa, Vladimira Nabokova, Davida Lyncha, Shirley Jackson i Thomasa Pynchona.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marko Lukić, Sveučilište u Zadru, Odjel za anglistiku
DATUM OBRANE	9. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu proučena funkcija humora u romanima Thomasa Pynchona <i>Mason &amp; Dixon</i> (1997.), <i>Against the Day</i> (2006.), <i>Inherent Vice</i> (2009.) i <i>Bleeding Edge</i> (2013). Analizama djela prethodi pregled teorija humora. U namjeri da se dođe do boljeg razumijevanja obilježja Pynchonova humora i njegove funkcije u pojedinim djelima, u radu se u analizama polazi od ideja Mihaila Mihajloviča Bahtina i Northropa Fryea o menipskoj satiri. U radu je pokazano kako Pynchonova djela pripadaju tradiciji menipske satire te su pritom opisane osnovne značajke Pynchonova humora, uključujući komične akronime, anakronizme, igru riječi, parodiju i ironiju, a naglašava se i rizomatska funkcija humora. Čitanje romana <i>Against the Day</i> usredotočeno je na odnos humora i autoreferencijalnosti te će se pokazati kako je ishod toga odnosa meta-metafikcija. Pri čitanju romana <i>Mason &amp; Dixon</i> u radu se pozornost posvećuje komičnim hibridima te njihovoj subverzivnosti u odnosu na dominantan kontekst prosvjetiteljstva. Čitanja romana <i>Inherent Vice</i> i <i>Bleeding Edge</i> najviše prostora pridaju vezi humora i identiteta. Različite manipulacije identitetom, često temeljene na složenom odnosu likova prema popularnoj kulturi, pojavljuju se upisane u komički modus teksta, pa je proučena i ambivalentnost koja proizlazi iz miješanja distopijskih vizija likova i pripovjedača sa slobodom karnevalskog humora. Doktorskom se radom pridonosi proučavanju humora u djelima Thomasa Pynchona, a napose njegovih subverzivnih učinaka na čitateljsko iskustvo.





# Ognjen Orel

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Otkrivanje moguće zlouporabe u informacijskim sustavima temeljeno na odstupanjima u vremenskim grafovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2008. obranio magistarski rad te 2017. i disertaciju. Od listopada 2001. zaposlen je u Sveučilišnom računskom centru Sveučilišta u Zagrebu. Koautor je projekata <i>Informacijski sustav visokih učilišta</i> , <i>Informacijski sustav Mozvag</i> te koautor i voditelj projekta <i>Informacijski sustav Registra Hrvatskog kvalifikacijskoga okvira</i> . Autor je ili koautor znanstvenih i stručnih radova, nastavnoga materijala i projekata otvorenoga koda. Svoje znanstveno djelovanje usmjerio je u unaprjeđivanje sigurnosti informacijskih sustava i baza podataka. Također je zainteresiran za područja arhitekture, projektiranja i održavanja informacijskih sustava i baza podataka na kojima se oni temelje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Igor Mekterović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U složenom informacijskom sustavu u kojem korisnici imaju različite uloge, putem kojih su im dodijeljene različite ovlasti, moguće su složene zlouporabe pri kojima nitko od korisnika ne prekoračuje svoje ovlasti, no zajedničkim djelovanjem mogu prouzročiti štetu ili steći korist. Takav oblik unutarnjih prijetnjâ sustavima, u kojima organizirano sudjeluje veći broj autoriziranih korisnika koji ne prekoračuju dodijeljene im ovlasti, nije dovoljno istražen. U doktorskom je radu predložena općenita metoda za pronalazak mogućih zlouporaba sustava neovisno o semantici podataka i poznavanju poslovnih procesa sustava. Metoda se temelji na postojanju povijesti podataka informacijskoga sustava. Implementacijom i testiranjem ocijenjeno je da predložena metoda prepoznaje moguće zlouporabe sustava. Predloženi model potpuno vremenski određenoga grafa i algoritmi za konverziju relacijskih i vremenskih relacijskih podataka u grafove, pronalazak čestih vremenskih podgrafova i usporedba vremenskih grafova iskoristivi su za opću namjenu. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: 1) algoritam za transformaciju podataka iz relacijskih baza podataka u grafovske baze podataka, s naglaskom na transformaciju vremenskih relacijskih podataka u potpuno vremenski određene grafove, 2) algoritam za pronalazak čestih vremenskih podgrafova potpuno vremenski određenoga grafa, 3) algoritam za pronalazak odstupanja od čestih vremenskih podgrafova potpuno vremenski određenoga grafa i 4) metoda za otkrivanje mogućih sigurnosnih prijetnjâ na osnovi odstupanja od čestih vremenskih podgrafova potpuno vremenski određenoga grafa.



# Martina Ožanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Atektonsko građeni oltari XVIII. stoljeća na području sjeverozapadne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti; povijest i teorija likovnih umjetnosti, arhitekture, urbanizma i vizualnih komunikacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. povijest umjetnosti i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2007. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest umjetnosti</i> . Od 2004. zaposlena je u Ministarstvu kulture, Konzervatorskom odjelu u Zagrebu, te radi kao viša stručna savjetnica – konzervatorica za pokretna kulturna dobra. Redovito objavljuje znanstvene članke u povijesno-umjetničkim časopisima te sudjeluje na znanstvenim simpozijima. Područje njezina znanstvenoga interesa je umjetnička baština kontinentalne Hrvatske XVII. i XVIII. stoljeća, poglavito kiparstvo i altaristika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	akademik Vladimir Marković, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Danko Šourek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daniel Premerl, znanstveni suradnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. veljače 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Atektonsko građeni retabli su retabli građeni ornamentalnim i figuralnim elementima bez arhitektonskih nosača. Na području sjeverozapadne Hrvatske ubicirano je stotinjak primjera rasprostranjenih na šezdesetak lokaliteta, podignuti s jednakim žarom i u župnim i podružnim crkvama, u većim i manjim zabitnim mjestima, u samostanskim i dvorskim kapelama. Njihova se pojava na ovim prostorima zamjećuje tijekom XVIII. stoljeća, od najranije datiranoga 1719. pa do kraja stoljeća – 1792. godine. S obzirom na njihovu pojavnost u srednjoj Europi već i sredinom XVII. stoljeća, može se pretpostaviti da ih je i u Hrvatskoj vjerojatno bilo već i ranije, no ako su i bili, danas im se gubi svaki trag. Vrhunac popularnosti na ovim prostorima dosežu od 1740-ih do 1770-ih godina. Mahom su to drvorezbareni polikromirani i pozlaćeni oltari; djela od kamena i štuka zapravo su iznimke. U oskudnim arhivskim vijestima spominju se imena naručitelja koji potječu iz svih društvenih slojeva. U dosadašnjoj literaturi atektonsko građeni oltari spomenuti su tek usputno, nisu topografski istraživani niti obrađeni kao zasebna skupina, pa tako i njihov udjel u hrvatskoj baštini nije do sada bio vrjednovan. U istraživanjima u sklopu doktorskoga rada identificirane su tipološke grupe, njihove geneze i putevi prenošenja idejnih zamisli te utvrđivanje raširenosti analognih primjera unutar spomeničke baštine srednje Europe. Tako su se utvrdile okolnosti nastanka pojedinih tipoloških grupa, njihovo trajanje, razvitak i (eventualna) preobrazba, specifičnosti i srodnosti. Osobita je pozornost u radu posvećena primjerima čije se rješenje izdvaja iz cjelokupnog korpusa sjeverne Hrvatske, ali i šire regije, poput oltara tipa pokaznica ili nebeske slave.



# Rozina Palić-Jelavić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Počeci stvaranja hrvatskoga nacionalnoga opernoga repertoara – Hrvatska nacionalna povijesna operna trilogija ( <i>Mislav, Ban Leget, Nikola Šubić Zrinjski</i> ) Ivana pl. Zajca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1957. Studirala je matematiku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu; diplomirala je 1984. na Odjelu za glazbeni odgoj te 1989. na Odjelu za muzikologiju i glazbenu publicistiku na Muzičkoj akademiji. Godine 2017. obranila je disertaciju na Hrvatskim studijima. Djelovala je kao glazbena pedagoginja, profesorica glazbene umjetnosti i zbarska dirigentica. Viša je stručna suradnica u Odsjeku za povijest hrvatske glazbe HAZU-a. Autorica je četiriju udžbenika glazbene umjetnosti za gimnazije te 95 znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na 55 znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Područje njezina znanstvenoga istraživanja je hrvatska glazba 19. stoljeća i 1. polovice 20. stoljeća. Godine 1984. dobila je Rektorovu nagradu, 2008. Nagradu "Dragan Plamenac" i 2014. Nagradu za znanstvenoistraživački rad na području korusologije (2014.) Međunarodnoga zbarskoga instituta. Članica je više strukovnih udruženja i društava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
MENTOR(I)	dr. sc. Vjera Katalinić, znanstvena savjetnica, HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Kristina Milković, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji akademik Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija dr. sc. Sanja Majer-Bobetko, znanstvena savjetnica, HAZU, Zavod za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe, Odsjek za povijest hrvatske glazbe
DATUM OBRANE	23. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovome su radu izloženi različiti aspekti Zajčeve nacionalnopovijesne operne trilogije ( <i>Mislav, Ban Leget, Nikola Šubić Zrinjski</i> ); o operama se promišlja s osobitim obzirom na vrijeme i početke stvaranja nacionalnoga opernoga repertoara kao i s obzirom na njihova glazbenotekstna obilježja temeljena na prvoj muzikološkoj i kroatološkoj analizi. Ona je uključila analizu partitura s obzirom na glazbenu artikulaciju dijelova / brojeva / prizora, libreto i svezu libreta i glazbenoga sadržaja (strukture opere) te scenski (vizualni) aspekt djela. Težeći doći do spoznaje o obilježjima opera, o njihovoj percepciji i recepciji, u radu se utvrđuje na koji je način i u kojoj mjeri, kao najkompetentniji i profesionalni glazbenik odgojen na talijanskoj glazbi (verdijanstvu) i s praktičnim iskustvom operetnoga majstora, Zajc odgovorio zadatku stvaranja hrvatskoga nacionalnoga opernoga repertoara te se promišlja o odnosu nacionalnoga i internacionalnoga idioma. Stoga se potvrdila teza da je Zajc u 2. polovici 19. stoljeća u početnim godinama hrvatske opere ostvario bitan, ključan i tadašnjoj publici prepoznatljiv, zapravo prvi dotad <i>realni hrvatski nacionalni operni kanon</i> s dostatnim i relevantnim obilježjima nacionalnoga idioma. Rad je ujedno i poticaj daljnjemu proučavanju Zajčevih opera u budućim raspravama i studijama.



# Dinka Pasini

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sociolingvistička obilježja jezika u suvremenoj prozi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Godine 1994. diplomirala je kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radila je kao lektorica na vijestima Hrvatskoga radija, prevodila tekstove s njemačkoga jezika za emisiju <i>Znanost i mi</i> , autorica je nekoliko priloga o jezikoslovlju za emisiju <i>Hrvatski u zrcalu</i> za HRT. Zatim je kao asistentica radila četiri godine u Institutu za hrvatski jezik. Završivši poslijediplomski studij kroatistike, 2004. magistrirala je obranivši rad <i>Funkcije eufemizma u hrvatskome leksiku</i> . Kao viša lektorica na Croaticumu od 2001. strane studente poučava hrvatski jezik i kulturu. Bila je voditeljica Croaticuma i članica Odbora za lektorate MZO-a. Objavljuje znanstvene (9) i stručne radove (20-ak). Koautorica je udžbenika <i>Hrvatski za početnike</i> koji je doživio pet izdanja. Govori njemački i engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlasta Rišner, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad nastao na istraživanju korpusa od 32 prozna teksta napisana nakon osamostaljenja Republike Hrvatske 1991. godine. Pozornost je bila usmjerena na sljedeće pitanje: Kako su suvremeni hrvatski pisci u svojim tekstovima zamišljali hrvatsku naciju i nacionalni jezik? Zato su istraživana njihova nacionalna i jezična obilježja. Glavna je ideja za ovaj rad potekla od kulturologa B. Andersona koji ne pravi razliku između fikcionalne osnove književnosti i zamišljanja nacije, sociologa nacije i nacionalizma A. D. Smitha te sociologa kulture V. Katunarića. Temelji se na dvjema hipotezama: 1. Svaki je diskurs nacionalni, pa tako i onaj književni, 2. Književni je diskurs pisan službenim (nacionalnim, to jest standardnim) jezikom te supstandardnim i nestandardnim varijantama hrvatskoga jezika. Istraživanje korpusa suvremenih proznih tekstova pokazalo je da književnici u svoje tekstove umeću nacionalni diskurs pisan nacionalnim jezikom kao dio kolektivnoga identiteta jednoga vremena. U suvremenoj hrvatskoj prozi nakon 90-ih dolazi do postupne dekonstrukcije nacije i nacionalnoga jezika. Sociolingvistička obilježja, nacionalna i jezična, u suvremenim se proznim tekstovima istodobno međusobno dopunjuju, ali i potiru. Naime, unatoč dokazanoj tezi o tome da je književni diskurs, kao i svaki drugi tip teksta, nacionalno obilježen, pisci se kao dionici vremena, ali i njegovi vizionari unutar ali i izvan nacionalnih granica, koriste umjetničkom slobodom koju 90-ih pronalaze u neizmjernom bogatstvu i varijantnosti hrvatskoga jezika.



# Nikolina Patalen

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Suvremena filozofija ljudskih prava i liberalni governmentalitet
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Zagrebu, gdje je završila srednju školu te je u akademskoj godini 2006./2007. diplomirala filozofiju i antropologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu tijekom studija pohađala Sveučilišni program za ljudska prava i demokratsko građanstvo. Znanstveni magisterij iz rodni studija stekla je 2008. u Centru za interdisciplinarnu postdiplomske studije Univerziteta u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Od 2008. do 2010. radila je kao stručna suradnica u Uredu za ljudska prava i prava nacionalnih manjina Vlade Republike Hrvatske, a 2010. zaposlila se u Uredu pučkoga pravobranitelja, u kojemu od tada radi, trenutačno kao savjetnica za zaštitu ljudskih prava pučke pravobraniteljice.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Biljana Kašić, Sveučilište u Zadru, Odjel za sociologiju
DATUM OBRANE	2. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se istražuje dominantno razumijevanje ostvarivanja ljudskih prava u suvremenosti. Među temeljnim je odrednicama ovoga diskursa u suvremenom političkom prostoru njegov status oruđa za borbu "protiv moći" te ga se stoga ispituje istodobno s tumačenjem djelovanja moći kao liberalnoga governmentaliteta. Analiziraju se pojedini konkretni odnosi podrazumijevani ljudskim pravima i zagovarana djelovanja te se argumentira teza kako su njihova aktualna značenja i upotrebe strategije upravljanja unutar šire tehnologije moći, nasuprot viđenju kako su oruđe za borbu protiv nje. Tumačenje odnosa moći kao liberalnoga governmentaliteta uvodi Michel Foucault, upozoravajući na sve učestalije djelovanje političkih i drugih autoriteta na način upravljanja. U liberalnom governmentalitetu ono uključuje upravljanje populacijama, društvom i njihovom dobrobiti, ali uz poštovanje načela minimalne intervencije u područje ekonomije. Kontekstualizacijom ljudskih prava, kako je predložena u radu, pokazuje se kako suvremeni diskurs potiče i ujedno legitimira više upravljačkih postupaka državnih vlasti afirmacijom zaštitničke uloge države te konstrukcijom problema pogodnom i namijenjenom državnim vlastima za rješavanje. Također formalizira te tako regulira pojedinačne zahtjeve u okviru liberalne političke racionalnosti. Naposljetku, ovim su diskursom građani/ke konstruirani kao odgovorni za zaštitu vlastitih prava, što omogućuje liberalno upravljanje. U radu se također prikazuju postojeći kritički pristupi te širi politički učinci primjene ljudskih prava u suvremenosti. Iznose se feminističke kritike i problematiziraju uloga prava u ljudskim pravima te uvjetovanosti (ne)primjene načela univerzalnosti i nedjeljivosti kao i međunarodni sustav nadzora nad implementacijom univerzalnih prava.



# Jakob Patekar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj hrvatskoga kao materinskoga jezika na pisani ostvaraj na engleskome kao stranome jeziku kod učenika osmoga razreda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u New Delhiju u Republici Indiji. Diplomirao je 2007. engleski jezik i književnost i pedagogiju na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Iste se godine zaposlio u osnovnoj školi na mjestu učitelja engleskoga jezika. Od prosinca 2011. do prosinca 2012. radio je kao vanjski suradnik na poslovima savjetnika za engleski jezik pri Agenciji za odgoj i obrazovanje. Školske godine 2015./2016. sudjeluje u obrazovnoj reformi kao član Stručne radne skupine za izradu prijedloga predmetnoga kurikula Engleskoga jezika. U rujnu 2016. počeo je predavati u visokoj školi Rochester Institute of Technology Croatia u Zagrebu, gdje drži kolegije pisanja. Godine 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završio je poslijediplomski doktorski studij <i>Glotodidaktika</i> obranom disertacije <i>summa cum laude</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Lovorka Zergollern-Miletić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu istražuje utjecaj hrvatskoga kao materinskoga jezika na engleski kao strani jezik kvantitativnom i kvalitativnom analizom leksičkih i gramatičkih pogrješaka zabilježenih u pisanome ostvaraju učenika osmoga razreda. Istraživanje je provedeno na uzorku od 500 učenika, izvornih govornika hrvatskoga jezika, koji su engleski jezik učili od prvoga razreda. Za instrument je odabran poluvođeni sastavak. Rezultati su pokazali da J1 hrvatski utječe na pisani ostvaraj na J2 engleskome te da se taj utjecaj ogleda na svim jezičnim razinama pisanoga diskursa, a rezultira različitim tipovima pogrješaka koje pokazuju sustavnost. Iako materinski jezik nije ukupan glavni izvor pogrješaka, on jest dominantan izvor leksičkih, prijedložnih i sintaktičkih pogrješaka. Znanstveni se doprinos rada ogleda u klasifikaciji pogrješaka, a pored toga rezultati rada pridonose razumijevanju i opisu učenikova međujezika u pogledu utjecaja materinskoga jezika. S kvalitativnoga aspekta, u radu su dani brojni primjeri kojima se ilustriraju tipovi međujezičnih i unutarjezičnih pogrješaka. Naposljetku, statistička je analiza pokazala da učenici koji uče samo engleski jezik čine veći broj unutarjezičnih i međujezičnih pogrješaka u odnosu na učenike koji uz engleski uče još i talijanski ili njemački kao drugi strani jezik. Taj rezultat implicira da je drugi strani jezik relevantan čimbenik u jezičnome prijenosu koji se odvija između materinskoga i prvoga stranoga jezika i ide u prilog teoriji višejezičnosti kao višestruke sposobnosti.



# Irena Pavela Banai

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Spolni dimorfizam i kvaliteta glasa u funkciji menstrualnoga ciklusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Osijeku. Godine 2010. završila je diplomski studij psihologije na Odjelu za psihologiju Sveučilišta u Zadru, na kojem je 2009. dobila Rektorovu nagradu za izvanredne rezultate na studiju. Godine 2017. završila je studij psihologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od listopada 2011. zaposlena je kao asistentica na Sveučilištu u Zadru. Objavila je 15 radova te dva prijevoda. Sudjelovala je na brojnim konferencijama te je održala nekoliko javnih predavanja s ciljem popularizacije spoznaja iz područja evolucijske psihologije. Godine 2016. dobila je nagradu Odjela za psihologiju u Zadru za znanstvena ostvarenja te stipendiju zaklade <i>British Scholarship Trust</i> za provedbu istraživanja u Ujedinjenom Kraljevstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nataša Šimić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivana Hromatko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Varošaneć Škarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nataša Šimić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	31. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dosadašnja su istraživanja potvrdila da je glas žene privlačniji u plodnom razdoblju. Međutim, analizom izgovora samoglasnika, raniji pokušaji identifikacije promjena akustičkih značajki tijekom ciklusa producirali su nekonzistentne nalaze. Polazeći od pretpostavke da promjene glasa imaju adaptivnu socijalnu funkciju privlačenja partnera, cilj ovoga istraživanja bio je ispitati promjene glasa tijekom menstrualnoga ciklusa u situacijama predstavljanja muškarcima i ženama. Glas sudionica s prirodnim ciklusom i korisnica hormonalne kontracepcije snimljen je u menstrualnoj, folikularnoj i lutealnoj fazi u situaciji predstavljanja muškarcima i ženama čije se lice razlikovalo u stupnju muževnosti. Rezultati pokazuju da su sudionice s prirodnim ciklusom imale tendenciju predstavljanja ženstvenijim glasom i glasnije ženstvenomu nego muževnomu muškarcu. Također su se u plodnom razdoblju predstavljale glasnije ženstvenomu muškarcu nego ženi, a sudionice koje su bile u vezi producirale su i nešto ženstveniji glas. Nalazi se mogu objasniti većom privlačnosti ženstvenih muškaraca te upućuju na mehanizam privlačenja potencijalnoga partnera. U skupini sudionica koje uzimaju hormonalnu kontracepciju generalno nisu utvrđene promjene glasa. Navedeno implicira da su promjene opažene u skupini sudionica s prirodnim ciklusom regulirane fluktuacijom spolnih hormona. Rezultati ovoga istraživanja upućuju na važnost ispitivanja glasa unutar definiranoga socijalnoga konteksta, što je ujedno važan znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada.





# Tea Pavičić Zajec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost korištenja informacijsko-komunikacijske tehnologije u nastavi matematike nižih razreda osnovne škole
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Varaždinu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju te maturirala s odličnim uspjehom. Na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu završila je 2010. integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij, modul informatika, i stekla zvanje magistricice primarnoga obrazovanja ( <i>mag. paed.</i> ). Godine 2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Informacijske i komunikacijske znanosti</i> na Filozofskom fakultetu. Aktivno sudjeluje u pisanju Erasmus projekata te kao koordinatorica projekta surađuje s partnerima iz Slovenije, Italije i Švedske. Autorica je pet znanstvenih radova koji su nastali na temelju empirijskih istraživanja iz područja medija i djece u razrednoj nastavi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Sjever u Varaždinu dr. sc. Vedran Juričić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je ispitati utjecaj novih tehnologija u nastavi matematike u učenika nižih razreda osnovne škole. Iako informacijska i komunikacijska tehnologija donosi brojne prednosti i potiče aktivnost, kreativnost i istraživački pristup, ispitani su i nedostaci korištenja tehnologije te stavovi nastavnika i roditelja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u utvrđivanju prednosti i nedostataka korištenja tehnologije kao pomoćnoga nastavnoga sredstva u nastavi matematike, kao i u utvrđivanju stupnja korisnosti i vrsta aktivnosti primjenom tehnologije u pojedinim dijelovima sata (uvodni-motivacijski dio, završni dio – radi provjere usvojenosti nastavnoga sadržaja). Također, dobiven je uvid u utjecaj primjene IKT-a u učenika 3. i 4. razreda na uspjeh i osobno zadovoljstvo u nastavi matematike. Teorijski doprinos ostvaruju se prikazom pozitivnih i negativnih aspekata korištenja tehnologije, usustavljanjem aktivnosti i analizom korištenih platformâ, aplikacija i digitalnoga materijala za nastavu matematike u nižim razredima osnovne škole.



# Tamara Pavić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Glikozilacija plazmatskih proteina u dijabetesu uzrokovanom mutacijama gena <i>HNFI1A</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Ptuj u Republici Sloveniji. Opću je gimnaziju završila 2005. u Krapini te se upisala na integrirani preddiplomski i diplomski studij farmacije na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Diplomski je studij završila 2010. godine, nakon kojega je dvije godine radila u javnoj ljekarni. Godine 2013. na matičnom se fakultetu zaposlila u Zavodu za biokemiju i molekularnu biologiju kao članica glikobiološke grupe. Te se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Tijekom doktorskoga studija znanstveno se usavršavala u Centru za dijabetes, endokrinologiju i metabolizam Sveučilišta u Oxfordu, u Max-Planck Institutu u Berlinu te na brojnim međunarodnim konferencijama i simpozijima. Koautorica je osam znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasmina Rokov Plavec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	28. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dijabetes mladih koji se javlja u odrasloj dobi (MODY, engl. <i>maturity onset diabetes of the young</i> ) monogenetski je tip dijabetesa, najčešće uzrokovan mutacijama u genu <i>HNFI1A</i> . Vrlo se često pogrešno dijagnosticira kao dijabetes tipa 1 ili 2, međutim pravilna dijagnoza iznimno je važna s obzirom na to da je u tih pacijenata moguće dugo održavati normoglikemiju oralnom primjenom derivata sulfonilureje. Definitivna dijagnoza bolesti postavlja se sekvenciranjem gena <i>HNFI1A</i> , ali i tada postoji problem određivanja patogenosti pronađenih varijantâ. Kako se protein HNF1 $\alpha$ pokazao ključnim regulatorom fukozilacije proteina, plazmatski je <i>N</i> -glikom značajno promijenjen u oboljelih od HNF1A-MODY-ja. Dobiveni rezultati pokazuju da mnogi glikanski parametri mogu uspješno raspoznati pacijente s rijetkim varijantama gena <i>HNFI1A</i> od pacijenata bez <i>HNFI1A</i> varijantâ. Glikani pokazuju vrijednost i u određivanju utjecaja pronađenih rijetkih <i>HNFI1A</i> varijantâ na funkciju, točnije mogu se upotrijebiti kao biljeg patogenih varijantâ. Zaključno, uključivanjem glikanskoga biljega u dijagnostički protokol za HNF1A-MODY značajno bi se povećala dijagnostička osjetljivost. Rezultati provedenoga istraživanja dali su uvid u uspješnost prepoznavanja i probira HNF1A-MODY pacijenata pomoću <i>N</i> -glikanskoga biljega. Predloženi dijagnostički protokol za HNF1A-MODY, s uključenim glikanskim biljegom, može podignuti svjesnost o postojanju ovoga oblika dijabetesa te pružiti smjernice temeljene na dokazima za njegovu rutinsku dijagnostiku.



# Matko Perharić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Molekularna epizootologija i validacija metoda dijagnostike virusa mačje imunodeficijencije u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Godine 2004. maturirao je u III. gimnaziji te se upisao na Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet (VEF). Tijekom studija bio je aktivan član Međunarodne udruge studenata veterinarske medicine, s kojom je sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima. Diplomirao je 2011. obranivši rad <i>Zarazni metritis kobila</i> . Te je godine zaposlen kao asistent u Zavodu za mikrobiologiju i zarazne bolesti s klinikom VEF-a te je uključen u nastavnu, stručnu i znanstvenu aktivnost Zavoda. Godine 2012. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i> te je 2017. obranio disertaciju. Dobitnik je stipendije <i>The British Scholarship Trust</i> 2013., koja mu je omogućila stručno usavršavanje na Sveučilištu u Bristolu, Small Animal Referral Hospital u Langfordu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Tijekom tromjesečnoga boravka klinički se usavršavao u području zaraznih i unutarnjih bolesti pasa i mačaka. Objavio je više od 25 znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim publikacijama, od kojih dva u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Član je Hrvatske veterinarske komore (HVK) i <i>European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i> (ESCMID). Glavna su područja njegova stručnoga i znanstvenoga interesa zarazne bolesti pasa i mačaka, virusne zarazne bolesti domaćih životinja, zoonoze te epizootologija. Aktivan je sportaš te kao član Sportskoga društva Veterinarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu redovito sudjeluje na jedriličarskim natjecanjima u Hrvatskoj i u svijetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vilim Starešina, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Nenad Turk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Lorena Jemeršić, naslovna doc., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Infekcija virusom mačje imunodeficijencije (FIV) retrovirusna je zarazna bolest proširena među populacijom domaćih mačaka. Osnovna je značajka bolesti transkripcija virusne ribonukleinske kiseline (RNK) u provirusnu deoksiribonukleinsku kiselinu (DNK) te njezina ugradnja u stanični genom domaćina, što za posljedicu ima perzistentnu infekciju i doživotno kliconoštvo. Etiološko liječenje bolesti do danas ne postoji, stoga su profilaktičke mjere osnovno sredstvo sprječavanja pojave i širenja te zarazne bolesti. Poznavanje epizootioloških značajki bolesti na određenom području osnovni je preduvjet za uspostavu učinkovitijih profilaktičkih mjera. Slijedom navedenoga, istraživanjem su utvrđivane epizootiološke značajke FIV-a na području Republike Hrvatske. Serološkom metodom dijagnostike odnosno imunoenzimskim testom bolest je potvrđena u 21,4 % pretraženih mačaka. Osim ukupne seroprevalencije, istraženi su i utvrđeni čimbenici rizika od zaraze, koji uključuju mačke muškoga spola, nekastrirane jedinke muških i ženskih mačaka te dob iznad šest godina. Klinički dominantan simptom, potvrđen u 22,95 % serološki pozitivnih mačaka, jesu upalne promjene usne šupljine. Lančanom reakcijom polimerazom odsječak gag-gena provirusnoga DNK dokazan je u 53 od ukupno 86 serološki pozitivnih uzoraka, što upućuje na visoku nepodudarnost dviju korištenih metoda, vjerojatno zbog niske osjetljivosti molekularne metode dijagnostike. Filogenetskim analizama odsječka gag-gena FIV-a s dostupnim sekvencama gag-gena iz genske banke potvrđena je filogenetska pripadnost izolata virusnom podtipu B. Osim pripadnosti B-podtipu, utvrđena je međusobna filogenetska srodnost s izolatima bližega zemljopisnoga područja, odnosno umnoženi nukleotidni sljedovi filogenetski su najrodniji izolatima s područja Austrije i Italije. Time je potvrđena regionalna srodnost virusnih sojeva. Upravo poznavanje filogenetskih značajki terenskih sojeva FIV-a preduvjet je uspostave i razvoja pouzdanijih metoda molekularne dijagnostike i učinkovitijega cjepiva.



# Martina Perić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Konstrukcija i reprezentacija identiteta u autobiografijama hrvatskih književnica 19. i 20. st.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Dubrovniku. Godine 2007. diplomirala je hrvatski jezik i književnost i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojemu je 2017. obranila disertaciju. Radila je u izdavaštvu i kao stručna suradnica na istraživačkim projektima. Objavljivala je književne kritike u književnim i kulturnim časopisima. Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima te objavljivala znanstvene članke u domaćim i inozemnim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Andrea Zlatar Violić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Umjetnička akademija
DATUM OBRANE	4. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Povijest autobiografije pratimo još od antike, ali teorijska misao o autobiografiji razvila se tek u drugoj polovici 20. stoljeća. Zbog različitih i složenih pojavnosti autobiografije te problema (ne)odredivosti autobiografije kao žanra, suvremene teorije sklone su ju promatrati kao diskurs. Feministička teorija na autobiografiju gleda kao na specifičan diskurs čija je svrha konstituiranje ženskoga subjekta. U doktorskom su se radu na korpusu autobiografija hrvatskih književnica nastojala pokazati osnovna obilježja autobiografskoga diskursa i tipovi autobiografskih subjekata pomoću sljedećih kriterija: pripovjedno lice, vrijeme i prostor, tipovi diskursa i stilsko-retorički okvir te postupci autoreferencijalnosti i intertekstualnosti. Ovaj je rad jedno od prvih sustavnih istraživanja autobiografija hrvatskih književnica te pridonosi ne samo razumijevanju tih dosad nedovoljno istraženih tekstova nego rasvjetljivanju pitanja položaja žene u hrvatskom književnom i kulturnom kanonu.



# Sanja Perić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Korelacija debljine sloja živčanih vlakana te makularnoga područja mrežnice i oštećenje vidnoga polja kod unilateralne ambliopije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon pripravničkoga staža radila je u Poliklinici za medicinsku dijagnostiku Zagreb. Godine 1996. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski studij <i>Oftalmologija</i> te je 2006. obranila magistarski rad <i>Utjecaj miopske ametropije na istraživanje vidnoga polja automatskom perimetrijom</i> . Specijalistički ispit iz oftalmologije položila je 1999. godine. Od 2008. zaposlena je kao specijalistica oftalmologije u Klinici za očne bolesti KBC-a Zagreb, u kojoj je 2015. stekla zvanje subspecijalistice iz područja dječje oftalmologije i strabizma. Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih skupova. Objavila je osam znanstvenih radova i 30 sažetaka te je napisala nekoliko poglavlja u knjigama iz oftalmologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nenad Vukojević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zoran Vatavuk, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	24. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je ovoga istraživanja bio ispitati postoje li strukturne i funkcionalne promjene u makuli i sloju živčanih vlakana u ambliopnom oku. Ako postoje, postoji li povezanost između strukturnih i funkcionalnih promjena. U istraživanje je bilo uključeno 60 ispitanika s unilateralnom ambliopijom. Ispitanici su prema težini ambliopije bili podijeljeni u dvije skupine: ispitanici s težom ambliopijom (vidna oštrina 0,1 – 0,4) i ispitanici s blažim stupnjem ambliopije (vidna oštrina 0,5 – 0,8). Svim je ispitanicima napravljeno OCT snimanje makularnoga područja i glave vidnoga živca, kao i kompjutorizirano vidno polje na slabovidnom i dobrom oku. Glavni je rezultat istraživanja da postoje strukturne promjene makularnoga područja kod ambliopnoga oka u smislu zadebljanja. Zadebljanje makule našlo se u svih devet promatranih područja. Nisu zabilježene promjene u debljini sloja živčanih vlakana u ambliopnom ni na zdravom oku. Ispitivanjem korelacije između parametara dobivenih OCT-om i vidnoga polja ustanovilo se da izmjerene srednje vrijednosti debljine makularnoga područja i RNFL-a dobroga i slabovidnoga oka nemaju očekivanu pozitivnu korelaciju s MD i sLV vrijednostima, kao ni negativnu korelaciju s vrijednošću MS-a. Prema rezultatima, pretpostavlja se da na promjene u vidnome polju ambliopnoga i dobroga oka više utječe snaga ulaznoga signala i promjene u vidnome korteksu i lateralnome koljenastome tijelu nego debljina makularnoga područja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novim spoznajama o ambliopiji, koje bi mogle bi pridonijeti boljem razumijevanju nastanka i liječenja ambliopije.



# Darija Pešut

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hrvatski elektronički udžbenik za učenje engleskoga kao stranoga jezika u visokoškolskom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; knjižničarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. opću informatologiju te engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Nakon diplome počela je raditi kao profesorica u školama stranih jezika. Od 2009. zaposlena je u Visokoj školi za informacijske tehnologije kao predavačica iz područja filologije, gdje predaje i danas. Prodekanica je za nastavu, članica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom te vodi Ured za međunarodnu suradnju i mobilnost. U sklopu svoje stručne i znanstvene djelatnosti sudjeluje na raznim skupovima važnima za elektroničko nakladništvo i filološka pitanja, objavljuje i prezentira radove te je aktivna članica na međunarodnim projektima. Objavila je desetak znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Višnja Josipović Smojver, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nives Tomašević, Sveučilište u Zadru, Odjel za informacijske znanosti izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Velik broj strategija sadržava aktivnosti koje pridonose uvođenju elektroničkoga udžbenika u obrazovanje. U Hrvatskoj je stanje uvođenja elektroničkoga udžbenika u niže razine obrazovanja objedinjeno, a stanje udžbenika, literature i općenito izdavaštva u visokom obrazovanju nije, stoga je u okviru doktorskoga rada provedeno istraživanje. Kao primjer za definiranje načela izrade, objavljivanja i vrjednovanja visokoškolskoga elektroničkoga udžbenika koristilo se područje učenja engleskoga kao stranoga jezika u visokoškolskom obrazovanju. Cilj istraživanja bio je utvrditi potrebu za većim brojem udžbenika hrvatskih izdanja za učenje engleskoga kao stranoga jezika u visokoškolskom obrazovanju te predložiti načine na koje se to povećanje može ostvariti. U istraživanju su sudjelovali dionici visokoškolskoga obrazovanja, ali i dionici osnovno- i srednjoškolskoga obrazovanja. Definiran je elektronički udžbenik i sva njegova obilježja te su na temelju predloženoga modela elektroničkoga udžbenika testirani slobodni računalni programi za njegovu izradu. Rezultati prikazani u ovom radu doprinose su u više stručnih i znanstvenih područja. Donošenjem cjelovite definicije elektroničkoga udžbenika te prvi put u Hrvatskoj predlažući obilježja elektroničkoga udžbenika pridonosi se znanosti o knjizi u području elektroničkoga nakladništva. Predložena načela izrade, objave i vrjednovanja visokoškolskoga elektroničkoga udžbenika pridonose njegovoj institucionalizaciji u Hrvatskoj, ističući pri tome važnost institucionalnoga izdavaštva u visokom obrazovanju.



# Irena Petrušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj metodologije i modela rangiranja visokih učilišta u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. poljski jezik i književnost te francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je 2007. na Fakultetu političkih znanosti. Disertaciju je obranila 2017. na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje kao načelnica istraživačkoga odjela. Definiranje i vrjednovanje kvalitete u visokom obrazovanju u fokusu su njezina istraživačkoga interesa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Maja Jokić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište Sjever u Varaždinu
DATUM OBRANE	14. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Metodološki pristup vrjednovanju kvalitete, kvalitativnim ili kvantitativnim postupcima, ovisan je o definiranju zahtjeva kvalitete. U kontekstu ovoga istraživanja sustavni pregled obuhvaća sve postojeće modele vrjednovanja u Hrvatskoj, a analitički dio koncentriran je na sadržaje dvaju postupaka vrjednovanja kvalitete sveučilišta: na reakreditaciju i na rangiranje. Cilj doktorskoga rada bio je predložiti model rangiranja visokih učilišta u Hrvatskoj na temelju primjene metodologije i rezultata korištenih u postupku reakreditacije hrvatskih sveučilišta te rezultata analize razrade metodoloških pristupa, najčešće korištenih globalnih i nacionalnih sustava za rangiranje sveučilišta. Kao podloga za izradu modela analizirane su razlike i specifičnosti u međunarodnim i nacionalnom modelu vrjednovanja i razumijevanja kvalitete te ocjene kvalitete javnih sveučilišta ostvarenih u postojećem nacionalnom modelu vrjednovanja kvalitete –reakreditaciji. Rezultati provedenih analiza pokazali su smjernice i pokazatelje za izradu prijedloga modela nacionalnoga rangiranja, što bi moglo pomoći boljem uključivanju hrvatskoga sustava visokoga obrazovanja u globalne kompetitivne sustave rangiranja. Predloženi model nacionalnoga rangiranja nudi ravnomjerniju raspodjelu kategorija i pokazatelja vrjednovanja sveučilišta usklađenu sa svjetskim rangirnim ljestvicama sveučilišta ( <i>ARWU</i> , <i>CWTS Leiden</i> rangiranje, <i>QS</i> rangiranje, <i>THE</i> rangiranje i <i>Webometrics</i> ) i Hrvatskoj srodnih nacionalnih sustava za rangiranje sveučilišta: slovački, poljski, bugarski i makedonski. Prijedlog modela rangiranja hrvatskih sveučilišta rađen je s pretpostavkom primjene međunarodnih standarda kvalitete, što bi trebalo rezultirati boljom vidljivošću hrvatskih sveučilišta na međunarodnoj razini.





# Petar Piljek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model plitkoga gravurnoga kovanja temeljen na veličini kristalnoga zrna
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zaboku. Osnovnu školu završio je u Svetom Križu Začretju, a srednju školu 2005. u Krapini. Te se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2010. diplomirao te stekao zvanje magistra inženjera strojarstva, smjer Računalno vođenje sustava, na Katedri za strojarsku automatiku. Tijekom studija radio je kao demonstrator iz nekoliko kolegija te mu je dodijeljena medalja Fakulteta za postignute uspjehe u studiju. U ožujku 2010. na tom se fakultetu zaposlio kao asistent na Katedri za oblikovanje deformiranjem te se upisao na poslijediplomski doktorski studij, smjer Strojarske tehnologije. Aktivno sudjeluje u održavanju nastavnih i znanstvenoistraživačkih aktivnosti na fakultetu. Objavio je devet radova u časopisima i zbornicima stranih i domaćih skupova, autor je jedne knjige te je sudjelovao na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Aktivno se služi engleskim jezikom. Oženjen je i otac djevojčice.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zdenka Keran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Ciglar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Zdenka Keran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. emer. Branko Grizelj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
DATUM OBRANE	26. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poznato je da se proces plitkoga gravurnoga kovanja može uvrstiti u skupinu procesa mikrooblikovanja deformiranjem. Kod takvih procesa mikrostruktura i red veličine geometrije gravure imaju značajan utjecaj na mehanizam deformiranja te se mikroprocesi fundamentalno razlikuju od klasičnih procesa oblikovanja. Zbog toga je potrebno odrediti utjecaj efekta veličine na silu kovanja i pomak alata kod procesa plitkoga gravurnoga kovanja. U tu svrhu istražen je utjecaj veličine kristalnoga zrna materijala na elastični povrat materijala nakon prestanka djelovanja sile oblikovanja, na popunjavanje gravure i silu kovanja otkovaka materijala. Materijal sirovaca (rondela) je 99,5 % aluminij i koristi se gravura relativno složene geometrije. Predloženi model plitkoga gravurnoga kovanja uzima u obzir utjecaj efekata veličine na naprezanje plastičnoga tečenja preko geometrije gravure te daje procjenu konačne sile kovanja i pripadajućega pomaka alata. Time je omogućen kontroliran utjecaj veličine kristalnoga zrna na silu kovanja i pomak alata, kao i pouzdana predikacija konačne sile kovanja i pomaka alata kod kojega se postiže potpuno popunjavanje gravurne šupljine. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u 1) razjašnjavanju utjecaja veličine kristalnoga zrna na parametre procesa plitkoga gravurnoga kovanja u zatvorenom alatu i 2) matematičkim modelima utjecaja veličine kristalnoga zrna na elastični povrat, popunjenost gravurne šupljine i silu kovanja.



# Kristina Posavec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga računalnih korpusa u poučavanju hrvatskoga kao drugoga i stranoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. novinarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Godine 2009. diplomirala je muzeologiju na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti. Od 2008. predaje informatičke tečajeve te kolegije na privatnim i javnim sveučilištima u Zagrebu. Do sada je objavila nekoliko znanstvenih članaka.
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	doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Božo Bekavac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zdenko Jecić, naslovni doc., Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu dr. sc. Sanda Lucija Udier, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorskim se radom željelo pokazati da je korpusno potpomognuto poučavanje hrvatskoga kao drugoga i inoga jezika, iako koristan, dosad nedovoljno poznat i istražen pristup. Većina lektora hrvatskoga jezika ne koristi se postojećim korpusima hrvatskoga standardnoga jezika u svrhu poučavanja jer nije upoznata s prednostima korištenja računalnih korpusa u nastavi jezika. Stoga je jedan od ciljeva ovoga rada bio upoznati lektore hrvatskoga kao stranoga jezika s prednostima korištenja korpusa u pripremi nastave te provedbom dubinskih intervjua s lektorima istražiti njihove stavove i motivaciju za uključivanje korpusa i korpusnih alata u nastavni proces te provjeriti zadovoljstvo polaznika tečajeva hrvatskoga kao inoga jezika na početnim i srednjim stupnjevima nastavom pripremljenom korištenjem računalnoga korpusa. Cilj je istraživanja bio otkriti koje su mogućnosti i prepreke korištenja računalnih korpusa u poučavanju hrvatskoga kao drugoga i inoga jezika. Istražena je održivost korpusno potpomognutoga poučavanja kao alternative konvencionalnim metodama koje se ponajviše oslanjaju na udžbenike, gramatike i ostalu referentnu građu. Učinci poučavanja korištenjem <i>web</i> korpusa hrWac-a ispitani su u smislu kvalitativne i kvantitativne analize.



# Aleksandra Prčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hrvatska manjina u Srbiji i školovanje na hrvatskomu jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Subotici u Republici Srbiji, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Nakon srednje škole upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Defektološki fakultet (današnji Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet), smjer socijalni pedagog. Prvo radno mjesto bilo joj je u Centru za socijalnu skrb u Subotici, gdje je radila poslove vezane uz zaštitu djece i maloljetnika. U cilju razvijanja vlastitih kompetencija završila je dvije razine <i>Transakcijske analize</i> te ima zvanje psihoterapeuta. U suradnji s kolegama, na Otvorenom sveučilištu u Subotici organizirala je radionice za mlade. Drugo radno mjesto bilo joj je u Generalnom konzulatu Republike Hrvatske u Subotici, gdje je radila konzularne i administrativne poslove te stekla širi uvid u položaj hrvatske nacionalne manjine u Srbiji i probleme s kojima se suočavaju. Na poslijediplomski doktorski studij <i>Etnologija i kulturna antropologija</i> na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisala se kao stipendistica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske. Do sada je objavila tri znanstvena rada, jedan autorski i dva koautorska, te je sudjelovala na nekoliko konferencija.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milana Černelić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Petar Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Mario Bara, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Jadranka Grbić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Neposredni poticaj za istraživanje bila je činjenica da se pripadnici hrvatske manjine u Srbiji i nakon deset godina postojanja mogućnosti školovanja na materinskome jeziku ne koriste ovim zakonom zajamčenim pravom. Pored uvodnoga dijela, rad je podijeljen u dvije cjeline. U prvom dijelu rada cilj je bio propitati utjecaj prosvjetnih politika involviranih država na raslojavanje nacionalnoga identiteta Bunjevaca Hrvata tijekom povijesti te na koji način odnosi između Republike Srbije i Republike Hrvatske danas utječu na opstojnost kulturnih i jezičnih posebnosti Bunjevaca Hrvata. U drugom dijelu rada riječ je o pravnom i političkom položaju hrvatske manjine u Srbiji danas te se propituje dinamika odnosa svih aktera u realizaciji školovanja, od država (Republike Srbije i Republike Hrvatske), preko Hrvatskoga nacionalnoga vijeća (kao krovne institucije Hrvata u Srbiji), škola, do roditelja odnosno obitelji. Također, kroz prizmu obrazovanja govori se o odnosu Hrvata Bunjevaca prema markantnim čimbenicima identiteta – materinskomu jeziku i katoličkoj vjeri. Rezultati istraživanja pokazali su velik utjecaj državnih prosvjetnih politika na kreiranje nacionalne svijesti manjinskih naroda. Odnosi između Hrvatske i Srbije reflektiraju se na status hrvatske manjine u Srbiji i na njihovu samopercepciju. Zbog loše gospodarske situacije i nemogućnosti putovanja, pripadnici hrvatske manjine u Srbiji udaljili su se od kulture i simbola matične domovine. Ponovnim poticanjem bunjevačkoga pitanja, crkva se našla u specifičnoj situaciji u kojoj mora balansirati između Bunjevaca i Hrvata. Što se pak tiče odnosa prema materinskome jeziku, konstatirano je kako najveći broj Hrvata u Srbiji govori srpskim jezikom, a s hrvatskim standardnim jezikom i bunjevačkom ikavicom povezuju se na simboličnoj razini. Cilj rada bio je dati prinos kreiranju strategija manjinskoga obrazovanja u Republici Srbiji.</p>



# Saša Prđun

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Skupljačka aktivnost pčelinje zajednice na paši i sastav nektara i meda unšijske mandarine ( <i>Citrus unshiu</i> Marc.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; stočarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu i srednju veterinarsku školu. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Sudjeluje u nastavi izvođenjem laboratorijskih i terenskih vježbi i kolokvija. Suradnik je na trima modulima na preddiplomskom studiju (Pčelarstvo, Ekološko pčelarenje i pčele u ekosustavu i Oprašivanje bilja pomoću insekata) te na dvama modulima na diplomskom studiju (Med i drugi pčelinji proizvodi i Genetika i oplemenjivanje medonosnih pčela). Objavio je četiri rada iz skupine a1, jedan rad iz skupine a2 i devet radova iz skupine a3 te je sudjelovao na 12 znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu usmenim priopćenjima i poster-prezentacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Bubalo, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Igor Jerković, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Bujan, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Marica Dražić, znanstvena suradnica, Hrvatska poljoprivredna agencija izv. prof. dr. sc. Martina Skendrović Babojelić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	31. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zbog nedovoljne istraženosti ispaše, kao i odlika meda od unšijske mandarine, cilj je istraživanja bio utvrditi skupljačku aktivnost pčelinje zajednice te sastav nektara i meda. Istraživanje je bilo provedeno od 2014. do 2016. na području grada Opuzena. Na četirima sortama (kawano wase, okitsu, chahara i zorica) praćeno je izlučivanje nektara i koncentracija šećera, na osnovi čega je utvrđen i njihov medonosni potencijal. Mikroekstrakcijom vršnih para na krutoj fazi (HS-SPME) i ultrazvučnom ekstrakcijom (USE) pomoću organskih otapala bili su utvrđeni isparljivi spojevi u nektaru, u sadržaju mednoga mjehura i u medu. Prosječno veću količinu nektara izlučile su sorte okitsu (23,40 $\mu$ L) i kawano wase (22,79 $\mu$ L) u odnosu na sorte chahara (21,60 $\mu$ L) i zorica (20,01 $\mu$ L). Kod sorti kawano wase (20,66 %), okitsu (20,35 %) i chahara (20,17 %) bila je utvrđena prosječno veća koncentracija šećera u odnosu na sortu zorica (18,43 %). Prosječno veći broj skupljačica s punim mednim mjehurom (404) i peludnim teretom (622) je bio ustanovljen u 8:00 u odnosu na one prikupljene u 13:00 i 18:00. Analizirajući masu sadržaja mednoga mjehura utvrđeno je da se prosječna masa kretala od 20,22 mg u 8:00 do 21,88 mg u 13:00, međutim ustanovljeno je da nije bilo statistički značajne razlike. Prosječna se masa ukupnoga peludnoga tereta prikupljenoga skupljačem kretala od 5,18 g do 30,92 g, a prema botaničkom podrijetlu utvrđene su 22 biljne vrste. Od utvrđenih spojeva, 1H-indol, zatim 1,3-dihidro-2H-indol-2-on i fenilacetnitril do sada nisu bili pronađeni u medu od agruma.



# Domagoj Prebeg

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje fizičko-kemijskih karakteristika terapijskoga polja visokofrekventnoga ozon generatora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2016. obranio i disertaciju. U sklopu poslijediplomskoga doktorskog studija, od 2013. do 2016. provodio je istraživanja fizičkih i kemijskih čimbenika prisutnih u terapijskom polju visokofrekvencijskoga generatora ozona pod mentorstvom prof. dr. sc. Božidara Pavelića (Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu) i prof. dr. sc. Davora Pavune (Laboratory of Physics of Complex Matter, Lausanne, Švicarska), a u suradnju s Fakultetom za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Zagrebu te Institutom za fiziku u Zagrebu. Autor je i koautor višeznanstvenih i stručnih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božidar Pavelić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Davor Pavuna, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu prof. dr. sc. Ivica Anić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Šegović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	30. prosinca 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha je istraživanja bila odrediti fizičke i kemijske karakteristike terapijskoga polja visokofrekvencijskoga generatora ozona. U terapijskom je polju izmjeren spektar plazma elektrode te spektar mikro-izboja. Na uzorcima tkiva izmjerene su vrijednosti efektivne struje na osnovi kojih su procijenjene vrijednosti predane energije u ovisnosti o vremenu izlaganja. Kod obaju modaliteta primjene, u frekvencijskom području 33 kHz, zabilježena je jakost magnetskoga polja i gustoće magnetskoga toka. U slučaju pojave mikro-izboja u zračnom međuprostoru zabilježeno je i polje u frekvencijskom području iznad 40 MHz. U terapijskom je polju izmjerena jakost električnoga polja plazma-elektrode. Tijekom provedbe zahvata zabilježene su značajne promjene u temperaturi površine tkiva. Statistička analiza rezultata upućuje na značajnu razliku u vrijednostima fizičkih veličina s obzirom na dva modaliteta primjene. Na osnovi navedenih dokaza zaključeno je da djelovanje ispitivanoga uređaja ne bi trebalo pripisivati isključivo ozonu, kao što je to dosad bio slučaj, nego kumulativnom učinku svih fizičkih i kemijskih čimbenika koji su tijekom zahvata prisutni u terapijskom polju. Kako u dostupnoj literaturi nisu cjelovito ispitani i opisani svi fizički i kemijski čimbenici koji su prisutni u terapijskom polju tijekom ove vrste terapijskoga zahvata, ovaj je doktorski rad jedinstven u području te čini važnu osnovu za sva daljnja klinička i laboratorijska istraživanja.



# Željko Predojević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga hrvatske usmene književnosti u oblikovanju kulturnoga identiteta južne Baranje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Osijeku. Godine 2007. diplomirao je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te stekao zvanje profesora povijesti i hrvatskoga jezika i književnosti. Disertaciju je obranio 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radio je kao učitelj povijesti u zvanju učitelja mentora te kao lektor hrvatskoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Pečuhu i na Filozofskom fakultetu u Bratislavi. Izlagao je na 16 znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu i autor je 20 publikacija koje su klasificirane od izvornih znanstvenih do preglednih radova. Član je Matice hrvatske, a od 2015. glavni je urednik <i>Godišnjaka ogranka Matice hrvatske u Belom Manastiru</i> . Uže područje njegovih interesa čini usmena književnost, usmena povijest, tradicijska kultura, kulturno pamćenje, kulture u doticaju te slavenska mitologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ružica Pšihistal, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ružica Pšihistal, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Galović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Radom se istražuje kulturni identitet južne Baranje, odnosno koliko je na njega utjecala usmena književnost Hrvata iz regije. Na točno se određenom prostoru na temelju građe usmene književnosti i širega joj konteksta tradicijske kulture izdvajaju identitetski markeri kulturnoga identiteta regije stvarani tijekom 20. stoljeća, odnosno od prvih usmenoknjiževnih zapisa, a očituju se u današnjem regionalnom reprezentiranju i kulturnom pamćenju kao važan dio u njegovu oblikovanju. Polazi se od pretpostavke da je regionalni identitet južne Baranje multikulturalan, tj. da ga formira višetnička zajednica na omeđenom zemljopisnom prostoru te da se ta regionalna značajka očituje i u kulturno identitetskim sastavnicama regije. Istraživanju se pristupilo interdisciplinarno i multidisciplinarno, uz književno-znanstvenu i filološku leksičko-onomastičku analizu, metodom deskripcije prikazane su njezine povijesne i geografsko-demografske osobitosti. Usmena književnost Hrvata iz regije promatrana je u kontekstu kulturne posebnosti baranjske regije, uvažavajući istraživanja iz područja folkloristike, etnologije, povijesti, kulturne antropologije i sociologije. Izvorni je znanstveni doprinos u prvom sustavnom, cjelovitom i znanstveno provedenom istraživanju kulturno-identitetske uloge hrvatske usmene književnosti u regiji, uz prošireno analitičko motrište ključnih kulturnih kontekstualnih sastavnica regije. Doktorski rad sadržava i izvornu rukopisnu građu, prikladno opisanu i klasificiranu, kao prvo korpusno usustavljivanje hrvatske usmene književnosti u južnoj Baranji.



# Debora Radolović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Obrazovna uloga školskih knjižnica u školama nacionalnih manjina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Puli. Diplomirala je 1999. suvremenu povijest na Sveučilištu u Trstu na Filozofskom fakultetu, u Republici Italiji. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1993. radi u školama talijanske nacionalne manjine (Pula, Umag, Buje) kao nastavnica povijesti. Od 2006. ravnateljica je Talijanske srednje škole Dante Alighieri, Pula – Scuola Media Superiore Italiana, Pola. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Govori talijanski (materinski) i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasminka Lovrinčević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za kulturologiju
DATUM OBRANE	2. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U Republici Hrvatskoj pripadnici nacionalnih manjina svoje ustavno pravo na odgoj i obrazovanje ostvaruju primjenom jednog od triju predloženih obrazovnih modela. U radu su na temelju istraživanja prikazani dosad postignuti rezultati školskih knjižnica. Namjera je bila da prema dosadašnjem konceptu, utemeljenom na standardima školskih knjižnica, predložiti rješenja i model organizacije školske knjižnice u školi nacionalne manjine koja djeluje u obrazovnom sustavu Republike Hrvatske. Cilj istraživanja bio je utvrditi i primjenjivost modela obrazovanja nacionalnih manjina kroz model A, ostvarivanje toga modela primjenom zakonskih i međunarodnih smjernica te komunikaciju i ulogu školske knjižnice u sustavu odgoja i obrazovanja. U istraživanju je korištena metoda anketnih upitnika te komparativna metoda i dubinski intervjui. Za prikaz koncepta multikulturalnosti koji se odvija kroz školsku knjižnicu napravljen je i prikaz aktivnosti koje se odvijaju u školi kako bi se zadovoljile posebne potrebe pripadnika nacionalnih manjina, a tiču se manjinske kulture. Model A koji se predlaže za školsku knjižnicu u poučavanju informacijske pismenosti s ciljem predviđanja komunikacijskoga ponašanja u multikulturalnoj sredini koji uključuje jezik i pismo manjinske zajednice pokriva odgojnu i obrazovnu funkciju knjižnice i osigurava postizanje postavljenih ciljeva.





# Ruža Radoš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Namjesnik bosanskoga ejaleta Ali-paša Hekimoglu (1736. - 1748.) i Dubrovačka Republika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska ranonovovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Đakovu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku povijesti i Odsjeku turkologije. Godine 2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest stanovništva</i> , koji zajednički izvode Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište u Dubrovniku, te je 2017. obranila disertaciju. Zaposlena je u Hrvatskom institutu za povijest kao znanstvena novakinja od 2011. godine. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovala na međunarodnim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Miović, znanstvena savjetnica, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Enes Pelidija, Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet, Bosna i Hercegovina akademik Nenad Vekarić, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku dr. sc. Lovro Kunčević, znanstveni suradnik, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
DATUM OBRANE	15. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj doktorskoga rada bila je analiza složenih odnosa između Dubrovačke Republike i Bosanskoga ejaleta u vrijeme bosanskoga namjesnika Ali-paše Hekimoglua. Iscrpni pregled gospodarsko-političkih promjena u Bosanskom ejaletu i vojno-upravnih nastojanja osmanskoga državnika Ali-paše pokazao je da se periodizacija, teoretizacija i uopćavanje povijesti sudaraju s iznimkama. Dubrovačko-osmanski odnosi sagledani su kroz paradigmu meke moći Dubrovačke Republike i tvrde moći Osmanskoga Carstva. U tom su kontekstu utvrđena i analizirana glavna oružja meke moći, informiranje, usluge i diplomacija, kojima je Dubrovnik neutralizirao tvrdnu moć Osmanlija na vojnom i gospodarskom polju. U tom su smislu zanimljive nove spoznaje o postupnom razvoju i promjeni Ali-pašine osobnosti, što se, kao dio njegova političkoga sazrijevanja, jasno očitava u odnosima s Dubrovnikom. Detaljni uvid u petnaestogodišnje razdoblje odnosa Dubrovnika s Bosanskim ejaletom temelji se na istraživanju bogate osmansko-dubrovačke prepiske iz Državnoga arhiva u Dubrovniku s pokojom nadopunom iz arhivskih vrela koja su pohranjena u Zadru, Makarskoj, Sarajevu, Mostaru i Istanbulu. Iz istražene arhivske građe svakako treba izdvojiti osmanske spise i istaknuti njihov značaj, jer oni pružaju uvid u stanje stvari s druge, nerijetko zanemarene osmanske strane. Upravo isprepletenost i nadopunjavanje dokumenata iz obaju vrela omogućuje uravnotežen pristup proučavanju osmansko-dubrovačkih odnosa i stvaranje zaokružene i sveobuhvatne slike.



# Saša Rajić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prevenција nasilja u zatvorskom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti; poremećaji u ponašanju
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1989. socijalnu pedagogiju na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu. Godine 2008. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij <i>Prevenzijska znanost i studij invaliditeta</i> , studijski smjer Prevenzijska znanost: prevenzijska mentalnih i ponašajnih poremećaja i promocija mentalnog zdravlja te je 2017. obranio disertaciju. Objavio je deset znanstvenih i stručnih radova, jedno poglavlje u knjizi, aktivni je sudionik znanstvenih i stručnih skupova te gostujući predavač studentima socijalne pedagogije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irma Kovčo Vukadin, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Branko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Anita Jandrić Nišević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. emer. Milko Mejovšek, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet doc. dr. sc. Joško Vukosav, MUP RH, Policijska akademija, Visoka policijska škola u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U svrhu istraživanja pojave nasilja u hrvatskom zatvorskom sustavu postavljena su dva cilja. Prvi cilj bio je utvrditi obilježja ličnosti, ponašajna i kriminološka obilježja i razlike u tim obilježjima između zatvorenika i zatvorenica kojima je izrečena neka stegovna mjera zbog počinjenoga stegovnoga prijestupa. Drugi cilj bio je utvrditi prediktivne vrijednosti importacijskoga, deprivacijskoga i situacijskoga modela u objašnjenju nasilnoga ponašanja zatvorenika i zatvorenica u hrvatskom zatvorskom sustavu. Istraživanjem je utvrđeno postojanje razlika u obilježjima ličnosti, ponašajnim i kriminološkim obilježjima između zatvorenika i zatvorenica, na način da su u zatvorenika utvrđena nepovoljnija obilježja u svim trima kategorijama. Istraživanjem je utvrđena prediktivna vrijednost importacijskoga modela u objašnjenju pojave nasilnih prijestupa zatvorenika i zatvorenica. Deprivacijski je model pokazao prediktivnost u zatvorenica, ali ne u zatvorenika. Za situacijski model utvrđena je prediktivnost u zatvorenika, ali u zatvorenica prediktivnost nije utvrđena. Rezultati istraživanja upućuju na specifičnosti hrvatskoga zatvorskoga sustava u odnosu na utvrđene prediktore pojave nasilja, na potrebu rodnospecifičnoga pristupa nasilju u zatvorskom sustavu te na potrebu provedbe budućih istraživanja prediktora i korelata nasilja na većem uzorku, u više institucija, usmjerenih na specifične oblike nasilja, koristeći se pritom kombiniranim (kvantitativno/kvalitativnim) istraživačkim pristupom.



# Ivica Richter

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mapiranje bioimpedancijskoga spektra zdrave oralne sluznice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1958. u Rijeci, gdje je 1977. završio Gimnaziju "Mirko Lenac". Godine 1978. upisao se na Stomatološki fakultet na Medicinskom fakultetu u Rijeci, na kojem je u veljači 1983. diplomirao. Poslije završena pripravničkoga staža upisao se na poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je u studenom 1991. obranio magistarski rad iz područja oralne patologije <i>Učestalost psihosomatskih oralnih promjena u stanovnika Fužina i Lokava u Gorskom kotaru</i> . Na tom je fakultetu 2017. obranio i disertaciju. Radi kao liječnik dentalne medicine u ordinacijama Fužine i Lokve u Gorskom kotaru. Kontinuirano se bavi znanstvenim radom. Sudjeluje na znanstvenim skupovima. Objavljuje znanstvene radove u različitim znanstvenim publikacijama, uglavnom iz područja oralne patologije i primjene psihologije u stomatološkoj praksi. Oženjen je i otac jednoga muškoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vlaho Brailo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ana Andabak Rogulj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Električna impedancija (EI) otpor je prolasku izmjenične električne struje kroz tkivo. EI ovisi o promjenama strukture i kemijskom sastavu tkiva, stoga se koristi u dijagnostičke svrhe, ponajprije kožnih promjena. Primjena EI-ja za dijagnostiku na oralnoj sluznici nije dovoljno znanstveno evaluirana. Svrha rada bila je utvrditi ne samo referentne vrijednosti EI-ja na zdravoj oralnoj sluznici te evaluirati izvedivost i ponovljivost metode nego i utvrditi utjecaj demografskih i kliničkih čimbenika (spol, dob, pušenje, količina sline, pritisak elektrode) na vrijednosti EI-ja. U istraživanju je sudjelovao 101 ispitanik. Ispitanici su bili podijeljeni u tri skupine: 20 – 40 godina, 40 – 60 godina i stariji od 60 godina. Vrijednosti EI-ja mjerene su posebno konstruiranim uređajem tri puta u razmaku od po tjedan dana na 14 mjernih točaka u usnoj šupljini (po 7 točaka na lijevoj i desnoj strani). Najviše vrijednosti EI-ja zabilježene su na sluznici tvrdoga nepca, a najniže na dorzumu jezika. Nisu utvrđene statistički značajne razlike u vrijednostima EI-ja između lijeve i desne strane. Vrijednosti EI-ja smanjivale su se s dobi ispitanika, a u žena su bile značajno više nego u muškaraca. Nepušači su imali statistički značajno više vrijednost EI-ja samo na sluznici gornje usne. Količina sline nije imala utjecaja na izmjerene vrijednosti. Pritisak elektrode na sluznicu utječe na izmjerene vrijednosti – primjenom višega podtlaka izmjerene su statistički značajno niže vrijednosti. Nisu utvrđene statistički značajne razlike između pojedinih mjerenja kod svakoga ispitanika. Primjenom opisane metode moguće je izmjeriti vrijednosti EI-ja na svakoj točki oralne sluznice. Metoda je jednostavna i lako primjenjiva te daje ponovljive i stabilne rezultate. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u unaprjeđenju neinvazivne dijagnostičke metode mjerenja električne impedancije na zdravoj oralnoj sluznici i u optimizaciji ispitnoga instrumenta koji je za to potreban.



# Jasmina Rinkovec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje metala platinske skupine u lebdećim česticama u zraku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Varaždinu, gdje je završila gimnaziju, prirodoslovno-matematički smjer. Potom se upisala na studij kemije, inženjerski smjer, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Diplomski rad izradila je u Laboratoriju za molekulsku spektroskopiju Zavoda za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu u suradnji sa Zavodom za analitičku kemiju matičnoga fakulteta te ga uspješno obranila 2011. godine. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> te je 2017. obranila disertaciju. Zaposlena je u Jedinici za higijenu okoline Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada kao znanstvena novakinja – asistentica. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je Hrvatskoga udruženja za zaštitu zraka (HUZZ).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Gordana Pehnc, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mirta Rubčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Gordana Pehnc, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	26. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Platina (Pt), paladij (Pd) i rodij (Rh) smatraju se strateškim metalima zbog specijalizirane primjene u industriji kao i zbog značajne uloge pri radu automobilskih katalitičkih pretvornika čija je svrha smanjenje emisije plinovitih onečišćujućih tvari u zrak. Vrući ispušni plinovi koji prolaze kroz katalitičke pretvornike uzrokuju oštećenja tih sustava, što dovodi do emisije Pt, Pd i/ili Rh u okoliš i povećanja njihovih razina u zraku. U doktorskom je radu razrađena metoda za određivanje Pt, Pd i Rh u lebdećim česticama u zraku primjenom spektrometrije masa uz induktivno spregnutu plazmu (ICP-MS). Postupak rada obuhvaćao je tjedno uzorkovanje lebdećih čestica na kvarcnim filterima te mikrovalnu razgradnju u kiselini pri povišenim tlakom i temperaturom. Ispitana je prostorna i vremenska raspodjela Pt, Pd i Rh u frakciji lebdećih čestica PM <sub>10</sub> (aerodinamičkoga promjera -3 za Pt, 3,856-5,60 pg m <sup>-3</sup> za Pd te 0,444-0,750 pg m <sup>-3</sup> za Rh). Razine Pt, Pd i Rh statistički su se značajno razlikovale na mjernim postajama, što je rezultat različite opterećenosti navedenoga područja prometom. Na svim postajama pronađene su statistički značajne sezonske varijacije masenih koncentracija s najvišim vrijednostima izmjerenima tijekom zime. Razrada analitičke metode za određivanje metala platinske skupine u lebdećim česticama omogućila je pouzdano mjerenje tih elemenata u zraku te uputila na mogućnosti rješavanja problema interferencija i u drugim uzorcima okoliša. Istraživanja u ovom radu dala su prve informacije o razinama platine, paladija i rodija u Hrvatskoj, kao i o njihovoj prostornoj i vremenskoj raspodjeli. Ispitani su odnosi između navedenih elemenata platinske skupine i drugih metala vezanih na lebdeće čestice radi određivanja mogućih izvora onečišćenja zraka metalima platinske skupine.



# Sunčica Roca

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija srebrovih(I) kompleksa s monohalogen i dihalogen derivatima piridina u otopini i čvrstom stanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Šibeniku, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekla zvanje profesorice biologije i kemije. Nakon diplome radila je na tom fakultetu kao vanjska suradnica u Zavodu za opću i anorgansku kemiju Kemijskoga odsjeka te kao profesorica kemije u srednjim školama. Od kolovoza 2006. trajno je zaposlena u Centru za NMR Instituta Ruđer Bošković kao stručna suradnica, a od lipnja 2013. kao viša stručna suradnica. Disertaciju je obranila 2017. godine. Do danas je u koautorstvu u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> objavila osam izvornih znanstvenih i preglednih radova, a još tri rada objavljena su u drugim časopisima. Na domaćim i međunarodnim kongresima sudjelovala je s osam posterskih priopćenja. Tri je puta boravila na stručnim usavršavanjima u Hrvatskoj i u inozemstvu. Bila je suradnica na trima međunarodnim znanstvenim bilateralnim projektima. Sudjelovala je u organizaciji međunarodnih skupova iz područja spektroskopije NMR održanih 2008. i 2014. godine u Zagrebu. Godine 2014. bila je recenzentica znanstvenoga rada u međunarodnom znanstvenom časopisu. Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno i francuskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Dražen Vikić-Topić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Predrag Novak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Dražen Vikić-Topić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Zora Popović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Reakcijom srebrova(I) nitrata s mono- i dihalogen derivatima piridina u molarnom omjeru 1 : 2 u smjesi vode i alkohola priređeno je 12 novih kompleksa srebra(I) opće formule $[Ag(NO_3)(X_npy)_2]$ , X = Cl, Br, I; n = 1 – 2. Pripremljeni kompleksni spojevi identificirani su elementnom analizom, a njihova struktura u otopini okarakterizirana je tehnikama višenuklearne spektroskopije NMR ( $^1H$ , $^{13}C$ , $^{15}N$ , $^{109}Ag$ ) i spektrometrije masa. Kompleksi su u čvrstom stanju okarakterizirani spektroskopijom IR, a kristalna i molekulska struktura određena im je metodama rentgenske strukturne analize. Molekule liganda u svim kompleksima na srebrov(I) ion vezane su preko atoma dušika piridinskoga prstena. U koordinacijskoj sferi srebra(I) dokazan je i nitratni ion, koji ovisno o načinu koordiniranja na srebro omogućuje stvaranje koordinacijskih polimera ili supramolekulskih struktura. Koordinacijski broj srebra kod sintetiziranih spojeva varira između tri, četiri, pet ili šest, čak ponegdje i unutar istoga spoja. Pored kovalentnih veza, Ag–N i Ag–O, u strukturama su pronađene i nekovalentne interakcije (vodikove i halogenske veze te $\pi \cdots \pi$ interakcije) koje pridonose konačnoj dimenzionalnosti spoja. Slaba veza Ag–Ag otkrivena je u kompleksu s 3-Ipy kao ligandom. Priređeni spojevi pokazuju bolju antibakterijsku aktivnost u uvjetima <i>in vitro</i> spram Gram-negativnih nego spram Gram-pozitivnih bakterijskih vrsta. Dobiveni rezultati daju novi doprinos cjelovitom razumijevanju mehanizma međudjelovanja srebrova(I) iona i bioorganskih molekula.



# Jelena Rupčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nelinearna Fourierova analiza sa $SU(1,1)$ vrijednostima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; matematička analiza
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i matematičku gimnaziju. Godine 2003. upisala se na studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirala. Na tom se fakultetu u akademskoj godini 2008./2009. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> te je 2017. obranila disertaciju pod voditeljstvom doc. dr. sc. Vjekoslava Kovača. Od siječnja 2010. do ožujka 2017. bila je zaposlena na Fakultetu prometnih znanosti u suradničkom zvanju asistentice. U 2016. sudjelovala je na Šestom hrvatskom matematičkom kongresu i imala je priopćenje na međunarodnom znanstvenom skupu u Bonnu u Njemačkoj. Koautorica je sveučilišnoga udžbenika tiskanoga 2015.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vjekoslav Kovač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vjekoslav Kovač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Biserka Kolarec, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nelinearna Fourierova analiza teorija je Fourierovih redova i Fourierove transformacije napravljena u slučaju grupe $SU(1,1)$ , sačinjene od matrica reda 2 posebnoga oblika, koji se smatra najjednostavnijim netrivialnim slučajem. U prvom dijelu doktorskoga rada ispituje se konvergencija lakunarnoga $SU(1,1)$ trigonometrijskoga produkta s kvadratno sumabilnim koeficijentima po odgovarajućoj metrici i g.s. U tu svrhu definira se metrika na grupi $SU(1,1)$ , a zatim se definira i varijanta $L^p$ metrike na skupu izmjerivih funkcija na jednodimenzionalnom torusu s vrijednostima u $SU(1,1)$ , s obzirom na koju se proučava konvergencija. U drugom dijelu rada proučava se nelinearni analogon Hausdorff-Youngove nejednakosti. U postojećim dokazima te nejednakosti konstanta ovisi o 1.



# Stjepan Rusan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj i značenje kralja Davida u Prvoj knjizi Ljetopisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; dogmatska teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1948. u Srednjem Dubovcu. Godine 1967. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Katolički bogoslovni fakultet, na kojem je 1974. diplomirao obranivši rad <i>Karakteristike pisca kroničara</i> . Na tom je fakultetu magistrirao pod mentorstvom prof. dr. sc. Adalberta Rebića obranom rada <i>Bogoslužje kod kroničara</i> te stekao akademski stupanj magistra znanosti. Disertaciju je pod mentorstvom prof. dr. sc. Bože Lujića pripremao u župi Špansko i u župi Remetinec – Blato, gdje danas djeluje kao župnik. Osobito zahvaljuje svojim profesorima na Katoličkom bogoslovnom fakultetu koji su ga znali oduševiti za studij Sv. pisma i svom mentoru profesoru Boži Lujiću, koji ga je potaknuo na doktorski rad. Zahvaljuje i svojim roditeljima i svim svojim poznatim suradnicima koji su pomogli da ovaj doktorski rad dođe do kraja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Božo Lujić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Darko Tepert, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Domagoj Runje, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Božo Lujić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	6. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kroničar opisuje događaje, uz manje ili više odstupanja, koji su već bili opisani kod deuteronomista. U Prvoj knjizi Ljetopisa glavna i idealna osoba je kralj David, koji ima posebni utjecaj i značenje u toj knjizi. Već u rodoslovlju vidi se da kroničar vrlo brzo dolazi do Judina plemena, iz kojega je kralj David. Kralj David je ustoličen za kralja nad cijelim Izraelom u gradu Hebronu. Prva briga kralja Davida bila je da osvoji Jeruzalem, koji će postati glavni grad Izraela, i prinese Kovčeg Božji u Jeruzalem. David postavlja pravila i uspostavlja kult i kultne službe, u kojem glavnu ulogu imaju leviti i svećenici. David je od Boga dobio obećanje po proroku Natanu da će njegova loza trajati do vijeka. David priprema sve za gradnju Hrama koji će izgraditi njegov sin Salomon. On je oko sebe okupio sav Izrael u idealnim granicama. Kroničar opisuje Davida kao ratnika koji nije okrutan u ratu i koji pobjeđuje neprijatelje. Svi budući izraelski kraljevi uspoređivat će se s Davidom: jesu li dobri ili loši. Ovaj istraživački rad donio je novost u hrvatski znanstveni prostor jer na hrvatskom govornom području nema gotovo nikakvih opširnijih i detaljnijih radova i komentara o kroničaru i njegovu povijesnom djelu, odnosno o knjigama Ljetopisa. Uz to, prikazano je kako za kroničara David nije samo idealni lik čiji opis nije samom sebi svrha i cilj nego je novost prikaza Davida kao idealnoga lika na kojem počivaju Božja obećanja u kojima je David protagonist čije djelovanje postaje nada kroničarevim suvremenicima.





# Rutvica Rusan Novokmet

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odgovornost nedržavnih aktera za međunarodno protupravne čine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; međunarodno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Tijekom 2007. radila je kao odvjetnička vježbenica te se potom zaposlila na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja – asistentica na Katedri za međunarodno pravo. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij iz međunarodnoga javnoga i međunarodnoga privatnoga prava te je 2017. obranila disertaciju. Volontirala je u Općinskom građanskom i Općinskom kaznenom sudu u Zagrebu te je 2009. položila pravosuđni ispit pri Ministarstvu pravosuđa Republike Hrvatske. Do sada je objavila nekoliko znanstvenih radova te je sudjelovala na projektu Međunarodnoga odbora Crvenoga križa za utvrđivanje međunarodnoga običajnoga humanitarnoga prava u RH. Završila je tečaj <i>Lawyer-Linguist</i> u sklopu Tempus projekta u Zagrebu 2011. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Crnić-Grotić, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet prof. dr. sc. Davorin Lapaš, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Trpimir Mihael Šošić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se propituje koncept izravne međunarodnopravne odgovornosti nedržavnih aktera za međunarodno protupravne čine, pri čemu se analiziraju međunarodnopravni subjektivitet nedržavnih aktera, relevantna međunarodna sudska praksa te praksa glavnih tijela UN-a, kao i drugih međunarodnih tijela, iz kojega se mogu izvesti zaključci da su nedržavni akteri kao skupine izravni nositelji odgovornosti za kršenja međunarodnoga humanitarnoga i međunarodnoga kaznenoga prava. U radu se analizira djelovanje terorističkih skupina kao posebne vrste nedržavnih aktera i razmatra pravni okvir njihove odgovornosti za povrjede međunarodnoga prava, osobito u kontekstu primjene glave VII. Povelje UN-a. Kritički se analiziraju situacije koje mogu dovesti do pojave praznine u pogledu izravne odgovornosti nedržavnih aktera za međunarodno protupravne čine i predlažu se mehanizmi kojima se spomenute praznine mogu premostiti. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u tome što je provedeno istraživanje na sustavan način upozorilo na nedostatke u tumačenju i primjeni postojećega sustava odgovornosti za međunarodno protupravne čine. U radu se potvrđuje teza da je radi upotpunjavanja cjelokupnoga sustava međunarodne odgovornosti nužno i nedržavne aktere uključiti u taj sustav i provesti predložena rješenja na teorijskoj, institucionalnoj i organizacijskoj razini. Zbog iznimne aktualnosti pitanja izravne odgovornosti nedržavnih aktera, kao i razmjerno maloga broja znanstvenih radova koji se tom problematikom sustavno bave, doktorski je rad značajan doprinos hrvatskoj međunarodnopravnoj znanosti i vrijedno polazište za daljnja istraživanja pravnoga položaja i međunarodne odgovornosti nedržavnih aktera kao skupina u suvremenom međunarodnom pravu.



# Damir Sauerborn

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj sternokleidomastoidnoga mišića na protočnost unutarnje jugularne vene nakon disekcije vrata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Slavanskom Brodu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2002. zaposlen je u Odjelu za otorinolaringologiju, kirurgiju glave i vrata Opće bolnice u Slavanskom Brodu. Godine 2008. položio je specijalistički ispit iz maksilofacijalne kirurgije, a 2010. izabran je u naslovno zvanje asistenta na Katedri za ORL i MFK Medicinskoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Subspecijalistički ispit iz plastične kirurgije glave i vrata položio je 2016. godine. Disertaciju je položio 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Autor je više radova iz područja kirurgije glave i vrata objavljenih u časopisima koji su indeksirani u podatkovnim bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index – Expand</i> . Autor je poglavlja u stručnoj knjizi iz područja onkologije. Aktivno je sudjelovao na više domaćih i stranih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mihajlo Virag, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mirko Ivkić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivica Lukšić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraživao utjecaj sternokleidomastoidnoga mišića (SCM) na protočnost unutarnje jugularne vene (VJI) nakon disekcije vrata. U dosadašnjim je istraživanjima više rizičnih čimbenika povezano s pojavom postoperativne tromboze VJI-ja. U ovom je istraživanju prvi put istražen utjecaj čuvanja i žrtvovanja SCM-a tijekom disekcije vrata na protočnost VJI-ja. Protočnost VJI-ja utvrdila se doppler-ultrazvukom, i to određivanjem pojave tromboze, određivanjem promjene u brzini protoka i ukupnoga volumnoga protoka. Mjerenja su se provodila preoperativno te u tri navrata postoperativno. U istraživanju su dodatno analizirani utjecaj postoperativne radioterapije (RT) i mikrovaskularne rekonstrukcije na protočnost VJI-ja. Dokazano je da žrtvovanje SCM-a predstavlja rizik od postoperativne tromboze VJI-ja. Brzine protoka i volumni protok nisu se značajnije mijenjali kod disekcija s čuvanjem i žrtvovanjem SCM-a. Postoperativni RT i mikrovaskularna rekonstrukcija nisu značajnije utjecali na protočnost VJI-ja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju pojave poremećaja protočnosti VJI-ja nakon disekcije vrata. Uz to, rad pridonosi razvoju novih terapijskih protokola u liječenju bolesnika s rakom glave i vrata kod kojih postoji potreba za očuvanjem protoka.



# Krunoslav Sedić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimiranje sastava cementnih kaša za cementiranje zaštitnih cijevi u bušotinama za utiskivanje ugljikovoga dioksida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Zagrebu. Godine 1995. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftni fakultet, smjer naftno rudarstvo. Diplomski rad obranio je s odličnim uspjehom u prosincu 2001. Od listopada 2002. zaposlen je u poduzeću Crosco, naftni servisi, d. o. o. u Servisu cementacije i stimulacije. Radio je kao nadzornik izvođenja cementacija, inženjer za cementacije, koordinator za cementacije te šef Odjela cementacija, a od 2011. rukovoditelj je Servisa cementacije i stimulacije. Godine 2008. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij te je 2017. obranio disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Međimurec, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Katarina Simon, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Nediljka Gaurina-Međimurec, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	6. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskog rada ispitano je više od stotinu cementnih kaša različitoga sastava radi odabira odgovarajuće recepture za primjenu u bušotinama za utiskivanje ugljikova dioksida. Ispitivanja su rađena prema uvjetima koji vladaju u bušotinama na eksploatacijskim poljima ugljikovodika Žutica i Ivanić u Hrvatskoj. Obavljena su ispitivanja fizikalnih svojstava cementnih kaša (gustoća, reološka svojstva, filtracija, izdvajanje slobodne vode, sedimentacija, vrijeme zgušnjavanja), fizikalnih svojstava cementnoga kamena (tlačna čvrstoća, poroznost, propusnost), kemijsko-mineraloških svojstava cementnoga kamena (promjena mase s porastom temperature, određivanje mineralnih faza) te strukturno-morfološka analiza (izgled uzoraka prije i nakon izlaganja okolini zasićenoj s CO <sub>2</sub> ). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada a) u ispitivanju cementnih mješavina koje dosad nisu bile ispitivane u svrhu primjene u bušotinama za utiskivanje ugljikova dioksida (mješavina Portland cementa i zeolita klinoptilolita, geopolimeri na bazi mješavina zgure i vapna te letećega pepela i vapna), b) u otkrivanju da prevelik udjel zeolita u cementnoj kaši prekomjerno smanjuje udjel primarnoga veziva te povećava poroznost i propusnost cementnoga kamena i c) u ustanovljavanju da cementni kamen na bazi kalcij-aluminatnoga cementa s visokim udjelom monokalcij-aluminata (92 – 98 %) u bušotinskim uvjetima razvija visoku otpornost prema koroziji uzrokovanoj ugljikovim dioksidom, ali i da se istodobno u njegovoj strukturi javljaju pukotine zbog kojih se propusnost cementnoga kamena značajno povećava.



# Duje Smirčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Geneza vulkanoklastičnih naslaga srednjega trijasa Vanjskih Dinarida
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zadru, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2004. upisao se na studij geologije na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na kojem je 2011. diplomirao. Od srpnja 2011. zaposlen je na tom fakultetu u Zavodu za mineralogiju, petrologiju i mineralne sirovine kao znanstveni novak – asistent. Te se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Geologija</i> te je 2017. obranio disertaciju. Tijekom izrade doktorskoga rada proveo je jedan mjesec na Sveučilištu Karl-Franzsen u Grazu u Austriji, gdje je obavio dio analiza. Sudjeluje u izvođenju nastave na Rudarsko-geološko-naftnom i Šumarskom fakultetu. Do sada je u koautorstvu objavio jedno poglavlje u knjizi i dva znanstvena rada te je sudjelovao na trinaest znanstvenih skupova. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Vesnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Uroš Barudžija, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Dunja Aljinović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Vesnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Tea Kolar-Jurkoviček, znanstvena savjetnica, Geološki zavod Slovenije u Ljubljani, Republika Slovenija prof. dr. sc. Hazim Hrvatović, Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, BiH
DATUM OBRANE	2. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Srednji trijas na području Vanjskih Dinarida obilježen je otvaranjem Tetiskoga oceana. Tom tektonskom aktivnošću istodobno su stvorena izdignuta područja sa subaerskom vulkanskom aktivnosti i trošenjem starijih stijena te njihovim pretaloživanjem, kao i plitkomorski prostori obilježeni karbonatnom sedimentacijom te dublja, pelagička morska korita u kojima su se taložili različiti sedimenti, uključujući i vulkanoklastične i vulkanske stijene. Cilj istraživanja bio je definirati srednjetrijaske vulkanoklastične naslage, odrediti njihov stratigrafski položaj u Vanjskim Dinaridima, opisati taložne okoliše u kojima su nastale, geokemijski ih povezati s geotektonskim okolišem u kojem je nastala magma koja je producirala vulkanoklastične naslage te usporediti razvoj prostora Vanjskih Dinarida s okolnim prostorima zapadnoga Tetisa. Analizirane su petrološko-sedimentološke, mineraloške i geokemijske karakteristike vulkanoklastičnih naslaga s pet lokaliteta u Vanjskim Dinaridima. Provedenim istraživanjem određeni su mehanizmi njihova postanka te su rekonstruirani srednjetrijski taložni okoliša. Konodontnim analizama određena je starost taloženja vulkanoklastita srednjega trijasa. Geokemijskim su analizama istraživane stijene klasificirane, određen je geotektonski okvir i podrijetla magme iz koje su nastale vulkanoklastične naslage Vanjskih Dinarida. Taloženje tih naslaga u Vanjskim Dinaridima vezano je za prijelazni interval anizika u ladinik, kao i u okolnim prostorima zapadnoga dijela nekadašnjega Tetiskoga oceana. Vulkanoklastične i vulkanske stijene geokemijski upućuju na magmu nastalom subdukcijskim procesima. Sedimentološka obilježja istraživanih vulkanoklastita i s njima udruženih sedimentnih stijena dokazuju postojanje nepotpuno razvijenih malih riftnih sustava.



# Marija Stanojević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj grafičkih elemenata, sadržajnih elemenata i opreme na senzacionalizam novinskih napisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2008. na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, smjer poslovne ekonomije, usmjerenje marketing. Akademске godine 2009./2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Informacijske i komunikacijske znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te je 2017. obranila disertaciju. Radila je u marketingu domaćih poslodavaca (Marina Frapa, Le Meridien) te u inozemstvu (Stas Marketing & Partners, Moscow). Objavila je više znanstvenih radova, poglavlje u knjizi te sudjelovala na konferencijama i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, talijanski i ruski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Mato Brautović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za komunikologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet 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. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Mato Brautović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za komunikologiju
DATUM OBRANE	7. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Proučavanje grafičko-vizualnih elemenata značajno je zbog utjecaja na poimanje novinskoga napisa kao senzacionalnoga, iako on to sadržajno nije. Korištena su četiri tipa triangulacije: triangulacija podataka, istraživačka triangulacija, teorijska triangulacija te metodološka triangulacija. Kompleksnost problema i predmeta istraživanja uvjetovala je složeno etapno istraživanje u tri koraka.</p> <p>Fokus-grupom i analizom sadržaja izdvojeni su sadržajni i grafičko-vizualni elementi senzacionalizma. Najznačajniji elementi istraženi su metodom eksperimenta, sustavom za praćenje pogleda Tobii X60i. Potvrđena je glavna hipoteza: prije su zamijećeni i dulje gledani naslovi novinskih napisa naglašeni bojom nego oni nenaglašeni. Potvrđena je i prva pomoćna hipoteza: sadržajno senzacionalistički naslov novinskoga napisa bio je dulje promatran od sadržajno neutralnoga. Potvrđena je druga pomoćna hipoteza: fotografije koje su u nesuglasju ili su negativne, imale su dulje tj. neznatno dulje trajanje pogleda i puno su brže primijećene. Znanstveni doprinos očituje se u razvoju kritičkoga razumijevanja senzacionalizma, identificiranju grafičko-vizualnih (veličina fotografije, prisutnost umetka, boja naslova) i sadržajnih (sadržaj fotografije, povezanost fotografije i sadržaja napisa, sadržaj umetka, tip naslova) elemenata senzacionalizma. Senzacionalizam je definiran kao način izvješćivanja prezentiranja informacije koja ne mora biti senzacionalna nego umjetno stvorena senzacija koju recipijent kao senzacionalnu dekodira zbog njezinih grafičko-vizualnih i/ili sadržajnih elemenata.</p>



# Lucija Sudić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Study of associated W and Z boson production in proton proton collisions with the CMS detector at the Large Hadron Collider (Proučavanje zajedničke tvorbe bozona W i Z detektorom CMS u sudarima protona i protona na Velikom hadronskom sudarivaču)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Godine 2011. završila je istraživački studij fizike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno matematičkom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Tijekom studija dobivala je stipendiju Sveučilišta u Zagrebu i Grada Zapešića te je kao stipendistica Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta boravila dva mjeseca u Švicarskoj i sudjelovala u programu <i>CERN Summer school</i> . Godine 2012. zaposlila se u Institutu Ruđer Bošković kao suradnica na projektu Hrvatske zaklade za znanost, u CMS grupi, i započela doktorat iz fizike elementarnih čestica. Kao članica CMS kolaboracije autorica je mnogih članaka, a značajan doprinos dala je mjerenju WZ udarnog presjeka na CMS detektoru. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vuko Brigljević, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Kumerički, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nicolas Chanon, Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, CNRS et Université de Strasbourg, République Française izv. prof. dr. sc. Vuko Brigljević, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mjerenje produkcije para bozona (dvobozonski procesi) u proton proton sudarima na velikom hadronskom sudarivaču (LHC) na CERN-u važan je test Standardnoga modela (SM) elementarnih čestica. Takvi su procesi naime osjetljivi na do sada najslabije istraženi dio standardnoga modela, tzv. baždarni sektor, osobito na vezanja između teških bozona. Dobro razumijevanje dvobozonske produkcije važno je i zbog toga što takvi procesi predstavljaju pozadinu u brojnim scenarijama nove fizike. Zahvaljujući odličnom radu LHC akceleratora, eksperimenti CMS i ATLAS prikupili su dovoljno podataka za precizno mjerenje dvobozonskih procesa. U doktorskom je radu predstavljeno mjerenje procesa proton proton->WZ+X napravljenoga CMS eksperimentom na uzorku podataka 19.6 inv.fb i na energiji centra mase 8 TeV. Izmjeren je i ukupini udarni presjek i diferencijalni udarni presjek. To je ne samo jedno od prvih mjerenja diferencijalnoga udarnog presjeka na nekom dvobozonskom procesu nego i test našega razumijevanja QCD-a.





# Sagita Mirjam Sunara

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Život i djelo Zvonimira Wyroubala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Splitu. Nakon završene opće gimnazije upisala se na studij konzervacije-restauracije na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu, na kojoj je 2005. diplomirala. Od 2005. do 2009. usporedo je radila na Umjetničkoj akademiji u Splitu i u Hrvatskom restauratorskom zavodu – Restauratorskom odjelu u Splitu. Nakon stručnoga usavršavanja u SAD-u 2010. potpuno se posvetila nastavničkom poslu. Umjetničko-nastavno zvanje docentice stekla je 2011. Predaje na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju konzervacije-restauracije na Umjetničkoj akademiji u Splitu. Godine 2016. imenovana je predstojnicom Odsjeka za konzervaciju-restauraciju. Organizirala je nekoliko konferencija, javnih predavanja i radionica. Sudjelovala je na konferencijama u zemlji i inozemstvu te objavila više stručnih i znanstvenih radova. Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marko Špikić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Višnja Bralić, naslovna doc., Hrvatski restauratorski zavod u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Franko Čorić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Bradanović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se donosi cjelovit i sustavan prikaz života i djelovanja restauratora Zvonimira Wyroubala (Karlovac, 1900. – Zagreb, 1990.) te prikaz razvoja restauratorske profesije u prvoj polovici 20. stoljeća. Nakon što je diplomirao slikarstvo u Zagrebu, Wyroubal se od 1922. do 1925. usavršavao u inozemstvu. Nakon povratka u Hrvatsku posvetio se nastavničkom radu. Godine 1941. prešao je u službu Muzeja za umjetnost i obrt u Zagrebu. Godine 1942. formirao je s Vladimirom Tkalčićem, ravnateljem MUO-a, muzejsku restauratorsku radionicu, prvu javnu restauratorsku radionicu u Hrvatskoj. Na čelu radionice ostao je do njezina pripajanja Jugoslavenskoj akademiji znanosti i umjetnosti 1948. JAZU ga je tada imenovao upraviteljem svojega Restauratorskoga zavoda. Radom te ustanove Wyroubal je rukovodio do 1964. Spasio je od propadanja niz umjetničkih djela te osmislio i postavio prvu restauratorsku izložbu u Hrvatskoj (1946.). Redovito je publicirao rezultate svojega stručnoga rada. Nakon umirovljenja 1965. Wyroubal se posvetio numizmatici. Povremeno se bavio i restauriranjem. Cijeli je život slikao, ali je njegov slikarski opus slabo poznat jer je rijetko izlagao. Bavio se i ilustratorskim radom. Provedeno je istraživanje donijelo niz novih spoznaja o Wyroubalu i restauriranju u Hrvatskoj od 1940. do 1965., ali i o njegovu prethodniku i našem prvomu muzejskom restauratoru Ferdu Gogliji. Katalog Wyroubalovih publiciranih ilustracija i slika iz fundusa hrvatskih muzeja predstavlja značajan doprinos budućim istraživanjima.





# Miran Šabić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arhiviranje memorije – na granici života i smrti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Brežicama u Republici Sloveniji. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, na kojoj je 2017. obranio i disertaciju. Izlagao je na 14 samostalnih te gotovo 100 skupnih izložbâ. Dobitnik je više nagrada i priznanja, od kojih se ističu: <i>Nagrada Muzeja suvremene umjetnosti</i> , 33. Salon mladih, 2016. / <i>IMAF award</i> , OSTEN Bienale crteža, Makedonija 2012. / <i>Velika nagrada za grafiku</i> , INTERBIFEP, MGP, BiH, 2011. / <i>Nagrada HDLU-a</i> , 6. Hrvatski trijenale grafike 2012. Održao je više javnih predavanja i radionica u suradnji s domaćim i stranim kulturnim, muzejskim i galerijskim institucijama. Usavršavao se na rezidencijalnim programima u SAD-u (Maryland, Virginia), Belgiji (Kasterlee) i u Njemačkoj (Berlin). Od 2012. radi kao asistent na grafičkom odsjeku Akademije likovnih umjetnosti u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. dr. sc. Leonida Kovač, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. art. Ksenija Turčić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Robert Šimrak, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. emer. Emil-Robert Tanay, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	9. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Polazište doktorskoga rada bilo je istraživanje pojma memorije na granici života i smrti. U osnovi je istraživanja preispitivanje načina na koji vizualna memorija zdravoga ljudskoga bića, koja se pojavljuje kao refleksija upravo na toj granici, definira čovjekove vrijednosti prema životu. Istraživanje je provedeno interdisciplinarno na temelju uvida različitih humanističkih disciplina koje su usko vezane uz pitanje definicije memorije na granici između života i smrti. Predmet istraživanja osobna su sjećanja kroz slike koje pojedinac skladišti tijekom života, a pojavljuju se skupno u trenutku prijelaza u kliničku smrt. Budući da sjećanje i pamćenje grade čovjeka i njegov identitet, u radu su se pokušali definirati značaj i smisao vizualne percepcije okoline. Kako se rad temelji na odnosu memorije i smrti u pojedinca, nameće se pitanje mogu li se slični vizualni impulsi pojaviti u više pojedinaca istodobno (kolektivna memorija) te je li moguće te pojmove objasniti kroz umjetnost. Izvedba likovnoga dijela rada koncipirana je kao multimedijaska instalacija vizualne rekonstrukcije vlastitoga života umjetnika koju su ispričali njegovi prijatelji na čiji je život utjecao. Instalacija polazi od medija crteža i videa, u kojoj se istražuje problem s prikazivosti temeljnih egzistencijalnih pitanja. Može li i koliko umjetnost utjecati na pojedinca, kao i obrnuto? Cilj doktorskog istraživanja bio je proširiti spoznaju i upozoriti na različite mogućnosti shvaćanja pojmova života, smrti i ljudske memorije koja su, među ostalim, kulturno i tehnološki determinirana.



# Livija Šakić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj primjene deksametazona u spinalnoj anesteziji kod prijeloma bedrene kosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anestezijologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i II. gimnaziju. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Dobitnica je Dekanove nagrade za akademsku godinu 2007./2008. Na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> upisala se 2011. godine te je 2017. obranila disertaciju. Godine 2012. započela je specijalizaciju iz anestezijologije, reanimatologije i intenzivne medicine u Kliničkoj bolnici "Sveti Duh" u Zagrebu. Objavila je dva rada i sedam sažetaka u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , 12 radova i 7 sažetaka u bazi <i>Science Citation Index – Expanded</i> , četiri kongresna rada i jedno poglavlje u knjizi. Govori i služi se engleskim, talijanskim, francuskim i japanskim jezikom. U slobodno vrijeme bavi se humanitarnim radom i voli glazbu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Slobodan Mihaljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Danijela Bandić Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Proksimalni prijelomi bedrene kosti najčešći su uzrok hitnoga prijama u bolnicu s visokim poslijeoperacijskim morbiditetom. Hipoteza je da jedna intratekalna doza deksametazona s levobupivakainom snižuje poslijeoperacijsku bol i kognitivne promjene svijesti. U istraživanje je bilo uključeno 60 pacijenata s PPBK-om, ASA statusa 2 i 3, randomiziranih u dvije skupine: DLSA skupina intratekalno je primila 8 mg deksametazona i 12,5 mg 0,5 %-tnoga levobupivakaina. LSA skupina primila je samo levobupivakain. Poslijeoperacijska kognitivna promjena svijesti procijenjivana je CAM-ICU bodovnom ljestvicom, intenzitet bola zbrojem VAS-a te su mjerene vrijednosti kortizola i glukoze u krvi prije i poslije operacije. Kirurška korekcija poslije 48 sati od prijama učinjena je kod 63 % pacijenata. U skupini LSA koristio se efedrin ( $P = 0,044$ ). U skupini DLSA zabilježeno je kraće trajanje hospitalizacije ( $P = 0,045$ ), kraće vrijeme od operacije do otpusta ( $P = 0,044$ ), manji udjel POKD-a i delirija ( $P = 0,043$ ), kraći nastup bloka ( $P = 0,005$ ), dulje trajanje analgezije ( $P < 0,001$ ) i niže vrijednosti kortizola. Regresijskim modelom ( $P = 0,048$ ) u skupini DLSA smanjen je rizik od poremećaja svijesti za 7,67 puta. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u saznanju da intratekalno primijenjen deksametazon za kiruršku rekonstrukciju proksimalnoga prijeloma bedrene kosti umanjuje stresni odgovor sniženjem kortizola s produljenim analgetskim djelovanjem, umanjuje poslijeoperacijski kognitivni poremećaj svijesti, omogućuje bolju rehabilitaciju i kraću hospitalizaciju i ne utječe na perioperacijsko krvarenje i potrebe za transfuzijom krvi.



# Mijo Šarčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Komunikacijska uloga i kompetencije IT menadžera
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Požegi. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, smjer pošta i telekomunikacije. Iste godine završio je i studij na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, Institutu za teološku kulturu laika. Od 1998. do 2001. na Filozofskom je fakultetu pohađao poslijediplomski znanstveni studij informacijskih znanosti i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Na tom se fakultetu 2009. upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Informacijske i komunikacijske znanosti</i> . Tijekom godina rada kod više poslodavaca stječe iskustvo u upravljanju IKT-om, organizaciji i vođenju IT odjela. Od 2000. zaposlen je u jednoj multinacionalnoj tvrtki sa sjedištem u Hrvatskoj kao voditelj odjela IT infrastrukture, gdje sudjeluje u izgradnji IKT sustava te njegovu održavanju od samih početaka. Objavio je dva znanstvena rada. Govori njemački i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji prof. dr. sc. Velimir Srića, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Sjever u Varaždinu doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U stalnoj tržišnoj borbi cilj je biti učinkovitiji i uspješniji od konkurencije, što je imperativ svake organizacije, a oslonjenost na IKT važna odrednica svih poslovnih odluka. Promjenama koje su obuhvatile cijeli globalizirani svijet mijenja se i uloga te tražene kompetencije IT menadžera. Stručne, voditeljske i komunikacijske kompetencije najvažniji su čimbenici uspjeha IT menadžera, a time i njegove organizacije. On prestaje biti isključivi tehničar zadužen za IKT infrastrukturu, a počinje upravljati IKT-om na višoj razini. Važna mu je učinkovita komunikacija u svim smjerovima, bez upotrebe stručnoga žargona. U ovome doktorskom radu bilo je važno utvrditi usklađenost između IKT korisnika i IT menadžera u pogledu očekivanja u bitnim elementima njihova odnosa. Tako su etičnost i dosljednost činitelj s najvišim stupnjem usklađenosti. Visok je i stupanj usklađenosti u pogledu komunikacijskih kompetencija IT menadžera, no nije najveći. Zabrinjava i nizak stupanj vrjednovanja komunikacijskih kompetencija od IT menadžera, iako su to kompetencije koje se u svijetu najviše cijene. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u konceptualizaciji teorijskih pristupa i empirijskoj analizi interdisciplinarnih pristupa za bolje razumijevanje i primjenu komunikacijskih načela i vrijednosti u IT menadžera, u boljem budućem razumijevanju komunikacijske uloge i očekivanih kompetencija IT menadžera, u potencijalnoj mogućnosti upotrebe kao podloge za revalorizaciju postojećih kurikula, u jačanju svijesti o značaju struke i odgovornosti IT menadžera te u činjenici da može poslužiti u znanstvene i praktične svrhe.



# Marina Šimac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	LDPC kodovi konstruirani iz nekih kombinatoričkih struktura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; kombinatorna i diskretna matematika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1986. u Rijeci. Godine 2010. završila je diplomski studij matematike, nastavnički smjer, na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci, čime je stekla zvanje magistre edukacije matematike. Nakon završetka studija upisala se na zajednički sveučilišni poslijediplomski (doktorski) studij <i>Matematika</i> Sveučilišta u Zagrebu, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Sveučilišta u Rijeci i Sveučilišta u Splitu na Prirodoslovnom-matematičkom fakultetu – Matematičkom odsjeku Sveučilišta u Zagrebu. Disertaciju je obranila 2017. pod mentorstvom prof. dr. sc. Sanje Rukavine te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od rujna 2010. radi kao asistentica u Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Njezin dosadašnji znanstvenoistraživački rad rezultirao je znanstvenim radom u međunarodno priznatom znanstvenom časopisu. Znanstveno se usavršavala sudjelujući na međunarodnim radionicama i znanstvenim skupovima. Članica je Društva matematičara i fizičara Rijeka, Seminara za konačnu matematiku te Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Rukavina, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Sanja Rukavina, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku
DATUM OBRANE	23. ožujka 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom su radu istraživani LDPC kodovi konstruirani iz kombinatoričkih struktura. Kombinatoričke strukture iz kojih su konstruirani LDPC kodovi su <math>\mu</math>-geodetski grafovi dobiveni iz blokovnih dizajna, jako regularni grafovi s parametrima <math>(v, k, 0, 1)</math> te blokovni dizajni s parametrima <math>(45, 5, 1)</math>. U radu je konstruirana familija LDPC kodova polazeći od <math>\mu</math>-geodetskih grafova dobivenih iz blokovnih <math>(v, k, \lambda)</math> dizajna. Dokazano je da Tannerovi grafovi LDPC kodova konstruiranih iz <math>\mu</math>-geodetskih grafova dobivenih iz blokovnih dizajna s <math>k = 3</math> ne sadrže cikluse duljine četiri, pa su detaljnije proučena svojstva tako dobivenih kodova. Uspostavljena je veza između parametara konstruiranih kodova s parametrima polaznoga blokovnoga dizajna. Ispitana je egzistencija kao i strukture apsorbirajućih skupova u Tannerovim grafovima tako konstruiranih LDPC kodova. Analiza struktura spomenutih apsorbirajućih skupova omogućila je određivanje točnoga broja apsorbirajućih skupova promatrane veličine pomoću parametara polaznoga dizajna. Prilikom konstrukcije LDPC kodova koristili su se i jako regularni grafovi s parametrima <math>(v, k, 0, 1)</math>, s obzirom na to da Tannerovi grafovi pripadnih LDPC kodova ne sadrže cikluse duljine četiri. Ispitana je egzistencija kao i strukture apsorbirajućih skupova u Tannerovim grafovima tako konstruiranih LDPC kodova. Konstruirani su LDPC kodovi i iz blokovnih dizajna s parametrima <math>(45, 5, 1)</math>. Za konstruirane kodove navedeni su rezultati simulacija njihove izvedbe u usporedbi s nasumično konstruiranim LDPC kodovima.</p>



# Dinko Škegro

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Endemska nefropatija: korelacija između kliničkih pokazatelja i ultrazvučnih nalaza u populaciji endemskoga područja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Zagrebu. Diplomirao je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz Interne medicine položio je 1985. i od tada radi na nefrološkom odjelu KB-a Merkur u Zagrebu. Nakon završetka poslijediplomskoga studija <i>Biomedicina</i> obranio je magistarski rad 1984. godine. Tijekom 1985. i 1986. završio je drugi poslijediplomski studij – <i>Nefrologija</i> . Sudjeluje u svim oblicima dodiplomske i poslijediplomske nastave i u realizaciji znanstvenih projekata. Autor je i koautor poglavlja udžbenika <i>Interna medicina</i> i više od 60 radova u znanstvenim i stručnim publikacijama. Godine 2000. izabran je u istraživačko zvanje asistenta za znanstveno područje biomedicine i zdravstva. Dobitnik je Nagrade Grada Zagreba 2004. kao član transplantacijskoga tima Kliničke bolnice Merkur.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Sabljar-Matovinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet (u. m.)
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Sabljar-Matovinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2004.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Endemska je nefropatija (EN) bolest obilježena dugim asimptomatskim razdobljem uz proteinuriju, anemiju i azotemiju s progresijom u terminalno bubrežno zatajenje. U razmaku od sedam godina ultrazvukom (UZV) pregledana je populacija endemskoga i kontrolnoga sela. Svrha istraživanja bila je ustanoviti je li UZV korisna metoda za rano dijagnosticiranje EN-a, imaju li otkrivene promjene prognostičko značenje te utvrditi dinamiku promjena. Klinički podatci uzeti su iz zdravstvenih kartona ispitanika. Proteinurija, anemija i azotemija smatrani su dijagnostičkim kriterijima ako su nalazi bili pozitivni u >25 % analiza. Za obradu podataka korištene su primjerene statističke metode. Manji bubreg u prvom ispitivanju u ispitanika koji su nakon sedam godina svrstani u skupinu novooboljeli i novi sumnjivi upućuje na to da se smanjenje ne odvija istodobno i/ili jednakomjerno. Neobičan UZV izgled hilusa značajno se češće javlja u pojedinim skupinama. Nalaz manjega bubrega i neobičnoga CHE-a mogli bi se smatrati prognostički značajnim nalazima. UZV-om se ne može postaviti dijagnoza, ali nadene promjene uz ostale kriterije koriste ranijem postavljanju dijagnoze ili sumnje na EN. Znanstveni doprinos: U radu su opisana do sada nepoznata morfološka obilježja bubrega i dinamika njihova nastajanja u populaciji endemskoga područja, zbog čega bi ti nalazi mogli biti od prognostičkoga značaja. Analiza dijagnostičkih kriterija Svjetske zdravstvene organizacije (SZO) (eng. <i>World Health Organization – WHO</i> ) u skupinama ispitanika endemskoga i neendemskoga sela upućuje na to da je za sigurnu dijagnozu potrebno višekratno određivanje parametara na kojima se temelji dijagnoza EN-, iz čega proizlazi da je potrebno dopuniti i revidirati dijagnostičke kriterije SZO-a.



# Kristina Ana Škreb

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Tehnika Bellmanovih funkcija za multilinearne martingalne ocjene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; matematika; teorija vjerojatnosti i statistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Tijekom studija dobila je Dekanovu nagradu za izniman uspjeh na studiju. Na tom je fakultetu 2017. obranila i disertaciju. Godine 2014. postala je suradnica na projektu <i>Stohastičke metode u analitičkim i primijenjenim problemima</i> , a 2017. na bilateralnom projektu <i>Multilinearni singularni integrali i primjene</i> . Od 2011. radi kao asistentica u Zavodu za matematiku Građevinskoga fakulteta. Od 2010. sudjeluje i u radu Državnoga povjerenstva za provedbu natjecanja iz matematike i pripremi učenika za međunarodna natjecanja. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala u radu nekoliko međunarodnih konferencija i radionica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vjekoslav Kovač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šikić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vjekoslav Kovač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nikola Sandrić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu razvija varijanta tehnike Bellmanovih funkcija potrebna za dokaz određenih $L^p$ ocjena u kontekstu dvaju ili triju različitih martingala. U slučaju kad su martingali adaptirani s obzirom na istu filtraciju, konstruira se odgovarajuća Bellmanova funkcija koja zadovoljava određena svojstva konveksnosti, na domeni određenoj s konačno mnogo kontrolnih parametara. Konstruirana funkcija koristi se za dokaz $L^p$ ocjena martingalnoga paraprodukta te za dokaz $L^p$ ograničenosti paraprodukta s obzirom na toplinski tok. U slučaju kad su martingali adaptirani s obzirom na različite filtracije, konstruira se tzv. kontrolni proces koji imitira svojstva Bellmanovih funkcija. Dokazuje se nekoliko novih martingalnih ocjena i razmatraju se njihove primjene u različitim matematičkim granama. Dobivaju se nove $L^p$ ocjene za zapetljani paraprodukt s obzirom na dvije općenite dilatacijske grupe. Također, daje se i jedan mogući smjer proširenja Itôve teorije stohastičkoga integriranja izvan ograničenja Bichteler-Dellacherie teorema. Konstruira se stohastički integral u jednom specifičnom kontekstu kada integrator nije nužno semimartingal. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada: dokaz $L^p$ omeđenosti zapetljanoga paraprodukta s obzirom na poopćenu dilatacijsku strukturu, alternativni dokaz $L^p$ omeđenosti martingalnoga paraprodukta i paraprodukta s obzirom na toplinski tok te konstrukcija stohastičkoga integrala s obzirom na integrator koji je produkt dvaju martingala adaptiranih na različite filtracije. Dana je i eksplicitna formulacija pronađenih Bellmanovih funkcija za primjene u budućim projektima.





# Krunoslav Škrlec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Upravljanje preciznošću procjene projekata preko indeksa kvalitete
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Koprivnici, a živi u Križevcima, gdje je završio svoje osnovnoškolsko obrazovanje. Srednjoškolsko obrazovanje nastavio je u Zagrebu u elektrotehničkoj Srednjoj školi "Nikola Tesla", gdje je završio usmjerenje elektronike. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer Strojarske konstrukcije, i stekao zvanje diplomiranoga inženjera strojarstva. Na Ekonomskom fakultetu upisao se na znanstveni magistarski studij, smjer Informatički <i>management</i> , te je 2007. magistrirao i stekao akademski stupanj magistra znanosti iz znanstvenoga polja ekonomije. Na poslijediplomski doktorski studij upisao se na Fakultetu informatike i organizacije, na kojem je 2017. obranio disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Tihomir Hunjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Anita Cerić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasminka Dobša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	18. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražen proces upravljanja projektima u sektoru energetskegrađevinarstva i korištenja informacijske tehnologije s ciljem optimiziranja svih čimbenika koji utječu na konačnu ocjenu kvalitete projekta. Provedeno istraživanje usmjereno je prema informacijskome modelu koji je sposoban projicirati potrebnu kvalitetu zgrade s obzirom na uvjete projektiranja, uvjete izgradnje, uvjete zbog odmakavremena te uvjete zbog korištenja zgrade. Takav model ima zadatak detektirati nedostatke te ponuditi odgovarajuće korektivne mjere ili procedure kako bi se zadržala ili povećala željena kvaliteta. U radu se takav informacijski model upravljanja preciznošću oslanja na četiri novo identificirana indeksa kvalitete. Doktorski je rad koncipiran u sedam poglavlja. U okviru prvoga poglavlja opisani su motivi odabira teme, definiran je i opisan problem istraživanja te su navedeni ciljevi istraživanja i zadane hipoteze. U drugom poglavlju objašnjena je važnost energetske učinkovitosti u današnjem poslovanju kroz parametre vezane uz fiziku zgrade. Treće poglavlje govori o postojećoj metodologiji procjene projekata energetske učinkovitosti zgrade. Definira i opisuje algoritme za proračun potrebne energije te upozorava na nedostatke postojeće metodologije kao i postojećega modela. U četvrtom poglavlju opisani su ciljevi istraživanja i metode istraživanja koje su se koristile za prikupljanje i obradu podataka. U petom poglavlju opisani su parametarski kriteriji te postojeća ograničenja koja se odnose na definirane parametre. Prikazani su i objašnjeni metodološki i matematički temelji korištene metode. Šesto poglavlje sadržava metodološki i matematički opis modela. U sedmom poglavlju prikazani su rezultati koje daje novi model. Prikazana je komparacija dobivenih rezultata novim odnosno postojećim modelom procjene kvalitete.





# Srdjan Škunca

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvojni pristupi urbanističkom planiranju grada Rijeke od 1945. do 1974. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; urbanizam i arhitektura
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1960. u Rijeci. Diplomirao je 1985. na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci te 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem je završio poslijediplomski i doktorski studij. Stručni rad započeo je u Institutu građevinarstva Hrvatske, nastavio u Zavodu za prostorno planiranje Općine Rijeka, a od 1993. u Odjelu gradske uprave za urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem grada Rijeke, u kojemu je od 1994. do 2007. djelovao kao ravnatelj Direkcije za urbanizam, a od 2007. obnaša dužnost pročelnika. Istražujući urbanističko planiranje, objavio je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova te izlagao na domaćim i međunarodnim konferencijama, okruglim stolovima i ljetnim školama. Od akademske godine 2015./2016. na Građevinskom fakultetu u Rijeci predaje kolegij Prostorno planiranje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tihomir Jukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jesenko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Srećko Pegan, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Jasenka Kranjčević, viša znanstvena suradnica, Institut za turizam u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. prosinca 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet je istraživanja doktorskoga rada urbanističko planiranje razvoja grada Rijeke nakon 1945. godine, kada je dokončan autonomni razvoj gradova Sušaka i Rijeke, pa do 1974. godine, kada je donesen prvi Generalni urbanistički plan. Budući da se poslijeratni razvoj svih značajnih hrvatskih urbanih središta usmjeravao prema prostornim planovima donesenima kasnih četrdesetih i ranih pedesetih godina, riječka situacija predstavlja posebnost te je istraživanje opisanoga razdoblja usmjereno na dvije temeljne skupine procesa: na razvojne pristupe kroz koje su oblikovani modeli prostornoga razvoja grada i na njihovu podložnost utjecajima lokalnih političkih elita i gospodarskih struktura te općim modernizacijskim procesima. Rezultati istraživanja upućuju na dva temeljna pristupa prostornom planiranju, od kojih struka zagovara razvojni i prostorni model grada s osloncem na uži i/ili širi regionalni prostor, a političke elite i gospodarske strukture ustraju na modelu koncentriranoga grada koji dijelove regionalnoga prostora koristi isključivo za gospodarski razvoj. Posljedice takvih pristupa i njihov utjecaj na prostorni razvoj grada te na postignuti fizionomski i funkcijski identitet posebno su vidljive kada se iste povežu s kontekstom ukupnih modernizacijskih procesa društva i gospodarstva tijekom promatranoga razdoblja. U istraživanju su korišteni brojni izvori, provedena terenska istraživanja, utvrđeni kriteriji za usustavljanje promatranoga razdoblja u odnosu na karakteristične procese, a primjenom metode studije slučaja pokazane su izravne veze između prostornih modela i njihove konkretne primjene.



# Jerko Štambuk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Populacijska specifičnost glikozilacije imunoglobulina G
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Zagrebu, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu. Godine 2011. završio je diplomski studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranivši rad <i>Utjecaj nedostatka proteina FADD na aktivnost kaspaza</i> . Na tom se fakultetu 2012. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te je 2017. obranio disertaciju. Od prosinca 2012 godine zaposlen je kao doktorand-istraživač u glikobiološkom laboratoriju tvrtke Genos d. o. o. Znanstveno se usavršavao u Sveučilišnom medicinskom centru u Leidenu u Nizozemskoj i na Kraljevskom koledžu u Londonu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Koautor je devet znanstvenih radova objavljenih u časopisima s međunarodnom recenzijom. Aktivno je sudjelovao na više međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Alemka Markotić, znanstvena savjetnica, Klinika "Fran Mihaljević" u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glikozilacija je ključna posttranslacijska modifikacija koja utječe na strukturu i funkciju proteina. Relativno male promjene u glikozilaciji mogu značajno utjecati na proteinsku stabilnost i aktivnost. Imunoglobulin G najzastupljeniji je plazmatski glikoprotein, stoga promjene njegove glikozilacije značajano pridonose promjenama ukupnoga N-glikoma. Glikozilacija IgG-a ovisi o spolu i dobi osobe, a povezana je i s različitim fiziološkim i patološkim stanjima. Velik broj gena i genskih produkata uključen je u kompleksnu regulaciju glikozilacije, koja je još složenija zbog različitih okolišnih utjecaja. U dosadašnjim istraživanjima uočene su razlike u glikozilaciji IgG-a među analiziranim populacijama, no te razlike nikada nisu sustavno analizirane. U ovom doktorskom radu analizirani su glikanski profili ispitanika iz 24 etničke skupine, koji potječu iz 14 zemalja diljem svijeta i utvrđena je međupopulacijska varijabilnost glikozilacije IgG-a. Pokazno je kako 21 % varijacije galaktozilacije IgG-a može biti opisano biogeografskim podrijetlom analiziranih uzoraka. Također je pronađena povezanost ljudskoga razvojnoga indeksa s monogalaktozilacijom IgG1, pa je primjerice opaženo da je razina galaktozilacije IgG-a veća u razvijenijim zemljama. Time je dokazan jak utjecaj podrijetla ispitanika, odnosno genskih i okolišnih čimbenika, na glikozilaciju IgG-a. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: Provedeno istraživanje prva je sustavna analiza varijabilnosti N-glikozilacije imunoglobulina G među različitim svjetskim populacijama, na čijim su temeljima dobiveni podatci o utjecaju genetičkih i okolišnih čimbenika na spomenutu modifikaciju.



# Goran Štibrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost različitih sinkronizacijskih protokola s obzirom na faze spolnoga ciklusa u mliječnih krava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Sisku. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2017. obranio i disertaciju. Prva radna iskustva stekao je još tijekom studija radeći u privatnoj veterinarskoj ambulanti "Dama-Vet" u Zagrebu na radnomu mjestu veterinarskoga tehničara. Nakon diplomiranja sljedećih nekoliko godina radio je poslove terenskoga veterinaru u privatnim veterinarskim ambulantama na području Sisačko-moslavačke županije. Godine 2000. položio je državni stručni ispit. Godine 2007. zaposlio se na mliječnoj farmi Korina-proizvodnja d. o. o. u Novskoj kao voditelj veterinarske službe, gdje se osobito zainteresirao za reprodukciju i kontrolirano rasplodivanje. Od prosinca 2008. radi na mliječnoj farmi Zdenačka farma d. o. o. u Velikim Zdencima, gdje je voditelj veterinarske službe. Od 2010. intenzivno surađuje s Veterinarskim fakultetom i mentorom prof. dr. sc. Darkom Gerešom. Tijekom godina suradnje primijenjeni su najrecentniji postupci u reprodukciji i kontroliranom rasplodivanju mliječnih krava.
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. Iva Getz, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Predrag Kočila, viši znanstveni suradnik, Tvornica stočne hrane d. d. u Čakovcu doc. dr. sc. Silvijo Vince, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Komparirani su učinci triju sinkronizacijskih protokola s fiksnim terminom osjemenjivanja, 18 – 24 sata poslije druge injekcije GnRH u Ovsynchu. U pokusu I., 50. – 55. dana laktacije, ultrazvučno je detektirana faza ciklusa. Plotkinje su tretirane sljedećim protokolima: Doublesynch (DOV), (A), Presynch (POV), (B) i Ovsynch (OV), (C). U pokusu II. (D, E i F) u identičnom terminu primijenjeni su postupci: DOV, POV, OV, neovisno o fazi ciklusa. UZV detekcija steonosti prakticirana je 30. dana od TAI-ja. U pokusu I. najviša stopa koncepcije pri prvom TAI-ju (CR1) bila je u krava tretiranih DOV-om, zatim POV-om, najniža OV-om. U pokusu II. CR1 je bio DOV, OV, najniža POV. U 145 krava, u vrijeme prve aplikacije GnRH (1) i PGF2 $\alpha$ , nakon sedam dana dobiveni su uzorci za analizu razine serumskoga progesterona (P4). Naglašeno povišena gustoća krava s niskom razinom P4 u vrijeme GnRH1 bila je u skupini A, potom B i C; u D, E, i F nije bilo signifikantnosti. Gustoća visokih razina u vrijeme injekcije PGF2 $\alpha$ bila je podjednaka kod DOV-a i OV-a, osjetno niža u POV-u. Bitan doprinos istraživanja je dokaz visoke učinkovitosti DOV protokola i superiornost složenih u odnosu na jednokratne protokole. Visoka učinkovitosti DOV-a u drugoj laktaciji originalan je znanstveni i stručni doprinos. Neočekivano visoke prosječne razine kao i pojačana gustoća visokih razina P4 u vrijeme aplikacije PGF2 $\alpha$ nije negativno utjecala na koncepciju.



# Igor Štimac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimiranje udjela zračnih prijevoznika u kapacitetima zračne luke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport; zračni promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojemu je 2009. obranio magistarski rad te 2017. i disertaciju. Zaposlen je od 2004. u Zračnoj luci Zagreb, u kojoj ima više od 13 godina radnog iskustva u području operativnih aktivnosti i menadžmenta zračne luke. Od 2015. obnaša dužnost voditelja Odjela za edukaciju i konzalting Zračne luke Zagreb d. o. o. Jedan je od osnivača Zagreb Airport Aviation Academy, u kojoj također radi kao voditelj i instruktor. Uz navedeno, na matičnom fakultetu radi i kao vanjski suradnik u Zavodu za zračni promet. Sudjelovao je na nizu projekata iz područja zračnoga prometa. Autor je više od trideset znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Andrija Vidović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stanislav Pavlin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Andrija Vidović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Darko Prebežac, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	20. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poslovna strategija svih dionika u zračnom prometu značajno se promijenila od njegova početka do 2016. godine. S aspekta prijevoznika razvili su se novi oblici poslovnih modela upravljanja zračnim prijevoznicima, većina zračnih luka je privatizirana te su razvojem sekundarnih komercijalnih aktivnosti promijenile svoju prvobitnu poslovnu politiku, a kontrola zračnoga prometa, zahvaljujući kontinuiranom razvoju tehnologije, osigurala je nesmetan, siguran i učinkovit prijevoz ljudi i robe. Dosadašnja iskustva pokazala su da je komunikacija između pregovaračkoga tima zračne luke i prometnoga sektora u smislu determiniranja specifičnosti pružanja usluge (ponajviše uvida u slobodne kapacitete) neučinkovita. Posljedica je takve komunikacije stvaranje velikih gužvâ u vršnim opterećenjima, kašnjenja te nekontrolirano uvođenje novih zrakoplova u vršnim satima kada su zračne luke prekapacitirane. S ciljem rješavanja navedenoga problema, u radu je prikazan način stvaranja jedinstvenoga modela koji osigurava brz i kvalitetan izračun slobodnih kapaciteta zračne luke tijekom postupka pregovaranja sa zračnim prijevoznicima te potiče kontinuiranu komunikaciju između pregovaračkoga tima i prometnoga sektora. Pomoć provedenoga istraživanja i izrađenoga modela potvrđeno je da je moguće upravljati optimizacijom kapaciteta te da pregovarački tim već u ranoj fazi definiranja parametara može umnogome utjecati na smanjenje opterećenja operativnih službâ i zagušenja postojećih kapaciteta.



# Daniela Šupe-Domić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Salivarni biljezi stresa u populaciji maturanata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Kninu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2007. godine. Od 2014. voditeljica je Odjela za biokemiju u Zavodu za medicinsko-laboratorijsku dijagnostiku KBC-a Split. Sudjeluje u nastavi na Medicinskom fakultetu i Sveučilišnom odjelu zdravstvenih studija Sveučilišta u Splitu. Do sada je objavila sedam znanstvenih i stručnih radova te poglavlje u sveučilišnom udžbeniku. Od 2014. do 2017. bila je suradnica na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Modernizacijski stres, mladi i migracije</i> (09.01/408) Hrvatske zaklade za znanost.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Drmić Hofman, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Lada Rumora, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tihana Žanić Grubišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Radman, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U fiziološkom odgovoru na stres uglavnom sudjeluju dvije komponente neuroendokrinoga sustava: simpatičko-medularna (SAM) i os hipotalamus-adenohipofiza-kora nadbubrežne žlijezde (HPAC). Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati bazalnu aktivnost SAM i HPAC osi mjerenjem koncentracije kortizola i aktivnosti alfa-amilaze te istražiti njihovu povezanosti sa subjektivnim procjenama razine stresa, strategijama suočavanja sa stresom i polimorfizmima jednoga nukleotida gena za mineralokortikoidni i glukokortikoidni receptor (rs5522, rs6189, rs6190) te za vezni protein 5 za FK506 (rs1360780). U istraživanje su bila uključena 903 maturanta gimnazija i strukovnih škola (u dobi od 18 do 21 godinu) iz četiriju najvećih hrvatskih gradova. Uzorci sline prikupljeni su kod kuće, tijekom jednoga radnoga dana u tri vremenske točke. Rezultati rada pokazali su da je bazalna aktivnost HPAC i SAM osi u kasnoj adolescenciji uglavnom određena spolom te ritmom buđenja i lijevanja. Uočena je slaba povezanost procjene stresa, suočavanja sa stresom i mjera salivarnoga kortizola te povezanost alela G polimorfizma rs 5522 s višom koncentracijom kortizola nakon buđenja i nižim odgovorom kortizola na buđenje te granična povezanost s krivuljom cirkadijalnoga smanjenja kortizola. Dobiveni rezultati pridonose boljem razumijevanju bazalne funkcije HPAC i SAM osi tijekom kasne adolescencije te potvrđuju kako se analize koncentracija i indeksa diurnalnoga ritma lučenja salivarnoga kortizola mogu smatrati metodom izbora za ispitivanje fiziologije stresnoga odgovora.



# Sanja Šurdonja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Numerički model provodne brzine kružnoga raskrižja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; građevinarstvo; prometnice
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Nakon završene srednje škole, 1997. upisala se na Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci. Diplomirala je 2003. završivši sveučilišni diplomski studij, usmjerenje <i>Prometnice</i> te stekla zvanje diplomirane inženjerke građevinarstva. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski znanstveni studij na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Od 2004. do 2017. radila je kao asistentica na Građevinskom fakultetu u Rijeci. U nastavi sudjeluje u održavanju vježbâ iz kolegija na preddiplomskom i diplomskom te na specijalističkom diplomskom stručnom studiju. Od 2004. do danas sudjelovala je u razvoju niza stručnih aktivnosti na području projektiranja cestovne infrastrukture te objavila više od 25 radova u koautorstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Dragčević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Željko Korlaet, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Dragčević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Postupak je projektiranja kružnoga raskrižja u nacionalnim smjernicama iterativan i uključuje osiguranje provoznosti, preglednosti i provodne brzine. Provjera provodne brzine u analiziranim smjernicama provodi se dvama modelima za proračun provodne brzine: američkim i nizozemskim. Ispitivanje brzina na uzorku kružnih raskrižja sustavom brojača prometa upozorio je na nedovoljnu pouzdanost navedenih modela u procjeni provodne brzine, a u slučajevima odstupanja od odabira oblikovnih elemenata kružnih raskrižja preporučenih regulativom, i na neprimjenjivost. Nastavak ispitivanja provodnih brzina na odabranim kružnim raskrižjima proveden je primjenom osobnoga vozila s Globalnim navigacijskim satelitskim sustavom (GNSS). Ispitivanja su uključivala minimalno 50 prolaza za svaki mjerodavni smjer. Za svaki prolaz određene su provodne brzine na pet pozicija te geometrijski elementi na terenu, opisane su putanje vozila, sveukupno 771 prolaz vozilom. Numerički model za proračun provodnih brzina i radijusa izrađen je za ravnu putanju vozila koja se ispitivanjima pokazala mjerodavnom. Statistički utvrđene razlike između brzina na ulazu, u sredini i izlazu upozorile su na potrebu razvoja zasebnih modela za proračun brzina na navedenim pozicijama, a sama validacija potvrdila je visoku pouzdanost razvijenih modela za proračun brzine u sredini i na izlazu te modela za proračun radijusa putanje u sredini, te slabiju pouzdanost za model za proračun brzine na ulazu u raskrižje. U usporedbi s postojećim modelima postignuta je veća pouzdanost primjene modela razvijenih u ovom radu.



# Krunoslav Tepeš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostički model cestovnih prometnih nesreća za urbana područja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta; cestovni i željeznički promet
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Godine 2009. zaposlio se u Gradu Zagrebu, u Gradskom uredu za prostorno uređenje, izgradnju grada, graditeljstvo, komunalne poslove i promet, u Odjelu za promet. Unutar Sektora za promet imenovan je voditeljem Odjela za organizacija i upravljanje prometom. Od 2015. pomoćnik je pročelnika Sektora za ceste, unutar kojega se obavljaju poslovi vezani za upravljanje i održavanje cesta i cestovnih objekata, izgradnju i rekonstrukciju cesta te poslovi vezani uz prikupljanje podataka za formiranje baze podataka nerazvrstanih cesta i cestovnih objekata. Autor je više znanstvenih i stručnih radova vezanih uz gradski promet i sigurnost cestovnoga prometnoga sustava te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i svijetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Goran Zovak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Davor Brčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Tomislav Fratrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	13. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cestovne prometne nesreće, posebice teži oblici, ozbiljan su socioekonomski i politički problem na nacionalnom i međunarodnom planu. Jedan je od pristupa rješavanju toga problema razvoj pouzdanih prognostičkih modela CPN-a temeljenih na atributima koji utječu na nesreće. Njihovom primjenom i kvantifikacijom ostvaruju se saznanja o sigurnosnim čimbenicima i posljedicama različitih kategorija CPN-a. S obzirom na velik broj ulaznih parametara, literatura o prometnim nesrećama i dalje ne pruža univerzalno prihvaćen te znanstveno utemeljen pristup izradi takvih procesa. Cilj je ovoga znanstvenoga istraživanja bila izrada vjerodostojnoga prognostičkoga modela CPN-a za urbana gradska područja, odnosno uspostavljanje uzročno-posljedične veze između prometnih nesreća i relevantnih uzroka njihovih nastanaka. Rezultati analize, kao i izrada kauzalnoga prognostičkoga modela, omogućit će povećanje razine sigurnosti i kontrolu odvijanja cestovnoga prometnoga sustava u kontekstu određivanja ciljanih represivnih i preventivnih mjera kako bi se stope CPN-a u urbanim gradskim područjima smanjile te kako bi se anuliralo njihove negativne posljedice i omogućilo sigurnije planiranje gradskih prometnih sustava. Znanstveni doprinos doktorskoga rada sadržan je u strukturiranju i vrjednovanju relevantnih korelacijskih čimbenika CPN-a, izradi prognostičkih modela CPN-a za urbana područja, evaluaciji predloženih prognostičkih modela obradom statističkih podataka na području Grada Zagreba te u mogućnosti njihove primjene u ostalim urbanim područjima u RH i svijetu.





# Marina Tomašević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj enoloških postupaka na sastav arome vina Pošip
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Sinju. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Godine 2015. dobila je potporu Biotehničke zaklade za mlade istraživače, a u 2016. tri se mjeseca usavršavala na Kmetijskom institutu Slovenije u Ljubljani. Od 2011. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za tehnologiju i analitiku vina na matičnom fakultetu. Članica je Hrvatskoga društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista. Objavila je šest znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Leo Gracin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Draženka Komes, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ana Jeromel, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga rada bio je istražiti utjecaj predfermentativne maceracije, soja kvasca te dodatka antioksidansa (sumporov dioksid i glutation) na aromu vina Pošip. Vina su proizvedena vinifikacijom u inoks-tankovima i u hrastovim <i>barrique</i> bačvama. Uzorci vina analizirani su u trenutku punjenja te nakon 3, 6, 9 i 12 mjeseci starenja u bocama. Spojevi arome analizirani su primjenom plinske kromatografije s masenom detekcijom (GC/MS) nakon prethodne mikroekstrakcije na čvrstoj fazi (SPME) ili selektivne ekstrakcije hlapivih tiola primjenom <i>p</i> -hidroksimerkuribenzoata i jakoga anionskoga izmjenjivača. Intenzitet mirisa tiola određen je kvantitativnom deskriptivnom senzorskom analizom. Dobiveni rezultati pokazali su da primijenjeni enološki postupci značajno utječu na sastav spojeva arome, a ovisno o pojedinom postupku ili njihovoj kombinaciji mogu se proizvesti vina različitih karakteristika. Ovim istraživanjem istražen je utjecaj različitih enoloških postupaka (predfermentativna maceracija, soj kvasca, dodatak antioksidansa u proizvodnji vina) na aromu, pri čemu je prvi put određen tiolni sastav vina Pošip. Nadalje, razvijena je analitička metoda pripreme i identifikacije tiolnih spojeva. Rezultati dobiveni ovim istraživanjem poslužit će u budućnosti vinarima pri odabiru odgovarajuće procesne opreme i enoloških postupaka na postizanje odgovarajućih aromatskih karakteristika i visoke kakvoće vina.



# Eduard Tomić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pokoncilska ekleziologija franjevaca Bosne Srebrene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija; dogmatska teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Kaknju u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu (KBF). Poslijediplomski studij dogmatske teologije završio je na Holy Apostles College and Seminaryju u Cromwellu u Connecticutu u Sjedinjenim Američkim Državama (2007. – 2009.), gdje je magistrirao o temi iz ekleziologije, te na KBF-u (2011. – 2012.), na kojem je pod vodstvom prof. dr. sc. Ante Mateljana izradio disertaciju. Član je Franjevačke provincije Bosne Srebrene. Od 1993. do 1997. bio je član uredništva mjesečnika <i>Svjetlo riječi</i> , a od 2014. do 2016. i zamjenik glavnoga urednika te revije. Znanstvene radove objavljivao je u <i>Biltenu Franjevačke teologije</i> i <i>Hercegovina franciscana</i> , a tekstove vjerskoga i popularnoga sadržaja objavljivao u <i>Svjetlu riječi</i> , <i>Katoličkom tjedniku</i> , <i>Našim ognjištima</i> , <i>Kalendaru sv. Ante, Bosni Srebrenoj, Pleteru</i> , <i>Hrvatskom vjesniku</i> i <i>Sutješkom vjesniku</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ante Mateljan, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Karlić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ante Mateljan, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Nedjeljka s. Valerija Kovač, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	3. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu dani odgovori na pitanja kakva je ekleziologija zastupljena u zajednici franjevaca Bosne Srebrene od Drugoga vatikanskoga sabora (1962. – 1965.) do danas, koji su modeli Crkve zastupljeni u toj zajednici, koliko je govor franjevaca o Crkvi u ovom razdoblju u skladu s koncilskom ekleziologijom te koji su dosezi i posljedice njihove ekleziologije za Provinciju Bosnu Srebreanu, kao i za crkvena i društvena zbivanja. Istraženo je što su i na koji način o Crkvi pisali i objavljivali franjevci ove zajednice u svojim periodičnim izdanjima, priručnicima, župnim i samostanskim listovima te u autorskim djelima. Pozornost je posvećena ne samo djelima franjevaca ove zajednice nego i djelima drugih autora o fenomenu Crkve, uključivo inozemna, koja su ovi franjevci objavljivali, odnosno prevodili. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ne sastoji se samo u iznošenju na vidjelo ekleziološke misli kod franjevačkih teologa Bosne Srebrene u pokoncilskom vremenu niti samo u njihovoj tehničkoj rekonstrukciji nego i u tome što se upustio u obradu jedne vrlo složene, važne i intrigantne teme koja je u Crkvi bila predmet vrlo živahnih rasprava u pokoncilskom vremenu. Izvorni je znanstveni doprinos u tome što su u radu vrlo jasno izneseni značajni kritički uvidi u ekleziologiju franjevaca Bosne Srebrene u odnosu na glavne smjerove crkvene pokoncilske ekleziologije. Ovakvo jasno iznesena kritička promišljanja i uvidi u navedenu tematiku značajan su znanstveni doprinos, to više što do sada <i>de facto</i> nema objavljivanih radova o toj tematici u hrvatskom jezičnom okružju.



# Dora Tomić Reljić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usklađivanje zaštitnih i razvojnih zahtjeva u planiranju održivoga prostornoga razvoja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; krajobrazna arhitektura
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. Diplomirala je 2009. studij <i>Uređenje krajobraza</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2017. obranila i disertaciju. Na tom je fakultetu od 2010. zaposlena na studiju <i>Krajobrazna arhitektura</i> : sudjeluje u preddiplomskoj i diplomskoj nastavi te na znanstvenim i stručnim projektima Zavoda za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost. Kao autorica i koautorica objavljuje znanstvene radove te sudjeluje na domaćim i međunarodnim konferencijama. Godine 2014. boravila je na BOKU u Beču u Austriji na poslijediplomskom usavršavanju. Tijekom poslijediplomskoga doktorskoga studija sudjelovala je na dvama međunarodnim doktorskim kolokvijima u organizaciji Europskoga vijeća škola krajobrazne arhitekture (ECLAS).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sonja Butula, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Đurđica Žutinić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Željko Španjol, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. emer. Janez Marušič, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	14. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovim doktorskim radom istražene su potrebe ispitivanja krajobraznih vrijednosti i sudjelovanja javnosti u procesu donošenja odluka o promjenama u prostoru kao važnoga segmenta u usklađivanju zaštitnih i razvojnih zahtjeva u planiranju održivoga prostornoga razvoja. Utvrđen je način pridobivanja tih informacija te su ispitani novi pristupi u istraživanjima krajobraza percepcijom njegovih vrijednosti kao početnoga koraka u rješavanju konflikata između razvoja i zaštite prostora. Istraživanjem iskustava i teorijskih znanja vezanih uz probleme zaštite prirode u prostorno planskom kontekstu, ovaj je rad također upozorio na potrebu utvrđivanja učinkovitosti dosadašnjega standardizacijskoga pristupa zaštiti prirode te ispitivanja mogućih primjena novih pristupa koji bi se temeljili na međusobno usklađenom pristupu zaštiti i razvoju prostora. Kao osnovni alat u metodologiji prikazivanja i uključivanja različitih segmenata javnosti u postupak prostornoga planiranja prezentiran je pristup modeliranja krajobraznih kvaliteta prostora. Korisnost takva pristupa pokazala se ponajviše u mogućnosti izrade te kartografske prezentacije usuglašenoga modela koji istodobno uključuje stavove svih relevantnih skupina i koji se korištenjem GIS-alata može lako implementirati u planerski postupak prije donošenja odluka. Takav pristup pridonosi rješavanju praktičnih problema u zaštiti krajobraznih kvaliteta koje su javno dobro i poveznica između prirode i kulture te biofizičkih, doživljajnih, društvenih, ali i razvojnih elemenata u prostoru.



# Aleksandra Tonković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga predškolskoga odgoja u školovanju i integraciji romske djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Čakovcu, gdje je 1999. završila prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu te počela raditi kao učiteljica matematike u Osnovnoj školi Domašinec. Magistrirala je 2007. na Filozofskom fakultetu (smjer pedagogija) obranivši rad <i>Doprinosi starogrčkih filozofa metodici nastave matematike</i>. Od 2007. do 2008. radila je kao vanjska suradnica na Učiteljskom fakultetu, Odsjeku Čakovec. Sudjelovala je na dvama međunarodnim znanstvenim skupovima 2013. godine u sklopu IAIE međunarodne konferencije u Zagrebu te u sklopu međunarodnoga znanstvenog kolokvija Hrvatska – Crna Gora. Od 2015. radi u III. osnovnoj školi Čakovec. Disertaciju je obranila 2017. na Filozofskom fakultetu.</p>
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 doc. dr. sc. Marija Sablić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti
DATUM OBRANE	24. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Područje ranoga, predškolskoga i školskoga odgoja i obrazovanja romske djece zauzima važno mjesto u integraciji Roma u Hrvatskoj. U empirijskom istraživanju u osnovnim školama u Međimurskoj županiji sudjelovalo je 198 romske djece koja će biti upisana u prvi razred te učenici prvoga razreda. Istraživanje je provedeno upitnikom za procjenu zrelosti za školu, ljestvice procjene djetetova društveno-emocionalnoga razvoja i polustrukturiranim intervjuom s roditeljima. Cilj istraživanja bio je ispitati ulogu predškolskoga odgoja u školovanju i integraciji romske djece. Istraživanje je pokazalo značajnu ulogu predškolskoga odgoja u školovanju i integraciji romske djece, u spremnosti za školu romske djece prema upitniku spremnosti za školu. Postoji razlika u spremnosti za školu romske djece s obzirom na stupanj naobrazbe roditelja i broj članova u kućanstvu. Ne postoji statistički značajna razlika s obzirom na spol romske djece, ali postoji u društvenom i emocionalnom razvoju učenika Roma koji su bili uključeni u neki od predškolskih programa. Nema razlike među romskom djecom prema spolu prema rezultatima razvoja. Romska djeca koja imaju veći broj bodova na upitniku za procjenu zrelosti (viši stupanj društvenoga i emocionalnoga razvoja) djece za školu, imaju bolji uspjeh iz hrvatskoga jezika, matematike te prirode i društva na kraju prvoga razreda. Veća uključenost romske djece u predškolski sustav školovanja (u Međimurju) pruža jednake mogućnosti za nastavak obrazovanja i integraciju romske djece u školi.</p>



# Dragutin Tušek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sorpcija imitanata bojnih otrova na prirodnom i sintetskom zeolitu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Krapini. Osnovnu školu završio je u Radoboju, a srednju školu (opću srednju vojnu školu) u Zagrebu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekao zvanje diplomiranoga inženjera kemije. Od 1994. zaposlen je u Ministarstvu obrane Republike Hrvatske. Sudjelovao je na nekoliko međunarodnih stručnih usavršavanja u analitici bojnih otrova u Finskoj, Slovačkoj, Švicarskoj i Poljskoj. Sudjelovao je na niz konferencija, kongresa i simpozija iz problematike zaštite od kemijskog oružja u zemlji i inozemstvu. Objavio je znanstveni rad <i>Environmentally acceptable sorbents of chemical warfare agent simulants</i> u časopisu <i>Journal of Materials Science</i> (vol. 52, broj 2., siječanj 2017.) koji je indeksiran u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Jelena Macan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Lidija Čurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	12. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je razvoj ekološki prihvatljivih dekontaminanata kemijskoga oružja i drugih toksičnih kemikalija. Istraživani imitanti bojnih otrova su dimetil metilfosfonat (DMMP) kao imitant sarina, 2-kloroetiletil sulfid (2-CEES) kao najviše istraživani imitant sumpornih iperita te malation kao imitant za VX. Ispitivanja su provedena na sljedećim sorbensima: na prirodnom zeolitu klinoptilolitu, sintetskom zeolitu MCC Na i Ca forme, smjesi prirodnoga i sintetskoga zeolita, na metalnim oksidima – magnezija, aluminijska, titanijeva i cinkova, na smjesama metalnih oksida sa sintetskim zeolitom, na smjesi aluminijske i magnezijeve oksida te na aktivnom ugljenu. Rezultati ispitivanja djelotvornosti sorpcije imitanata na sorbense iz organske i vodene otopine pokazali su vrlo dobra sorpcijska svojstva istraživanih sorbensa u sorpciji svih triju imitanata bojnih otrova, znatno bolja u sorpciji DMMP-a i malationa nego u sorpciji 2-CEES-a. Na temelju rezultata ispitivanja volumena prodora iz organske otopine najveći potencijal u sorpciji svih triju imitanata bojnih otrova pokazao je aluminijski oksid, zatim smjesa aluminijske oksida s magnezijevim oksidom i sintetskim zeolitom te aktivni ugljen; najslabija sorpcijska svojstva pokazali su cinkov oksid, sintetski zeolit te njihova smjesa. Dominantan mehanizam sorpcije DMMP-a i 2-CEES-a kod svih sorbensa je preko Lewisove baze, a kod malationa dominantna je pojava kemisorpcije malationa preko Lewisove i Brönstadove baze.



# Sanja Vičević Ivanović

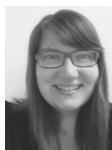
NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj Jezičnoga portfolija na samostalnost u ovladavanju inim jezikom u predškolskoj dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1980. u Rijeci. Diplomirala je profesorice talijanskoga te njemačkoga jezika i književnosti 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu, na kojemu je 2017. obranila i disertaciju iz područja glotodidaktike. Nakon zaposlenja u školama stranih jezika te u nekoliko osnovnih škola, od 2008. predaje talijanski i njemački jezik u talijanskoj osnovnoj školi <i>Belvedere</i> u Rijeci. U 2007. položila je stručni ispit te je od 2010. do 2013. vodila stručno vijeće učitelja njemačkoga jezika u Primorsko-goranskoj županiji. Od 2006. do 2013. bila je voditeljica vlastitoga obrta za tečajeve i poduke <i>Veseli kantunić</i> . Njezino je znanstveno djelovanje usmjereno na rano učenje stranoga jezika. Sudjelovala je na stranim i domaćim konferencijama, objavila je šest znanstvenih radova i autorica je dvaju udžbeničkih kompleta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marija Lütze-Miculinić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sandra Mardešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Yvonne Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Petravić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	7. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je ovoga rada bio istražiti utjecaj <i>Jezičnoga portfolija</i> na samostalnost u ovladavanju inim jezikom u predškolskoj dobi. Kvaziekperimentalnim postupkom obuhvaćena su dva mjerenja s po dva instrumenta na kontrolnoj i eksperimentalnoj skupini među ukupno 65 ispitanika uključenih u predškolski program ranoga učenja stranoga jezika te u predškolski program za pripadnike talijanske manjine. Jednim se instrumentom s 18 pitanja mjerilo jezično znanje ispitanika. Svako je pitanje bilo popraćeno ispitanikovim vrjednovanjem točnosti danoga odgovora pomoću triju emotikona. Drugim se instrumentom, vođenim intervjuom od šest pitanja, od ispitanika tražilo da kaže kako bi plišane igračke naučio određenim riječima i jezičnim strukturama na inome jeziku. U prijepisu snimljenoga intervjua izdvajale su se i brojile imenovane strategije učenja jezika. Rezultati su pokazali kako uporaba <i>Jezičnoga portfolija</i> nije utjecala ni na samovrednovanje ispitanika ni na njihovo služenje strategijama učenja jezika. To se pokušalo dovesti u vezu s eksperimentalnom manipulacijom te nizom ograničenja istraživanja. Kao pedagoške implikacije provedenoga istraživanja izrađeni su deskriptori za vještinu slušanja, govornu produkciju i interakciju na razini A1 u predškolskoj dobi te je sastavljen popis strategija učenja jezika karakterističnih za predškolsku dob. Ovaj rad donosi nove spoznaje na području samostalnosti u ovladavanju inim jezikom u predškolskoj dobi te pridonosi razvoju istraživačke metodologije primjerene za tu dob.



# Domagoj Vidović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost samostigme i uvida u bolest s depresivnošću u oboljelih od shizofrenije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Splitu. Diplomirao je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2017. obranio i disertaciju. Godine 2006. položio je specijalistički ispit iz psihijatrije, a 2010. subspecijalistički ispit iz biologijske psihijatrije. Od 2000. radi u Klinici za psihijatriju Vrapče, a od 2014. pomoćnik je ravnatelja za kvalitetu i unutarnji nadzor. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na kongresima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Petrana Brečić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dražen Begić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bila je procjena povezanosti uvida u bolest i internalizirane samostigme na depresivnost i suicidalnost u oboljelih od shizofrenije. Istraživanje je provedeno od 1. srpnja 2012. do 1. prosinca 2014. presječnom studijom među 149 bolesnika s dijagnozom shizofrenije koji su liječeni u Klinici za psihijatriju Vrapče. Dijagnozu shizofrenije postavila su dva neovisna psihijatra. Za svakoga pacijenta iz uzorka prikupljena su sociodemografska i hospitalna obilježja. Promatrana klinička obilježja objektivizirana su pomoću: PANSS, CGI, Internalized Stigma of Mental Illness, Scale to Assess Unawareness of Mental Disorder, Calgary Depression Scale for Schizophrenia, InterSePT Scale for Suicidal Thinking, Beck's Hopelessness Scale i WHO Quality of Life-BREF. U odnosu na uvid u bolest nađena je statistički značajna razlika u intenzitetu psihopatologije, opće kliničke impresije, depresivnosti, suicidalnosti, beznadnosti i kvalitete života. U odnosu na internaliziranu samostigmu utvrđena je statistički značajna razlika u intenzitetu psihopatologije, suicidalnosti, depresivnosti, beznadnosti i kvalitete života. Potvrđena je hipoteza kako bolji uvid u bolest i internalizirana samostigma imaju utjecaj na depresivnost, suicidalnost, beznadnost i nižu kvalitetu života. Istraživanjem je potvrđena hipoteza kako internalizirana samostigma moderira povezanost između boljega uvida u bolest i depresivnosti.





# Lana Virag

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Numerical modeling of abdominal aortic aneurysm expansion (Numeričko modeliranje rasta aneurizme abdominalne aorte)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1987. u Zagrebu. Godine 2006. upisala se na studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2011. godine diplomirala <i>summa cum laude</i>. Od rujna 2011. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na projektu Hrvatske zaklade za znanost, a u svibnju 2013. za nagradu od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta dobila je mjesto asistentice te aktivno sudjeluje u nastavi. Provela je dva mjeseca na usavršavanju na Sveučilištu Yale u SAD-u i dva tjedna na Sveučilištu Tongji u Šangaju u Kini te sudjelovala na trima ljetnim školama. Dosadašnje rezultate istraživanja objavila je u međunarodnim časopisima indeksiranim u podatkovnim bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> (dva Q1 i Q2) te je sudjelovala na 19 međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Karšaj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje</p> <p>izv. prof. dr. sc. Igor Karšaj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje</p> <p>prof. dr. sc. Ivo Lovričević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet</p> <p>prof. dr. sc. Jay D. Humphrey, Department of Biomedical Engineering, Yale University, and Vascular Biology and Therapeutics Program, Yale School of Medicine, New Haven, CT, USA</p> <p>prof. dr. sc. Gerhard A. Holzapfel, Graz University of Technology, Institute of Biomechanics, Graz, Republic of Austria</p>
DATUM OBRANE	10. veljače 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom je radu predložen novi, sveobuhvatni model rasta aneurizme abdominalne aorte koja sadržava trombu. Model opisuje nastanak intraluminalnoga tromba i prostorno-vremenske promjene njegove strukture i mehaničkih svojstava tijekom rasta aneurizme te međudjelovanje tromba i stijenke. Dosadašnji modeli rasta i restrukturiranja zanemarili su utjecaj tromba na rast aneurizme. Iako nam takvi modeli daju uvid u značaj pojedinih biomehaničkih svojstava stijenke, u radu je pokazano da tromba značajno utječe na ishod rasta aneurizme te da ga se ne bi smjelo zanemariti pri predviđanjima rupture. Promjenom vrijednosti određenih parametara modela simulirani su poznati rizični čimbenici za rupturu. Pokazalo se da se simulirane promjene brzine rasta aneurizme uslijed tih čimbenika odlično poklapaju s kliničkim opažanjima. Također, unutar rada je model rasta i restrukturiranja stijenke implementiran u 3D konačne elemente. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: 1. Razvoj numeričkoga modela koji opisuje: a) nastajanje aneurizme abdominalne aorte uzimajući u obzir radijalne promjene u strukturi stijenke aorte i b) nastanak intraluminalnoga tromba te radijalne promjene u strukturi tijekom njegova rasta, 2. Implementacija modela u 3D konačne elemente u programski paket FEAP koja omogućuje provjeru hipoteza dobivenih na 1D geometriji, 3. Modeliranjem interakcije tromba i stijenke omogućeno je praćenje utjecaja tromba na rast AAA te sklonost rupturi, uz početna ograničenja postavljena na model moguće je potvrditi utjecaj do sada predloženih rizičnih i stabilizacijskih faktora na tijek razvoja AAA.</p>



# Ivana Vlahek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stilovi vođenja učitelja razredne nastave i razredno-nastavno ozračje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu te stekla zvanje diplomirane učiteljice razredne nastave s pojačanim programom iz matematike. Na tom je fakultetu 2017. obranila i disertaciju. Radila je kao učiteljica matematike u Osnovnoj školi braće Radića u Kloštar Ivaniću i Osnovnoj školi Josipa Badalića u Graberju Ivaničkom. Od 2007. radi kao učiteljica razredne nastave u Osnovnoj školi Stjepana Basaričeka u Ivanić Gradu. Piše dječje priče i pjesme, od kojih su neki tekstovi uglazbljeni. Objavila je više znanstvenih radova i sudjelovala na međunarodnim konferencijama. Područja su njezina znanstvenoga interesa upravljanje razredom/školom i razredno-nastavno odnosno školsko ozračje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Bilić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Kovač, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati povezanost učeničke percepcije dimenzija razredno-nastavnoga ozračja i učeničke percepcije stilova vođenja učitelja razredne nastave te razlike s obzirom na rod učenika, školski uspjeh učenika i na radni staž učitelja. U istraživanju je sudjelovalo 364 ispitanika: 338 učenika i 26 učiteljica. Za ispitivanje percepcije razredno-nastavnoga ozračja korišten je upitnik <i>Moj razred (My class inventory)</i> , Fisher i Fraser, 1981.). Za procjenu dominantnoga stila vođenja učitelja/učiteljica razredne nastave konstruiran je upitnik <i>Stilovi vođenja učitelja razredne nastave</i> . Rezultati su pokazali kako učenici koji imaju učiteljice koje više koriste demokratski stil vođenja razreda percipiraju veću razrednu povezanost i zadovoljstvo, a nižu razinu natjecanja i napetosti. Rodne razlike nisu pronađene niti u jednoj dimenziji razredno-nastavnoga ozračja. Ipak, učenici u većoj mjeri prepoznaju autokratski stil vođenja svojih učiteljica, a u manjoj mjeri demokratski stil vođenja razreda u usporedbi s učenicama. S obzirom na radni staž učiteljica, rezultatima je utvrđeno kako učiteljice s radnim stažom od 6 do 15 godina najviše koriste demokratski stil vođenja razreda te su njihovi učenici procijenili razredno-nastavno ozračje najpozitivnijim. Učenici koji ostvaruju različiti školski uspjeh statistički se značajno ne razlikuju u percepciji učiteljičina stila vođenja razreda kao ni u procjenama razredno-nastavnoga ozračja.



# Valerija Vojvoda Parčina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kemokini i kemokinski receptori povezani s imunološkim Th1 i Th2 odgovorom na infekciju respiratornim sincicijskim virusom (RSV)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2016. obranila i disertaciju. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja u Imunološkom zavodu u Zagrebu u sklopu projekta <i>Mehanizmi urođene imunosti u infekciji respiracijskim sincicijskim virusom (RSV)</i> , a od 2013. u Centru za prijenos znanja i istraživanje u biotehnologiji Sveučilišta u Zagrebu. Potkraj 2013. dobila je stipendiju <i>EFIS short-term fellowship</i> te gostovala tri mjeseca u Institutu za medicinsku mikrobiologiju, imunologiju i parazitologiju (Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Parasitologie) Sveučilišne bolnice u Bonnu u Njemačkoj. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i francuski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Krešo Bendelja, viši znanstveni suradnik, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji, Sveučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Mirjana Turkalj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Snježana Židovec Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika "Fran Mihaljević" u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. ožujka 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	RSV (engl. <i>respiratory syncytial virus</i> ) je najčešći uzročnik respiratornih infekcija djece do druge godine života. Razvoj težih oblika bolesti i česte reinfekcije mogu se povezati s istodobnim razvojem antivirusne Th1 i nepoželjne Th2 imunoreakcije. Th1 imunoreakcija povezana je s povišenom proizvodnjom kemokina CXCL10 i CXCL9, a Th2 s proizvodnjom CCL17 i CCL22. U djece s akutnom RSV-infekcijom lokalno i sistemski određen je kemokinski profil s obzirom na tip-1 i tip-2 imunoreakcije te ekspresija specifičnih kemokinskih receptora (CXCR3 i CCR4) na T-limfocitima. Radi boljega uvida u usmjeravanje diferencijacije T-limfocita u tip-2 određena je ekspresija CRTh2-receptora. Rezultati su pokazali da RSV tijekom akutne infekcije specifično podiže razinu CXCL10 i CCL17. Neodgovarajući razvoj memorijske imunosti popraćen je povećanim postotkom T <sub>EM</sub> -limfocita tipa-1 i tipa-2 te izostankom razvoja dugoživućih memorijskih T-limfocita tipa-1. Nemogućnost razvoja odgovarajuće memorijske imunosti u kombinaciji s istodobnim razvojem obaju tipova imunosnoga odgovora mogao bi imati veliku ulogu u patogenezi RSV-a. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: Određivanje ekspresije kemokinskih receptora na podtipovima T-limfocita, te njihove usmjerenosti u smjeru tip-1 ili tip-2 imunoreakcije, pridonosi razumijevanju ravnoteže između razvoja zaštitne imunosti i težine bolesti u akutnoj infekciji RSV-om. Ovo istraživanje među prvima daje uvid u potencijalnu ulogu CRTh2 receptora u patogenezi RSV-infekcije. Istraživanje RSV-imunopatologije pridonosi razvoju cjepiva i terapijskih pristupa akutnoj infekciji.



# Tomislav Vuk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ispitivanje statusa željeza u dobrovoljnih davatelja krvi u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Zagrebu. Diplomirao je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2017. obranio disertaciju. Od 1994. radi u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu u Zagrebu. Specijalizaciju iz transfuzijske medicine završio je 1998. godine. Primarno je područje njegova stručnoga interesa upravljanje kvalitetom u transfuzijskoj medicini. U 2009. stekao je naziv primarijus. Autor je ili koautor više od stotinu kongresnih radova/sažetaka. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Član je više međunarodnih organizacija i radnih skupina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jasna Bingulac-Popović, viša znanstvena suradnica, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Planinc-Peraica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasna Mesarić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Melita Balija, znanstvena suradnica, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu u Zagrebu
DATUM OBRANE	26. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rizik od smanjenih zaliha željeza i od anemije u davatelja krvi (osobito žena generativne dobi i frekventnih davatelja) u fokusu je interesa transfuzijske medicine. Cilj istraživanja bio je ispitati status željeza u dobrovoljnih davatelja pune krvi u Hrvatskoj, prije svega u odnosu na učestalost davanja krvi, te procijeniti potrebu za rutinskim određivanjem feritina u davatelja. Kod 1084 muškarca i 792 žene ispitani su parametri krvne slike, feritin, serumsko željezo, TIBC i UIBC. Kod muškaraca je značajni pad koncentracije feritina bio u jasnoj ovisnosti o frekvenciji davanja krvi. Kod žena u svim ispitnim skupinama koncentracije feritina bile su znatno niže i u korelaciji sa statusom menstruacije. Pokazano je da više od dvije donacije kod muškaraca i više od jedne donacije kod žena godišnje predstavljaju rizik od smanjene zalihe željeza. Predložena je potreba implementacije kvantitativne metode određivanja hemoglobina (umjesto metode modre galice), uz postupno uvođenje određivanja feritina: u prvoj fazi kod najugroženijih skupina davatelja (žene koje daju krv više od jedanput godišnje i muškarci koji daju krv više od dva puta godišnje). Odbijanje davatelja zbog snižene koncentracije hemoglobina treba produžiti s 15 dana na 6 mjeseci. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju učinka davanja krvi na zalihe željeza te donosi jasne smjernice za unaprjeđenje sigurnosti davatelja krvi održavanjem adekvatnih zaliha željeza.



# Valentina Zadrija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Lokalizacija objekata odozdo prema gore primjenom Fisherovih vektora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva među 10 posto najboljih studenata smjera <i>Računarstvo</i> . Od listopada 2008. do kolovoza 2010. radila je kao zavodska suradnica, a kasnije kao znanstvena novakinja u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave matičnoga fakulteta. Od kolovoza 2010. zaposlena je kao razvojna inženjerka programskih sustava u poduzeću Mireo d. d., gdje se bavi digitalnom kartografijom. Sudjelovala je na više domaćih i inozemnih znanstvenih projekata. Provodila je istraživanja na području računalnoga vida, a rezultate je objavila u okviru pet radova na međunarodnim znanstvenim skupovima. Dobro poznaje engleski jezik, a služi se i njemačkim jezikom. Udana je i majka troje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Siniša Šegvić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Tomislav Šmuc, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Jedno od temeljnih područja računalnoga vida jest lokalizacija objekata u slikama, gdje je zadatak odrediti prisutnost i lokacije objekata u vidu opisanih poligona. U okviru doktorskoga rada predstavljen je pristup slabo nadziranoj lokalizaciji objekata. Učenjem uz slabi nadzor zaobilazi se vremenski zahtjevan postupak označavanja lokacija objekata u slikama za učenje, a lokalizacijski se model uči na temelju informacije o prisutnosti objekta u slici. Ostvareni su sljedeći izvorni znanstveni doprinosi: 1) pristup slabo nadziranoj lokalizaciji temeljen na reprezentaciji Fisherovim vektorima i po komponentama rijetkim lokalizacijskim modelima, 2) primjena metričke normalizacije po komponentama na Fisherove vektore slika prilikom učenja po komponentama rijetkih lokalizacijskih modela, 3) aproksimacija doprinosa slikovnoga okna normaliziranomu Fisherovu vektoru slike i 4) reprezentacije prostornoga rasporeda slikovnih okana u vidu prostornih histograma i prostornih Fisherovih vektora. Učinkovitost predstavljenih doprinosa utvrđena je iscrpnim eksperimentalnim vrjednovanjem na problemima lokalizacije prometnih znakova i pješačkih prijelaza u složenim prometnim scenama. Prikupljen je nov skup podataka uparivanjem geografskih lokacija pješačkih prijelaza iz <i>OpenStreetMap</i> karte u odnosu na georeferencirani video. Rezultati pokazuju da predloženi lokalizacijski i reprezentacijski modeli postižu iznimno dobre rezultate unatoč različitim obilježjima traženih objekata i učenju uz slabi nadzor.



# Ivan Zelenika

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje radnoga obujma podzemnoga skladišta plina u funkciji ležišnih parametara i proizvodne opreme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Bjelovaru. Godine 1998. završio je XII. gimnaziju u Zagrebu te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftni fakultet, na kojem je 2005. diplomirao, a 2017. obranio disertaciju. Od 2005. zaposlen je u tvrtki INA-Industrija nafte d. d., SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, a od 2009. u tvrtki Podzemno skladište plina d. o. o. gdje trenutačno radi kao procesni inženjer. Kao autor i koautor objavio je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vladislav Brkić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislav Kurevija, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Vladislav Brkić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Kozmar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	17. svibnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prirodni se plin skladišti unutar podzemnih geoloških formacija (ležišta), a ovisno o tipu geološke formacije predodređene su i njegove osnovne tehničke karakteristike. Kapacitet povlačenja i utiskivanja plina bitna je tehnička karakteristika svakoga skladišta plina, a najvećim je dijelom u funkciji ležišnoga tlaka, fizikalnih svojstava geološke formacije i broja bušotina. Za razliku od kapaciteta utiskivanja plina, čija je maksimalna vrijednost održiva tijekom cijeloga ciklusa rada skladišta, projektirani maksimalni kapacitet povlačenja održiv je samo do određene vrijednosti ležišnoga tlaka, koja se crpljenjem plina iz ležišta kontinuirano smanjuje. U okviru doktorskoga rada ispitan je utjecaj tehnoloških čimbenika na radne karakteristike skladišta i održivost kapaciteta povlačenja plina. Saprnice i proizvodni niz radnih bušotina dijelovi su proizvodne opreme koji su razmatrani i ispitani. Navedena problematika, kao i njezin utjecaj na radne karakteristike skladišta plina, do danas nije sustavno ispitana. U svrhu ispitivanja postavljenih hipoteza, a na temelju proizvodnih podataka o radu podzemnoga skladišta plina u Republici Hrvatskoj, razvijen je matematički model skladišta plina. Pomoću razvijenoga matematičkoga modela ispitane su različite konfiguracije. Rezultati računalnih simulacija pokazali su da promjer bušotinskih i redukcijskih sapnica znatno utječe na održivost kapaciteta povlačenja plina. Potvrđen je utjecaj promjera proizvodnoga niza i interferencije rada bušotina na radne karakteristike skladišta plina.



# Ivan Zeljković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba učinkovitosti kardiogoniometrije i ergometrije u dijagnostici stabilne koronarne bolesti u žena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Splitu. Djetinjstvo je proveo u Omišu, gdje je završio osnovnu i srednju školu gimnazijskoga usmjerenja s odličnim uspjehom. Godine 2004. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2010. diplomirao s prosječnom ocjenom 4,92. Obvezni pripravnički staž obavio je u KBC-u "Sestre Milosrdnice", gdje je 2012. započeo specijalizaciju iz kardiologije i od tada radi u Klinici za bolesti srca i krvnih žila kao specijalizant kardiologije. Disertaciju je obranio 2017. na Stomatološkom fakultetu. Aktivno je sudjelovao na nizu domaćih i međunarodnih stručnih sastanaka i kongresa. Objavio je osam članaka u citiranim publikacijama, od kojih pet u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te deset radova u necitiranim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Šime Manola, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Martina Lovrić Benčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ljiljana Banfić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zdravko Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati učinkovitost kardiogoniometrije (CGM), neinvazivne metode u dijagnostici koronarne bolesti (CAD) u žena i usporediti ju s ergometrijom, koristeći se koronarografijom kao referentnom metodom. Riječ je o uncentričnom, prospektivnom istraživanju sastavljenom od serije slučajeva u koje su bile uključene žene sa simptomima stabilnoga AP-a kojima je učinjena koronarografija. Ergometrija (protokol po Bruceu) i CGM izvedeni su prije koronarografije. Klinički značajni CAD definiran je kao stenoza >70 % koronarne/koronarnih arterija. U istraživanje je bio uključeno 114 uzastopnih bolesnica s medijanom dobi 64,0 (58,0 – 71,0), od kojih su 32 (28,1 %) imale koronarnu bolest. CGM je pokazao ukupnu učinkovitost 74,6 % s osjetljivošću 75,0 % (95 % CI 56,6 – 88,5 %) i specifičnošću 74,4 % (95 % CI 63,6 – 83,4 %). Ergometrija je pokazala ukupnu učinkovitost 45,1 % s osjetljivošću 68,1 % (95 % CI 42,7 – 83,6 %) i specifičnošću 36,6 % (95 % CI 25,2 – 50,3 %). CGM je pokazao veću učinkovitost u usporedbi s ergometrijom ( $p < 0,001$ ). Patološki nalaz CGM-a bio je povezan s gotovo devet puta većim rizikom od koronarne bolesti (omjer rizika 8,7, 95 % CI 3,4 – 22,3, $p < 0,001$ ), koji je ostao značajan i nakon prilagodbe za dob i hipokineziju. CGM je neinvazivna metoda, jednostavna za korištenje i bez rizika komplikacija, koja je pokazala visoku učinkovitost u dijagnostici stabilnoga CAD-a u žena i superiornost u odnosu na ergometriju. Kardiogoniometrija bi mogla postati dio dijagnostičkoga algoritma za probir žena sa stabilnom koronarnom bolesti te je pogodna za korištenje u primarnoj zdravstvenoj zaštiti, osobito u žena koje ne mogu podnijeti fizičko opterećenje. Doktorski rad daje uvid u učinkovitost CGM-a u dijagnostici stabilne koronarne bolesti isključivo u ženskoj populaciji, što je novost. Rezultati rada pružaju višestruki potencijalni utjecaj za napredovanje područja kojim se bavi, a to je neinvazivna dijagnostika stabilnoga CAD-a u žena.





# Miljenko Zubčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kurikulumsko strukturiranje izvannastavnih aktivnosti učenika srednjih škola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Islamu Grčkom, gdje je završio osnovnu školu, a srednjoškolsko obrazovanje u Zadru. Studij industrijske pedagogije i magisterij završio je na Pedagoškom fakultetu u Rijeci. Disertaciju je obranio na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Zaposlen je u Tehničkoj školi za strojarstvo i brodogradnju Rijeka kao stručni suradnik – pedagog. Održao je više predavanja i seminara iz radne pedagogije na stručnim skupovima županijske i državne razine. Educiran je za terapeuta ovisničke populacije i hiperaktivnih učenika. Objavio je četiri stručna članka i petnaest priloga u školskim novinama. U središtu je njegova znanstvenoga i stručnoga interesa srednje obrazovanje redovitih učenika i obrazovanje odraslih u sustavu cjeloživotnoga učenja. Promoviran je u zvanje stručnoga suradnika mentora. Odlikovan je Spomenicom Domovinskog rata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Goran Livazović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	5. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kurikulski pristup u odgoju i obrazovanju problematizira svekoliku organizaciju, sadržaj i karakter tradicionalnoga bića škole. U sasvim novu korelaciju dovodi ciljeve, sadržaje, zadatke, postupke, organizaciju, odnose, vrjednovanja. Jedan od bitnih kriterija inovativne, stvaralačke, humane škole je kurikulsko utemeljenje. Odgojno-obrazovni rad u srednjoj školi ostvaruje se na temelju nacionalnoga kurikula i školskoga kurikula. Nacionalni kurikulum utvrđuje vrijednosti načela, općeobrazovne ciljeve i ciljeve poučavanja, pristupe poučavanja i vrjednovanje. Školski kurikulum obuhvaća godišnji plan i program rada škole, izvannastavni kurikulum, nastavni kurikulum, projekte i ekskurzije. Izvannastavne aktivnosti učenika planiraju se školskim kurikulumom radi zadovoljenja učeničkih potreba i interesa. U srednjoj školi učenicima se omogućuje sudjelovanje u različitim područjima: kulturno-umjetničkom, sportsko-rekreacijskom, znanstveno-predmetnom, stručno-tehničkom i proizvodno-ekonomskom. Rezultati istraživanja pokazuju da postoji povezanost između predmetnoga kurikula i kurikula izvannastavnih aktivnosti. Intenzitet povezanosti sadržajnih cjelina predmetnoga kurikula i sadržajnih cjelina izvannastavnoga kurikula varira. Nastavi su najbliži sadržaji znanstveno-predmetnih grupa, zatim sadržaji tehničkih i sportskih grupa i potom sadržaji kulturno-umjetničkih grupa. Utvrđena je i povezanost između kulturno-životnih interesa učenika i kurikula izvannastavnih aktivnosti. Učenici i voditelji sudjeluju u sukonstrukciji kurikula. Organizirane izvannastavne aktivnosti u školi kvalitetno ispunjavaju slobodno vrijeme učenika i ostvaruju dvije temeljne funkcije: odgoj i obrazovanje u slobodnom vremenu i odgoj i obrazovanje za slobodno vrijeme.



# Beatrice Züll

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Social media activity in the context of free-to-air broadcast television (Uloga društvenih medija u mjerenu TV gledanosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Boppardu (na Rajni) u Saveznoj Republici Njemačkoj. Srednju školu pohađala je od 1979. do 1988. u Stuttgartu. Na Sveučilištu u Stuttgartu studirala je poslovnu ekonomiju od 1989. do 1995. godine. Nakon završetka diplomskoga studija petnaest je godina radila na visokim položajima u međunarodnoj televizijskoj industriji. Godine 2000. nominirana je za članicu žirija međunarodne televizijske nagrade <i>Emmy</i> . Godine 2012. objavljivala je u vodećim časopisima za komunikaciju i internetska istraživanja, a 2013. pridružila se COST-u (European Cooperation in Science and Technology). Disertaciju je obranila 2017. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Radovan Vrana, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stjepan Malović, Sveučilište u Zadru, Odjel za turizam i komunikacijske znanosti
DATUM OBRANE	13. travnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razvoj društvenih medija je više od tehnološke inovacije, ono podržava i utječe na sve oblike društvenih organizacija. Pored toga, sam internet je uz bežično spajanje stvorio ugodnu okolinu za korištenje raznih uređaja. Pametni telefoni, tableti, i/ili laptopi osvajaju kućanstva te pozivaju korisnika na online spajanje i korištenje interneta za vrijeme gledanja televizije pa tako gledatelji dijele svoju pozornost između dva ekrana, postajući na taj način istovremeni korisnici i gledatelji. Televizijske kuće i ostali dobavljači nude aplikacije za praćenje korištenja usluge televizije te potiču njezino simultano korištenje. Istražitelji koji prate gledanost televizije su prepoznali internet kao izvor podataka o gledateljima te istražuju pristupe za analizu online angažiranosti gledatelja. Potrebno je istražiti mogu li se pronaći novi podaci koji se mogu iskoristiti na sustavan način uz tradicionalne metode istraživanja gledanosti televizije. Otkriveno je da je ključ ovom pristupu sam odnos između televizijskih kuća i njihove publike, odnosno gledatelja. Tradicionalni mediji kao što su televizijske kuće se i dalje smatraju značajnim pružateljima sadržaja te igraju važnu ulogu u svijetu društvenih medija, gdje se dijele sadržaji koji stvaraju vijesti, i sadržaj pružaju sami korisnici. Izazov televizijskih kuća je da održavaju odnos s gledateljima te da imaju njihovu pozornost tako što će izgraditi društvenu interakciju oko TV programa. Ovo je preduvjet istražiteljima kako bi pristupili analizi društvenih medija u kontekstu televizije.



# Josip Žilak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Characteristics of radio frequency integrated circuits and device reliability in horizontal current bipolar transistor technology (Karakteristike radiofrekvencijskih integriranih sklopova i pouzdanost elemenata u tehnologiji bipolarnoga tranzistora s horizontalnim tokom struje)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2017. obranio i disertaciju. Od 2011. radi kao znanstveni novak u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave matičnoga fakulteta. Njegov znanstveni rad fokusiran je na napredne strukture bipolarnih tranzistora s naglaskom na eksperimentalnu demonstraciju tehnologije temeljene na bipolarnom tranzistoru s horizontalnim tokom struje. Autor je i koautor triju znanstvenih radova u međunarodnim časopisima te 13 znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Suligoj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Koričić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Michael Schröter, Technische Universität Dresden, Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik, Bundesrepublik Deutschland
DATUM OBRANE	19. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Projektiranjem sklopova frekvencijskih mješala i djelila pokazana je prikladnost tehnologije bipolarnoga tranzistora s horizontalnim tokom struje (HCBT) za projektiranje radiofrekvencijskih integriranih sklopova. Demonstrirano je dvostruko balansno aktivno mješalo s translacijom u niže frekvencijsko područje. Ostvarene karakteristike mješala, popust mjere za linearnost IIP3 = 30,3 dBm i dobitka konverzije CG = 6,0 dB, za frekvenciju ulaznoga signala od 0,9 GHz, usporedive su s karakteristikama komercijalnih mješala. Projektirana djelila, digitalno statičko i analogno dinamičko s čimbenicima dijeljenja dva pokazuju mogućnost rada HCBT-a na frekvencijama do 35 GHz. S ciljem optimizacije HCBT tehnologije istražen je utjecaj pojedinih tehnoloških parametara na električne karakteristike i karakteristike sklopova. Pouzdanost HCBT tehnologije analizirana je primjenom stresa reverzno polariziranoga spoja baza-emiter i <i>mixed-mode</i> stresa. Mjerenjima i simulacijama istraženi su mehanizmi degradacije. Utvrđene su različite lokacije oštećenja i tip nosilaca odgovornih za degradaciju tijekom obaju stres-testova, što daje smjernice za povećanje pouzdanosti HCBT tehnologije. U okviru doktorskoga rada postignuti su sljedeći znanstveni doprinosi: 1) projektiranje, procesiranje i karakterizacija sklopova frekvencijskih mješala i djelila za primjene u bežičnim komunikacijama u tehnologiji bipolarnoga tranzistora s horizontalnim tokom struje (HCBT), 2) procjena utjecaja kritičnih tehnoloških koraka na karakteristike HCBT elemenata i sklopova, 3) određivanje fizikalnih mehanizama degradacije električnih karakteristika HCBT-a mjerenjima i simulacijama primjenom stresnih testova i 4) optimizacija tehnoloških parametara HCBT-a za poboljšanje pouzdanosti i visokofrekvencijskih svojstava sklopova.



# Marijana Županić Benić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stručne kompetencije učitelja u kurikulumu umjetničkih područja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zaboku. Na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskoj akademiji diplomirala je 1999. predškolski odgoj, a 2004. razrednu nastavu i likovnu kulturu te je stekla visoku stručnu spremu i zvanje diplomirane učiteljice s pojačanim programom iz nastavnoga predmeta likovne kulture. Disertaciju je obranila 2017. na Filozofskom fakultetu. Sudjelovala je na međunarodnom projektu <i>Art@muse</i> u Zagrebu u okviru Erasmus intenzivnoga programa cjeloživotnoga učenja. Članica je ULUPUH-a, UNIMA-e, HCDO-a, HDLU i INSEA-e. Autorica je knjige <i>O lutkama i lutkarstvu</i> . Objavila je pet znanstvenih i pet stručnih radova te tri prikaza knjiga. Područja su njezina znanstvenoga interesa metodika likovne kulture, istraživanja u umjetničkom području, učiteljske kompetencije, istraživanje dječjega likovnoga stvaralaštva. Radi na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirjana Šagud, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Buljubašić Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U teorijskom dijelu rada, osim detaljna opisa profesionalnih kompetencija učitelja (Jurčić, 2014.), njegovih pedagoških i didaktičkih dimenzija, objašnjavaju se i analiziraju kurikulski teorijski okviri, didaktičke i metodičke komponente predmetnoga kurikula likovne kulture te nacionalni kurikulum umjetničkoga područja, uključujući i komparativnu analizu nacionalnih kurikula sedam zemalja za nastavni predmet likovna kultura. Glavni cilj empirijskoga istraživanja bio je utvrditi primjenjuju li učitelji razredne nastave i nastavnici likovne kulture u osnovnoškolskom obrazovanju odgovarajuće pedagoške i didaktičke kompetencije u poučavanju likovne kulture. Empirijsko istraživanje temeljilo se na kvantitativnoj metodologiji. Dobiveni podatci obrađeni su metodama deskriptivne i inferencijalne statistike, a za komparativnu analizu kurikula u teorijskom dijelu korištena je deskriptivno-neempirijska metoda i rad na dokumentaciji. Empirijski je utvrđeno da se profesionalne kompetencije učitelja, njihove pedagoške i didaktičke dimenzije mogu mjeriti u predmetno-specifičnom kontekstu te da su samoprocjena kompetencija i primjena kompetencija u nastavi likovne kulture u pozitivnoj korelaciji. Znanstveni je doprinos ovoga rada taj da su profesionalne kompetencije učitelja mjerljive te da se mogu i ubuduće ispitivati metodama samoprocjene radi unaprjeđenja kvalitete nastave. Na području likovne kulture ovo istraživanje otvara nova pitanja i probleme za daljnja istraživanja koja bi se bavila izgradnjom profesionalnih kompetencija učitelja u kurikulumu umjetničkoga područja.

ak. god. 2016./17.

# Rektor, prorektori i dekani



ak. god. 2016./17.

# Rektor i prorektori



Damir Boras  
rektor



Ante Čović  
prorektor



Ivana Čuković-Bagić  
prorektorica



Mirjana Hruškar  
prorektorica



Mladen Janjanin  
prorektor



Miloš Judaš  
prorektor



Tonći Lazibat  
prorektor



Miljenko Šimpraga  
prorektor



ak. god. 2016./17.

# Dekani



**Zoran Grgić**  
Agronomski fakultet



**Franka Perković Gamulin**  
Akademija dramske  
umjetnosti



**Aleksandar Batista Ilić**  
Akademija likovnih  
umjetnosti



**Krunoslav Šmit**  
Arhitektonski fakultet



**Antonija Žižak**  
Edukacijsko-  
-rehabilitacijski fakultet



**Lajoš Žager**  
Ekonomski fakultet



**Mislav Grgić**  
Fakultet elektrotehnike  
i računarstva



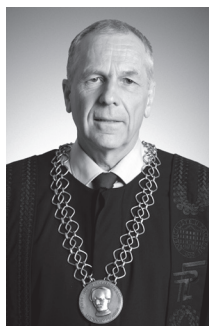
**Bruno Zelić**  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



**Neven Vrčec**  
Fakultet organizacije  
i informatike



**Lidija Kos-Stanišić**  
Fakultet političkih  
znanosti



**Hrvoje Gold**  
Fakultet prometnih  
znanosti



**Zvonimir Guzović**  
Fakultet strojarstva  
i brodogradnje



**Željko Maleš**  
Farmaceutsko-  
biokemijski fakultet



**Željko Holjevac**  
Filozofski fakultet



**Ivan Koprek**  
Fakultet filozofije i  
religijskih znanosti



**Damir Medak**  
Geodetski fakultet



**Ranko Biondić**  
Geotehnički fakultet



**Neven Kuspilić**  
Građevinski fakultet



**Klaudio Pap**  
Grafički fakultet



**Mario Grčević**  
Hrvatski studiji  
(sveučilišni odjel)



**Mario Cifrak**  
Katolički bogoslovni  
fakultet



**Damir Knjaz**  
Kineziološki fakultet



**Marijan Klarica**  
Medicinski fakultet



**Ladislav Lazić**  
Metalurški fakultet



**Dalibor Cikojević**  
Muzička akademija



**Dubravka Hrabar**  
Pravni fakultet



**Damir Ježek**  
Prehrambeno-  
-biotehnoški fakultet



**Aleksandra Čizmešija**  
Prirodoslovno-  
-matematički fakultet



**Zoran Nakić**  
Rudarsko-geološko-  
-naftni fakultet



**Hrvoje Brkić**  
Stomatološki fakultet



**Vladimir Jambreković**  
Šumarski fakultet



**Sandra Bischof**  
Tekstilno-tehnoški  
fakultet



**Ivan Prskalo**  
Učiteljski fakultet



**Nenad Turk**  
Veterinarski fakultet

# Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ema Horak · 67 Dragutin Tušek · 189 Ivana Bačić · 6
Prirodoslovno-matematički fakultet	Ana Barbir · 10 Mirna Biluš · 19 Nevena Cvetešić · 26 Ivana Dodig · 37 Petra Dolenc · 38 Ivna Dragojević Müller · 39 Goran Erceg · 45 Marko Erceg · 46 Igor Felja · 47 Željana Fredotović · 49 Vesna Gotovac · 55 Ivan Gudelj · 63 Luka Jurinović · 81 Ana Karković Marković · 83 Ana Katalenić · 84 Luka Katušić · 86 Natalija Knežević Teofilović · 88 Petra Krajačić · 95 Marina Lampalo · 101 Nikola Maraković · 110 Frane Marković · 111 Dora Markulin · 113 Aleksandra Maršavelski · 114 Tea Martinić Bilać · 116 Ivana Mesić Kiš · 119 Rozarija Mikić · 121 Petra Mikuš Jurković · 122 Ivan Mišur · 127 Marin Mišur · 128 Ana Mrnjavčić Vojvoda · 130 Tamara Pavić · 144 Jasmina Rinkovec · 160 Sunčica Roca · 161 Jelena Rupčić · 162 Lucija Sudić · 169 Marina Šimac · 174 Kristina Ana Škreb · 176 Jerko Štambuk · 179 Valerija Vojvoda Parčina · 194
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Duje Smirčić · 167
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Arhitektonski fakultet	Srdjan Škunca · 178
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Marko Filipović · 48 Matija Gulić · 64 Ana Hanić · 65 Zlatko Hanić · 66 Edin Kočo · 89 Marinko Kovačić · 93 Josip Lončar · 103 Mladen Marković · 112 Đula Nađ · 133 Ognjen Orel · 136 Valentina Zadrija · 196 Josip Žilak · 201

Fakultet prometnih znanosti	Rino Bošnjak · 22 Mario Ćosić · 30 Siniša Husnjak · 70 Igor Štimac · 181 Krunoslav Tepeš · 184
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Branko Katana · 85 Petar Piljek · 150 Lana Virag · 192
Geodetski fakultet	Marijan Grgić · 61 Ivan Landek · 102 Vanja Miljković · 126
Građevinski fakultet	Sanja Šurdonja · 183
Grafički fakultet	Eduard Galić · 51
Metalurški fakultet	Ivana Ivanić · 71
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Karolina Gradiški · 57 Krunoslav Sedić · 166 Ivan Zelenika · 197
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Marina Brčić · 23 Mushtaque Ahmed Jatoi Baloch · 75 Andrijana Kegalj · 87 Aleksandar Maksimović · 107 Saša Prđun · 153 Dora Tomić Reljić · 187
Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Maja Ćurić Delač · 31 Antonija Grbavac · 59 Edita Juraga · 80 Tihomir Kovač · 91 Marina Tomašević · 185
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Višnja Drinovac Vlah · 40 Dario Mandić · 108 Daniela Šupe-Domić · 182
Medicinski fakultet	Željka Babić · 5 Marko Barić · 11 Ivana Bičanić · 18 Maja Bohač · 21 Marko Ćurković · 32 Vilma Dembitz · 33 Antonela Devrnja · 35 Ivan Domagoj Drmić · 41 Dino Dujmović · 43 Dragan Đurđević · 44 Ljubica Fuštar Preradović · 50 Tomislav Gregurić · 60 Frane Grubišić · 62 Trpimir Jakovina · 74 Jelena Kovačić · 92 Slavica Kozina · 94 Darko Kristović · 98 Marko Lucijanić · 105 Krešimir Mandić · 109 Ivana Mikačić · 120

	Maja Miljanović · 124
	Sandra Moslavac · 129
	Jure Murgić · 131
	Sanja Perić · 147
	Damir Sauerborn · 165
	Livija Šakić · 172
	Dinko Škegro · 175
	Domagoj Vidović · 191
	Tomislav Vuk · 195
Stomatološki fakultet	Krešimir Bašić · 13
	Domagoj Prebeg · 154
	Ivica Richter · 159
	Ivan Zeljković · 198
Veterinarski fakultet	Dunja Grabarević · 56
	Danijel Marušić · 117
	Matko Perharić · 145
	Goran Štibrić · 180
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet	Saša Rajić · 158
Ekonomski fakultet	Marko Družić · 42
	Ozana Nadoveza · 132
Fakultet organizacije i informatike	Andrija Bernik · 17
	Krunoslav Škrlec · 177
Fakultet političkih znanosti	Nikola Baketa · 7
	Danijela Lucić · 104
Filozofski fakultet	Jasna Arrigoni · 4
	Vanesa Benković · 16
	Doris Čuržik · 29
	Ivana Dević · 34
	Kruno Golubić · 53
	Vesna Golubović · 54
	Iva Ivanković · 72
	Sonja Ivić · 73
	Nevena Jerak Muravec · 77
	Franka Krajnović · 96
	Elena Krelja Kurelović · 97
	Andrea Miljko · 125
	Irena Pavela Banai · 142
	Tea Pavičić Zajec · 143
	Darija Pešut · 148
	Irena Petrušić · 149
	Kristina Posavec · 151
	Debora Radolović · 156
	Marija Stanojević · 168
	Mijo Šarčević · 173
	Aleksandra Tonković · 188
	Miljenko Zubčić · 199
	Beatrice Žižl · 200
	Marijana Županić Benić · 202
Kineziološki fakultet	Damir Crnjac · 25
	Neven Čorak · 28
	Miroslav Hrženjak · 69



Pravni fakultet	Gregori Graovac · 58 Rutvica Rusan Novokmet · 164
Učiteljski fakultet	Sandra Antulić · 2 Željka Dijanić · 36 Ivana Vlahek · 193
HUMANISTIČKE ZNANOSTI Centar za poslijediplomske studije	— Ruža Radoš · 157
Fakultet filozofije i religijskih znanosti	Miroslav Čadek · 27
Filozofski fakultet	Acija Alfirević · 1 Silvija Banić · 9 Ivana Bašić · 12 Mia Batinić Angster · 14 Sandra Begonja · 15 Monika Bregović · 24 Katarina Gerometta · 52 Ana Jeličić · 76 Kosana Jovanović · 78 Martina Kado · 82 Marina Kovač · 90 Ida Labus · 99 Iva Lakić Parać · 100 Ivana Lukica · 106 Zvonko Martić · 115 Tomislav Matić · 118 Anita Miličević · 123 Nikola Novaković · 135 Martina Ožanić · 137 Dinka Pasini · 139 Nikolina Patalen · 140 Jakob Patekar · 141 Martina Perić · 146 Aleksandra Prčić · 152 Željko Predojević · 155 Sagita Mirjam Sunara · 170 Sanja Vičević Ivanović · 190
Katolički bogoslovni fakultet	Stjepan Rusan · 163 Eduard Tomić · 186
UMJETNIČKE ZNANOSTI Akademija likovnih umjetnosti	— Nevenka Arbanas-Dujmović · 3 Antonija Balić Šimrak · 8 Dijana Nazor · 134 Miran Šabić · 171
INTERDISCIPLINARNE ZNANOSTI Centar za poslijediplomske studije	— Irena Bogunović · 20
Hrvatski studiji	Rozina Palić-Jelavić · 138
Prirodoslovno-matematički fakultet	Edin Hrelja · 68 Danijel Jukopila 79