

42

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA  
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

PROMOCIJA, RUJAN I PROSINAC 2020.



Sveučilište u  
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 42  
Zagreb, svibanj 2021.

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	Lucija Šikić, prof.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Toni Bitunjac Danilo Balaban Ante Delač Andrija Zelmanović Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg Republike Hrvatske 14
NAKLADA	300 primjeraka  Publikacija izlazi dva puta godišnje  ISSN 2459-8992
OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Promocija doktora znanosti i umjetnosti Prof. emer. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS U KNJIGU PROMOVIRANIH DOKTORA	Red. prof. art. Siniša Reberski, Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Red. prof. art. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet - Studij dizajna Doc. art. Damir Bralić Doc. art. Nikola Đurek
AUTOR DOKTORSKE MEDALJE	Red. prof. art. Damir Mataušić

U pripremi publikacije sudjelovali su: Jadranka Andrić, Ranka Franz-Štern,  
Sandra Kramar, Marko Merćep, Ivanka Šenda, Lucija Šikić, Maja Žepić

# Riječ rektora

Četrdeset drugom knjigom nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga, kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima, pripremljena je u povodu stjecanja najvišega akademskoga stupnja - doktora znanosti ili umjetnosti. Zbog epidemiološke situacije prouzročene virusom COVID-19, u 2020. godini nisu se održale svečane promocije doktora znanosti i umjetnosti nego dodjele diploma, predviđene 25. rujna 2020. u Velikoj dvorani Arhitektonskoga, Geodetskoga i Građevinskoga fakulteta i 18. prosinca 2020. na Sveučilištu u Zagrebu.

Obilježavanjem stjecanja najvišega akademskoga stupnja obnavlja se tradicija započeta još potkraj 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 više od 140 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. prema kojoj znanost *nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspješnije naplodjuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga.*

Svaki novopromovirani doktor znanosti i umjetnosti 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 unaprjeđenja suvremene doktorske izobrazbe. Treba nam novi sustav doktorskih studija, koji se prije svega temelji na istraživanjima i koji ispunjava 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 mladenačkim vitalitetom onih koji postupno prelaze iz obrazovnoga u istraživačko-stvaralački stadij svojega sazrijevanja.

Ova edicija samo nas dodatno podsjeća i upozorava kako su ozbiljne, gdje i sudbonosne, zadaće pred nama. Uvjeren sam kako će se i kolegice i kolege koje ovom prigodom promoviramo u doktore znanosti i umjetnosti 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/prosinac 2020.

# Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2020.

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

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

Prva promocija na stupanj doktora filozofije održana je dvije i pol godine poslije, 17. srpnja 1880. Prvi kandidat Filozofskog fakulteta bio je Gjuro Arnold (kasnije rektor Sveučilišta). Uz stroge ispite, pozitivno je ocijenjena njegova znanstvena rasprava *Etika i povijest*. Riječ je o prvoj disertaciji našega sveučilišta. Uz rektora Franju Ivekovića u povjerenstvu su bili dekan Gjuro Pilar i promotor Lavoslav Geitler. Već sljedeće godine, 2. srpnja 1881., promoviran je prvi prirodnoznanstvenik 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. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka tijekom 142 godine, možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 24.725 imena doktora i doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2020.



Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 100 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. - 2018. Devetnaesta knjiga: od 17. 4. 2016., do 1.7. 2018., brojevi od 16.008 do 17.012
2018. - 2021. Dvadeseta knjiga od 1. 7. 2018., brojevi od 17.013 do 18.077
2021. Dvadeset prva knjiga od 28. travnja 2021., brojevi od 18.078 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, kroititi pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

Zadnji bi promoviran uz promotora dra. pl. *Bresztyenskia* g. doktorand g. *Franjo Slama*, 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 i prezime, doba, spol, zvanje i rodno mjesto doktora	Dan, mjesec i godi na promocije	Fakultet
1 Vernić pl. Turanski Robert,	23. prosinca 1877.	pravni sveučilišnog spisa br. 503 - 1877.
2 Smit Aleksander,	23. prosinca 1877.	bogo sveučilišnog spisa br. 502 - 1877.
3 Stama Franjo,	23. prosinca 1877.	pravni 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

25. rujna 2020.

–abecedni redoslijed–





# Žarko Ament

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Strukturalistička analiza kršćanskoga koncepta grijeha i "režim istine"
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je u Bjelovaru. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu te stekao akademski naziv <i>magistar teologije</i> , a 2020. obranio je disertaciju na Filozofskom fakultetu. Od 2014. do 2016. radio je u Državnom arhivu u Zagrebu na projektima obrade i digitalizacije arhivskoga gradiva, gdje razvija zanimanje za pitanja digitalne humanistike. Trenutačno je zaposlen kao razvojni inženjer pozadinskih servisa (eng. <i>backend developer</i> ) u Agenciji za komercijalnu djelatnost, gdje radi na razvoju softvera. Područja njegova istraživanja obuhvaćaju socijalnu filozofiju, suvremenu filozofiju, epistemologiju i filozofiju religije. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Član je Hrvatskoga filozofskoga društva.
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. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. emer. Nadežda Čacinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Katarina Peović Vuković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	24. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada strukturalistička analiza koncepta grijeha i kršćanskoga režima istine. Izvorno teološki pojam grijeha analitički vrjednujemo u njegovoj političkoj, a napose represivnoj dimenziji, stavljajući naglasak na mehanizme koji upravljaju proizvodnjom znanja. Analizi smo pristupili u tri metodološka koraka. U prvom je koraku razvijena analitička metodologija u kojoj se kršćanski režim istine promatrao troslojno. Preciznije govoreći, režim istine podijeljen je na unutarnju jezgru, vanjsku jezgru i vanjske slojeve, u kojima su analizirane smjene epistema. U drugom metodološkom koraku analizirane su formacije moći koje treba razumjeti u kontekstu Foucaultova pojma strategijskih cjelina. Trećim metodološkim korakom analizirao se položaj kršćanskoga režima istine u odnosu na Lacanovu refleksiju o imaginarnom, simboličkom i realnom poretku, s naglaskom na položaj subjekta. Na temelju provedene analize kršćanskoga režima istine došlo se do triju glavnih rezultata. Proces stvaranja kršćanskoga režima istine može se pratiti kroz promjene epistema koje oblikuju njegovu strukturu. Objekti kršćanskoga režima istine antropomorfnu su strukturirani te nose pečat episteme u kojoj su oblikovani. Kršćanski režim istine oblikuje koncept grijeha kao omnipotentni panoptikon čovjekove duše – mehanizam kontrole koji djeluje iz same nutrine pojedinca. Premda je kršćanski koncept grijeha izvorno teološki pojam, istraživanjem je otkrivena njegova odgojno-represivna dimenzija u kojoj moć proizvodnje znanja kršćanskoga režima istine zauzima središnje mjesto. Znanje kršćanskoga režima istine nastaje kao proizvod raznih odnosa moći koje pokreće politička borba određenih društvenih skupina kako bi se nadzirali subjekti režima istine, pri čemu se božanski označitelj koristi kao jedna od mnogih tehnika moći kojom se ta borba legitimizira.





# Mario Ančić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biološki učinak podzemnih i procjernih voda s odlagališta otpada Mraclinska Dubrava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, stekao je 2007. akademski naziv diplomirani inženjer biologije obranivši diplomski rad "Molekularno filogenetski odnosi populacija vrste potočnog raka ( <i>Austropotamobius torrentium</i> Schrank, 1803)" pod mentorstvom prof. dr. sc. Gorana Klobučara. Godine 2009. upisao se na poslijediplomski sveučilišni doktorski studij <i>Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo</i> na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Autor je dvaju znanstvenih radova objavljenih u znanstvenim časopisima visokog faktora odjeka ( <i>Science Citation Index – SCI</i> ), sudjelovao je na dvama domaćim kongresima s radovima o analitičkim ispitivanjima iz područja ekologije okoliša. Od 2013. godine predavač je na seminarima koje organizira udruga CROLAB iz područja upravljanja kvalitetom laboratorija te je do sada održao više od 30 predavanja iz različitih područja upravljanja kvalitetom. Od 2012. zaposlen je u laboratoriju Euroinspekt Croatia kontrola d. o. o. na mjestu voditelja Odjela ekologije okoliša.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ksenija Durgo, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Ivana Radojčić Redovniković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Nevenka Kopjar, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Odlagališta otpada globalni su problem. Cilj istraživanja bio je provesti fizikalno-kemijska i biološka ispitivanja procjedne i podzemne vode uzorkovane uzvodno i nizvodno od odlagališta neopasnoga otpada tijekom različitih godišnjih doba kako bi se utvrdio utjecaj odlagališta otpada na okoliš te procijenio rizik za ekosustav. Rezultati toksikoloških ispitivanja u skladu su s fizikalno-kemijskim analizama, kojima je utvrđeno da su tijekom ljetnih mjeseci, zbog intenzivnije degradacije i visokih temperatura, u procjednoj vodi prisutne veće koncentracije različitih štetnih tvari. Podzemna voda uzorkovana uzvodno i nizvodno od odlagališta nije pokazala statistički značajan (geno)toksični učinak. Prema dobivenim rezultatima može se zaključiti da je navedeno odlagalište funkcionalno, trenutačno ne predstavlja opasnost za ekosustav, a rezultati analiza mogli bi poslužiti kao referentne vrijednosti za ostala odlagališta u Republici Hrvatskoj.





# Kristina Andrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeli procjene kreditnoga rizika zasnovani na hibridnim metodama dubinske analize i evolucijskom grupiranju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva te se zaposlila u financijskoj industriji. Od 2009. do 2011. radila je u banci <i>Royal Bank of Scotland</i> u Singapuru kao analitičarka i voditeljica Tima za izvješćivanje i kontrolu tržišnoga rizika za azijsko-pacifičku regiju. Od 2011. zaposlena je u Privrednoj banci Zagreb kao glavna analitičarka u području upravljanja kreditnim rizikom, a od 2016. obnaša dužnost direktorice Odjela za razvoj internih kreditnih modela te politiku i metodologiju kreditnih rizika. Područje njezina znanstvenoga i stručnoga interesa uključuje dubinsku analizu podataka, znanost o podacima te strojno učenje, s naglaskom na modele za procjenu kreditnoga rizika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vedran Mornar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Procjena kreditnoga rizika jedan je od ključnih čimbenika za uspješno poslovanje financijskih institucija. Izazov pri izradi modela procjene kreditnoga rizika predstavljaju podatci koji su neuravnoteženi, nehomogeni, koji pokazuju nelinearne međuovisnosti, ili nisu odgovarajuće kvalitete. U okviru doktorskoga rada razmatran je problem s poboljšanjem točnosti klasifikacije modela procjene kreditnoga rizika korištenjem mehanizama adaptivnoga evolucijskoga grupiranja, kao i tehnika predobrade podataka dizajniranih specifično za neuravnotežene skupove podataka. U doktorskome su radu postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: a) prijedlog okvira za grupiranje podataka iz skupa neuravnoteženih, nehomogenih ili nepotpunih informacija za izradu modela procjene kreditnoga rizika, b) formalna definicija hibridnoga modela postupka procjene kreditnoga rizika koji se sastoji od više faza: odabira značajki, grupiranja, ponovnoga odabira značajki te klasifikacije, c) postupak poboljšanja točnosti klasifikacije klijenata korištenjem adaptivnog evolucijskog grupiranja i metrika osjetljivih na trošak pogrešne klasifikacije i d) procjena utjecaja metoda predobrade podataka na točnost klasifikacije.</p>



# Nikolina Antonić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Reconstruction of the settlement system in medieval Turopolje – examples of archaeological sites of Šepkovčica and Okuje (13th-16th centuries) [(Rekonstrukcija naseobinskoga sustava u srednjovjekovnom Turopolju – primjeri arheoloških lokaliteta Šepkovčica i Okuje (13. – 16. st.))]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; medievistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2008. arheologiju i povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2014. završila je jednogodišni MA studij na Odsjeku za medievistiku na Srednjoeuropskom sveučilištu (Central European University) u Budimpešti. Sudjelovala je u brojnim arheološkim istraživanjima u Hrvatskoj i inozemstvu. U razdoblju 2006. – 2009., kao vanjska suradnica Muzeja grada Zagreba, radila je na zaštitnim arheološkim istraživanjima na trasama autocesta na turopoljskom području. Od 2009. do 2011. bila je zaposlena kao arheologinja u tvrtki Kaducej d. o. o. Od 2014. radi kao vanjska suradnica slovenske genealoške tvrtke Zlatno derivo.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. József Laszlovszky, Central European University in Budapest, Hungary prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tajana Pleše, znanstvena suradnica, Hrvatski restauratorski zavod u Zagrebu prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. lipnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad pokušaj rekonstrukcije naseobinskoga sustava Turopolja od 13. do kraja 15. stoljeća, fokusiran na područja oko arheoloških lokaliteta Okuje i Šepkovčica. Iako su dva nalazišta nađena na udaljenosti od šest kilometara, oba u središnjem dijelu Turopolja, vlasnička struktura oko njih bila je drukčija. Neki od posjeda koji su okruživali lokalitet Okuje pripadali su turopoljskom sitnom plemstvu. No, uz njih, na tom je teritoriju bilo i posjeda koji su pripadali drugim vlasnicima, s tim da se je to vlasništvo mijenjalo. Radom se pokušalo skrenuti pozornost na činjenicu da povijest Turopolja nije isključivo povijest Plemenite općine Turopoljske nego da su različiti akteri sudjelovali u stvaranju prošlosti turopoljskoga kraja. Lokalitet Šepkovčica bio je okružen isključivo posjedima turopoljskoga sitnoga plemstva. Istraživanje je prošireno na veće područje na kojem su živjeli turopoljski plemići. Analizom ranih izvora dobiveni su novi podatci o povijesti toga prostora u 13. i 14. stoljeću. Nove spoznaje odnose se ponajviše na rasprostiranje teritorija pojedinih rodova, borbe među rodovima koje se reflektiraju u promjenama granica teritorija, raspadanje rodovske zemlje na manje cjeline koje teče istodobno s raspadanjem većih rodovskih zajednica u manje itd. Uočeno je da je taj proces tekao u smjeru raspadanja do jedne točke, no da istodobno neka vrsta rodovske organizacije u Turopolju nije prestala postojati praktično do nestanka Plemenite općine, odnosno do 20. stoljeća.



# Tamara Bakran

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Koncept žudnje u poeziji Vesne Krmpotić
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu, gdje je diplomirala hungarologiju, turkologiju i bibliotekarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te završila Ženske studije. Knjižničarka je u Knjižnici Filozofskoga fakulteta, gdje vodi turkološku, hungarološku i judaističku zbirku. Članica je DHK-a i HDKDM-a. Objavila je četiri zbirke poezije. Zbirka <i>Mjesečevo cvijeće</i> nagrađena je nagradom <i>Slavić</i> , a zbirka <i>Pastirica skakavaca</i> je Ministarstvo kulture dodijelilo stimulaciju za najbolja ostvarenja na području književnoga stvaralaštva u 2014. Do sada joj je objavljeno devet slikovnica, od kojih su mnoge predložene za nagrade. Zbirka priča za djecu <i>Gvalup i druge priče</i> uvrštena je u <i>White ravens</i> , ugledan katalog najboljih knjiga za djecu koji objavljuje Međunarodna dječja knjižnica u Münchenu. Djela su joj izvođena u mnogim radijskim emisijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tvrтко Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tvrтко Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Kristina Peternai Andrić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	18. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu riječ o odnosu između žudnje za transcendencijom i jezika lirike Vesne Krmpotić kao medija te žudnje. U autoričinu lirskom opusu ta se žudnja javlja kao najvažniji strukturni mehanizam, i to u odnosu lirskoga Ja i lirskoga Ti. U radu se promišlja utjecaj žudnje na sâm pjesnički jezik te se postavlja pitanje što je, u konačnici, (ozbiljivi) objekt <i>pjesničke</i> žudnje. Dovodeći u vezu žudnju za transcendencijom i pjesmu, u rad se uvode misli zapadne filozofije (Platon, Plotin, Augustin) te se oslanja i na psihoanalitičke uvide u prirodu žudnje (Lacan), kao i na suvremene teorijske pristupe lirici i književnosti (Clark, Culler, Furniss, Bath), suprotstavljajući ih kulturnoj tradiciji koja pjesničko stvaranje povezuje s pseudobožanskom djelatnošću. Propitivanjem koncepta žudnje u lirici Vesne Krmpotić otvorila su se pitanja o prirodi lirskoga glasa i njegovu odnosu prema konceptu autorstva, ideji lirskoga roda, o interpretaciji i razumijevanju lirike s obzirom na autobiografizam i slično. Pritom su i metodološki pomaknute granice analize jer se i koncept žudnje i lirika čitaju pomoću različitih disciplina i u različitim poljima od filozofije do lakanovske psihoanalize.



# Petar Bašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fiber-optic sensor cable for simultaneous distributed measurement of multiple physical quantities (Svjetlovodni senzorski kabel za istodobno distribuirano mjerenje više fizikalnih veličina)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1972. u Splitu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva obranivši rad <i>Mikrovalne mikrotrakaste linije</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Jurja Bartolića. Na tom je fakultetu 2007. obranio magistarski rad <i>Spektralna metoda analize višeslojnih svjetlovoda</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Zvonimira Šipuš. U vlastitoj savjetodavnoj tvrtki STE d. o. o. danas je zadužen za savjetovanje klijenata, predlaganje rješenja i organizaciju internih treninga i radionica za testne i mjerene koncepte iz područja optičkih vlakana za klijente. Od 2010. godine bavi se razvojem specijalnih svjetlovodnih kabela na bazi cijevi od nehrđajućega čelika te specijalnim optičkim vlaknima za potrebe senzorskoga i mjernoga sustava, kao i predlaganjem, projektiranjem i realizacijom ispitnih postrojenja za specijalne kabele. Izumio je i uveo u industriju koncepte čelične cjevčice s trima stiješnjanim optičkim vlaknima (Triple-Fiber-FIMT) i čelične cijevi s trima stiješnjanim spiralnim unutarnjim cjevčicama (Triple-Stranded-Tubes FIMT) za višenamjenska optička distribuirana mjerenja. Uključen je u predlaganje i dovršenje postupaka za registraciju patenta, projektiranje, realizaciju i primjenu specijalnih optičkih vlakana, razvoj laboratorijskih postavki za potrebe istraživanja i razvoja i specijalističkih mjerenja te obradu i interpretaciju rezultata. Sretno je oženjen i otac dviju kćeri i jednoga sina. Slobodno vrijeme koristi za ribolov, ronjenje i boravak u prirodi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dubravko Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Marko Bosiljevac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mirko Planinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	2. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Zbog svoje metalne prirode, čelične kapilarne cjevčice pokazuju veliku intrinzičnu termalnu vodljivost, osiguravajući tako jednostavnu i brzu transmisiju termalne energije kroz zaštitne zidove cjevčice. Svjetlovodi zatvoreni u čeličnu cjevčicu mogu opstati u grubim uvjetima, kao što su agresivne kemikalije, i u mehanički zahtjevnim uvjetima. To se poglavito odnosi na geofizičke bušotine gdje tlakovi prelaze 900 bara, a temperature 350 °C. U doktorskom je radu predložena posebna kabelaška senzorska konstrukcija koja se sastoji od triju svjetlovoda razmaknutih za 120° po azimutu presjeka kabela, koji su u proizvodnom postupku u kojem se koristi lasersko varenje šava stiješnjeni čeličnom cjevčicom. Tijesno omatanje svjetlovoda ovdje znači da su svi svjetlovodi u međusobnom fizičkom kontaktu kao i u fizičkom kontaktu s čeličnim omotačem iznad njih. Količina fizičkoga kontakta između svjetlovoda i omotača može se regulirati u proizvodnom postupku. Osnovna je ideja ove konstrukcije osigurati stiješnjenu konstrukciju s trima svjetlovodima koja se kao takva može proizvoditi u vrlo velikim dužinama u jednom komadu. U doktorskom se radu uglavnom govori o svjetlovodnim mjernim metodama za evaluaciju konstrukcije te su dani primjeri primjena predložene konstrukcije u industriji.</p>



# Sanja Burazer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mechanochemical synthesis and structural characterization of bimetallic and hybrid tetrahydridoborates (Mehanokemijska sinteza i strukturna karakterizacija dimetalnih i hibridnih tetrahydridoborata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska i strukturna kemija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1990. u Šibeniku. Diplomirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na smjeru Kemija i inženjerstvo materijala. Nakon diplome upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> , smjer Anorganska i strukturna kemija, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je počela raditi kao HRZZ-ova doktorandica u Zavodu za fiziku materijala u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu pod mentorstvom dr. sc. Jasminke Popović. Rezultate je objavila u pet znanstvenih radova, održala je tri predavanja i pet posterskih prezentacija na znanstvenim konferencijama. Nagrađena je 2016. godine godišnjom nagradom ravnatelja Instituta Ruđer Bošković. Sudjelovala je u više međunarodnih znanstvenih projekata (sa Slovenijom, Njemačkom, Kinom i Švicarskom). U inozemstvu je tijekom doktorata provela oko šest mjeseci, najviše u Ljubljani i Ženevi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jasminka Popović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Vladimir Stilinović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Radovan Černy, Sveučilište u Ženevi, Fakultet za znanost, Švicarska Konfederacija dr. sc. Marijana Jurić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražene su mehanokemijske reakcije metalnih tetrahydridoborata i metalnih imidazolata te strukturne značajke dobivenih produkata. Uz rendgensku difrakciju u polikristalu na laboratorijskom difraktometru te <i>in situ</i> visokotemperaturnu difrakciju na sinkrotronskoj liniji, korištena je i nuklearna magnetska rezonancija u čvrstom stanju. Poboľšan je sintetski put priprave hibridne metalohidridne organske mreže, $\text{Li}_2\text{ImBH}_4$ , nastale kombinacijom molekulskih građevnih blokova litijeva borohidrida, $\text{LiBH}_4$ , i litijeva imidazolata, $\text{LiIm}$ , uz visok stupanj konverzije. Otkrivena je nova skupina dimetalnih magnezijevih imidazolata, prvih imidazolatnih spojeva koji sadrže alkalijske i zemnoalkalijske metalne centre, $\text{AMgIm}_3$ ( $A = \text{Na}, \text{K}$ ). Priređeni su novi dimetalni spojevi manganova imidazolata s alkalijskim metalnim centrima, $\text{AMnIm}_3$ ( $A = \text{Na}, \text{K}$ ). Određivanje struktura novih spojeva provedeno je iz difrakcijskih podataka polikristalnih uzoraka pomoću metoda u direktnom prostoru. Otkriven je nov način pripreme kristalnoga magnezijeva imidazolata, $\text{MgIm}_2$ , te visokotemperaturnoga (HT) polimorfa natrijeva imidazolata, HT-NaIm, čija je struktura određena iz difrakcijskih podataka jediničnoga kristala. U doktorskom su radu postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: razvoj nove i učinkovitije sinteze za pripravu hibridnoga spoja $\text{Li}_2\text{ImBH}_4$ , razvoj novoga sintetskoga puta za pripravu kristalnoga magnezijeva imidazolata, otkriće visokotemperaturnoga polimorfa natrijeva imidazolata te otkriće nove skupine imidazolatnih spojeva alkalijskih i zemnoalkalijskih metalnih centara.



# Ivana Coha

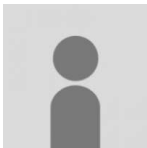
NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Brzo određivanje <sup>89,90</sup> Sr u kompleksnim uzorcima Čerenkovljevim brojenjem na kromatografskoj koloni
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija ; analitička kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, a doktorirala 2019. na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2011. zaposlila se u Laboratoriju za radioekologiju Instituta Ruđer Bošković, gdje radi kao viša stručna suradnica. Njezin znanstveni interes usmjeren je na određivanje radioizotopa u različitim vrstama uzoraka te na razvoj automatiziranih radiokemijskih postupaka. U sklopu Erasmus+ programa provela je 2015. tri mjeseca na Fakultetu nuklearnih znanosti i fizikalnoga inženjeringa Češkoga tehnološkoga sveučilišta u Pragu. Organizirala je 12. simpozij HDZZ-a u Varaždinu 2019. godine. Koautorica je 12 znanstvenih i 8 cjelovitih radova, objavljenih u zbornicima skupova. Sudjelovala je usmenim i posterskim priopćenjima na mnogim znanstvenim skupovima u domovini i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Željko Grahek, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Vladimir Dananić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Željka Knežević Medija, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je razvijena metoda brzoga, pouzdanoga i jednostavnoga istodobnoga određivanja <sup>89,90</sup> Sr na koloni u kompleksnim uzorcima iz okoliša, s granicom detekcije koja zadovoljava najstrože propise. Radi smanjenja udjela ljudskoga rada, trajanja analize i proizvodnje otpada, razvijen je automatizirani sustav vezanja <sup>89,90</sup> Sr na stroncij specifičnoj koloni volumena do 1 mL i odjeljivanja od svih interferirajućih elemenata s <i>off line</i> detekcijom Čerenkovljeva zračenja direktno na koloni. Radi proširenja omjera aktivnosti <sup>89</sup> Sr/ <sup>90</sup> Sr u kojem je moguće brzo i pouzdano odrediti oba izotopa, razvijena metoda usmjerena je na detekciju izotopa na koloni odmah nakon izolacije i naknadnoga eluiranja <sup>90</sup> Y pomoću 0,01 mol/L HNO <sub>3</sub> samo nekoliko sati nakon prirasta, a radi dodatnoga skraćivanja vremena analize, DGA kolona spojena je u seriju sa SuperLig kolonom, gdje se odmah nakon odjeljivanja <sup>89</sup> Sr odredi na SuperLig koloni, a <sup>90</sup> Sr preko <sup>90</sup> Y vezanoga na DGA kolonu. Razvijena metoda primjenjiva je u hitnim situacijama i rutinskim analizama za različite vrste uzoraka od niskoaktivnoga otpada pa sve do morske vode, gdje je moguće odrediti i koncentraciju aktivnosti <sup>90</sup> Sr manju od 0,3 Bq/L. Dodatno, dokazano je da je metodologija primjenjiva i za izolaciju <sup>210</sup> Pb te njegovo gama-spektrometrijsko određivanje u uzorcima vode.



# Matija Crnogorac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostički čimbenici vaskulitisa povezanih s antineutrofilnim citoplazmatskim protutijelima koji zahvaća bubreg
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zadru. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. U akademskoj godini 2006./2007. bio je dobitnik Dekanove nagrade za studenta godine te Dekanove nagrade za znanost. Pripravnički staž odradio je 2007./2008. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2013., a iz uže specijalizacije iz nefrologije 2016. godine. Završio je poslijediplomski sveučilišni doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu, na kojem je 2020. obranio disertaciju. Sudionik je domaćih i međunarodnih skupova, objavio je više znanstvenih radova i kongresnih sažetaka. Član je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju, European Renal Association – European association for Dialysis and Transplantation i Europskoga društva za vaskulitise – EUVAS. Govori engleski i njemački jezik te u manjoj mjeri francuski. Ponosan je suprug i otac.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U istraživanje su uključeni bolesnici (n=108) kojima je biopsijom bubrega postavljena dijagnoza pauci-imunoga glomerulonefritisa. Određivani su prediktivni čimbenici za ishode: kombinirana smrtnost bolesnika ili progresija u terminalnu fazu kronične bubrežne bolesti (ESRDD), potom smrtnost bolesnika, progresija u terminalnu fazu kronične bubrežne bolesti (ESRD) i čimbenici relapse. Coxovom regresijskom multivarijantnom analizom kao nezavisni nepovoljni čimbenici nađeni su: za ishod ESRDD smanjena koncentracija hemoglobina, broj leukocita, pozitivan C3 u krvnim žilama bioptata bubrega te IFTA > 50 %; za smrtni ishod u multivarijantnoj analizi značajnima su se pokazali dob, vrijednosti hemoglobina te BVAS bodovni zbroj; za ESRD liječenje akutnom hemodijalizom i IFTA > 50 %; za ishod relapsa dob, serumski kreatinin, dijastolički krvni tlak te potreba za liječenje akutnom dijalizom. Rezultatima ovoga istraživanja potvrđena je hipoteza. Ovo je istraživanje među prvima pokazalo da je koncentracija hemoglobina nezavisni prediktivni čimbenik u bolesnika s AAV-om. Pokazan je visok stupanj IFTA-e iznad 50 % kao nezavisni negativni prediktivni čimbenik za ESRDD i ESRD te, uz to, i akutno tubularno oštećenje u univarijantnoj analizi kao značajan prediktor za ESRDD, smrtni ishod i ESRD. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u definiranju rizičnih čimbenika za kliničke ishode u bolesnika s ANCA-om – vaskulitisa koji zahvaćaju bubreg. Pokazana je i potreba redefiniranja patohistološke klasifikacije zahvaćenosti bubrega.





# Damjan Čakmak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimization of dynamic behaviour of advanced active structures (Optimizacija dinamičkoga ponašanja naprednih aktivnih konstrukcija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1979. u Makarskoj. Godine 1997. u Zagrebu je završio je Klasičnu gimnaziju i upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Od 1999. do 2009. radio je na primjeni informacijsko-komunikacijskih tehnologija u tvrtkama Novointel d. o. o. i Nenem d. o. o. Godine 2010. nastavio je studij strojarstva, koji je 2015. završio s odličnim uspjehom. Od 2015. zaposlen je na matičnom fakultetu, u Zavodu za tehničku mehaniku, Katedra za primijenjenu dinamiku, kao asistent u nastavi i doktorand. Sudjeluje u izvođenju nastave iz kolegija Mehanika II i Teorija vibracija. Tijekom doktorskoga studija objavio je kao glavni autor ili koautor deset znanstvenih radova u uglednim časopisima indeksiranima u bazi podataka <i>Current Contents</i>, jedan znanstveni rad u bazi <i>Scopus</i> i četiri konferencijska znanstvena rada s međunarodnom recenzijom. Posjeduje ACA (Avaya Certified Associate) + ACS (Avaya Certified Specialist) industrijske certifikate za telekomunikacije. Svira električnu i akustičnu gitaru i objavio je nekoliko studijskih glazbenih albuma za izdavača Aquarius Records.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Neven Alujević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Jokić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Hinko Wolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Željko Lozina, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	30. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj je doktorskoga rada bila optimizacija dinamičkoga ponašanja konstrukcija koristeći se pasivnim i aktivnim pristupom izolaciji vibracija uz uporabu inertera. Uz parametre koji osiguravaju stabilan rad sustava, provedena je optimizacija vibracijskoga ponašanja aktivnih konstrukcija. Glavni korišteni kriterij optimizacije je minimizacija specifične kinetičke energije vibracija sustava u širokom pojasu frekvencija. Znanstveni se doprinos doktorskoga rada temelji na novoj metodi za automatsku regulaciju vibracija. Pokazano je da korištenje inertera u izolacijskim sustavima može rezultirati značajnim poboljšanjima vijeka trajanja opruga izolatora. Predloženi su novi korekcijski faktori za naprezanje i pomak cilindrične zavojne opruge.</p>





# Lea Čataj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Geneza i razvoj lasinjske kulture na području središnje i gorske Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i XVIII. gimnaziju. Godine 1998. upisala se na studij arheologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2004. diplomirala. Od 2006. zaposlena je u Službi za arheološku baštinu Hrvatskoga restauratorskoga zavoda, od kada vodi veći broj arheoloških istraživanja. Godine 2018. stekla je zvanje više konzervatorice arheologice. Područje njezina znanstvenoga interesa obuhvaćaju kulture ranoga i srednjega eneolitika. Urednica je jedne monografije i autorica brojnih radova u monografijama i znanstvenim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marcel Burić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Jacqueline Balen, viša znanstvena suradnica, Arheološki muzej u Zagrebu prof. emer. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Lasinjska se kultura u srednjem eneolitu rasprostirala između Alpa i Dunava, a u njezinu su izričaju vidljive manje lokalne razlike. Proučavanjem dostupnoga materijala i podataka s istraživanja pokušalo se odgovoriti na pitanje njezina podrijetla i geneze te odnosa s kulturom Retz-Gajary. U registar nalazišta lasinjske kulture na području središnje i gorske Hrvatske ušlo je 86 nalazišta, a za svako od njih dani su opsežni podatci o smještaju, arheološkim istraživanjima i keramografiji, kao i o objavljenoj literaturi te mjestu pohrane nalaza. Istraživanja, temeljena na analizi keramičkih nalaza, pokazala su da je u oblikovanju lasinjske kulture veoma snažnu komponentu imala lendelska, a potom i sopotska kultura. Utjecaj je vidljiv i u vinčanskoj kulturi, koja se rasprostirala istočno, a dijelom i južno od prostora na kojem je kasnije bila raširena lasinjska kultura. Prema radiokarbonskim datumima lasinjsku kulturu možemo smjestiti između 4350. i 3950. pr. Kr. Uočene su razlike u keramičkome materijalu u zemljopisnom smislu. Ovaj doktorski rad dosad je najopsežniji prikaz lasinjske kulture, s naglaskom na nalazišta u središnjoj i gorskoj Hrvatskoj. Detaljno razrađena tipologija oblika i ukrasa na predmetnom području sastoji se od ukupno 329 podtipova. Analiza nalaza, upotpunjena radiokarbonskim datumima, pokazala je da se ustaljena unutarnja periodizacija lasinjske kulture mora odbaciti jer za nju nema nikakva znanstvenoga uporišta. Lasinjsku se kulturu može pratiti u lokalnom razvoju iz lendelske i sopotske kulture, uz blage utjecaje s istoka.



# Visar Disha

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Possibilities of using mini dental implants for retention of removable partial dentures in Kennedy Class I and II (Mogućnosti uporabe mini dentalnih implantata za retenciju djelomičnih proteza Kennedy klasa I i II)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Prištini u Republici Kosovu. Završio je tri godine osnovne škole u Retkovcu u Zagrebu, a ostatak osnovne škole nastavio je u Prištini. Izvrsno se snašao u konkurenciji iz biologije i kemije, osvojivši prvo mjesto u kosovskoj regiji tijekom osnovne škole. Godine 2006. osvojio je zlatnu medalju na Svjetskoj olimpijadi iz kemije i biologije u Istanbulu u Turskoj. Završio je srednju školu u Mehmet Akif Collegeu, Kosovo, gdje je izabran za valediktorigijana. U prosincu 2014. diplomirao je na Medicinskom sveučilištu, Odsjek stomatologije, u Prištini, s prosječnom ocjenom 5,0, te osvojio sveučilišnu stipendiju zbog postizanja najvišega uspjeha šest godina zaredom. U svibnju 2017. započeo je specijalizaciju iz protetike u Prištini te specijalizaciju iz ortodoncije na Sveučilištu Aldent u Albaniji. Završio je nekoliko radionica iz estetike u Beogradu i Albaniji o najnovijim metodama pomlađivanja kože. Tečno govori turski, engleski i hrvatski; govori i talijanski i njemački, a uči i francuski jezik. Trenutačno radi u privatnoj stomatološkoj ordinaciji kao stomatolog i kao asistent na Sveučilištu u Prištini, gdje predaje studentima preddiplomskoga studija stomatologije za uklanjanje i fiksnu protetiku, gnatologiju i zubne materijale. Dobitnik je nagrade za osvojeno 3. mjesto za predstavljanje plakata na 5. kongresu HDSP-a, koji se održavao u Zagrebu 14. i 15. lipnja 2019. Disertaciju je obranio 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanja Persić Kiršić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ksenija Rener-Sitar, Sveučilište u Ljubljani, Medicinski fakultet, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Čelić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Asja Čelebić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Davor Illeš, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Renata Poljak Guberina, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U dentalnoj literaturi nema dokumentiranih istraživanja o retenciji djelomične mobilne proteze pomoću mini implantata. Nije poznato mogu li se mini implantati koristiti za retenciju djelomične proteze u pacijenata bez stražnjih zuba, a koji imaju uske grebene. U doktorskom je radu istraženo mogu li se jednodijelni uski implantati (MDI) koristiti za retenciju mobilnih djelomičnih proteza u pacijenata Kennedy klase I ili II koji nemaju ni jedan stražnji zub u čeljusti (bilateralno ili unilateralno), a čiji promjer alveolarnoga grebena u bezubom području iznosi $\leq 4,5$ mm. U radu je procijenjen iznos marginalnoga gubitka kosti (MGK), postotak uspješnosti i preživljavanja MDI-ja te uspješnost i učinak terapije na temelju podataka iz perspektive pacijenata. U istraživanju su sudjelovala 84 pacijenta (66 žena i 18 muškaraca u dobi od 51 do 83 godine) koji su imali Kennedy klasu I i 14 pacijenata Kennedy klase II. U pacijenata Kennedy klase I, na razini implantata (u 81 pacijenta koji su se odazvali), uspjeh i preživljenje iznosili su 95,3 % nakon prve godine u funkciji. Nakon dvije godine stopa preživljenja iznosila je 93,4 %, a stopa uspješnosti 91,8 % (u 61 pacijenta koji je bio dostupan na kontrolnom pregledu). Nije bilo razlika u MGK-u između mezijalne i distalne strane ili između lijeve i desne MDI-ja. Svi strukturirani upitnici za procjenu podataka iz perspektive pacijenata pokazali su velik učinak terapije. Na temelju rezultata ovoga istraživanja zaključeno je da se ugradnja mini implantata za retenciju djelomične mobilne proteze može preporučiti kao uspješna metoda liječenja u pacijenata s uskim grebenima. MGK je malen, manji u drugoj godini, a uspješnost i preživljenje MDI-ja velike.



# Domagoj Dodig

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena učinkovitosti i rizika sudjelovanja privatnoga sektora u razvoju cestovne infrastrukture
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Splitu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na smjeru <i>Financije</i> . Nakon završetka fakulteta zaposlio se u Agenciji za javno-privatno partnerstvo, a potom i u Ministarstvu gospodarstva, poduzetništva i obrta, gdje se specijalizirao za područje financiranja i financijskoga strukturiranja projekata JPP-a. Bio je član svih radnih skupina za izradu zakonodavnoga i institucijskoga okvira iz područja JPP-a u Republici Hrvatskoj. Predaje kao vanjski suradnik na Pravnom fakultetu te je autor nekoliko znanstvenih i stručnih članaka iz područja javno-privatnoga partnerstva i koncesija. Trenutačno je zaposlen u Ministarstvu zdravstva kao načelnik Sektora za financije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anto Bajo, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Anto Bajo, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Saša Drezgić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	20. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Porastom javnog duga, deficita proračuna kao i ostalih fiskalnih ograničenja, brojne države članice EU-a suočavaju se s nemogućnosti financiranja javnih infrastrukturnih projekata zaduživanjem. U takvim modelima javni naručitelji preuzimaju obveze i rizike projekata. Pojavom alternativnih modela financiranja, koji uključuju sudjelovanje privatnoga sektora, kao što su koncesije i javno-privatna partnerstva, moguće je rizike projekata cestovne infrastrukture podijeliti tako da svaka strana preuzima one obveze i rizike kojima najbolje može upravljati. Glavni je cilj istraživanja bio usmjeren dokazivanju pretpostavki prema kojima je privatni sektor učinkovitiji i bolje upravlja operativnim troškovima i rizicima u isporuci projekata cestovne infrastrukture od javnoga sektora. Predmet istraživanja temelji se na međunarodnim i domaćim iskustvima uključivanja privatnoga sektora u funkciji razvoja cestovne infrastrukture, na utjecaju analize rizika na projekte, kao i na procjeni učinkovitosti projekata u provedbi. Očekivani znanstveni doprinos očituje se u razvoju (a) <i>ex-ante</i> metodologije za ocjenu javnih infrastrukturnih projekata cestovne infrastrukture i (b) <i>ex-post</i> metoda za mjerenje učinkovitosti projekata cestovne infrastrukture u provedbi.



# Luka Domjanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Temeljne pretpostavke mogućnosti ontologijskoga istraživanja

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; filozofija; ontologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1989. u Našicama. Diplomirao je filozofiju 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranio i disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Line Veljaka i doc. dr. sc. Gorana Sunajka. Ljeto 2014. proveo je radeći u knjižari, a u proljeće 2017. dva mjeseca radio je na zamjeni kao nastavnik povijesti. Objavljena mu je jedna autorska knjiga (*Utemeljenje ontike. Predistraživanja ontičkom istraživanju ili negativna ontika*, Zagreb: Naklada Breza, 2019.) i jedan znanstveni članak. Zanima ga teorijska filozofija, preciznije ontologija, spoznajna teorija i filozofija jezika. Aktivno se koristi engleskim jezikom, a pasivno talijanskim i češkim.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Goran Sunajko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Marija Selak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Mirko Mlakar, znanstveni suradnik,

DATUM OBRANE 24. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Doktorski rad krči put ontologiji eliminacijom četiriju grupa stajališta koje ontologiju onemogućuju. Prva od tih grupa stajališta za svoju osnovu ima subjekt, koji je nužan uvjet svake epistemologije koja, zauzvrat, stoji u restriktivnom odnosu spram ontologije. Stoga se prvi dio rada sastoji u dokazivanju da ontologija ne može biti uvjetovana epistemologijom, pa tako ni biće subjektom, već samo obratno. Druga grupa stajališta odnosi se na pokušaje da se biće bitno podijeli na međusobno nesvodive sfere ili aspekte, poput materije i duha ili materije i forme. Stoga, u drugom se dijelu pokazuje da takve podjele ne mogu biti relevantne na apstraktnijoj razini, upravo onoj bića. Treća grupa stajališta tiče se svjetonazora koji biće žele bitno odrediti pomoću supstancije. Stoga treći dio rada pokazuje da se pojmovi poput supstancije i akcidencije ne mogu primijeniti ni na jedno biće uzeto kao singularno, bez obzira na njegovu razinu apstraktnosti. Četvrti dio rada bavi se pozitivizmom, koji pokušava dokazati besmislenost općih pojmova, poput pojma "biće", i time rastemeljiti ontologiju. Stoga četvrti dio rada dokazuje suprotno: budući da postoji određeno svojstvo na koje opći ili ontologijski pojmovi upućuju, takvi pojmovi ispostavljaju se kao smisleni. Znanstveni doprinos doktorskoga rada sastoji se u ispunjenju njezina cilja navedenoga na početku: u probijanju puta za ontologiju i dokazivanju da ontologijska pitanja, unatoč svakovrsnim napadima na njihovu smislenost, još uvijek imaju važnost.



# Miljenka Došen

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hibridni rod – modeli androginije u književnosti bečke moderne
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu u akademskoj godini 2008./2009. te stekla zvanje magistricе engleskoga jezika i književnosti i njemačkoga jezika i književnosti. Godine 2010. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture</i> te je 2020. obranila disertaciju. Od 2008. radi kao prevoditeljica u privatnoj tvrtki. Objavila je jedan rad pod naslovom: "The perception of eternal womanliness in Joyce's story <i>The Dead</i> and Schnitzler's <i>Die Fremde</i> " na međunarodnoj konferenciji u Ljubljani u Sloveniji 2013. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Svjetlan Lacko Vidulić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Svjetlan Lacko Vidulić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tihomir Engler, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	21. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu istraženi narativni i dramski modeli androginije u književnim djelima bečke moderne. Pojam androginije korišten je kao operativni pojam za sve tipove neodređenoga ili relativiziranoga roda (pojam hibridnoga roda), koji bitno odstupaju od onodobne normativne polarizacije spolova/rodova u građanskom društvu. Obrazloženo je na koji se način pripovjedne odnosno dramske strukture, teme, motivi i likovi u tekstovima bečke moderne mogu klasificirati kao rodno-obilježeni obrasci. Analiza metodološki počiva na kombinaciji strukturalistički orijentirane naratologije s jedne i rodnih studija s druge strane. Prvi cilj istraživanja bio je usustaviti motive i tipove androginije u tekstovima bečke moderne. Drugi je cilj istraživanja bio dovesti u vezu hibridni rod u književnosti bečke moderne s "konstruktivističkim" shvaćanjem roda koje je postalo samorazumljivo u kontekstu postfeminističke teorije i rodnih studija. Treći je cilj bio istražiti hibridni rod u kontekstu teze o anticipativnom postmodernom potencijalu bečke moderne. Zaključak je doktorskoga rada da je bečka moderna prijelazno razdoblje između tradicionalnoga i liberalnoga društva. U doktorskom su radu postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: 1. doprinos istraživanju motiva androginije kao aspekta rodne problematike u tekstovima bečke moderne, 2. usustavljanje motiva i tipova androginije u tekstovima bečke moderne, 3. reaktualizacija bečke moderne u svjetlu postmoderne "hibridizacije" roda i njezine teorijske refleksije na polju rodnih studija i postfeminističke teorije.



# Nenad Dragun

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Granularno predstavljanje znanja zasnovano na aspektnom pristupu

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; računarstvo

CURRICULUM VITAE Rođen je 1978. u Osijeku. Diplomirao je 2003. elektrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na Zavodu za telekomunikacije, gdje se iste godine upisao na poslijediplomski studij, koji je završio 2006. godine. Poslijediplomski studij nastavio je na matičnom fakultetu upisavši se na doktorski studij iz područja računarstva. Od 2003. godine zaposlen je u Hrvatskom Telekomu d. d., gdje sudjeluje u početima uvođenja sustava za operativnu podršku. Sudjeluje na više projekata uvođenja novih tehnologija u mrežu poput GPON tehnologije i uvođenje IP tehnologije za govorne usluge, osiguravajući programsku podršku za nove potrebe. Od 2016. na čelu je Odsjeka za sustave operativne podrške Hrvatskoga Telekoma.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

MENTOR(I) prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Vlado Sruk, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
doc. dr. sc. Alan Jović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

DATUM OBRANE 31. siječnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Radi izgradnje privlačnih i na tržištu konkurentnih usluga, pružatelji telekomunikacijskih usluga koriste se znanjima stručnjaka iz različitih područja koja često zbog velike različitosti teško postižu željeni stupanj usklađenosti. Rad takvih raznolikih timova na izgradnji ili održavanju usluga često znači i trošenje nezanemarive količine vremena i ulaganje velikih napora kako bi se svi članovi tima doveli na približno isti stupanj znanja te tako mogli učinkovito surađivati. U doktorskom se radu uvodi novi pristup opisivanju znanja uporabom granularnoga pristupa za izgradnju granularnih struktura znanja, koja se pomoću novouvedenoga formalizma aspekta mogu iskoristiti za više područja bez potrebe za izmjenama takvih struktura. Svako se područje pomoću aspekata koji imaju zadani cilj, područje primjene i područje djelovanja koristi istim granularnim strukturama u skladu sa svojim posebnostima. S obzirom na velik broj informacijskih sustava i mrežnih uređaja koji se koriste za obavljanje svakodnevnih poslova, pružatelji telekomunikacijskih usluga imaju dobre preduvjete za prikupljanje mnoštva informacija koje se mogu iskoristiti za otkrivanje novog znanja. Međutim, zbog prirode mrežne opreme i platformi, prikupljene informacije u okruženju pružatelja telekomunikacijskih usluga često su nesavršene, nedosljedne i nepotpune. Kako bi se smanjio utjecaj tih ograničenja na izvođenje znanja iz prikupljenih informacija, u radu je predložena metodologija za izvođenje granula znanja, zasnovana na teoriji neegzaktih skupova. Pomoću te metodologije razvijen je sustav u okolini pružatelja telekomunikacijskih usluga koji na osnovi izvedenih granula znanja o utjecaju vremenskih prilika na nestabilnost korisničkih linija otvara nove mogućnosti u postojećim sustavima i procesima kao što je, na primjer, mogućnost boljšeg planiranja rasporeda tehničara na terenu zahvaljujući predviđanjima vremenskih prilika rizičnih za stabilnost korisničkih linija i usluga.



# Martina Dronjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj odrednica poslovanja na rast društvenih poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1987. u Sisku. Godine 2011. završila je diplomski studij, smjer <i>Financije</i>, na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu te je diplomirala obranivši rad <i>Struktura kapitala u malim i srednjim poduzećima</i>. Godinu dana poslije zaposlila se u dječjem vrtiću kao pripravnica u financijama te se nakon završenoga pripravničkoga rada 2013. godine zaposlila u Zagrebu u tvrtki koja provodi ispitivanje i kontrolu kvalitete, gdje je radila do 2018. godine. Godine 2013. na matičnom se fakultetu upisala na posljediplomski sveučilišni (doktorski) studij <i>Poslovna ekonomija</i>. Godine 2018. zaposlila se u društvu Julius Meinel Bonfanti na mjestu voditeljice kontrolinga. Sudjelovala je na brojnim financijskim konferencijama u području kontrolinga. Pohađala je edukacije o vođenju i upravljanju timom te edukacije o prezentacijskim vještinama. Godine 2019. zaposlila se u softverskoj tvrtki IN2. d. o. o. na mjestu voditeljice kontrole kvalitete i informacijske sigurnosti te na mjesto voditeljice usklađivanja poslovanja. Sudjelovala je u brojnim edukacijama iz područja upravljanja kvalitetom, okolišem i informacijskom sigurnošću te u edukacijama vezanima za procjenu učinka na sigurnost osobnih podataka. Do sada je objavila dva znanstvena rada. Aktivno se služi engleskim, a pasivno i njemačkim te slovenskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mihaela Mikić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marko Kolaković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Mihaela Mikić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Julia Perić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet u Osijeku
DATUM OBRANE	12. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom je radu istražena kompleksnost fenomena društvenoga poduzetništva i brojnost različitih pristupa u određivanju društvenoga poduzetništva pomoću kojih dolazimo do jasnijih obilježja i čimbenika koji utječu na razvoj društvenoga poduzeća. Prvo je opisan tijek razvoja društvenoga poduzetništva od najranijih početaka do danas. Nadalje, opisuju se društveni poduzetnici i njihove karakteristike koje doprinose razvoju društvenih poduzeća. Opisane su individualne, organizacijske i institucijske odrednice poslovanja te njihov značaj i utjecaj na rast društvenih poduzeća. Rast društvenih poduzeća opisan je na temelju broja zaposlenih tijekom godina u društvenom poduzeću. Također, u radu su prikazane metode, pokazatelji i strategije rasta društvenih poduzeća, ali i problemi koji mogu nastati pri određivanju pokazatelja rasta društvenih poduzeća. Problemi pri određivanju pokazatelja rasta društvenih poduzeća nastaju zbog prirode društvenih poduzeća i misije društvenih poduzetnika. U sklopu doktorskoga rada prvi je put empirijski istražen utjecaj odrednica poslovanja na rast te su definirani pokazatelji uspješnosti u društvenim poduzećima. U radu su dane preporuke kombiniranja institucijskih, organizacijskih i individualnih odrednica poslovanja jer je važno shvatiti kako se u svakom društvu odrednica može tretirati kao konkurentna prednost samo ako društveni poduzetnici imaju znanje kako ispravno upravljati i kombinirati ih.</p>





# Ana Dugandžić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Somatski frazemi u hrvatskom i ukrajinskom jeziku

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; filologija; slavistika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1979. u Čakovcu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu engleski jezik i književnost i ukrajinski jezik i književnost. Radila je kao profesorica engleskoga jezika i prevoditeljica, a od 2005. do 2010. i kao vanjska suradnica na Katedri za ukrajinski jezik Odsjeka za istočnoslavenske jezike i književnosti matičnoga fakulteta. Od 2010. godine radi na tom odsjeku kao lektorica za ukrajinski jezik, a 2015. godine izabrana je u nastavno zvanje više lektorice. Sudjelovala je na međunarodnim stručnim i znanstvenim skupovima te je kao autorica ili koautorica objavila više stručnih, preglednih i znanstvenih radova. Članica je Hrvatskoga filološkoga društva i Hrvatskoga društva sveučilišnih lektora.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
dr. sc. Barbara Kovačić, znanstvena savjetnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu  
prof. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 14. listopada 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Predmet istraživanja rada su somatski frazemi u hrvatskom i ukrajinskom jeziku, a detaljno su na razini značenja i sastava analizirani frazemi s komponentama *glava, oko* i *ruka*. Cilj istraživanja bio je utvrditi što je zajedničko, a što specifično u značenju i strukturi odabranih frazema u dvama jezicima, a kontrastivni karakter analize omogućio je uočavanje specifičnosti izražavanja jezičnih pojava, ali i kulturnih sadržaja u uspoređivanim jezicima. Istraživanje je potvrdilo pretpostavku o sličnosti somatskih frazema hrvatskoga i ukrajinskoga jezika, što je uvjetovano srodnošću jezika. Utvrđeno je da u hrvatskom i ukrajinskom jeziku ima mnogo oblikom istih, ili vrlo sličnih, somatskih frazema sa sastavnicama *glava, oko* i *ruka* koji imaju isto ili vrlo slično značenje. Razlog je tomu to što je značenje somatskih frazema većinom povezano s prirodnim funkcijama koje dijelovi tijela obavljaju ili drugim fiziološkim karakteristikama, stoga imaju univerzalni karakter. U drugim slučajevima značenje proizlazi iz gesta ili drugih neverbalnih elemenata koji su često kulturno uvjetovani. To daje osnovu za tvrdnju da se semantika razvila na istom ili vrlo sličnom poimanju tjelesnih fenomena. Pokazalo se da somatska sastavnica u frazemima nije potpuno desemantizirana nego naziv dijela tijela, kao i njegova simbolika, utječe na formiranje cjelokupnoga značenja frazema. Ovo je istraživanje doprinijelo frazeološkim istraživanjima i kontrastivnoj frazeologiji hrvatskoga i ukrajinskoga jezika, ali i somatskoj frazeologiji općenito.





# Marija Đuroković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Chemical resistance of cement paste to the action of deionized water (Kemijska otpornost cementne paste prema djelovanju deionizirane vode)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Pakracu. Osnovnu i srednju školu završila je u Našicama. Godine 1997. završila je studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Do 2011. radila je u Našicecementu d. d. na poslovima šefice kontrole i upravljanja kvalitetom i direktorice Tehnološkoga centra. Od 2011. zaposlena je u Institutu IGH u Zagrebu na mjestu voditeljice Laboratorija za veziva i ekologiju. Osobit znanstveni interes pokazuje za primjenu znanosti u razvoju novih proizvoda s modificiranim svojstvima i sa smanjenim ekološkim utjecajem. Objavila je niz znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivan Janotka, Building Testing and Research Institute, Bratislava, Slovak Republic
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Jelena Bleiziffer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uvođenje novih materijala u postojeće građevinske norme zahtijeva podatke o trajnosnim svojstvima novih materijala. Nažalost, ispitivanja trajnosnih svojstava materijala nisu standardizirana. U doktorskom je radu opisano istraživanje procesa degradacije dekalifikacijom ili izluživanjem. Istraživanje je provedeno na trima različitim nezrelim cementnim pastama. Za izradu uzoraka cementnih pasta korištena su dva tipa portlandskoga cementa izgrađena od kalcijevih silikata ili aluminata i cement izgrađen od kalcijevih sulfoaluminata. Praćene su promjene kemijskoga sastava cementnih pasta i pornih otopina, faznoga sastava, mikrostrukture cementne paste kao i mehaničkih svojstava (čvrstoće, modula elastičnosti, promjene dimenzija i mase) u razdoblju izluživanja od 365 dana. Rezultati ispitivanja ne pokazuju značajan utjecaj izluživanja na mikrostrukturu, modul elastičnosti, dimenzijsku i masenu stabilnosti. Uočeni pad čvrstoće povezan je s učenim promjenama faznoga i kemijskoga sastava cementnih pasta i pornih otopina. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razumijevanju kemijskoga procesa degradacije portlandskoga cementa i zamjenskih materijala.



# Zdravko Eškinja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Intelligent heat flow control of double skin facade systems (Inteligentno upravljanje toplinskim tokom u sustavima dvoslojnih fasada)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Te se godine zaposlio kao mlađi istraživač u Brodarskom institutu u Zagrebu u Odjelu za upravljanje procesima, gdje je sudjelovao u nizu projekata i stekao razna iskustva u mjerenju, prikupljanju i obradi podataka. Njegov znanstveni rad započeo je u području podvodnih sustava kao nastavak na diplomski rad naslova <i>Obrada sonarskog signala za potrebe lokalizacije bespilotne ronilice</i> . Od 2013. do 2015. sudjelovao je u programu <i>Visiting Research Program</i> razvojnoistraživačke ustanove Center of Maritime Research and Experimentation u La Speziji u Italiji. U međuvremenu, zbog potreba poslodavca, područje znanstvenoga rada usmjerio je u energetske učinkovitost u zgradama. Nakon dodatnoga osposobljavanja i niza certifikata, sudjelovao je na desetak kapitalnih infrastrukturnih projekata visoke složenosti. Godine 2017. zaposlio se u maloj razvojnoistraživačkoj tvrtki Marin Robotics and Systems, gdje ponovno ima priliku raditi na podvodnim sustavima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Vukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nikola Mišković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Miro Bugarin, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	14. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dvostruke dvoslojne fasade uobičajne su u suvremenim građevinama, osobito u visokim zgradama sa staklenom ovojnicom. Zračni međuprostor između stijenki kritična je točka u energetske učinkovitosti ovakve ovojnice. Razvojem tehnologije omogućena je primjena novih metoda za premošćenje višestrukih barijera u upravljanju zahvaljujući pristupačnijoj informaciji o toplinskim i zračnim strujanjima, u tehničkom i financijskom smislu. Jedno od rješenja svakako je unaprijeđenje dvoslojne fasade u inteligentni sustav. Ovaj doktorski rad predstavlja modifikaciju u dizajnu dvoslojne fasade i odgovarajuću upravljačku metodu. Sustav je analiziran iz perspektive izjednačenja toplinskih tokova kroz ovojnicu radi povećanja komfora i korisnoga prostora. Nadalje, primijenjeni neuronski regulator dokazan je kao najbolji izbor pri upravljanju toplinskim tokovima gdje su stanja nemjerljiva. Estimacijske su metode analizirane kao dio upravljačkoga algoritma. Računalne simulacije fizikalnoga modela i eksperimentalni testovi na skaliranom modelu pokazali su poboljšanje termalnih uvjeta u prostorima s dvoslojnom fasadom. S obzirom na to da je korišteni algoritam upravljanja izrazito adaptivnoga karaktera, metoda nije ograničena na promjenu dimenzija nego samo na promjenu strukture, što opravdava testiranje na skaliranom modelu. U doktorskom su radu, kao rezultati istraživanja, postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: 1. Predložena je i testirana inovativna metoda za automatsko upravljanje toplinom koridora dvoslojne fasade. Ta metoda može izjednačiti temperaturu interijera radi povećanja komfora korisnika i dovoljno je jednostavna za primjenu, 2. Adaptivna neuronska mreža ( <i>Artificial Adaptive Neural Network – AANN</i> ) daje dokazano bolje rezultate od konvencionalnoga PI regulatora. Izvedena je komparativna analiza neupravljanoga koridora dvoslojnih fasada i automatski upravljanoga koridora dvoslojnih fasada. U usporedbi s neupravljanim toplinskim tokom, upravljani toplinski tok daje prednosti upravljanoga rješenja u sustavu dvoslojne fasade VUNA URSA DF42.



# Nikolina Iris Filipović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kompleksnost života u perspektivi opće teorije sistema
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. sociologiju i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija. Godine 2012. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Filozofija</i> na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za filozofiju, pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Hrvoja Jurića, te je 2019. obranila disertaciju. U sklopu doktorskoga studija sudjelovala je na nekoliko znanstvenih konferencija u Zagrebu, Cresu i Malom Lošinj. Objavila je tri znanstvena rada te sudjelovala u priređivanju filozofske čitanke za studente Učiteljskoga fakulteta. Tijekom ak. god. 2014./2015. na tom je fakultetu bila zaposlena kao vanjska suradnica te je u sklopu kolegija <i>Filozofija odgoja</i> , u suradnji s izv. prof. dr. sc. Tomislavom Krznarom, sudjelovala u izvođenju seminara.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ljudevit Fran Ježić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Krznar, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	3. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavna je tema doktorskoga rada pitanje života iz perspektive znanosti i filozofije, sa središnjom analizom toga pitanja iz perspektive Opće teorije sustava. Ta teorija svoj početak ima u organizmičkoj biologiji Ludwiga von Bertalanffyja, a svoj nastavak u primjenjivosti koncepta otvorenoga sustava razvijenoga u okviru organizmičke biologije na različita znanstvena područja i grane. Znanost, odnosno filozofija, prvi se put pojavila otprilike u 6. st. pr. Kr., a život kao pitanje znanosti koja tri stoljeća kasnije, s Aristotelom. Ipak, pitanje života znanost je izgubila iz vida za iduće razdoblje sve do suvremene znanosti. U ovom je radu istražena ta povezanost pitanja znanosti i pitanja života na temelju triju njegovih djela u kojima se tom problemu pristupa na trima razinama: povijesno-kritičkoj, znanstveno-analitičkoj i bioetičkoj razini. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u uvođenju bertalanffyjske, dakle humanističke, opće teorije sustava u hrvatski znanstveni diskurs, i to u okviru humanističkih znanosti, napose filozofije. Opća teorija sustava, nastala na temelju organizmičke biologije Ludwiga von Bertalanffyja, dovodi se u dijalog s ključnim filozofima tijekom povijesti kao što su Aristotel, Kant i Husserl. Ovo je prvi takav rad u Hrvatskoj, a svoju originalnost dodatno potvrđuje razmatranjem te teorije u okviru integrativne bioetike, pridonoseći joj u području njezinih znanstvenih perspektiva.



# Marina Fischer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Obraćenje Edith Stein – hod prema istinskom bitku osobe u svjetlu <i>Znanosti križa</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Gorici u Talijanskoj Republici. Od 1993. sestra je redovničke zajednice <i>Zajednica Loyola</i> . Teologiju je diplomirala 1999. na Bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani u Sloveniji, nakon čega se na istom fakultetu upisala na magistarski studij, specijalizaciju iz moralne teologije. Magisterij je završila 2001. godine obranivši rad <i>Odgovornost u moralnom životu</i> . Od 2001. do 2005. godine predavala je fundamentalnu moralnu teologiju u Katoličkom bogoslovnom sjemeništu u Sankt Peterburgu u Rusiji. U akademskoj godini 2011./2012. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu te je 2019. obranila disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mirjana Pinezić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tonči Matulić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Mirjana Pinezić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Vladimir Dugalić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu doc. dr. sc. Mislav Kutleša, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Antun Volenik, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti
DATUM OBRANE	26. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu razmotren cjelokupan egzistencijalni put Edith Stein kako bismo razumjeli predstavljaju li njezini koraci prihvaćanja Isusa Krista posljedično, i u kojem smislu, progresivno razvijanje njezina najautentičnijega osobnoga bića. Životna iskustva Edith Stein, za koja bi se činilo da se međusobno čak i suprotstavljaju, nalaze dubinsku povezanost u njezinu neprestanom i nemirnom traganju za istinom, u kojem je bila zahvaćena Isusom Kristom kao Istinom. U istraživanju se ispituju duboke smislene veze koje povezuju tijekom iskustava Edith Stein te njezinu antropološku viziju, i to iz fenomenološke, teološke i mistično-duhovne perspektive. Nadalje, izloženi su i aspekti koji predstavljaju izravni prilog Edith Stein na moralnom području. Originalni doprinos doktorskoga rada sastoji se u isticanju dubokoga jedinstva između procesa egzistencijalnoga sazrijevanja Edith Stein prema vjeri i u vjeri te integralnoga razumijevanja intimnoga ustroja ljudske osobe. Budući da je svaki pojedinac jedinstveni djelić slike Isusa Krista, u čijem čovještvu svaka osobna individualnost pronalazi mogućnost razvoja, čovjek nosi u sebi upisan poziv prema konstantnoj slobodnoj konformaciji čovjeku-Bogu Isusu Kristu. Stoga je <i>Scientia crucis</i> uvjet i put do osobnoga autentičnoga bića.



# Nikolina Frid

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Višekriterijska pretraga prostora oblikovanja heterogenih višeprocorskih platforma zasnovana na elementarnim operacijama

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; računarstvo

CURRICULUM VITAE Rođena je 1988. u Zagrebu. Sveučilišni diplomski studij računarstva završila je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva s najvišom pohvalom (*summa cum laude*). Na tom je fakultetu 2019. obranila i disertaciju. Dobitnica je nekoliko stipendija i nagrada za istaknuti uspjeh tijekom studija, među kojima su Stipendija Grada Zagreba te brončana plaketa "Josip Lončar". Od 2013. zaposlena je na Fakultetu elektrotehnike i računarstva: do 2016. godine radila je kao suradnica na međunarodnom FP7 projektu, a od 2016. radi u suradničkom zvanju asistentice u Zavodu za elektroniku, mikroelektroniku, računalne i inteligentne sustave. Njezini znanstveni i stručni interesi uključuju arhitekturu računalnih sustava, s naglaskom na heterogene višeprocorske sustave, evolucijsko računarstvo i algoritme strojnoga učenja. Na temelju znanstvenoga rada tijekom doktorskoga studija do sada je objavila desetak radova u zbornicima međunarodnih znanstvenih skupova i časopisima. Govori engleski i francuski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Vlado Sruck, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Hrvoje Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Goran Martinović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek

DATUM OBRANE 22. studenoga 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskome radu istražen problem s pretragom prostora oblikovanja heterogenih višeprocorskih platformi kao ključnim dijelom procesa razvoja. Predlaže se metoda pretrage prostora oblikovanja koja obuhvaća postupak rane procjene trajanja izvođenja te heuristika za rješavanje optimizacijskoga problema s raspoređivanjem u heterogenim MPSoC sustavima. Rana procjena trajanja izvođenja aplikacije temelji se na konceptu elementarnih operacija koji omogućuje određivanje trajanja izvođenja pojedinih operacija na različitim platformskim konfiguracijama bez izrade modela procesorskoga podatkovnoga puta i priručne memorije. Korištenjem elementarnih operacija izgrađuju se apstraktni modeli aplikacije i višeprocorske platforme. Ti se modeli koriste u heurističkoj metodi pretrage prostora oblikovanja koja se temelji na evolucijskom algoritmu NSGA-II uz prilagodbu specifičnostima heterogenih MPSoC sustava. Pri raspoređivanju dijelova aplikacije na elemente platforme optimiraju se izračun i komunikacija istodobno prema dvama kriterijima: vremenu izvođenja i zauzeću. Predloženu metodu karakteriziraju modularnost, skalabilnost i ponovna uporabivost, čime se postiže smanjenje jaza između brzine dobivanja potencijalnih rješenja i točnosti procjene njihovih performansi. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada a) klasifikacija izvornoga kôda aplikacije na temelju koncepta elementarnih operacija, b) model aplikacije i sklopovske platforme za analitičku procjenu trajanja izvođenja i c) metoda pretrage prostora oblikovanja postupcima višekriterijske optimizacije, pri čemu su svi dobiveni rezultati eksperimentalno provjereni i potvrđeni.



# Neven Gladović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost manualne terapije yumeiho tehnikom i vježbi na oporavak bolesnika s kroničnom nespecifičnom križoboljom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziterapije i prilagođene tjelesne aktivnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Varaždinu. Nakon završene ekonomske škole upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet, na kojem je 2014. diplomirao te stekao zvanje magistra kineziologije s usmjerenjem <i>Nogomet</i> . Trenutačno je zaposlen u Osnovnoj školi Josipa Jurja Strossmayera u Zagrebu. Stručni ispit položio je 17. veljače 2016. Iste se godine na matičnom fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij. Autor je (ili koautor) pet znanstvenih djela te je aktivno sudjelovao na više međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Iris Zavoreo, naslovna prof., Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice, Zagreb doc. dr. sc. Tatjana Trošt Bobić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dubravka Ciliga, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Valentina Matijević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo
DATUM OBRANE	18. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kronična križobolja vodeći je uzrok globalne onesposobljenosti stanovništva u svijetu. U istraživanju je sudjelovalo 50 ispitanika u dobi od 40 do 60 godina ( $M = 51,60$ ; $sd = \pm 5,73$ ). Ispitanici u eksperimentalnoj skupini ( $n = 25$ ) provodili su manualnu terapiju <i>yumeiho</i> tehnikom uz vježbe jačanja i istezanja dubokih mišića zdjelice i lumbalno-glutealne regije. Ispitanici kontrolne skupine ( $n = 25$ ) provodili su tretman fizikalne terapije koji se sastojao od primjene elektroterapije i terapijskoga ultrazvuka uz osnovne vježbe jačanja trbušne muskulature i istezanja lumbalnoga dijela leđa. Glavni nalaz ovoga istraživanja upućuje na to da su netom nakon provedbe rehabilitacijskoga protokola ostvarena značajna poboljšanja ( $p < 0,05$ ) u svim praćenim varijablama (VAS, ODI, SF-36, PRETKLON, BECK, LANSS), osim u varijabli ravnoteže, i to u korist skupine koja je provodila manualnu terapiju <i>yumeiho</i> tehnikom i vježbe. Potrebno je istaknuti da postignuti učinci netom nakon terapija imaju jednaku dinamiku opadanja. Nijedna terapija ne pridonosi dugom trajanju postignutih učinaka. Rezultati se jednako ponašaju između skupina. Rezultati upućuju na to da je rehabilitacijski protokol koji uključuje manualnu terapiju <i>yumeiho</i> tehnikom i vježbe učinkovitija metoda u odnosu na standardnu fizikalnu terapiju u liječenju pacijenata koji pate od kronične križobolje. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada mogu se sažeti u sljedećem: Rezultati provedenoga istraživanja upućuju na to da je terapijski protokol koji uključuje ruke terapeuta i vježbe bez dodatnih fizikalnih pomagala (elektroterapija, terapijski ultrazvuk) pogodniji, napose uz činjenicu da je takav program i financijski dostupniji. Nalazi istraživanja mogu biti vrijedni liječnicima i terapeutima radi proširenja znanja o utjecaju rehabilitacijskih programa na radno aktivnu populaciju u dobi od 40 do 60 godina, koja je najviše zahvaćena križoboljom.



# Mladena Glavaš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Endiinski spojevi u višekomponentnim reakcijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; organska kemija
CURRICULUM VITAE	Preddiplomski studij kemije završila je na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, a diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na Kemijskom odsjeku. Godine 2016. na PMF-u se upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> , a doktorirala je 2020. Doktorski rad izrađen je u Institutu Ruđer Bošković, gdje je zaposlena od 2016. Sudjelovala je na devet međunarodnih konferencija i škola. Dobitnica je stipendije Francuskoga veleposlanstva u Hrvatskoj i Instituta Ruđer Bošković te je boravila dva mjeseca na Sveučilištu Grenoble Alpes u Švicarskoj u grupi dr. sc. Sandrine Py. Članica je Hrvatskoga kemijskoga društva i Europskoga peptidnoga društva. Dobitnica je zlatne medalje Kemijskoga odsjeka PMF-a za postignuti uspjeh tijekom studiranja. Dosad je objavila dva znanstvena rada, a treći je rad na recenziji. Govori engleski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Ivanka Jerić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Ivica Đilović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Nikola Basarić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Trokomponentna Passerinijeva i četverekomponentna Ugijeva reakcija pripadaju skupini višekomponentnih reakcija koje uključuju izocijanidnu komponentu. Do sada u literaturi nije opisana primjena tih reakcija u sintezi spojeva s endiinskim motivom. Stoga je cilj istraživanja provedenih u okviru doktorskoga rada bio primjena Passerinijeve i Ugijeve reakcije u sintezi endiinskih peptidomimetika. Pripravljena su četiri aldehida s različitom duljinom alkilne razmaknice u iskorištenju 78 – 96 %. Dobiveni aldehidi korišteni su u Passerinijevoj i Ugijevoj reakciji te je sintetiziran dvadeset jedan Passerinijev produkt u iskorištenju 29 – 92 % i trideset dva Ugijeva produkta u iskorištenju 13 – 93 %. Dokazana je mogućnost postmodifikacija Passerinijevih i Ugijevih produkata. Pripravljen je jedan postmodificirani Passerinijev produkt u 50 %-tnom iskorištenju te dvadeset pet Sonogashirinih produkata u iskorištenju 34 – 99 %. Ciklizacijom Sonogashirinih produkata dobiveno je šesnaest makrocikličkih spojeva s endiinskim motivom i esterskom vezom u iskorištenju 9 – 68 %. Istraživanjima u sklopu doktorskoga rada razvijena je metodologija za pripravu spojeva s endiinskim motivom uporabom višekomponentnih reakcija. Time je omogućena priprava velikoga broja strukturno raznolikih spojeva s endiinskim motivom u vrlo kratkom vremenu i s visokim iskorištenjem. Pripravljene makrocikličke spojevi pokazali su dobre rezultate u biološkim testiranjima na stanice karcinoma.





# Matija Goršić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak kombinacija topramezona i adjuvanata na vrste <i>Abutilon theophrasti</i> Med., <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. i <i>Amaranthus retroflexus</i> L. u kukuružu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Karlovcu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2012. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2006. zaposlen je u Zavodu za herbologiju matičnoga fakulteta kao znanstvenog novak – asistent. Bio je suradnik na dvama znanstvenim i trima VIP projektima. Autor je 16 znanstvenih radova i više od 20 stručnih radova. Sudjelovao je na deset međunarodnih znanstvenih skupova i sedam stručnih skupova iz područja zaštite bilja. Član je Hrvatskoga društva biljne zaštite i Europskoga društva za proučavanje korova (EWRS).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Zvonimir Ostojić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Klara Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zlatko Svečnjak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Pacanoski, Univerzitet Sv. Kiril i Metodij, Fakultet za zemjodjeljski nauki i hrana, Skopje, Republika Sjeverna Makedonija
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi učinak smanjene dozacije topramezona u kombinaciji s adjuvantima i dušičnim gnojivima na populaciju i masu korova te na prinos kukuruza. Na pokusima postavljenima u poljskim i kontroliranim uvjetima istraživao je učinak herbicida topramezona u preporučenim i reduciranim dozacijama u kombinaciji s adjuvantima COC, MSO, NIS, UAN, AMS, COC+UAN, COC+AMS, MSO+UAN, MSO+AMS, NIS+UAN i NIS+AMS. U poljskim uvjetima utvrđena je značajno bolja redukcija broja i mase uskolisnih korova pri primjeni reducirane doze (66 % preporučene) topramezona u kombinaciji s adjuvantima COC+UAN, COC+AMS, MSO+UAN, MSO+AMS, NIS+UAN i NIS+AMS u usporedbi s punom dozom bez adjuvanta. Istraživanjem osjetljivosti korovnih vrsta <i>Abutilon theophrasti</i> Med., <i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. i <i>Amaranthus retroflexus</i> L. na topamezon u kombinaciji s adjuvantima utvrđena je različita osjetljivost navedenih vrsta. <i>Ambrosia artemisiifolia</i> vrlo je osjetljiva vrsta na herbicid topamezon te je i bez dodatka adjuvanata doza potrebna za redukciju 90 % svježe nadzemne mase (GR <sub>90</sub> ) iznosila 4,3 % od preporučene. <i>Abutilon theophrasti</i> i <i>Amaranthus retroflexus</i> umjereno su osjetljive vrste na topamezon. Dodatak adjuvanata topamezonu značajno je smanjio GR <sub>90</sub> vrijednost za <i>Abutilon theophrasti</i> , od dvostruko za kombinaciju s COC-om do petnaest puta za kombinaciju MSO+AMS. Adjuvanti su reducirali GR <sub>90</sub> vrijednost topamezona na masu svježe mase vrste <i>Amaranthus retroflexus</i> od 18,5 do 490 puta.





# Darija Herman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Augustinovo razumijevanje Boga u 'polupelagijanskoj raspravi' i usporedba s naukom o Bogu njegovih protivnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Glini. Članica je redovničke družbe Kćeri Božje ljubavi (s. M. Pia). Godine 2004. diplomirala je teologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu. Od 2002. do 2016. radila je kao vjeroučiteljica u osnovnim školama i/ili gimnazijama u Sesevskom Kraljevcu, Sarajevu, Zadru i Tuzli. Od 2017. vjeroučiteljica je u Osnovnoj školi Ljudevita Modeca u Križevcima. Godine 2010. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij, specijalizaciju u dogmatskoj teologiji. Godine 2016. obranila je licencijatski rad <i>Antropološki vid nauka sv. Augustina o milosti i slobodnoj volji u tzv. polupelagijanskoj raspravi</i> . Objavljuje u teološkim časopisima i vjerskim publikacijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Bodrožić, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Anto Barišić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Ivan Bodrožić, Sveučilište u Splitu, Katolički bogoslovni fakultet doc. dr. sc. Drago Tukara, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Katolički bogoslovni fakultet u Đakovu
DATUM OBRANE	9. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu proučava teologija, tj. nauk o Bogu kojega sv. Aurelije Augustin (354. – 430.) iznosi u četirima spisima iz rasprave s 'polupelagijancima', tj. monasima iz afričkoga Hadrumentuma i južne Galije, te ju uspoređuje s njihovim naukom o Bogu. Četiri spisa jesu <i>De gratia et libero arbitrio</i> , <i>De correptione et gratia</i> , <i>De praedestinatione sanctorum</i> i <i>De dono perseverantiae</i> . Sržna je tema tih djela odnos milosti i slobodne volje s glavnim naglaskom na obrani potpune gratuitivnosti milosti. Cilj rada, podijeljenoga u pet poglavlja, jest sintetički i sadržajno sustavno predstaviti i analizirati tekstove i stavove monaha i Augustina te steći što cjelovitiji uvid u njihov nauk o Bogu, različita polazišta i razumijevanje Boga te teološke, antropološke i ekleziološke posljedice. Znanstveni doprinos doktorskoga rada može se sažeti u sljedećem: Spisi iz 'polupelagijanske rasprave' i sama ta rasprava u nas su dosad posve neistraženi. Rad donosi i koristi se velikim dijelovima do sad neprevedenih izvornih tekstova te suvremenu literaturu. Spisi su prvi put proučavani pod trostrukim vidom: a) sustavnoga proučavanja Augustinova i monaškoga nauka o Bogu, b) usporedbe njihovih razlika i sličnosti teologijâ i antropologijâ i c) detaljne analize sadržaja spisa s trinitarnoga gledišta. Cilj je takva pristupa da su obrađeni svi važni teološki aspekti izvornih tekstova te se došlo do sveobuhvatne slike Augustinova i monaških poimanja Boga, zbog čega je Augustinov nauk o Bogu u velikoj mjeri potvrđen kao točan. Govor o nezaslužnosti milosti i početku vjere ključan je za pobijanje pelagijanizma. No njegov je inovativan govor o predodređenju u nekim ključnim ishodima i posljedicama razotkriven kao manjkav te se ne mogu u cijelosti prihvatiti svi aspekti njegova poimanja predodređenja i nauka o Bogu.



# Mateja Hulina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prehrambene navike neolitičkoga stanovništva na području Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Završila je preddiplomski studij arheologije i antropologije (2008.), a zatim diplomski studij prapovijesne arheologije (2011.) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Dobila je nagradu za izvrsnost u studiju. Disertaciju je obranila 2020. godine. Tijekom doktorskoga studija boravila je na Max Planck Institutu za evolucijsku antropologiju u Leipzigu i na Sveučilištu u Tübingenu u Njemačkoj. Radila je u Institutu za arheologiju kao stručna suradnica te u tvrtki Georheo d. o. o. Sudjelovala je u brojnim arheološkim istraživanjima. Objavila je nekoliko radova te je sudjelovala na stručnim skupovima u Hrvatskoj i u inozemstvu. Njezin znanstveni interes vezan je za neolitik i eneolitik, prehranu u prapovijesti, keramiku, organske ostatke na arheološkomu materijalu i primjenu kemijskih analiza u arheologiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marcel Burić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Stašo Forenbaher, znanstveni savjetnik, Institut za antropologiju u Zagrebu prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena prehrana neolitičkoga stanovništva u Hrvatskoj. Obuhvaća vremensko razdoblje neolitika u Dalmaciji (kultura impresokeramike, danilska i hvarska kultura) i istočnoj Hrvatskoj (starčevačka, sopotska, vinčanska kultura i eneolitičke lasinjska i kultura Retz-Gajary). Cilj istraživanja bio je analizirati organske ostatke (lipide) iz keramičkih posuda i kombinirati ih s poznatim podacima o prehrani (životinjski i biljni ostatci) i znanjima o tipologiji keramičkoga materijala da bi se dobila potpunija slika o prehrani neolitičkih zajednica i uporabi pojedinih keramičkih oblika. Ekstrakti lipida analizirani su plinskom kromatografijom-masenom spektrometrijom, a na odabranim ulomcima analizirani su i izotopi <sup>15</sup> C. Očuvanost lipida bolja je u istočnoj Hrvatskoj. Razlike u prehrani između Dalmacije i istočne Hrvatske vidljive su u prevlasti ovce/koze u Dalmaciji i goveda u istočnoj Hrvatskoj te većem značenju mlijeka u Dalmaciji, gdje je ono prisutno tijekom čitavog neolitika, i prisutnosti masti nepreživača u istočnoj Hrvatskoj. U Dalmaciji razlike u vremenu nisu zabilježene; u istočnoj Hrvatskoj masti nepreživača (svinje) pronađene su samo u kasnom neolitiku i ranom eneolitiku, a mliječne masti pronađene su u većem broju u eneolitiku. Razlike u biljnim ostacima nisu vidljive. Nije moguće utvrditi uporabu pojedinih keramičkih oblika. U okviru ovoga rada prvi su put analizirani organski ostatci iz keramike na velikom uzorku iz Hrvatske.



# Ana Ivković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje i mjerenje neutronskega doznoga ekvivalenta oko medicinskih linearnih akceleratora elektrona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; biofizika i medicinska fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Čakovcu. Nakon završetka jezične gimnazije u Slavanskom Brodu, studirala je fiziku i matematiku na Odjelu za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, gdje je 2007. diplomirala. Disertaciju je obranila 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2007. godine radi kao medicinska fizičarka na Odjelu za medicinsku fiziku KBC-a Osijek. Bavi se dozimetrijom radioterapijskih uređaja i planiranjem radioterapije. Od 2007. godine sudjeluje u nastavi iz biofizike na Katedri za biofiziku i radiologiju Medicinskoga fakulteta u Osijeku. Popis znanstvenih radova (prema CROSBI-ju) nalazi se na poveznici <a href="https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/346282?autor=346282">https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/346282?autor=346282</a> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marina Poje Sovilj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za fiziku prof. dr. sc. Dario Faj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Mladen Kasabašić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek doc. dr. sc. Marina Poje Sovilj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za fiziku dr. sc. Marija Majer, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	2. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U suvremenoj radioterapiji koriste se linearni akceleratori elektrona koji proizvode fotonske snopove energija većih od 10 MeV, a koji međudjeluju s dijelovima glave akceleratora i uzrokuju neutronske kontaminacije fotonskoga snopa. Cilj doktorskoga rada bio je opisati neutronske energijske raspodjele u okolini akceleratora. Korišteni su čvrsti detektori nuklearnih tragova i Monte Carlo simulacije. Pomoću algoritma MCNP-a napravljen je model akceleratora i bunkera. Simulacijama su dobivene energijske raspodjele neutrona u svim mjernim položajima. Detektori su kalibrirani na poznate spektre i mogu se koristiti za <i>in vivo</i> dozimetriju bolesnika. Procijenjen je neutronske dozne ekvivalent u izocentru i prostorijama u kojima boravi medicinsko osoblje tijekom radioterapije. Neutronske dozne ekvivalent u izocentru nije zanemariv i trebalo bi ga uzeti u obzir prilikom izrade radioterapijskih planova. Neutronske dozne ekvivalent u prostorijama u kojima boravi medicinsko osoblje daleko je ispod propisanih granica ozračenja pa potreba za osobnom neutronske dozimetrijom ne postoji. Naglasak je na malim prenamijenjenim bunkerima u koje se smještaju linearni akceleratori. Uspoređeni su rezultati Monte Carlo simulacija i empirijskih formula te je ustanovljeno kako za male bunke rezultati empirijskih formula jako odstupaju od rezultata Monte Carlo simulacija. Stoga je prema rezultatima simulacija predložena jednostavna formula za izračun neutronskega doznoga ekvivalenta. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada nova formula za izračun neutronskega doznoga ekvivalenta za male bunke.



# Josip Jagodar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Najznačajniji Hrvati u Poljskoj u prvoj polovici i sredinom XX. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1991. u Slavonskom Brodu. Preddiplomski studij hrvatskoga jezika i književnosti i povijesti završio je 2013. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje je i diplomirao 2015. godine. Disertaciju je obranio 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija. Završio je četiri ljetne škole poljskoga jezika i kulture (Krakov, Torun, Rzeszów i Varšava) i ljetnu školu talijanskoga jezika i kulture (Bovec). Radio je kao lektor hrvatskoga jezika u Riječkoj kroatističkoj školi. Koristio je jednomjesečnu stipendiju Kraljice Jadwige Jagelonskoga sveučilišta u Krakovu i stipendiju CEEPUS u Institutu za zapadnu i jugoistočnu slavistiku Sveučilišta u Varšavi (2018.). Od 2016. radi kao učitelj hrvatskoga jezika u OŠ "Dr. Stjepan Ilijašević" u Oriovcu. Objavio je više znanstvenih i stručnih knjiga, radova i izlagao na međunarodnim znanstvenim skupovima. Govori engleski i poljski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neda Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Vulić Vranković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija doc. dr. sc. Karolina Vrban Zrinski, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
DATUM OBRANE	4. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu navode najznačajniji Hrvati koji su boravili u Poljskoj od srednjega vijeka do 1918. godine te obrađuje politička situacija na području današnje Hrvatske i Poljske u vrijeme nakon Prvoga svjetskoga rata, međuratnom razdoblju i razdoblju nakon Drugoga svjetskoga rata do šezdesetih godina XX. stoljeća. Obrađuju se i diplomatski odnosi između Poljske i Kraljevine Jugoslavije i najvažniji međudržavni ugovori i poljsko-jugoslavenska društva i lige iz mjesta u Poljskoj. U radu se ističu pojedini Hrvati koji su svojim zalaganjima i aktivnostima povezali Hrvate i Poljake u književnom i društvenom smislu. Najveća pozornost posvećena je životu i djelovanju Julija Benešića, Miroslava Krleže, Ive Andrića i Vilima Frančića, s naglaskom na osobne i poslovne poveznice s Poljacima, poljskim jezikom i poljskom kulturom. Obrađeni su i Hrvati koji su bili povezani s Poljskom i Poljacima, među kojima se izdvajaju književnici, jezikoslovci, studenti, novinari, profesori, znanstvenici, vojnici, športaši i drugi. Doktorski rad ide u prilog istraživanjima hrvatsko-poljskih veza koje postoje od doseljavanja Hrvata na prostor današnje Hrvatske. Dvadeseto je stoljeće važno za ovu tematiku jer su se tada veze intenzivirale i postavljeni su temelji današnjih odličnih odnosa između Republike Hrvatske i Republike Poljske. Znanstvenim pristupom i obradom izvora i publikacija dan je iscrpan pregled hrvatsko-poljskih veza u prvoj polovici i sredinom 20. stoljeća.



# Tonći Jeličić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Steganografski model bliskoga infracrvenoga sigurnosnoga tiska pomorskih karata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Biogradu na Moru, gdje je pohađao osnovnu školu te prva dva razreda srednje škole. Druga dva razreda srednje škole pohađao je u Zadru u Gimnaziji Jurja Barakovića (matematičko-informatički smjer). Na Višoj grafičkoj školi u Zagrebu diplomirao je 1991. pod mentorstvom prof. dr. sc. Vilka Žiljka. Godine 2001. upisao se na nastavak studija za postizanje visoke stručne spreme, kao studij uz rad, na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu, na kojem je 2003. diplomirao pod mentorstvom prof. dr. sc. Stanislava Bolanče. Na tom je fakultetu 2009. obranio i magistarski rad pod naslovom <i>Doprinos razvoju modela optimalizacije korištenja tiskarskih sustava hidrografskih organizacija</i> , također pod mentorstvom prof. dr. sc. Stanislava Bolanče. Objavio je 29 radova u časopisima i u zbornicima znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. emer. Vilko Žiljak, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Josip Kasum, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti
DATUM OBRANE	28. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Radi zaštite autorskih prava hidrografskih organizacija koje izdaju pomorske karte, te poglavito radi očuvanja razine sigurnosti plovidbe, nužno je smanjiti rizik od krivotvorenja. Stoga se predlaže i opravdava uvođenje sigurnosnih elemenata zaštite pomorskih karata. Cilj doktorskoga rada bio je prijedlog novoga usustavljivanja i uvođenje novoga učinkovitoga modela zaštite službenih pomorskih karata od krivotvorenja. Tako se utječe na pouzdanost informacijskoga sadržaja i posljedično na podizanje razine sigurnosti plovidbe. Kako bi se provjerila učinkovitost novih zaštitnih elemenata, u temu je uključena i grafička forenzika, koja se bavi sprječavanjem krivotvorenja i vještačenjem spornih dokumenata. Uvođenje novoga steganografskoga modela bliskoga infracrvenoga sigurnosnoga tiska primjenom InfrareDesign® (IRD) tiskarske tehnologije skrivene slike na pomorskim kartama zapravo je korak prema svojevrsnoj "proširenoj stvarnosti". Informacijski sadržaj koji nije dostupan ljudskom oku tako postaje stvaran pomoću uređaja za detekciju i promatranje u bliskom infracrvenom području. "Proširena stvarnost" potpuno je nov način interpretacije informacija, dosad neprimijenjen u praksi hidrografskih ureda u svijetu, uvođenjem dualne slike odnosno dualnoga informacijskoga sadržaja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada razvoj novoga steganografskoga modela zaštite pomorskih karata od krivotvorenja, kao i proširenje informacijskoga sadržaja pomorskih karata sa skrivenom razinom informacije u bliskom infracrvenom dijelu spektra.



# Marijan Jozić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razlike između pripadnika interventne i specijalne policije u morfološkim i motoričkim obilježjima i u uspješnosti gađanja vatrenim oružjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Tomislavgradu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu (tadašnjem Fakultetu za fizičku kulturu). Na tom je fakultetu 2006. stekao akademski stupanj magistra znanosti, a 2020. i stupanj doktora znanosti. Radio je u struci, predavao je na Policijskoj akademiji. Bio je instruktor za opću i specijalističku tjelesnu pripremu u Interventnoj jedinici policije, Policijske uprave zagrebačke, zatim instruktor u Zapovjedništvu Interventne policije (Ravnateljstvo policije). Obavljao je poslove zapovjednika Zapovjedništva interventne policije. Radi kao predavač u Visokoj policijskoj školi. Autor je više od 40 znanstvenih i stručnih radova. Služi se engleskim i njemačkim jezikom. Dobitnik je nagrade za najbolji znanstveni rad 2010. godine. Sudjelovao na mnogim stručnim konferencijama o specijalnoj tjelesnoj pripremi i taktici policijskoga postupanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Sertić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	20. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni je cilj rada postignut primjenom matematičko-statističkih postupaka kojima se utvrdilo da postoji statistički značajna razlika između pripadnika interventne i specijalne policije u antropometrijskim obilježjima, motoričkim sposobnostima te u uspješnosti gađanja vatrenim oružjem. Jedan od najvažnijih rezultata rada jest statistički značajna razlika između pripadnika interventne i specijalne policije u GAĐ 3, tj. gađanju pod opterećenjem, gdje je zadano da ispitanici prije gađanja izvedu određeni motorički zadatak (20 ponavljanja "marinaca"). U radu su prikazani standardi i normativi (intervali) antropometrijskih karakteristika, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti te uspješnosti gađanja vatrenim oružjem. Rezultati rada pokazali su znanstveno zanimljive i korisne informacije za pripadnike interventne i specijalne policije, kao i za sve druge policijske ustrojbene jedinice. Vrijednosti rezultata antropometrijskih karakteristika, motoričkih sposobnosti i uspješnosti u gađanju vatrenim oružjem mogu se uzeti kao standardi i normativi. Na temelju rezultata rada moguće je formirati homogenizirane skupine u skladu s razinom antropometrijskih karakteristika, motoričkih sposobnosti i uspješnosti gađanja vatrenim oružjem. Osobitu vrijednost ovoga rada čine standardi i normativi (intervali) antropometrijskih varijabla, standardi i normativi (intervali) varijabla za procjenu motoričkih i funkcionalnih sposobnosti i varijabla za procjenu uspješnosti gađanja vatrenim oružjem s njihovim histogramima frekvencija i histogramima kumulativnih frekvencija.



# Daria Juretić Perišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uklanjanje farmaceutika iz voda naprednim oksidacijskim procesom uz Sunčevo zračenje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Rijeci. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem se 2012. zaposlila kao znanstvena novakinja u Zavodu za polimerno inženjerstvo i organsku kemijsku tehnologiju, gdje sudjeluje kao suradnica na četirima nacionalnim, dvama bilateralnim te na jednom znanstvenom projektu Hamag-Bicra. Koautorica je sedamnaest znanstvenih radova, objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> , jednoga rada u tercijarnim bazama te jednoga rada u zborniku međunarodnoga skupa. Rezultate istraživanja prezentirala je na više međunarodnih i domaćih skupova. Dobitnica je godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika mladim znanstvenicima i umjetnicima 2012. godine te stipendije "Za žene u znanosti" 2017. godine u organizaciji L'Oreal Adria d. o. o. i Hrvatskoga povjerenstva za UNESCO pri Ministarstvu kulture.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Kušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Marin Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Urška Lavrenčić Štangar, University of Nova Gorica, Republic of Slovenia
DATUM OBRANE	4. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovome radu istražena je mogućnost uklanjanja farmaceutika (diklofenaka, DCF) naprednim oksidacijskim procesom uz simulirano Sunčevo zračenje. Razvijen je kompozitni fotokatalizator baziran na $\text{TiO}_2$ Aerioxide P25 i željezom modificiranom sintetskom zeolitu (FeZ). Novi kompozitni fotokatalizator $\text{TiO}_2$ -FeZ objedinjuje dobru fotoaktivnost $\text{TiO}_2$ te izvrsna adsorpcijska svojstva FeZ-a, koji ujedno djeluje kao heterogeni katalizator Fentonova tipa te doprinosi smanjenju širine zabranjene zone. Učinkovitost istraživanih fotokatalitičkih procesa obrade voda vrjednovana je uklanjanjem i mineralizacijom DCF-a HPLC i TOC analizom te praćenjem promjene ekoloških pokazatelja kakvoće vode (biorazgradivost $\text{BPK}_5/\text{KPK}$ , toksičnost na <i>V. fischeri</i> ). Kompozitni fotokatalizator $\text{TiO}_2$ -FeZ imobiliziran na staklenim nosačima pokazuje bolju fotokatalitičku aktivnost pod simuliranim Sunčevim zračenjem u odnosu na $\text{TiO}_2$ . Razgradnja DCF-a inicirana je adsorpcijom na površinu $\text{TiO}_2$ -FeZ, nakon čega slijedi hidrosilicija i/ili cijepanje C-N veze, što je utvrđeno MS/MS analizom. Pokazano je kako prisutnost anorganskih aniona u vodi utječe na učinkovitost procesa obrade, razgradni put onečišćivala te ekološke pokazatelje kakvoće vode. Utvrđeno kako se uz $\text{Cl}^-$ postiže viši stupanj mineralizacije, bolja biorazgradivost i niža toksičnost u odnosu na $\text{SO}_4^{2-}$ . Imobilizirani sloj $\text{TiO}_2$ -FeZ-a pokazao se stabilnim u uvjetima provedbe procesa te je uz primjenu kemijske reaktivacije ozonom održana visoka učinkovitost uklanjanja DCF-a u uzastopnim ciklusima obrade.





# Željka Jurković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model vrjednovanja transformacijskoga potencijala željezničkih koridora u gradovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Vinkovcima. Osnovnu i srednju školu završila je u Županji. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojemu je 2019. obranila i disertaciju. Od 2011. radi na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Na preddiplomskom stručnom studiju <i>Građevinarstvo</i> vodi nastavu iz zgradarstva, a na preddiplomskom sveučilišnom studiju <i>Arhitektura i urbanizam</i> vodi terensku nastavu i kolegij Vizualizacije u arhitekturi. Područje njezina znanstvenoga interesa vezano je uz koridorsko planiranje. Objavljuje u znanstvenim časopisima <i>eGfos</i> i <i>Građevinar</i>, sudjeluje na znanstvenim konferencijama. Jedna je od autorica udžbenika <i>Urbanistički i arhitektonski natječaji u Osijeku 1994. – 2014.</i> Aktivna je u strukovnim organizacijama, a od 2015. predsjednica je Hrvatske komore arhitekata.</p>
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. emer. Srećko Pegan, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Željko Koški, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinsko-arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Željeznički koridori koji obuhvaćaju zemljište na kojemu je željeznica te neposredni okoliš potencijal su za transformaciju gradova s obzirom na to da prolaze središnjim područjima, zauzimaju velike površine i imaju linearni kontinuitet. Istraživanjem je utvrđen teorijski model s analitičkim i dinamičkim dijelom. Prostori s najvećim potencijalom transformacije zapravo su prostori s najviše problema, čijom će se transformacijom zadovoljiti najviše ciljeva. Za utvrđivanje tih odnosa izrađuju se tri osnovne matrice korelacije povezanosti problema i ciljeva te sekundarne matrice. Praktična provjera modela istražuje se na primjeru grada Osijeka. Istraživanje je pokazalo da je transformacija željezničkih koridora potrebna u gradovima u kojima željeznica ograničava širenje ili integriranje grada, u kojima se željeznički promet izmješta te u gradovima u kojima je željeznica javni prometni sustav. Istraživanje je potvrdilo tezu da se transformacija željezničkih koridora u razvojne gradske koridore treba provoditi na znanstvenom pristupu prema modelu vrjednovanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razvoju znanstvene misli o općim i specifičnim modelima urbane obnove gradova, napose o koridorskom planiranju u Hrvatskoj kao principu ekonomski i ekološki održivoga planiranja, kao i u uspostavi teorijskoga modela vrjednovanja transformacijskoga potencijala željezničkih koridora u gradovima koji se temelji na utvrđivanju i usustavljanju parametara bitnih za donošenje odluka o prostorima željezničkih koridora.</p>



# Sara Kakuk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Integrativno određenje cilja odgoja iz kurikulske perspektive
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Požegi. Diplomirala je 2010. pedagogiju i povijest na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Godine 2007. dobila je Rektorovu nagradu za izvrstan rad. Disertaciju je obranila 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2010. do 2013. zaposlena je kao pedagog u Poljoprivredno-prehrambenoj školi Požega. Na Filozofskom fakultetu u Osijeku radi od 2013. godine kao asistentica na Odsjeku za pedagogiju i sudjeluje u realizaciji nastave na različitim kolegijima na Katedri za pedagogiju i Katedri za didaktiku. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno govori engleski i pasivno njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zvonimir Komar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirko Lukaš, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pregledom povijesti pedagogije uočava se da su odgojno-obrazovna nastojanja oduvijek željela svoje namjere ostvariti jasnijim određenjem cilja odgoja s obzirom na svrhu formiranja čovjekove osobnosti. Pojam cilja odgoja višestruko je determiniran i prijeporan u međusobnim odnosima unutar znanstvenoga korpusa, ali i nositelja društvene i javne vlasti. Analiziranjem relevantne literature uočava se nedostatak temeljnih istraživanja koja objedinjuju neka stalna gledišta s obzirom na određenje cilja odgoja kao i interdisciplinarnost odgojno-obrazovnog procesa, uzimajući u obzir činjenicu da i druge društveno-humanističke znanosti koje se primarno bave čovjekom mogu svojim spoznajama i gledištima doprinijeti jasnijem razumijevanju tako složenoga fenomena kao što je odgoj. Fundamentalnim istraživačkim pristupom i kvalitativnom analizom sadržaja literature u radu se istražuju i povezuju različiti pristupi određenja cilja odgoja, osobito s gledišta danas aktualne kurikulne pedagoške perspektive. Istraživanje objedinjuje različite pristupe određenja cilja odgoja, daje nove spoznaje za teorijsku analizu cilja odgoja integrativnim pristupom iz kurikulne perspektive, teorijskim zaključcima doprinosi širenju pedagoškoga djelokruga u širem kontekstu odgojnoga djelovanja, doprinosi znanstvenoj sintezi i usustavljanju interdisciplinarne jasnoće određenja cilja odgoja, potiče na osvješćivanje potrebe razmatranja i konkretizacije odgojnih zadataka i načine njihove primjene, uz nastojanje afirmiranja kurikulnog pristupa odgojnom radu, koji nije u potpunosti primjenjiv u praksi kao posve jasan i razumljiv pojam.



# Darko Karić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj demografskih promjena na strukturu osobne potrošnje u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; makroekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Novom Mestu u Republici Sloveniji. Osnovnu i srednju školu završio je u Gospiću. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Makroekonomija. Godine 2010. na tom je fakultetu stekao zvanje sveučilišnoga specijalista na poslijediplomskom studiju <i>Međunarodna ekonomija i financije</i> . Profesionalnu karijeru započeo je 2006. u T&MC consultingu, gdje je radio na projektima financijskoga i operativnoga restrukturiranja, procjene vrijednosti poduzeća te izrade investicijskih studija. Karijeru nastavlja 2008. u Agrokoru d. d., u Sektoru strategijske poslovne grupe, gdje radi na projektima optimizacije procesa vertikalne integracije. Godine 2016. prešao je na mjesto direktora sektora Business Intelligence i poslovnih analiza u najvećem maloprodajnom lancu u regiji, Konzumu d. d. U srpnju 2017. prešao je u Podravku, gdje radi na poziciji direktora društva Podravka International kft Mađarska. Godine 2014. izabran je za hrvatskoga predstavnika pri EU-u za procjenu poljoprivredne proizvodnje. U 2013. stekao je zvanje predavača te predaje kolegij Osnove ekonomije. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Josip Mikulić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Maruška Vizek, znanstvena savjetnica, Ekonomski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada provedeno je istraživanje o utjecaju demografskih promjena na kretanje i strukturu osobne potrošnje u Hrvatskoj na reprezentativnom uzorku. U istraživanju su temeljito obrazložene tekuće i projicirane demografske promjene te njihov utjecaj na kretanje osobne potrošnje, aproksimirane potrošnjom u trgovini na malo. Na temelju prikupljenih podataka o individualnoj potrošnji prema dobi na mikrorazini provedena je segmentacija potrošnje prema potrošačkim dobnim skupinama na razini Hrvatske i županija. Na temelju postavljenih hipoteza u doktorskom radu utvrđeni su učinci demografskih promjena na porezni, mirovinski i zdravstveni sustav. Deficit domicilne osobne potrošnje i generiranje potrošnje iz endogenih izvora bit će sve veći izazov u budućnosti. Promjene demografskih struktura, uvjetovane prirodnom i emigracijskom depopulacijom, značajno utječu na kretanje potrošačkoga potencijala domicilnoga stanovništva, kao i na promjene u potrošačkim preferencijama. Rast potrošnje temeljen na egzogenim izvorima, kao što je inozemna turistička potrošnja, visoko je elastičan. Male promjene u kretanju inozemne turističke potrošnje mogu imati značajne učinke na kretanje ukupne potrošnje zbog visoke razine udjela inozemne turističke potrošnje u strukturi BDP-a. U ispitivanju hipoteza rada korišten je balansirani ekonometrijski panel model (RE) i (FE) te deskriptivna statistika, a u ispitivanju ciljeva rada model višestruke linearne regresije i deskriptivna statistika. Poseban je znanstveni doprinos u području ekonomske demografije u nalazima o potrošnji na razini županija, pri čemu je izoliran udjel inozemne turističke potrošnje.



# Robert Katava

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kompleksni spojevi vanadija s derivatima 2-benzotiazolilhidrazona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska i strukturna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Doboju u Bosni i Hercegovini. Godine 2011. završio je preddiplomski sveučilišni studij Kemija na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Iste se godine na tom fakultetu upisao na diplomski sveučilišni studij Kemija, smjer Anorganska i organska kemija, koji je završio 2013. godine. U okviru izrade diplomskoga rada boravio je šest mjeseci na Erasmus stručnoj praksi u Laboratoriju za koordinacijsku kemiju Sveučilišta Paul Sabatier u Toulouseu u Francuskoj. Dobitnik je medalje za izvrsnost Kemijskoga odsjeka PMF-a. Od 2014. zaposlen je na Tekstilno-tehnološkom fakultetu na radnome mjestu asistenta u Zavodu za primijenjenu kemiju. Poslijediplomski sveučilišni studij <i>Kemija</i> , smjer Anorganska i strukturna kemija, na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta završio je 2020. godine. Bavi se koordinacijskom kemijom te rendgenskom strukturnom, spektroskopskom i termičkom karakterizacijom kompleksa prijelaznih metala s hidrazonskim Schiffovim bazama. Rezultate je objavio u četirima znanstvenim radovima, održao je tri predavanja te šest posterskih prezentacija na znanstvenim skupovima. Sudjelovao je na trima međunarodnim ljetnim kristalografskim školama. Nagrađen je 2018. godine Dekanovom nagradom za objavljivanje rada u Q1 časopisu s najvećim faktorom odjeka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mirta Rubčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Krešimir Molčanov, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	27. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Reakcijama kondenzacije 2-hidrazinbenzotiazola s različitim aromatskim aldehidima (Ar-CHO) nastaje 2-benzotiazolilhidrazonski ligantni sustav $H_2L$ ( $H_2L = Bzt-NH-N=C-Ar$ ; Bzt = benzotiazolil) povećane koordinacijske sposobnosti. Ligandi su priređeni iz aldehida funkcionaliziranih: hidroksilnom skupinom na različitim mjestima u fenilnom fragmentu, hidroksilnom skupinom na naftilnom fragmentu, metoksidinom skupinom na različitim mjestima u naftilnom fragmentu te različitim piridinskim i kinolinskim prstenovima. Istražen je utjecaj prirode aldehidnoga dijela 2-benzotiazolilhidrazona na: antitumorsku aktivnost, planarnost molekule, vrstu geometrijskoga izomera s obzirom na egzocikličku iminsku vezu, preferirani tautomerni oblik te tip osnovnoga supramolekulskeg motiva u kristalnoj strukturi. Reakcijama oksobis(pentan-2,4-dionato)vanadija(IV) s 2-benzotiazolilhidrazonima priređeni su dioksovanadijevi(V) kompleksi tipa $[VO_2HL]$ . Dodatkom trietilamina ( $Et_3N$ ) ili 1,10-fenantrolina (phen) u reakcijsku smjesu priređeni su dioksovanadijevi(V) $Et_3NH[VO_2L]$ i oksovanadijevi(IV) $[VOL(phen)]$ kompleksi. Uspoređena je antitumorska aktivnost te strukturne fleksibilnosti 2-benzotiazolilhidrazona i njihovih vanadijevih koordinacijskih spojeva. Detaljno je istražena ciljana skupina 2-benzotiazolilhidrazona, kao i njihovi kompleksni spojevi vanadija(IV) i vanadija(V), te su provedena antiproliferativna istraživanja nad tim spojevima. Rezultati istraživanja su novi i predstavljaju znatan doprinos u području anorganske kemije, ali i kemije čvrstoga stanja općenito.



# Goran Koletić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	A longitudinal analysis of the association between adolescents' use of sexually explicit material and risky sexual behaviors (Longitudinalna analiza povezanosti uporabe seksualno eksplicitnih sadržaja i rizičnih seksualnih ponašanja među adolescentima)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2012. sociologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Iste je godine dobio Dekanovu nagradu za izvrsnost te odsječku nagradu za najbolji studentski rad. Od 2009. do 2015. godine radio je kao istraživač u agenciji Biometrika Healthcare Research. Od 2015. do 2018. godine radio je na projektu Hrvatske zaklade za znanost <i>Prospective Biopsychosocial Study of the Effects of Sexually Explicit Material on Young People's Sexual Socialization and Health</i> . Od 2019. zaposlen je na Odsjeku za sociologiju matičnoga fakulteta. Iste godine postaje članom uredništva <i>Revije za sociologiju</i> te je kao član užega tima projekta <i>PROBIOPS</i> dobio Godišnju nagradu Filozofskog fakulteta. Objavio je deset znanstvenih radova te sudjelovao na više znanstvenih skupova.
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. Ivan Landripet, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Benjamin Čulig, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Goran Milas, znanstveni savjetnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Jednostavnost pristupa internetu pridonijela je povećanju uporabe seksualno eksplicitnih sadržaja među adolescentima, a potom do zabrinutosti glede mogućih štetnih učinaka na njihovo seksualno i reproduktivno zdravlje. Većina dosadašnjih uvida o povezanosti seksualno eksplicitnih sadržaja i rizičnoga seksualnoga ponašanja adolescenata temeljena je na rezultatima presječnih istraživanja. Stoga je cilj doktorskoga rada bio provjera povezanosti i dinamike uporabe seksualno eksplicitnih sadržaja i rizičnoga seksualnoga ponašanja adolescenata analizom longitudinalnih podataka. Podatci su prikupljeni u Rijeci i Zagrebu od 2015. do 2018. godine. Rezultati višerazinskoga regresijskoga modeliranja ne upućuju na vremensku povezanost između učestalosti uporabe seksualno eksplicitnih sadržaja i višestrukoga broja seksualnih partnera te nekorištenja kondoma pri posljednjem spolnom odnosu, u oba panel-uzorka. Modeliranjem krivulja latentne promjene utvrđena je pozitivna povezanost između dinamike uporabe seksualno eksplicitnih sadržaja i kompozitne mjere rizičnoga seksualnoga ponašanja u mladića u riječkom uzorku. Dobiveni su rezultati potom kontekstualizirani shodno korištenom teorijskom okviru, uz elaboraciju ograničenja studije, preporuka za buduća istraživanja i praktičnih implikacija. Dobiveni nalazi relevantni su za stručnjake iz područja seksualnoga i reproduktivnoga zdravlja adolescenata, medijske pismenosti i javnoga zdravstva. Zbog povećane zabrinutosti opće javnosti, rezultati će također biti od koristi za tvorce edukacijskih i zdravstvenih politika te za roditelje.



# Lucija Kolić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj protokola testa hodanja s progresivnim opterećenjem na pokretnom sagu na pokazatelje energetske kapaciteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Vinkovcima, gdje je završila Osnovnu školu Ivana Mažuranića te Gimnaziju Matije Antuna Reljkovića (opći smjer). Godine 2005. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet. Diplomirala je 2010. godine te stekla zvanje magistricice kineziologije u edukaciji i dodatnu kompetenciju kroz izborni sport atletiku kao trenerica atletike. Akademske godine 2011./2012. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij te je 2020. obranila disertaciju. Od 2010. do 2016. radila je u atletskom klubu Dinamo-Zrinjevac kao trenerica s mlađim dobnim kategorijama. Od 2010. učiteljica je skijanja. Atletska je sutkinja i IAAF/AIMS međunarodna mjeriteljica staza za cestovno trčanje A razine. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Babić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Šentija, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Marija Rakovac, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Aleš Dolenc, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	1. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Za razliku od trčanja, za športsko hodanje ne postoji standardni ergometrijski test za procjenu energetske kapaciteta. Pretpostavlja se da protokoli testova s progresivnim opterećenjem koji se koriste za trčanje nisu prikladni za hodanje jer je, zbog eksponencijalnoga porasta energetske potrošnje s porastom brzine hodanja, zona visokoga intenziteta (uz istu akceleraciju saga kao i za trčanje) značajno kraćega trajanja. Osnovni je cilj istraživanja bio utvrditi utjecaj protokola progresivnoga kontinuiranoga testa športskoga hodanja na pokretnom sagu: 1. s finom gradacijom opterećenja (T03), 2. sa standardnim protokolom koji se koristi za trčanje kao modalitet opterećenja (T05) na parametre za procjenu energetske kapaciteta. Uzorak ispitanika činila su 34 atletičara hodača i studenta kineziologije. Svi ispitanici podvrgnuti su dvama protokolima športskog hodanja s progresivnim opterećenjem na pokretnom sagu. Studentov t-test korišten je za utvrđivanje razlika između testova u funkcionalnim parametrima te razlika u brzini hoda između ventilacijskih i kinematičkih pragova. U testu dužega trajanja (T03) u odnosu na kraći test (T05), ( $13,7 \pm 1,5$ : $8,7 \pm 1$ min) postignuti su statistički značajno viši $VO_{2max}$ , maksimalna frekvencija srca, maksimalna minutna ventilacija i anaerobni kapacitet, a prosječne vrijednosti frekvencije srca pri anaerobnom pragu nisu se razlikovale. Suprotno tomu, veća brzina saga pri anaerobnom pragu i maksimalna brzina športskoga hoda postignuta je u testu T05. U progresivnom testu športskoga hodanja na pokretnom sagu dolazi do promjene trenda kinematičkih parametara, koji se mogu koristiti za određivanje kinematičkoga praga. U progresivnom kontinuiranom testu športskoga hodanja na pokretnom sagu s fino gradiranim porastom intenziteta (dužega trajanja) postižu se veće vrijednosti aerobnoga i anaerobnoga kapaciteta, ventilacijskih parametara i maksimalne frekvencije srca u odnosu na test kraćega trajanja.



# Jelena Kos

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biljezi oštećenja proksimalnoga tubula u endemskoj nefropatiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Osijeku. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. U srpnju 2006. započela je specijalizaciju iz interne medicine, a specijalistički ispit položila je u prosincu 2010. i od tada radi kao specijalistica internistica u Zavodu za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju KBC-a Zagreb. Supspecijalistički ispit iz nefrologije položila je u svibnju 2013. Disertaciju je obranila 2020. na matičnom fakultetu. Objavila je 16 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je sedam objavljeno u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Živka Dika, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja bio je utvrditi ulogu triju novih tubularnih biljega bubrežnoga oštećenja: <i>kidney injury molecule-1</i> (KIM-1), faktor rasta hepatocita (HGF) i interferonom gama inducirani protein 10 (IP-10) u endemskoj nefropatiji (EN) te utvrditi njihovu prognostičku vrijednost za progresiju bubrežnoga oštećenja nakon sedam godina. Utvrđene su povišene vrijednosti KIM-1 i HGF u urinu "bolesnih i sumnjivih" od EN-a, no osjetljivost i specifičnost tih biljega nije dostatna da bi zamijenili dosadašnji biljeg tubularnoga oštećenja alfa-1 mikroglobulin/kreatinin omjer u dijagnostičkom algoritmu. Učinjena je usporedba tih biljega u starosjedilačkoga stanovništva i u onih koji u endemskim selima žive kraće od 20 godina te nije bilo razlike u istraživanim biljezima, što je još jedan dokaz smanjene izloženosti uzročnom agensu. U prospektivnom dijelu istraživanja cilj je bio utvrditi prediktivnu vrijednost istraživanih biljega za razvoj novonastale kronične bubrežne bolesti odnosno pogoršanje bubrežne funkcije nakon sedmogodišnjega razdoblja praćenja, međutim novi tubularni biljezi nisu pokazali prediktivnu vrijednost za ta dva ishoda u istraživanoj populaciji u tom razdoblju praćenja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da su u ovom istraživanju prvi put evaluirani novi tubularni biljezi u endemskoj nefropatiji. Rezultati su pokazali povišene vrijednosti KIM-1 i HGF u urinu "bolesnih i sumnjivih" ispitanika, unatoč danas smanjenoj izloženosti uzročnom agensu, a posljedično još prisutnom određenom stupnju protahiranoga tubularnoga oštećenja odnosno reparatornih procesa u tih bolesnika.





# Anita Kranjčević Bubica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena odnosa proporcije frontalnih zubi i oblika zubnoga luka kod malokluzija klase I, II i III
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; ortodoncija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zadru, gdje je završila osnovnu školu i Jezičnu gimnaziju. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Rijeci na Medicinskom fakultetu, smjer stomatologija. Nakon položenoga stručnoga ispita 2004., radi u struci te u ožujku 2006. osniva vlastitu privatnu praksu. Magistrirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu obranivši rad <i>Primjenjivost dentogene teorije u kliničkoj praksi</i> . U studenom iste godine započela je specijalizaciju iz ortodoncije u Zavodu za ortodonciju KBC-a Zagreb te je specijalizirala u studenom 2012. Uz dugogodišnji polivalentni rad s pacijentima, educira se na brojnim domaćim i stranim kongresima. Članica je Hrvatskoga ortodontskoga društva (HOD), World Federation of Orthodontists (WFO), American Association of Orthodontists (AAO), Società Italiana di ortodonzia (SIDO) i Hrvatske komore dentalne medicine (HKDM). Služi se engleskim i talijanskim jezikom. Udana je i majka dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Martina Šljaj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Senka Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Sandra Anić Milošević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Koncept zlatne proporcije predložen je kao općenito estetsko pravilo prilikom procjene dimenzija maksilarnih frontalnih zuba. Cilj istraživanja bio je procijeniti razliku u prevalenciji vrijednosti zlatne proporcije u ispitanika s malokluzijom klase I, II/1, II/2 i III i utvrditi potencijalne čimbenike koji utječu na prevalenciju zlatne proporcije. Istraživanje je provedeno na 160 sadrenih modela s podjednakom zastupljenosti malokluzija: Angle klasom I (26,3 %), II/1 (25 %), II/2 (22,5 %) i III (26,3 %). Sadreni modeli su skenirani ATOS II SO skenerom (GOM GmbH, Braunschweig, Deutschland) i izmjereni pomoću ATOS Viewer softvera (version 6.0.2; GOM GmbH). Nije utvrđena značajna razlika u vrijednostima zlatne proporcije između ispitanika s različitim malokluzijama. Najčešća devijacija vrijednosti zlatne proporcije utvrđena je u ispitanika s klasom II/2 (64 – 69 % na sjekutićima i 67 % na očnjacima), a najrjeđa devijacija nađena je u ispitanika klase I (45 – 52 % na sjekutićima i 48 – 55 % na očnjacima). Rezultati ovoga istraživanja nisu utvrdili spol, dob, tip malokluzije, oblik zubnoga luka, dentoalveolarni nesrazmjer i Littleov indeks nepravilnosti kao značajne prediktore odstupanja od vrijednosti zlatne proporcije u ispitanika s Angle malokluzijom tipa I, II/1, II/2 i III. Najveći udjel vidljivosti lateralnih sjekutića bio je u klasi II/2. Odstupanje od vrijednosti zlatne proporcije značajnije je bilo povezano s oblikom luka nego klasom. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da je ovo istraživanje, prema dosadašnjim spoznajama, prvo koje raščlanjuje potencijalne čimbenike koji imaju utjecaj na postojanje zlatne proporcije maksilarnih frontalnih zuba kod malokluzija klase I, II/1, II/2 i III po Angleu. Do sada u istraživanju zlatne proporcije nije korištena 3D dijagnostika.



# Tomislav Krčmar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Akutna okluzija koronarne arterije kao pretkazatelj ishoda bolesnika s akutnim infarktom miokarda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Završio je prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Rijeci 1996. godine. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je od 2003. zaposlen kao znanstveni novak. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2009., a supspecijalizaciju iz kardiologije 2015. godine. Do 2019. radio je u Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC-a "Sestre milosrdnice", nakon čega se zaposlio u KBC-u Rijeka i KBC-u Zagreb. Glavni je interes njegova stručnoga i znanstvenoga rada intervencijska kardiologija. Član je niza stručnih društava i suorganizator kongresa. Autor je niza publikacija u domaćim i međunarodnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Nikola Bulj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Diana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Matias Trbušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Martina Lovrić Benčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Akutni infarkt miokarda vodeći je uzrok smrtnosti u razvijenim zemljama unatoč napretku u liječenju. Koristeći se angiografskim nalazom koronarnih arterija, ispitanici su reklasificirani na one s angiografski dokazanom okluzijom koronarne arterije i na one bez okluzije. Na taj se način pokušalo približiti točnijoj patofiziološkoj podjeli infarkta miokarda. Ispitano je je li nalaz okluzije koronarne arterije neovisni pretkazatelj preživljenja. U opservacijskom prospektivnom istraživanju od 1. 6. 2011. do 1. 1. 2017. prikupljeni su podatci o ispitanicima s AIM-om. Praćenje ishoda bolesnika trajalo je do 1. siječnja 2019. Podatci su dobiveni iz postojećih elektroničkih baza podataka u bolničkom sustavu i iz baze podataka umrlih Hrvatskoga zavoda za javno zdravstvo. Na uzorku od 2483 ispitanika okluzija koronarne arterije potvrđena je kao neovisni pretkazatelj smrtnosti u praćenju od 30 dana ( $p = 0,000$ ). U dugoročnom praćenju nije bila neovisni pretkazatelj smrtnosti (HR 0,919, 95 % CI 0,760 – 1,110, $p = 0,379$ ). Dobiveni neovisni pretkazatelji opće smrtnosti su dob, anemija, VT kod dolaska ili tijekom PCI-ja, glikemija, EFLV, mitralna regurgitacija, aortna stenoza. Bolesnici s neopstruktivnim infarktom miokarda bili su stariji, s više komorbiditeta, i ukupno su dugoročno imali slabiji ishod. Bolesnici s opstruktivnim infarktom miokarda imali su viši mortalitet u kratkoročnom tridesetodnevnom praćenju, a dugoročno su imali bolju prognozu koja nije imala statističku značajnost.



# Jasna Leko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj djetetova iskustva i dentalne anksioznosti majki na dentalnu anksioznost djeteta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; dječja i preventivna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1961. u Slavanskom Brodu. Godine 1986. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 1995. obranila znanstveni magistarski rad <i>Minor anomalije u djece s hipodoncijom</i> . Aktivna je sudionica više međunarodnih kongresa te svjetskoga kongresa FIMAC 2018. Objavila je više znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> te u nekoliko stručnih radova. Autorica je poglavlja u knjizi <i>Opće zdravlje kroz oralno zdravlje: multidisciplinarni pristup</i> . Članica je Hrvatskoga društva za pedodonciju, Društva za multidisciplinarnu suradnju i Društva za palijativnu skrb HLZ-a. Članica je predsjedništva Udruge privatnih poslodavaca u zdravstvu, izvršnoga odbora Udruge liječnika poslodavaca u ugovornom odnosu. Osnivačica je Udruge za prevenciju karijesa i Udruge privatnih doktora dentalne medicine Brodsko-posavske županije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Domagoj Glavina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Verzak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ketij Mehulić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Andrea Vranić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Ivana Šutej, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dentalna anksioznost opći je problem u dječjoj stomatologiji. Etiologija je povezana s općim strahom i prijašnjim medicinskim i dentalnim iskustvima djece i roditelja te s dobi i spolom. Uzorak je činilo 202 para djeteta – majka. Dentalna anksioznost procijenjena je ljestvicama Children's Fear Survey Schedule-Dental Subscale (CFSS-DS) i Modified Child Dental Anxiety Scale–faces version (MCDAS-f). Strah od medicinskoga iskustva procijenjen je Broomeovim upitnikom (Broome's Child's Medical Fear Questionnaire-CMFQ). Anksioznost roditelja procijenjena je ljestvicom Corah's Dental Anxiety Scale (CDAS). Utvrđena je pozitivna korelacija između djetetove i majčine dentalne anksioznosti. Prosječan CMFQ skor za nekooperativnu djecu je 21,23, a za kooperativnu 17,62. Djetetov strah od medicinskoga liječenja (CMFQ) bio je povezan s dentalnom anksioznosti procijenjenom ljestvicama CFSS-DS ( $r = 0,678$ ; $P < 0,01$ ) i MCDAS-f ( $r = 0,394$ ; $P < 0,01$ ). Majčina dentalna anksioznost procijenjena CDAS-om povezana je s djetetovom anksioznosti procijenjenom ljestvicama CFSS-DS i MCDAS-f ( $P < 0,01$ ). Djetetova dentalna anksioznost povezana je s majčinom dentalnom anksioznosti i prijašnjim medicinskim iskustvom. Ljestvice CFSS-DS i MCDAS-f pouzdani su instrumenti za kvantifikaciju djetetove dentalne anksioznosti. MCDAS-f prikladan je za primjenu u procjeni dentalne anksioznosti male djece, a CFSS-DS čini se pouzdanijim. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razumijevanju dentalne anksioznosti, etiologije i prevalencije, dovodeći u međuodnos različite etiološke čimbenike, i u procjeni pouzdanosti i valjanosti ljestvice MCDAS-f na uzorku hrvatske djece.



# Vinka Longin Peš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Opravljanost primjene objektivne odgovornosti poslodavca za štetu zbog ozljede na radu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; građansko pravo i građansko procesno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2001. obranila magistarski rad u području građanskopravnih znanosti. Nakon vježbeničkoga staža u odvjetništvu te pravosudnoga ispita, položenoga 1998. godine, deset je godina radila kao odvjetnica. Od 2009. zaposlena je u Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje zaštite zdravlja na radu kao rukovoditeljica Službe za zdravstveno osiguranje zaštite zdravlja na radu. Pripajanjem navedenoga zavoda Hrvatskom zavodu za zdravstveno osiguranje 2011. godine, zaposlena je u Službi za zaštitu zdravlja na radu, analizu i koordinaciju regresnih postupaka. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama, projektima i u radnim skupinama u domovini i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Saša Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Željko Potočnjak, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marko Baretić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Saša Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Željko Potočnjak, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Vukorepa, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Petar Klarić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	28. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rezultati istraživanja u sklopu doktorskoga rada pokazali su kako se kod odgovornosti poslodavca za štetu zbog ozljede na radu radnika radi o dvama interesima koji se štite zakonskim odredbama, i to ponajprije život i zdravlje radnika te očuvanje radne sposobnosti, ali i posljedično pravo radnika na naknadu štete u slučaju kada je ugroženo njihovo zdravlje na radu zbog izloženosti profesionalnom riziku, koji je sastavni dio obavljanja svakoga posla za poslodavca. Unatoč tomu što je položaj poslodavca postojećim zakonskim uređenjem otežan u sudskom sporu radi naknade štete te, kako su rezultati istraživanja pokazali, složeniji od položaja fizičkih i pravnih osoba koje su vlasnici opasnih stvari ili obavljaju opasnu djelatnost, zaključci rada upućuju na opravdanost takva normativnoga uređenja, s naglaskom na postavkama teorije profesionalnoga rizika, analizirane u sklopu građanskopravnih teorija kojima se opravdava uvođenje objektivne odgovornosti, a koje kao normativno rješenje doprinosi zaštiti zdravlja radnika u smislu preventivne funkcije zakonske norme, odnosno interesu koji se štiti. Rezultati istraživanja upućuju također na sadržajnija normativna rješenja usmjerena uređenju instituta oslobođenja od odgovornosti poslodavca u slučajevima šteta koji su pokriveni zakonskim osiguranjem od nezgode. Prijedlogom zakonskih promjena dan je znanstveni doprinos radi pronalaženja primjerenijega normativnoga uređenja kojim se postiže veća sigurnost radnika i osoba na radu u ostvarivanju prava na naknadu štete zbog ozljeda na radu, uz istodobno ublažavanje tereta objektivne odgovornosti za poslodavca.



# Vedrana Lovinčić Milovanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modifikacija hidrofobnosti površine dvokomponentnih polimernih mješavina za aditivnu proizvodnju mikroreaktora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Osnovnoškolsko i gimnazijsko školovanje završila je u Vinkovcima. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije pod mentorstvom prof. dr. sc. Marka Rogošića. Od 2001. godine zaposlena je u realnom sektoru. Godine 2015. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija</i> . Objavila je dva znanstvena rada te je sudjelovala na četirima domaćim znanstvenim skupovima s usmenim predavanjem/posterom. Tijekom doktorskoga studija sudjelovala je u uspostavnim istraživačkim projektima Hrvatske zaklade za znanost te u bilateralnom projektu hrvatsko-francuskoga programa <i>Cogito</i> u suradnji s IRCP-om (Institut de Recherche de Chimie Paris).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Domagoj Vrsaljko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Žižek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Igor Dejanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Goran Mihulja, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
DATUM OBRANE	29. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Radi razvoja materijala za izradu mikroreaktora aditivnom proizvodnjom (poznatijom kao 3D-ispis ili 3D-printanje) pripremljene su polimerne mješavine polilaktida (PLA) i akrilonitril/butadien/stirena (ABS) s polietilenom velike gustoće (PE-HD) i polietilenom niske gustoće (PE-LD) u različitim omjerima i pri različitim uvjetima pripreme. Polimernim su mješavinama ispitana mehanička i toplinska svojstva te je određena morfologija površine. Potom je ispitana mogućnost povećanja hidrofobnosti površine polimernih mješavina tehnikom selektivnoga jetkanja induktivno spregnutom plazmom (ICP) i obradom površine fluorougljikom (CF <sub>x</sub> ). Dobiveni su rezultati pokazali da temperatura pripreme i način miješanja nemaju značajnoga utjecaja na mehanička svojstva polimernih mješavina, nego je ključna raspodjela veličine dispergirane faze u matrici. Ispitivanjem mogućnosti povećanja hidrofobnosti površine pokazalo se da je površinu polimernih mješavina s PLA-om moguće značajno modificirati ICP-jetkanjem i prevlačenjem CF <sub>x</sub> -om, no isto nije moguće za polimerne mješavine s ABS-om pri ispitanim uvjetima. Površine koje pokazuju visoke kontaktne kutove vode imaju "strukturu otoka" na površini. Pokazano je da se od PLA/PE-HD 90/10 može izraditi filament i 3D-ispisom izraditi mikroreaktor. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u proširenju spoznaja o utjecaju uvjeta pripreme polimernih mješavina na morfologiju i utjecaju morfologije na mehanička i toplinska svojstva materijala te spoznaje o mogućnostima modifikacije hidrofobnosti površine materijala koje je moguće primijeniti za 3D-ispis.



# Josip Lucić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Struktura i vrednovanje kondicijske pripremljenosti pripadnika specijalnih postrojbi Oružanih snaga Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1957. u Posavskim Podgajcima. Osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje završio je u Zagrebu. Diplomirao je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu (tadašnjem Fakultetu za fizičku kulturu), s usmjerenjem iz džuda i kineziterapije. Na tom je fakultetu od 1985. obavljao posao asistenta na Katedri za polistrukturalna aciklička gibanja, predmet džudo, magistarski rad obranio je 1988., a disertaciju 2012. godine. Područje njegova znanstvenoga djelovanja obuhvaća situacijsko-motoričke sposobnosti studenata športaša i pripadnika specijalnih postrojba oružanih snaga Republike Hrvatske. Autor je 15 znanstvenih i stručnih radova i pet knjiga te je glavni urednik šest monografija. Od 1990. aktivni je sudionik Domovinskoga rata s činom generala, obnašajući najviše dužnosti u Oružanim snagama Republike Hrvatske. Odlikovan je za hrabrost, ustrojavanje oružanih snaga te doprinos obrani i oslobođanju Republike Hrvatske s 13 odličja. Odlukom Predsjednika SAD-a odlikovan je za doprinos mirnodopskoj transformaciji i demokratizaciji Oružanih snaga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. emer. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Damir Sekulić, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	12. srpnja 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljni cilj ovog istraživanja bio je utvrđivanje strukture i vrjednovanje kondicijske pripremljenosti pripadnika specijalnih postrojba Oružanih snaga RH. U istraživanju je sudjelovalo 120 pripadnika specijalnih postrojba, stalno zaposlenih djelatnika Oružanih snaga RH koji se u specijalne postrojbe selekcioniraju na temelju iznadprosječnih kondicijskih sposobnosti, vojničkih vještina i psiholoških karakteristika. Ispitanici su dodatno bili podijeljeni u subuzorke aktivnih (A) i sedentarnih (S) pripadnika specijalnih postrojba. Na temelju rezultata mjernih karakteristika testova i postignutih rezultata na testovima za procjenu funkcionalno-motoričkoga i morfološkoga statusa definirani su standardi za evaluaciju antropološkoga stanja i promjena toga stanja za pripadnike specijalnih postrojba Oružanih snaga RH. Znanstveni doprinos doktorskoga rada odnosi se na mogućnost definiranja normativne vrijednosti za svaki od testova antropološkoga statusa, što će biti temelj za izradu konkretnih programa treninga koji će ponuditi kvalitetne transformacijske učinke, poglavito u onim segmentima kondicijske pripremljenosti koje su najslabije razvijene. Rezultati ovoga istraživanja upućuju na pozitivne i negativne aspekte aktualnoga stanja kondicijske pripremljenosti pripadnika specijalnih postrojba Oružanih snaga RH. Na temelju aktualnoga stanja kondicijske pripremljenosti i usporedbe s rezultatima ostalih istraživanja u Oružanim snagama RH moguće je kreirati potrebne promjene i definirati glavni smjer razvoja vojne kineziologije.





# Josip Lučev

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Systemic cycle and institutional change: labor markets in USA, Germany and PR China (Sustavski ciklus i institucionalna promjena: tržišta rada u SAD-u, Njemačkoj i NR Kini)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Novom mestu u Republici Sloveniji. Diplomirao je 2010. politologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti (FPZG), a 2013. socijalnu politiku na Pravnom fakultetu. Godine 2012. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na FPZG-u, na kojem je 2020. obranio disertaciju. Primarno je područje u kojem djeluje visoko obrazovanje: držao je nastavu na FPZG-u od 2010. do 2014., u Visokoj školi međunarodnih odnosa i diplomacije Dag Hammarskjöld od 2015. do 2019. (kao asistent te zatim kao predavač), a od 2019. radi na Libertas međunarodnom sveučilištu. Objavio je više znanstvenih radova s fokusom na javne politike, političku ekonomiju i komparativnu institucijsku analizu, a s izlaganjima sudjeluje i na brojnim domaćim i međunarodnim konferencijama. Od 2016. godine izvršni je urednik u znanstvenom časopisu <i>Međunarodne studije</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bogomir Kovač, Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Kristijan Kotarski, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	21. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu dano novo objašnjenje endogene institucijske promjene koja se primarno postiže konstrukcijom novoga metateorijskoga okvira koji obuhvaća sustavski ciklus i institucijsku teoriju. Teorija sustavskoga ciklusa koristi se u svrhu obogaćenja institucijske teorije pokretačima institucijske promjene koji nadilaze nacionalnu jedinicu analize i identificiraju globalne uzroke institucijskih promjena. Unutar novoga okvira identificirana su tri međusobno povezana kanala institucijske promjene: ovisnost o prijedenu putu, odnose moći pod utjecajem sustavskog ciklusa i institucijski dizajn. Ova je teza teorijske prirode, ali obuhvaća i tri ilustrativna empirijska poglavlja koja prikazuju promjenu institucija povezanih s radom od 1980. godine u SAD-u, Njemačkoj i NR Kini. U SAD-u je presudan nedostatak odstupanja od ovisnosti o prijedenu putu koji je osigurao nastavak deregulacije tržišta rada. Njemačka je započela promatrano razdoblje relativno dobro zaštićenim institucijama povezanim s tržištem rada, ali se od tada povećala dualizacija tržišta rada. U radu se to interpretira kao pomak prema ekstenzivnoj razvojnoj strategiji omogućen dualnom strukturom moći na tržištu rada. U Kini kontekst jednopartijske vladavine prožima politiku, ali model rasta građen na režimu niskih plaća i niskoj zaštiti rada sve se više nadomješta povećanom zaštitom i koordinacijom rada, što se u radu interpretira kao pomak prema intenzivnoj razvojnoj strategiji.





# Ivan Lujo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vibracijski senzor utemeljen na promjeni razdiobe elektromagnetskoga polja u svjetlovodu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Dubrovniku. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Te je godine počeo raditi u Elektrotehničkom odjelu Tehničkoga veleučilišta u Zagrebu. Posebno se posvetio programiranju u LabVIEW programskoj okolini, koje je 2012. uveo kao novi kolegij u program Elektrotehničkoga odjela TVZ-a. Godine 2018. izabran je u zvanje višega predavača. Nositelj je više kolegija iz područja mjerenja i sensorike, a bio je i voditelj Specijalističkoga diplomskoga studija elektrotehnike i pomoćnik pročelnika odjela. U rujnu 2019. napustio je TVZ i prešao u privatni sektor, ali je ostao u nastavi kao vanjski suradnik. U istraživačkom radu bavi se primjenama svjetlovoda u senzorskim sustavima te je objavio više radova u međunarodno recenziranim časopisima i na međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Marko Bosiljevac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Nikša Burum, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za elektrotehniku i računarstvo
DATUM OBRANE	18. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mjerenjem promjena na točkastom uzorku optičkoga signala koji se širi višemodnim svjetlovodom moguće je detektirati i karakterizirati vibracije kojima je svjetlovod izložen. Promatrano svojstvo pruža mogućnost izrade senzorskoga sustava za integriranu detekciju vibracija unutar velikih struktura – duž cijeloga položenoga vlakna, a kao senzorski element logičan je izbor CCD kamera. Ona međutim unosi vrlo nisko ograničenje na frekvencije koje je moguće detektirati odnosno, ako se koristi specijalizirana kamera, znatno povećava cijenu sustava. Mjerenjem točkastoga uzorka u jednoj točki pomoću detektorske diode eliminirana je potreba za kamerom, ali se narušavaju značajke detekcije vibracija zbog inherentnoga svojstva usrednjivanja signala na površini detekcije. U radu se predlaže alternativni pristup koji kombinira najbolja obilježja obaju opisanih sustava. Umjesto CCD kamere koristi se sustav detektorskih dioda koje razlažu ukupni točkasti uzorak na manje segmente. Korelacijom signala takvih segmenata točkastoga uzorka moguće je doći do informacije o vibracijama koje djeluju na vlakno na bilo kojem njegovu dijelu. Frekvencija koja se tako može detektirati ovisi o brzini rada dioda i akvizicijskoga sustava, koje su nekoliko redova veličine veće od brzine rada korištenih kamera. Predloženi je sustav praktično izveden i uspješno testiran u usporedbi s komercijalnim kontrolnim detektorom. Matematički je razrađena teorijska podloga za predloženu funkcionalnost. Razmatrani svjetlovodni senzorski sustav pogodan je za ugradnju u velike strukture (mostove, visoke zgrade, letjelice, itd.) te kao dio sustava za nadzor zaštićenoga područja. Uz manje modifikacije može ga se koristiti u nadzoru električnih strojeva.



# Matea Majerović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Transrektalna elastografija u razlikovanju Crohnove bolesti i ulceroznoga kolitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz gastroenterologije započela je 2012. godine u KBC-u Zagreb. Specijalistički ispit položila je u ožujku 2018. te od tada radi kao specijalistica gastroenterologije u Odjelu za hepatologiju KBC-a Zagreb, gdje je u svakodnevnom radu usmjerena na ultrazvučnu dijagnostiku. U travnju 2018. položila je europski ispit iz gastroenterologije i hepatologije. Nakon završenoga poslijediplomskoga specijalističkoga studija <i>Gastroenterologija</i> na matičnom fakultetu u siječnju 2019. stekla je naziv sveučilišne magistre. Do sada je objavila 11 znanstvenih članaka kao prva autorica ili koautorica, a aktivno je sudjelovala na više znanstvenih skupova u domovini i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marko Nikolić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Crohnova bolest (CB) i ulcerozni kolitis (UK) razlikuju se obrascima upale i odlaganja kolagena u stijenku crijeva. Budući da oba procesa mijenjaju mehanička svojstva stijenke, krutost stijenke njihovo je potencijalno razlikovno svojstvo. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi je li moguće, na temelju pseudokvantitativnih mjerenja <i>strain</i> elastografije (SE) učinjene transrektalnim ultrazvukom, razlikovati aktivan Crohn kolitis, sa zahvaćanjem rektuma, i aktivan UK. U istraživanje je bilo uključeno 28 pacijenata s CB-om, 30 ispitanika s UK-om i 30 zdravih kontrola. Regije interesa postavljene su nad stijenku rektuma i nad perirektalno tkivo tik uz stijenku. Mjereni su relativni <i>strainovi</i> i prosječne vrijednosti histograma u svakoj regiji, a potom su izračunani omjeri dobivenih vrijednosti – Strain Ratio (SR) i Histogram Ratio (HR). Nije nađena statistički značajna razlika između SR-a i HR-a među ispitivanim skupinama. Relativni <i>strain</i> stijenke bio je niži u CB skupini u odnosu na UK ( $P = 0,035$ ), prosječna vrijednost histograma stijenke bila je viša u CB skupini u odnosu na UK, no razlika nije dostigla statističku značajnost ( $P = 0,067$ ). Prema rezultatima, na temelju SR-a i HR-a nije moguće razlikovati CB i UK, no razlike u relativnim <i>strainovima</i> sugeriraju da SE ima potencijal u dijagnostici upalnih bolesti crijeva. Uloga SE-a u analizi krutosti stijenke crijeva još uvijek se istražuje. U doktorskom su radu prepoznati i raspravljani tehnički aspekti izvođenja pretrage koji utječu na elastografska mjerenja, što postavlja temelje za buduća istraživanja.



# Hrvoje Mandić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Hercegovačka franjevačka provincija u Drugom svjetskom ratu i poraću

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; povijest

CURRICULUM VITAE Rođen je 1987. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i Gimnaziju fra Dominika Mandića završio je u Širokom Brijegu. Na preddiplomski studij povijesti i pedagogije upisao se 2006. na Sveučilištu u Mostaru, gdje je 2009. stekao diplomu prvostupnika povijesti i pedagogije. Godine 2009. upisao se na diplomski studij povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija (tadašnji Hrvatski studiji), gdje je 2011. stekao zvanje magistra povijesti. Na tom se fakultetu 2014. upisao na poslijediplomski doktorski studij *Povijest*. Zaposlen je u Središnjem uredu za arhivsku građu Sveučilišta u Zagrebu.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija

MENTOR(I) dr. sc. Mario Jareb, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Josip Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija  
doc. dr. sc. Vlatka Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija  
dr. sc. Zlatko Hasanbegović, viši znanstveni suradnik, Institut za društvene znanosti Ivo Pilar u Zagrebu

DATUM OBRANE 4. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Franjevački red prisutan je u Bosni i Hercegovini od 13. stoljeća. Hercegovački franjevci utemeljili su sredinom 19. stoljeća samostalnu zajednicu koja je 1892. godine dobila status provincije sa sjedištem u Mostaru. Utemeljenjem franjevačke klasične gimnazije i studija bogoslovije franjevci su pridonijeli razvoju školstva, kulture i vjere. Uoči početka Drugoga svjetskoga rata hercegovačka franjevačka provincija obuhvaćala je tri samostana, trideset župa zapadne i sjeverozapadne Hercegovine u kojima su služila 162 franjevca. Tijekom rata franjevci su sve češće bili na udaru komunističke propagande. Potkraj rata označeni su glavnim ideološkim protivnikom jugoslavenskih komunističkih vlasti koje su, preuzevši vlast na prostoru Hercegovine 1945. godine, ubile 66 tamošnjih franjevaca. Provinciji su u najranijem poraću oduzeli imovinu, ukinuli škole, zabranili vjeronauk i potkraj 1945. doveli ju na rub propasti.



# Irina Masnikosa

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza i procesiranje elipse glagolske skupine u hrvatskome jeziku – ograničenja informacijske strukture
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. godine u Našicama. Godine 2014. završila je studij lingvistike i rusistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Dobitnica je Nagrade Franjo Marković (2013.), Nagrade za izvrsnost u studiju ruskoga (2014.) te Plakete Josip Badalić (2016.). Godine 2012. boravila je na jednomjesečnoj stipendiji u Sankt Peterburgu, a ljetni semestar 2012./2013. provela je na Moskovskom državnom sveučilištu. Od 2018. godine istraživačica je na HRZZ-ovu projektu <i>Modeliranje mentalne gramatike hrvatskoga: ograničenja informacijske strukture</i> . Pohađala je brojne stručne seminare i radionice, a 2018. sudjelovala je na međunarodnoj lingvističkoj ljetnoj školi u Göttingenu u Njemačkoj. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anita Peti-Stantić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Kristina Štrkalj Despot, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Anita Peti-Stantić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	28. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se istražuje elipsa glagolske skupine (VPE) u hrvatskome, s naglaskom na ograničenja informacijske strukture u mogućnostima ostvarivanja i interpretacije. Usporedbom tipova elipse predikata iz višejezične perspektive, testovima konstitucije te ispitivanjem distribucijskih obilježja potvrđuju se prethodne analize VPE-a "engleskoga tipa" kao VPE u hrvatskome. Trima eksperimentima procjene prihvatljivosti VPE-a ispituje se ograničenje kontrastivnoga fokusa i utjecaj redoslijeda antecedenta i mjesta elipse na mogućnost ostvarivanja VPE-a u paralelnim strukturama. Zabilježen je efekt ograničenja kontrastivnoga fokusa za VPE u kojoj antecedent prethodi mjestu elipse. Eksperimentom odabira antecedenta VPE-a kojemu prethode zavisnosložene te nezavisnosložene rečenice potvrđena je hipoteza domene koordinacije (Frazier i Clifton 2005), a hipoteza glavne tvrdnje (Frazier i Clifton 2005) potvrđena je tek djelomično. Dominantna strategija je odabir čitave koordinirane strukture. U radu su ispitane teorijske postavke o ograničenjima informacijske strukture na ostvarivanje u hrvatskom jeziku neistražene eliptične konstrukcije. Upućuje se na odnos između uporabe određene eliptične konstrukcije i informacijske strukture iz perspektive koja je u pretežno generativističkoj literaturi načelno prihvaćena, no u praksi je nerijetko zanemarena, a to je uloga elipse u informacijskom strukturiranju diskursa.



# Nataša Mataušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Diana Budisavljević i građanska akcija spašavanja djece – žrtava ustaškoga režima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; moderna i suvremena povijest u europskom i svjetskom kontekstu
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Beogradu u Republici Srbiji. Diplomirala je 1983. povijest i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Nakon završetka studija radi u Muzeju revolucije naroda Hrvatske kao kustosica u Zbirci fotografija. Godine 2005. stekla je stručno zvanje muzejske savjetnice, a od 2016. matičarka je prve razine za sve kulturno-povijesne zbirke i povijesne zbirke unutar Sustava muzeja. Autorica je više od 30-ak muzejskih izložbi. Predsjednica je Upravnoga vijeća JUSP-a Jasenovac te članica IHRA-e u MMWG-u (radnoj skupini za memorijalne muzeje). Od 2011. članica je međunarodnoga ekspertnoga tima za izradu muzejskoga postava u Državnome muzeju Auschwitz-Birkenau. Aktivno je sudjelovala na 20-ak znanstveno-stručnih skupova koji se bave temama Drugoga svjetskoga rata, kulturom sjećanja, muzeologijom te fotografijom i filmom kao izvorima za proučavanje povijesti. Autorica je više stručnih i znanstvenih radova te nekoliko knjiga i muzejskih kataloga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Goran Hutinec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Klasić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vjeran Pavlaković, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	3. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Diana (Obexer) Budisavljević rodila se u Innsbrucku 1891. U Zagreb dolazi 1919. kao supruga dr. Julija Budisavljevića. Od listopada 1941. zajedno s većim brojem suradnika nastoji pomoći srpskim ženama s djecom zatočenima u ustaškim logorima u akciji koju je nazvala <i>Akcija Diana Budisavljević</i> . <i>Akcija</i> je tijekom rata, napose 1942. godine, svojim opsegom, brojem sudionika i brojem spašene srpske djece prerasla u jednu od najsloženijih i nedvojbeno najhumanijih akcija takve vrste na području NDH i čitave okupirane Europe. Najveće zasluge Diane Budisavljević bile su: ishođenje dozvole za preuzimanje djece iz ustaških logora, u čemu su joj pomogla dva njemačka časnika, ideja da se djeca koloniziraju putem Caritasa Zagrebačke nadbiskupije i izrada Kartoteka djece. Dobivanje dozvola za preuzimanje djece donio je spas velikom broju djece od vjerojatne tragične sudbine. Ideja o kolonizaciji putem Caritasa i lokalnih župnika te udomljavanju djece u obitelji pružila je djeci preuzetoj iz logora siguran život pod okriljem udomitelja različitoga socijalnoga statusa. Kartoteka za koju je prikupljala što točnije podatke o djeci trebala je omogućiti vraćanje djece nakon završetku rata roditeljima ili rodbini. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: Na temelju višegodišnjega istraživačkoga rada uspostavljena je objektivna valorizacija humanitarnoga i karitativnoga rada Diane Budisavljević, događaja i osoba uključenih u njezinu <i>Akciju</i> spašavanja srpske i druge djece u razdoblju Drugoga svjetskoga rata. Uspostavom objektivne istine ispravljena je i nepravda koja joj je učinjena.



# Hana Matijaca

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak produljenoga radnoga vremena na aktivaciju hemostatskoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2009. diplomirala. Tijekom studija bila je demonstratorica na nekoliko katedri. Dobitnica je Dekanove nagrade u akademskoj godini 2004./2005. Pripravnički staž obavljala je u Kliničkom bolničkom centru Sestre milosrdnice. Stručni ispit za doktora medicine položila je 2010. Na matičnom se fakultetu 2011. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2015. Zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Sestre milosrdnice te radi u Zavodu za hematologiju kao odjelna liječnica. Užu specijalizaciju iz hematologije započela je 2016. Sudjelovala je na kongresima u domovini i inozemstvu. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Petar Gaćina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Pejša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Aurer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Dražen Pulanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Stres na radnome mjestu aktivira hemostatski sustav, što može rezultirati hiperkoagulabilnim stanjem. Cilj doktorskoga rada bio je ispitati utjecaj 24-satnoga dežurstva na pretrage hemostaze: PV, INR, APTV, TV, D-dimere, vrijeme fibrinolize, fibrinogen, aktivnost FVIII i vWF, TAT i PAP komplekse te CRP-a kao upalnoga reaktanta. Istraživanje je provedeno na 60 liječnika na specijalističkom usavršavanju u dobi od 25 do 35 godina u KBC-u Sestre milosrdnice u Centru za hitni prijam (30 liječnika u dežurnoj i 30 liječnika u kontrolnoj skupini). U objema skupinama uzeta je krv tri puta u istim vremenskim točkama (8 h, 20 h i 8 h sljedećega dana). Rezultati su pokazali statistički značajno više vrijednosti CRP-a za sva tri mjerenja u skupini dežurnih liječnika ( $P = 0,024$ , $P = 0,020$ , $P = 0,030$ ). Također je dokazana statistički značajna razlika u dinamici aktivnosti FVIII ( $P = 0,029$ ) i vWF ( $P = 0,042$ ) između skupina. Iznenađujuće, ostali pokazatelji hemostaze nisu pokazali prokoagulantnost krvi u liječnika koji dežuraju ili su čak pokazali hipokoagulabilnost na kraju dežurstva (niža aktivnost vWF-a, trend nižim D-dimerima). Znanstveni doprinos istraživanja ogleda se u činjenici da je sveobuhvatno analiziran utjecaj produljenoga radnoga vremena i stresnoga posla koji liječnici obavljaju na brojne parametre sustava hemostaze, uključujući i reaktante akutne upale. Ovi bi rezultati mogli utjecati na eventualnu reorganizaciju rada u dežurstvima i uvođenje češćih preventivnih pregleda te određivanja korisnijih biokemijskih pokazatelja promjena uzrokovanih produljenim radnim vremenom.



# Hrvoje Mihaldinec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prepoznavanje pokreta ljudskoga tijela fuzijom podataka ultraširokopojasnih lokalizacijskih senzora i inercijskih senzora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Zagrebu. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva te stekao zvanje diplomiranoga inženjera elektrotehnike. Nakon završetka studija zaposlio se 2011. godine u tvrtki Abit d. o. o., gdje je radio kao vanjski suradnik na međunarodnom projektu tvrtke Nokia Siemens Networks. Od 2014. godine radio je u tvrtki Tieto d. o. o. na istom projektu, koji je uključivao istraživanje, razvoj i projektiranje novih generacija baznih stanica. Godine 2014. zaposlio se na FER-u kao suradnik u Zavodu za elektroničke sustave i obradu informacija u sklopu ICTGEN i SafeTram projekta. U sklopu doktorskoga rada sudjelovao je na SafeLOG projektu na razvoju sustava koji se temelji na ultraširokopojasnoj tehnologiji za sigurnu interakciju ljudi u blizini robotskih platformi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Džapo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Darko Vasić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Boris Sviličić, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	18. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Praćenje pokreta ljudskoga tijela (engl. <i>Human Motion Tracking, HMT</i> ) nalazi primjenu u brojnim područjima, poput medicine, rehabilitacije, športa, interaktivnih sustava itd. HMT sustavi prikupljaju kinetičke i kinematičke informacije o kretanju tijela ili njegovih dijelova radi kvantitativne analize parametara pokreta. Tradicionalno korišteni HMT sustavi temelje se na računalnom vidu i inercijskim (IMU) senzorima, a u posljednjih nekoliko godina pojavom tržišno dostupnih ultraširokopojasnih (UWB) tehnologija otvorile su se mogućnosti za realizaciju HMT sustava boljih značajki. Istraživanje su motivirali uočeni nedostaci postojećih HMT metoda temeljenih na fuziji UWB tehnologije i IMU senzora. Razvijene su odgovarajuće metode kompenzacije mjernih pogrešaka i pokazano je da se predloženim pristupom postižu bolji rezultati u odnosu na postojeće metode. Razvijeni su specijalizirani nosivi bežični umreženi senzorski čvorovi te je razrađen model i algoritam za određivanje položaja i pokreta ljudskoga tijela primjenom fuzije senzorskih podataka iz UWB i IMU senzora. Doktorskim su radom postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: model za određivanje položaja i pokreta ljudskoga tijela iz podataka dobivenih nosivim ultraširokopojasnim lokalizacijskim senzorima i inercijskim senzorima, arhitektura sklopovske i programske izvedbe mjernoga postava niske potrošnje za određivanje položaja i pokreta ljudskoga tijela, algoritam za određivanje položaja i prepoznavanje pokreta ljudskoga tijela primjenom fuzije senzorskih podataka i metoda strojnoga učenja.





# Martina Mikulandra

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Uloga receptora TLR3 u razvoju i liječenju tumora glave i vrata čovjeka

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA prirodne znanosti; biologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1986. u Šibeniku. Godine 2011. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2008. dodijeljena joj je Dekanova nagrada. Od 2014. do 2019. specijalistički se usavršavala iz onkologije i radioterapije u Klinici za tumore KBC-a Sestre milosrdnice u Zagrebu. Godine 2014. upisala se na poslijediplomski doktorski studij *Biologija* na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Kao doktorandica provodila je znanstveni rad u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković pod vodstvom dr. sc. Tanje Matijević-Glavan, tijekom kojega je objavila tri znanstvena rada u časopisima indeksiranima u bazi *Current Contents*. Tijekom specijalizacije i doktorskoga studija aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima te je objavila dva pregledna članka u domaćem časopisu *Libri Oncologici*.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Tanja Matijević Glavan, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

prof. dr. sc. Lidija Beketić Orešković, Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet

dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu

DATUM OBRANE 14. studenoga 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Receptor *Toll-like 3* (TLR3) transmembranski je protein čija je ekspresija prvotno otkrivena na stanicama imunostoga sustava. TLR3 je eksprimiran i u stanicama brojnih zdravih i tumorskih tkiva, među ostalim tumora glave i vrata, gdje ima dvojaku ulogu. Aktivacija TLR3 može pokrenuti preživljenje i progresiju tumora, ali i apoptozu stanica tumora. U doktorskom je radu istraženo je li i na koji način moguće potaknuti smrt stanica tumora kombinirajući agonist TLR3, poly(I:C), sa standardnim liječenjem cisplatinom uz zračenje. Rezultati istraživanja pokazali su da poly(I:C) u kombinaciji s cisplatinom inhibira rast tumorskih stanica, potiče apoptozu aktivacijom kaspaza -3 i -7 i smanjivanjem ekspresije gena inhibitora apoptoze potiče stvaranje reaktivnih oblika kisika i inducira zaustavljanje staničnoga ciklusa u fazi G2/M. Navedeni rezultati upućuju na to da poly(I:C) sinergistički s cisplatinom smanjuje preživljenje tumorskih stanica te povećava njihovu osjetljivost na zračenje, što ga čini vrijednom terapijskom opcijom u liječenju tumora glave i vrata.



# Lucija Milčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Spolne razlike u kinematici skokova na preskoku u gimnastici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. u Zagrebu. Godine 2013. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu. Od 2013. do 2014. radila je s djecom predškolske dobi u sportskim vrtićima. Od 2014. do 2015. bila je polaznicom stručnoga osposobljavanja za rad u Osnovnoj školi Savski Gaj u Zagrebu, a 2015. položila je državni stručni ispit. Od 2015. do 2019. radila je u Gimnastičkom klubu Trešnjevka. Aktivno se bavila športskom gimnastikom u razdoblju 1997. – 2008. u ŠGK "Sokol" Sisak, gdje je bilježila uspješne rezultate. Kao juniorka u A programu osvojila je drugo mjesto na pojedinačnom prvenstvu regije zapad, a kao seniorka B programa (od 2004.) na državnom je prvenstvu u višeboju 2007. godine osvojila treće mjesto. Godine 2015. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> . Godine 2017. izabrana je u naslovno nastavno zvanje predavačice za predmet Sportska gimnastika. Ukupno je objavila 26 znanstvenih i stručnih radova te aktivno sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kamenka Živčić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tomislav Krističević, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Almir Atiković, Univerzitet u Tuzli, Fakultet za tjelesni odgoj i sport, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	1. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi postojanje razlika u kinematičkim pokazateljima skokova na preskoku naskokom <i>Tsukahara</i> između gimnastičara i gimnastičarki. Uzorak ispitanika činili su skokovi vrhunskih gimnastičara (N = 5) i gimnastičarki (N = 5), specijalizanata preskoka, sudionika natjecanja kvalifikacija i završnice Svjetskoga kupa u Osijeku (Hrvatska). Uzorak varijabla činilo je 35 kinematičkih parametara skokova ulazom na spravu naskokom <i>Tsukahara</i> u gimnastičarki ( <i>Tsukahara</i> pružena s okretom za 360 °) i gimnastičara ( <i>Driggs</i> ). Obrada i kinematička 3D analiza podataka provedena je sustavom APAS. Spolne razlike u kinematičkim varijablama izračunane su univarijantnom analizom varijance (ANOVA) s Bonferronijevom korekcijom na razini statističke značajnosti $p < 0,05$ . S obzirom na postavljene hipoteze, rezultati su pokazali da nema statistički značajnih razlika između spolova. Statistički značajne razlike dobivene su u kutu lijevoga kuka u prvom kontaktu s odraznom daskom, kutu centra težišta tijela u odnosu na os sprave u prvom kontaktu dlanova sa spravom gdje su gimnastičari imali manje kutove u odnosu na gimnastičarke. Na temelju dobivenih rezultata može se zaključiti da su razlike prema spolovima izrazito vidljive u drugom letu i fazi odraza sa sprave. Dobivenim spoznajama otkrivene su razlike ali i sličnosti između tehnike izvedbe skokova i smatra se da gimnastičarke imaju prostora za napredak i daljnju nadogradnju skokova.



# Daniel Miler

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Influence of design requirements on the spur gear pair parameters selection (Utjecaj konstrukcijskih zahtjeva na izbor parametara parova zupčanika)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1991. u Zagrebu. Odrastao je u Đakovu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2019. obranio i disertaciju. Za uspjeh je nagrađen fakultetskim medaljama nakon završetka preddiplomskoga i diplomskoga studija. Dobio je nagradu "Davorin Bazjanac" akademske godine 2010./2011. Od 2016. radi kao asistent na matičnom fakultetu. Objavio je više znanstvenih radova te je sudjelovao na domaćim i inozemnim konferencijama. Aktivan je kao recenzent i član je Hrvatskoga društva za mehaniku. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dragan Žeželj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Petar Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Matija Hoić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Robert Basan, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Moderna industrija izložena je sve većim pritiscima za prelazak na čišće tehnologije. Samim time energetska učinkovitost jedan je od čestih zahtjeva. Povećavanjem stupnja djelovanja zupčaničkih prijenosnika, koji su sastavni dio gotovo svakoga toka snage, moguće je povećati stupanj djelovanja samoga uređaja ili procesa. Do sada je provedeno nekoliko studija s ciljem optimizacije zupčaničkih parova, no nisu rezultirale općenitijim smjernicama za oblikovanje. Sve studije su provedene uzimajući u obzir samo jedan kriterij, izostavljajući pritom važnost ostalih. Također, nema konsenzusa oko toga koje su varijable bitne. Moguće je zaključiti da je područje istraživanja aktivno te da postoji potreba za objedinjavanjem i proširivanjem istoga. U okviru doktorskoga rada razvijen je višekriterijski postupak optimizacije čeličnih i polimernih zupčaničkih parova. Utvrđen je potreban broj optimizacijskih varijabla te je predložen izraz za određivanje gubitaka trenja. Kako bi se omogućilo optimiranje polimernih zupčanika, eksperimentalno je dobiven izraz za izračun faktora trenja. Navedeni izraz u obzir uzima geometriju para i radne uvjete te je preduvjet za određivanje gubitaka. Naposljetku, ponuđene su smjernice za izbor vrijednosti geometrijskih parametara zupčaničkih parova. Rezultati su eksperimentalno validirani.



# Bruno Moslavac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Posljedica kod kaznenoga djela obijesne vožnje u cestovnom prometu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Virovitici. Diplomirao je 2000. na Pravnom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Akademski stupanj magistra kaznenopravnih znanosti stekao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2020. obranio i disertaciju. Pravosudni ispit položio je 2003. godine. Od 2011. godine zaposlen je na radnome mjestu zamjenika općinskoga državnoga odvjetnika u Virovitici. Poznaje engleski jezik u govoru, čitanju i pismu te njemački jezik u čitanju i govoru. Vojni rok služio je 2000./2001. u Požegi i Osijeku. Ima položen vozački ispit za vozila B, C i E kategorije. Održao je više javnih predavanja na stručnim skupovima i seminarima o različitim temama iz radnoga i kaznenoga prava. Autor je i koautor šest knjiga i udžbenika iz radnoga i kaznenoga prava, dvaju poglavlja u knjigama te više od stotinu i osamdeset stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Leo Cvitanović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Aleksandar Maršavelski, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Igor Martinović, Sveučilište u Rijeci, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	22. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kritičan trenutak postanka posljedice kaznenoga djela obijesne vožnje jest neposredna opasnost od nastanka prometne nesreće. Predmet interdisciplinarnoga istraživanja u doktorskom radu pojavni su oblici (modaliteti) kaznenoga djela obijesne vožnje u cestovnom prometu u prvih pet godina nakon inkriminiranja u postojećem obliku u hrvatskom kaznenom zakonu, na reprezentativnom uzorku presuda mjerodavnih sudova. U radu su korištene metode analize, deskriptivne i eksplikativne, metoda studije slučaja i statistička metoda. Rezultati istraživanja pokazuju da upravo posljedica jasno i oštro razgraničuje kazneno djelo obijesne vožnje od sličnih prometnih prekršaja, uz vrstu krivnje. Zaključno se ističe da kazneni sud ne može inzistirati na "nekoj", neodređenoj posljedici obijesne vožnje jer je to oprečno načelu zakonitosti. Potencijalnoga počinitelja trebalo bi <i>de lege ferenda</i> označiti isključivo kao vozača vozila. Treba razmisliti o uvođenju nehajnoga oblika djela, prema uzoru na njemačko pravo, a zbog velikoga broja ozlijeđenih osoba, o normiranju posebnoga oblika djela kvalificiranoga težom posljedicom. U pogledu krivnje kod posljedice, nužan je razvoj sudske prakse k tumačenju da je djelo namjerno, ali da se dopušta nehaj u odnosu na posljedicu. Izvorni znanstveni doprinos doktorskoga rada vidi se iz dokaza da je sadržaj posljedice slojevit i podijeljen na zaštitu dvaju pravnih dobara, sigurnost cestovnoga prometa i osobnu sigurnost svih sudionika u prometu. Kompleksna struktura posljedice kaznenoga djela dopušta kombinaciju neizravne namjere u odnosu na djelo i prvi dio posljedice te nehaja u pogledu drugoga dijela posljedice. <i>De lege ferenda</i> , treba normirati poseban oblik djela kvalificiran težom posljedicom, tjelesnom ozljedom druge osobe.



# Danijel Namjesnik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Električna karakterizacija međupovršina kristalnih ploha metalnih oksida i otopina elektrolita
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1977. u Đakovu. Diplomirao je 2008. kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Kemijskom odsjeku. Od 2008. zaposlen je na tom odsjeku kao stručni suradnik u Zavodu za fizikalnu kemiju, a od 2018. u zvanju višega stručnoga suradnika. Znanstvena područja njegovih istraživanja obuhvaćaju fizikalnu kemiju međupovršina, koloidne i nano čestice, električne međupovršinske slojeve, površinsko kompleksiranje, ravnotežu adsorpcije, termokemiju, elektrokemiju. U znanstvenom se radu služi sljedećim eksperimentalnim metodama: potenciometrija, konduktometrija, elektroanalitičke metode, kalorimetrija. Njegovi su stručni interesi prikupljanje i obrada podataka, elektronički sklopovi za znanstvene instrumente, ugrađeni sustavi (<i>embedded systems</i>), osmišljavanje i izrada znanstvenih instrumenata, razvoj programske podrške za znanstvene instrumente, informatologija, organizacija u znanosti, popularizacija znanosti. Produkcijски je urednik znanstvenoga časopisa <i>Croatica Chemica Acta</i>. Sudjelovao je u organizaciji nekoliko znanstvenih skupova. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva i upravnoga odbora Hrvatskoga udruženja za znanstvenu komunikaciju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tajana Begović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Snežana Miljanić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tajana Begović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Filip Šupljika, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Svojstva međupovršine čvrsto/tekuće ovise o stanjima i električnim svojstvima površine raspršenoga materijala. Ta stanja povezana su s površinskim potencijalom. U doktorskom je radu obrađen nastanak zajedničkoga potencijala izloženih različitih ploha čestice kristala u otopini elektrolita. Mjerena su električna svojstva (električni otpor, dielektričnost) odabranih monokristala metalnih oksida. Čistoća pojedinih kristala (<math>\text{CeO}_2</math>, <math>\text{TiO}_2</math>, <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math>) provjerena je elektronskom mikroskopijom (SEM i XPS). Površinski potencijal mjereno je korištenjem modificiranih monokristalnih elektroda. Nakon utvrđivanja stabilnosti i ponovljivosti mjerenja, metodom potenciometrijske titracije proučavan je utjecaj pH, ionske jakosti, sastava otopine i protoka otopine uz površinu monokristala na potencijal elektroda izrađenih od monokristala <math>\text{CeO}_2</math>, <math>\text{TiO}_2</math>, <math>\text{Fe}_2\text{O}_3</math> i <math>\text{SiO}_2</math>. Potenciometrijska mjerenja napravljena su i na parovima pojedinih monokristala različitih orijentacija kako bi se odredio utjecaj pojedinih ploha na zajednički potencijal. Rezultati mjerenja površinskih potencijala na monokristalima obrađeni su numeričkim simulacijama uporabom modela površinskoga kompleksiranja. Utvrđen je doprinos pojedinih ploha zajedničkom površinskom potencijalu, a rezultati su uspoređeni s površinskim potencijalima nanočestica istoga kemijskog sastava. Uveden je i opisan ekvivalentni električni krug temeljen na kapacitetima te pripadajući računalni model koji povezuju različite tehnike istraživanja površina i omogućuju bolje razumijevanje i predviđanje svojstava čestica u ovisnosti o morfologiji.</p>



# Nataša Nenadić Baranašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Evaluacija strukture i organizacije spavanja te procjena poremećaja disanja u spavanju u djece s epileptičkim encefalopatijama cjelonoćnom video-polisomnografijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2006. do 2008. radila je kao znanstvena novakinja u Klinici za dječje bolesti Zagreb. U akademskoj godini 2006./2007. pohađala je poslijediplomski specijalistički studij <i>Zaštita majke i djeteta</i> u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Od 2008. do 2013. bila je na specijalizaciji iz pedijatrije, a potom je radila je kao specijalistica pedijatrije u Odjelu za poremećaje spavanja i Odjelu za neuropedijatriju Dječje bolnice Srebrnjak u Zagrebu. Educirala se 2013. za intrakranijsku ultrasonografiju dojenčadi u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Pohađala je tri VIREPA (Virtual Epilepsy Academy) edukacijska tečaja Međunarodne lige protiv epilepsije (ILAE). Od 2019. radi u Zavodu za neuropedijatriju Klinike za pedijatriju KBC-a Zagreb. Objavila je radove u indeksiranim časopisima te aktivno sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima. Članica je Hrvatskoga društva za pedijatrijsku neurologiju, Međunarodne lige protiv epilepsije, Europskoga društva za dječju neurologiju (European Pediatric Neurology Society) i Europskoga društva za istraživanje spavanja (European Sleep Research Society).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Barišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Romana Gjergja Juraški, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Vlasta Đuranović, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ervina Bilić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Mejaški-Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. travnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je odrediti vrstu poremećaja strukture i organizacije spavanja te vrstu poremećaja disanja u spavanju u djece s EE-om cjelonoćnom video-polisomnografijom (V-PSG) u odnosu na skupinu zdrave djece te u odnosu na vrstu EE-a, dob početka bolesti, komorbiditete te u odnosu na kontrolnu skupinu zdrave djece. Tijekom dvogodišnjega istraživanja prospektivno je bilo uključeno 25 djece s EE-om prosječne dobi $6,86 \pm 4,18$ godina te 25 zdrave djece, uparenih prema dobi, spolu i indeksu tjelesne mase. Djeca s EE-om imala su kraće ukupno vrijeme spavanja, dulje ukupno vrijeme budnosti nakon prvoga uspavlivanja, nižu učinkovitost spavanja, viši udjel N1 faze spavanja, niži udjel N3 te niži udjel REM spavanja, nižu prosječnu i minimalnu saturaciju hemoglobina kisikom tijekom spavanja te dulje trajanje desaturacija. U odnosu na komorbiditete djece s EE-om, nađena je negativna povezanost prijevremenoga rođenja i latencije spavanja te pozitivna povezanost centralnih apneja u REM spavanju te perinatalne infekcije i većega broja komorbiditeta. Djeca s EE-om nemaju značajno veći broj apneja i hipopneja u odnosu na zdravu djecu, ali imaju relativno niže saturacije kisikom tijekom spavanja. Djeca s EE-om i lošijom kontrolom bolesti imaju kraću latenciju spavanja, dulje ukupno vrijeme spavanja, viši udjel površnoga spavanja (N2 faza) na račun sniženoga dubokoga spavanja (N3 faza). Rezultati poremećene arhitekture spavanja te značajna hipoksemija u spavanju u djece s EE-om upućuje na vrijednost upućivanja djece s EE-om na cjelonoćnu video-polisomnografiju radi poboljšanja njihova liječenja i kvalitete života.



# Ana Ostojić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost polimorfizma gena za kemokine CXCL9 i CXCL10 s pojavom akutnoga odbacivanja jetrenoga presatka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s odličnim prosječkom ocjena. U ožujku 2015. godine započela je specijalizaciju iz gastroenterologije u KB-u Merkur te se iste godine na matičnom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . U travnju 2018. stekla je certifikat ECFMG, koji joj je omogućio edukaciju iz područja hepatologije u Houston Methodist Hospitalu u SAD-u. Aktivno je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima i tečajevima. Autorica je nekoliko stručnih i znanstvenih članaka objavljenih u međunarodno indeksiranim časopisima. Od 2015. sudjeluje u nastavi predmeta Temelji liječničkoga umijeća kao vanjska suradnica. Članica je Hrvatskoga gastroenterološkoga društva i Europskoga društva za proučavanje bolesti jetre (European Association for the Study of the Liver Diseases).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Anna Mrzljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Kelava, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Tajana Filipec Kanižaj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Akutno stanično odbacivanje (ASO) klinički je vrlo značajan događaj koji ugrožava preživljenje i presatka i primatelja jetre. Kemokini CXCL9/10 imaju ključnu ulogu u regrutiranju T-limfocita u presadak te su njihove povišene serumске vrijednosti povezane s pojavom ASO-a. Međutim, moguća povezanost između jednonukleotidnoga polimorfizma gena (PG) za kemokine CXCL9/10 i ASO-a nakon transplantacije jetre nije do sada istražena. PG za CXCL9 (rs10336) i CXCL10 (rs3921 i rs8878) određen je polimeraza lančanom reakcijom u 215 bolesnika koji su transplantirani zbog alkoholne bolesti jetre s hepatocelularnim karcinomom ili bez njega. Dijagnoza ASO-a histološki je utvrđena u 27,4 % bolesnika. Dokazana je povezanost između ASO-a i mlađe životne dobi davatelja te bodovnoga sustava MELD. Međutim, istraživanje je utvrdilo da PG za kemokine CXCL9 (rs10336) i CXCL10 (rs3921 i rs8878) nije povezan ni s pojavnosti ASO-a ni sa stupnjem težine ASO-a nakon transplantacije jetre. Ipak, bolesnici s genotipom CXCL9 (rs10336) AA razvili su ASO značajno ranije, što upućuje na sudjelovanje CXCL9 u razvoju ASO-a. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u činjenici da je ovo predmetno istraživanje prema literaturi prvo istraživanje koje je ispitalo povezanost polimorfizama gena za kemokine CXCL9 i CXCL10 s ASO-om jetrenoga presatka u bolesnika s alkoholnom bolesti jetre. Rezultati istraživanja upućuju na povezanost polimorfizma gena za CXCL9 s brzinom razvoja akutnoga staničnoga odbacivanja.





# Vedran Ostojić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene razine izotipova specifičnih imunoglobulina u atopičara i zdravih ispitanika prije i tijekom prirodne izloženosti peludu biljke <i>Ambrosia elatior</i> L.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička imunologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Supetru. Osnovnu i srednju školu pohađao je u Sinju. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Ubrzo nakon završetka studija započeo je obvezni dvogodišnji pripravnički staž u Kliničkoj bolnici Sveti Duh u Zagrebu, u kojoj od tada do danas neprekidno radi. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2006. godine, a supspecijalistički ispit iz pulmologije 2016. godine. Trenutačno obnaša dužnost v.d. voditelja Odjela za kliničku imunologiju, reumatologiju i pulmologiju Klinike za unutarnje bolesti KB-a Sveti Duh. Član je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga društva za alergologiju i kliničku imunologiju, Hrvatskoga pulmoškoga društva i Hrvatskog društva za zdravstvenu ekologiju. Do sada je objavio više međunarodno indeksiranih radova, poglavlja u knjizi, kongresnih priopćenja iz područja imunologije, alergologije, pulmologije, medicinske informatike i telemedicine. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Asja Stipić Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dora Višnjić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marija Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Popović-Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Unatoč prihvaćenoj teoriji o Th1-tipu imunolosnoga odgovora u zdravih ispitanika koji bi trebao rezultirati stvaranjem "blokirajućih protutijela" Th1 smjera i dovesti do izostanka kliničke slike alergijske bolesti, u ovom istraživanju nije uočen takav porast tijekom prirodne ekspozicije peludu biljke <i>Ambrosia elatior</i> . Zabilježen je pad serumske razine imunoglobulina sIgG2 u zdravih ispitanika, što bi, teoretski, moglo imati ulogu u neutralizaciji cirkulirajućega alergena. Osobitosti humoralne imunosti u osoba koje boluju od alergijskih bolesti tijekom prirodne ekspozicije peludu biljke <i>Ambrosia elatior</i> nije samo porast sIgE nego i porast drugih razreda i podrazreda imunoglobulina koji se tradicionalno svrstavaju u Th1 smjer (A1, G3, G4). Rezultati ovoga istraživanja pokazuju kako prirodna ekspozicija alergenu iz okoliša ima u alergične osobe sličan učinak na porast sIgG4 kao i primjena hiposenzibilizacije. Porast IgG4 vjerojatno nije sam po sebi mehanizam koji dovodi do kliničkoga poboljšanja u bolesnika na hiposenzibilizaciji. To je još jedan argument koji, zajedno s visokom razinom serumskoga alergen-specifičnoga sIgM, govori protiv uvriježene "teorije blokirajućih protutijela". Dobiveni rezultati mogli bi usmjeriti daljnja istraživanja u bolesnika s alergijom, prije svega istraživanja cjelovitosti sluzničkih barijera, dinamike imunoglobulinskih razreda i podrazreda u drugim tjelesnim uzorcima (ispirku nosa i bioptatu sluznice), određivanju razine alergena u krvi i određivanju sIgE ovom kvantitativnom metodom, različitosti razina sIgM i drugih sIg protutijela u bolesnika s anafilaksijom, potencijalnu terapijsku primjenu sIgG2, kao i istraživanje imunskih stanica i njihovih lučevina. Na taj bi se način dobila cjelovitija slika imunskih zbivanja na alergene u zdravih osoba i bolesnika s alergijom.



# Zvonimir Ostojić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrijednost testova agregacije trombocita u procjeni paravalvularne regurgitacije nakon transkateterske ugradnje aortnoga zalistka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s odličnim uspjehom. U lipnju 2015. započeo je specijalizaciju iz kardiologije u Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC-a Zagreb. Iste godine na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Do sada je objavio osam stručnih i znanstvenih radova u domaćim i međunarodnim indeksiranim časopisima te je aktivno sudjelovao u više desetaka domaćih i međunarodnih kongresa i tečajeva. Kao suistraživač sudjeluje u nekoliko multicentričnih kliničkih studija. Nakon što je 2018. godine stekao certifikat ECFMG ( <i>Educational Commission for Foreign Medical Graduates</i> ), educirao se u Memorial Herman Hospitalu u Houstonu u SAD-u. Član je Hrvatskoga i Europskoga kardiološkoga društva. Uža su područja njegova interesa invazivna kardiologija, koronarna bolest miokarda i strukturne bolesti srca.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Joško Bulum, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Sutlić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Šeparović-Hanževački, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Silva Zupančić-Šalek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Transkateterska ugradnja aortne valvule (TAVI) priznata je metoda liječenja bolesnika s teškom aortnom stenozom (AS). Zbog turbulentnoga toka krvi bolesnici s teškim AS-om imaju poremećenu agregaciju trombocita (AT). Cilj je ovog istraživanja bio ispitati dovodi li uspješan TAVI-zahvat do korekcije AT-a. Hipoteza istraživanja bila je da neće doći do promjene AT-a ako nakon zahvata zaostane značajna paravalvularna regurgitacija (PVR) zbog i dalje prisutnoga retrogradnoga turbulentnoga toka krvi. U istraživanje je bilo uključeno 40 bolesnika s teškim AS-om kojima je uspješno učinjen TAVI-zahvat. AT je određivan u pet vremenskih točaka (dvije prije i tri nakon zahvata) koristeći se trima agonistima agregacije na uređaju Multiplate® analyzer. Stupanj PVR-a određen je pomoću transezofagusne ehokardiografije. Značajni PVR ustanovljen je u 25 % slučajeva nakon inicijalne ugradnje, odnosno 5 % na kraju procedure. Uzastopnim određivanjima AT-a utvrđena je značajna redukcija AT-a u svim trima korištenim testovima 10 minuta nakon inicijalne implantacije s tendencijom smanjivanja u naknadnim mjerenjima. Najniže vrijednosti AT-a dostignute su trećega dana nakon TAVI zahvata. Rezultati upućuju na to da uspješan TAVI zahvat uzrokuje smanjenje AT-a neovisno o putu aktivacije trombocita. Međutim, na opisane promjene ne utječe značajni PVR zaostao nakon TAVI zahvata, zbog čega se testovi AT-a ne mogu koristiti za njegovu procjenu. Rezultati pružaju nov uvid i nova znanja potrebna za razumijevanje kompleksnosti intravaskularne okoline tijekom TAVI zahvata.



# Jelena Parizoska

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjenjivost glagolskih frazema u engleskom i hrvatskom jeziku – kognitivnolingvistička analiza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; anglistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. engleski jezik i književnost i ruski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Akademске godine 1995./1996. i 1996./1997. primala je Stipendiju Grada Zagreba za izvrsnost. Od 1999. do 2003. vodila je tečajeve engleskoga i ruskoga jezika u poslovnim tvrtkama. Od 2003. do 2011. radila je na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za anglistiku. Od 2011. do 2016. radila je kao samostalna djelatnica – prevoditeljica. Od 2014. zaposlena je u nepunom radnom vremenu na Studiju dizajna Arhitektonskoga fakulteta u nastavnom zvanju predavača. Od 2016. zaposlena je kao predavačica u nepunom radnom vremenu na Učiteljskom fakultetu. Suradivala je na dvama projektima Ministarstva znanosti i obrazovanja. Od 2018. suradnica je na znanstvenoistraživačkom projektu Zavoda za lingvistička istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti. Kao autorica ili koautorica objavila je 18 znanstvenih radova i jedan stručni rad. Izlagala je na više od 30 znanstvenih i stručnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marija Omazić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Goran Schmidt, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je doktorskoga rada bio usporedbom promjena kojima podliježu glagolski frazemi u engleskome i hrvatskome utvrditi na koja se ograničenja one oslanjaju te postoje li razlike između načina na koje se frazemi mijenjaju u konvencionalnoj i nekonvencionalnoj upotrebi. Također, cilj je bio utvrditi koji dio glagolskoga frazema u tim dvama jezicima predstavlja njegovu jezgru koja služi kao osnova za različite leksičke i gramatičke oblike te omogućuje prepoznatljivost određene frazeološke konfiguracije. Istraživanje je provedeno u računalnim korpusima enTenTen13 i hrWaC. Istraživanje je dalo tri skupine rezultata. Prvo, značenje i gramatička struktura zajedno sudjeluju u ograničenjima na koja se oslanja promjenjivost glagolskih frazema u engleskome i hrvatskome. Drugo, varijante i modifikacije oslanjanju se na slična ograničenja. Premda modifikacije nije moguće predvidjeti, one su konvencionalne na konceptualno-gramatičkoj razini. Treće, istaknute sastavnice oblikuju jezgru glagolskoga frazema u engleskome i hrvatskome na temelju općih obrazaca, a jezgra ima konceptualni i strukturni dio. Na metodološkoj razini ovaj rad donosi novost u odnosu na dosadašnja istraživanja promjenjivosti frazema jer je provedeno na temelju podataka iz velikih računalnih korpusa. Na teorijskoj razini rad donosi sljedeće novosti: 1) daje opis konceptualno-gramatičkoga ustroja glagolskih frazema, 2) pokazuje da promjenjivost glagolskih frazema varira s obzirom na vrstu događajne sheme te na to koliko je ona specifična odnosno shematična i 3) pokazuje da je jezgra glagolskoga frazema u temelju konstrukcijske naravi.



# Tanja Pavelin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povijesni i pravni temelji za reviziju osuda sudova bivše Jugoslavije s naglaskom na reviziju osude protiv kardinala Alojzija Stepinca
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu, gdje se školovala sve do 4. razreda gimnazije, kada je školovanje nastavila u SAD-u. Nakon povratka iz Houstona u domovinu, završila je studij prava na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Dobitnica je fakultetskoga priznanja za izniman uspjeh u studiju i priznanja za najbolju studenticu u akademskoj godini 1995./1996. Položila je pravosudni ispit 1998. godine. Sutkinjom Općinskoga suda u Zlataru imenovana je 2002. godine. Od 2011. godine, kada je imenovana sutkinjom Županijskoga suda u Zagrebu, radi u Kaznenom odjelu I. stupnja, Odjelu za ratni zločin i Odjelu za USKOK. Od 2013. osoba je za kontakt s Europskom pravosudnom mrežom u kaznenim stvarima. Od 2017. predsjednica je Odjela za praćenje sudske prakse Suda Europske unije, Europskoga suda za ljudska prava, Vrhovnoga suda Republike Hrvatske i Ustavnoga suda Republike Hrvatske. U koautorstvu je napisala jednu knjigu, tri znanstvena i više od 20 stručnih članaka. Voditeljica je brojnih domaćih i stranih seminara.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Vlatka Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija prof. emer. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija doc. dr. sc. Zoran Burić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	27. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se istražuje i definira problematika sudskih postupaka revizije protiv osuda sudova bivše Jugoslavije. Postupci revizije neznatni su prema broju osuda temeljenih na "revolucionarnim" poslijeratnim propisima, a kazneni postupci obilježeni su brojnim kršenjima ljudskih prava i povredom osnovnoga načela pravne države – načela zakonitosti. Nakon povijesne analize razvoja ljudskih prava i načela zakonitosti kao svjetske civilizacijske stečevine, obrađuju se povrede počinjene u postupku i u osudi protiv bl. Alojzija Stepinca, zbog čega je poništena presuda Vrhovnoga suda NRH u Zagrebu. U središnjem dijelu rada analiziraju se bitna obilježja komunizma i organizacija sudske vlasti 1945./1946. te pravni propisi koji su vrijedili u to doba. Prikazana je sudska praksa Županijskoga suda u Zagrebu i Vrhovnoga suda RH, uz statističku analizu i kratko obrazloženje odluka. Radi metode komparacije, analizira se postupak poništenja osuda u Sloveniji. Povezujući zakonske odredbe i sudske prakse uz povijesnu analizu propisa i sudske vlasti 1945./1946., na koje se razdoblje odnosi većina podnesenih revizija, svrha je ovoga rada istražiti i definirati povijesne i pravne temelje za podnošenje revizija protiv osuda sudova bivše Jugoslavije, što nije bio predmet dosadašnjih istraživanja. Analiza presude Županijskoga suda kojom je poništena osuda protiv bl. Alojzija Stepinca, popraćena brojnim primjerima iz sudske prakse uz obrazlaganje relevantnih i međunarodnih i nacionalnih propisa, primjenjiva je u praksi i omogućuje ispravno obrazlaganje pretpostavki potrebnih za osnovanost revizije.



# Silvana Pavlinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ovisnost adolescenata o internetu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Mišima u Livnu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je više fizioterapeutkinje stekla je 1989., tada na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 1993. diplomirala je na tadašnjem Fakultetu za defektologiju (danas Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet) i stekla zvanje profesorice defektologije. Magistarski rad obranila je 2002. na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Radila je na poslovima više fizioterapeutkinje od 1989. do 1993. godine, a kao profesorica defektologica radila je od 1993. do 1997. Kao stručna suradnica Sveučilišta u Splitu na studiju fizioterapije predavala je Kliničku kineziologiju od 1999. do 2003. Od 2003. radi na poslovima medicinskoga turizma u Lječilištu za fizikalnu medicinu i rehabilitaciju. Članica je odbora Međunarodnoga društva za kliničku bioetiku (ISCB). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Orešković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marta Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Zdenko Sonicki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Ovisnost o internetu rastući je globalni generacijski, biopsihosocijalni, zdravstveni i bioetički problem koji je još uvijek teško odrediti i opisati jer je novo i neistraženo područje pa se prema tome svrstava u opsesivno-kompulzivne poremećaje. Cilj je istraživanja bio ispitati čestoću ovisnosti o internetu, produbiti spoznaje o patološkoj uporabi interneta ispitujući kvalitetu života te dimenzija osobnosti prema teoriji "velikih pet" te provesti analizu stanja i utvrditi postoji li razlika u stupnju i vrsti ovisnosti hrvatskih adolescenata te finskih i poljskih adolescenata. Uzorak su sačinjavali adolescenti u Hrvatskoj, Finskoj i Poljskoj. Ispitanici su pisano odgovarali na ponuđena pitanja u anonimnom anketnom upitniku na satima informatike. Ovim je istraživanjem utvrđeno da velika većina ispitanih adolescenata, njih 86,4 %, nema znakove ovisnosti o internetu, a 12,8 % anketiranih adolescenata pokazuje znakove umjerene ovisnosti. Znakove zabrinjavajuće ozbiljne ovisnosti o internetu pokazuje 0,8 % anketiranih adolescenata. Hrvatski adolescenti pokazuju statistički značajno veću ovisnost o internetu (20,7 %) u odnosu na poljske adolescente (11,1 %), a poglavito u odnosu na finske adolescente (5,4 %).</p>



# Nikola Pavlović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Comparison of irrigated multi-electrode radiofrequency ablation and point-by-point ablation for pulmonary vein isolation in patients with persistent atrial fibrillation (Usporedba irigacijske multi-elektrodne i point-by-point radiofrekventne ablacije za izolaciju plućnih vena u bolesnika s perzistentnom fibrilacijom atrijske)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Staž i specijalizaciju završio je u KBC-u Sestre milosrdnice, gdje danas radi kao kardiolog. Od 2013. do 2014. boravio je u Sveučilišnoj bolnici u Baselu u Švicarskoj kao stipendist Europskoga aritmološkoga društva. Također, boravio je na klinikama u Ljubljani, Bratislavi, Dresdenu i Frankfurtu. Područje njegova znanstvenoga interesa obuhvaća aritmologiju i invazivnu kardiologiju. Objavio je više od 50 stručnih radova, od čega 20 u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovao je u više domaćih i međunarodnih kongresa kao predavač. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Diana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Christian Sticherling, Sveučilište u Baselu, Švicarska Konfederacija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mislav Vrsalović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Šime Manola, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je usporediti multielektrodni irigacijski ablacijski kateter (IMEA) sa standardnom <i>point-by-point</i> radiofrekventnom ablacijom (RF) u bolesnika s perzistentnom fibrilacijom atrijske. U 24 bolesnika PVI je učinjen IMEA-om, a u 25 bolesnika RF ablacijom. Bolesnici su praćeni 24 sata holter EKG-om tijekom 12 mjeseci. Rezultati su pokazali da je vrijeme zahvata usporedivo, ali vrijeme fluoroskopije kao i kumulativno vrijeme ablacije bili su znatno viši u IMEA skupini. Trajanje ablacije kateterom bilo je 11,8 min u IMEA skupini, a 33,6 min u RF-PVI skupini ( $P = 0,001$ ). Međutim, kumulativno vrijeme ablacije (vrijeme ablacije po RF elektrodi) bilo je značajno više u IMEA PVI skupini. Rezultati su potvrdili da nema značajne razlike u jednogodišnjoj uspješnosti (definirana kao odsutnost fibrilacije atrijske tijekom 12 mjeseci) između dviju metoda. IMEA-PVI ablacija povezana je s kraćom ablacijom kateterom, ali znatno duljom kumulativnom ablacijom. Također, zahvat je slične duljine trajanja kao RF PVI, ali uz znatno dulje korištenje fluoroskopije. Uspješnost u održavanju sinusnoga ritma nakon 12 mjeseci jednaka je u objema skupinama. Ovo istraživanje daje uvid u dugoročnu uspješnost liječenja ovom metodom. Posebni osvrt daje se na količinu radiofrekventne energije koja se primjenjuje u lijevom atriju. Ovim je doktorskim radom dan temelj za daljnja istraživanja i povezanost duljih vremena ablacije i potencijalnih komplikacija ovom metodom.





# Marko Petrovečki

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Multiparametrijska analiza karcinoma dojki magnetnom rezonancijom u procjeni odgovora na neoadjuvantnu terapiju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirao. Godinu dana pripravničkoga staža, od srpnja 2008. do srpnja 2009., odradio je u KB-u Dubrava te je u jesen 2009. položio državni ispit. Od studenoga 2009. do travnja 2010. radio je kao liječnik u Zavodu za hitnu medicinu Koprivničko-križevačke županije. U svibnju 2010. započeo je specijalizaciju iz radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a Zagreb. U tijeku specijalizacije, 2013. godine, na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski specijalistički studij <i>Radiologija</i> te je u svibnju 2014. položio specijalistički ispit iz radiologije. Član je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga i Europskoga društva radiologa te Europskoga društva za onkološko oslikavanje. Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim radiološkim i onkološkim kongresima te u provedbi dodiplomske nastave na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Autor je ili koautor nekoliko znanstvenih radova indeksiranih u različitim bazama podataka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Maja Prutki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Brnić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gordana Ivanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjem u okviru doktorskoga rada analizirana je vrijednost ranoga snimanja MR-om dojki u pacijentica s uznapredovalim karcinomom dojke u tijeku neoadjuvantne kemoterapije te korist dodatnih metoda snimanja u procjeni završnoga odgovora. Ovom prospektivnom studijom bilo je obuhvaćeno 47 pacijentica koje su liječene NAT-om zbog invazivnoga karcinoma dojke, a obrađene su u Zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Sve pacijentice imale su dostupan nalaz IHC karcinoma, dobiven biopsijom širokom iglom, učinjen je standardni MR dojki s difuzijom vode i MRS tumora prije započetoga NAT-a, učinjen je MR dojki nakon drugog ciklusa NAT-a te dostupan nalaz završnoga patološkoga odgovora nakon operacije. Izostanak smanjenja Göttingen bodova nakon II. ciklusa NAT-a značajan je i nezavisan prediktor ostatnoga tumorskoga terećenja (RCB) nakon operacije. Smanjenje difuzije vode također je značajan prediktor odgovora na NAT, no u ovom uzorku ovisan o Göttingen bodovima. Pacijentice koje nemaju porast Göttingen bodova nakon II. ciklusa NAT-a imaju za oko 3,7 puta veći rizik od RCB-a III pri završnoj patohistološkoj analizi nakon operacije. U ovom istraživanju nije bilo statistički značajne koristi praćenjem veličine tumora i MR spektroskopije kolina u procjeni završnoga odgovora na NAT. Procjena odgovora u tijeku NAT-a, korištenjem multiparametrijskoga MR-a dojki i praćenjem morfoloških i kinetičkih karakteristika tumora pomoću Göttingen bodova te strukturnih promjena difuzijom vode unutar tumora, može biti korisna u predviđanju završnoga odgovora.





# Ana Pintar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biotest metoda utvrđivanja rezidua mezotriona u tlima različitih fizikalno-kemijskih značajki
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; fitomedicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. u Zagrebu. Diplomirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem se u studenome 2014. zaposlila kao asistentica u Zavodu za herbologiju. U ožujku 2020. na tom je fakultetu obranom disertacije završila poslijediplomski doktorski studij <i>Poljoprivredne znanosti</i> te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Bila je suradnica na jednom znanstvenom i dvama tehnologijskim projektima. Na proslavi 350. obljetnice Sveučilišta u Zagrebu dobila je Posebno rektorovo priznanje zbog ostvarenoga uspjeha na <i>18th European Weed Research Society Symposiumu</i> , na kojem joj je dodijeljena nagrada za najbolji poster. Objavila je kao autor i koautor jedan izvorni znanstveni rad iz skupine A1, sedam znanstvenih radova iz skupine A2 te pet stručnih radova. Sudjelovala je na pet znanstvenih i četirima stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Klara Barić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet dr. sc. Sanja Stipičević, znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Sraka, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Kristina Kljak, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Nenad Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	13. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tijekom 2016. i 2017. na lokaciji Šašinovečki Lug postavljena su dva istovjetna poljska pokusa. U prvoj godini istraživana je osjetljivost kultura na mezotrion primijenjen u reduciranim, preporučenoj i uvećanim dozama na hipoglejnome mineralnom tlu i na livadnom fluvijalnom tlu. Tijekom 2017. u kontroliranim uvjetima postavljeni su biotest sa simuliranim i biotest sa stvarnim količinama rezidua mezotriona preostalima u tlu 14 mjeseci nakon aplikacije mezotriona. U cilju procjene pouzdanosti biotest metode, uzorci tla bili su analizirani pomoću HPLC-a. Godinu dana nakon primjene mezotriona fitotoksična oštećenja na grašku utvrđena su samo na hipoglejnome mineralnom tlu na tretmanima na kojima je mezotrion bio primijenjen u dvostrukoj ( $288 \text{ g a. t. ha}^{-1}$ ) i četverostrukoj ( $576 \text{ g a. t. ha}^{-1}$ ) dozi. Oštećenja na šećernoj repi, osim na dvostrukoj i četverostrukoj dozi, utvrđena su i na preporučenoj ( $144 \text{ g a. t. ha}^{-1}$ ) dozi na hipoglejnome mineralnom tlu, zbog čega je odabrana kao testna kultura za biotest u kontroliranim uvjetima. Utvrđeno je da simulirane rezidue mezotriona, koje odgovaraju količini 1/32 preporučene doze na livadnom fluvijalnom tlu, odnosno 1/24 preporučene doze na hipoglejnome mineralnom tlu, mogu uzrokovati 50 % redukcije svježe mase šećerne repe. Na livadnom fluvijalnom tlu količina rezidua koja je uzrokovala 50 % redukcije karotenoida odgovarala je 1/64 preporučene doze, a na hipoglejnome mineralnom tlu 1/32 preporučene doze mezotriona. Veća količina rezidua mezotriona, 14 mjeseci nakon primjene, utvrđena je u hipoglejnome mineralnom tlu, a iznosila je $1,25 \text{ ng g}^{-1}$ .



# Nevenka Piskač Živković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dijagnostička vrijednost ultrazvučnoga pregleda prsnoga koša u razlikovanju pleuralnih izljeva maligne i nemaligne etiologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Varaždinu. Studirala je medicinu na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu od 1990 do 1996. godine. Pripravnički staž obavila je u Kliničkoj bolnici Sestre milosrdnice u Zagrebu. Od 1998. do 2008. bila je zaposlena u Specijalnoj bolnici za plućne bolesti i tuberkulozu Klenovnik, a od 2008. godine stalna je zaposlenica Kliničke bolnice Dubrava. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2008. godine, a supspecijalistički ispit iz pulmologije 2013. godine. Iste godine stekla je europsku diplomu iz područja respiratorne medicine. Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u domovini i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Tudorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ivica Mažuranić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gordana Ivanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ultrazvuk prsnoga koša dijagnostička je metoda koja se koristi u predikciji etiologije pleuralnoga izljeva. Analizom ultrazvučnih karakteristika pleuralnoga izljeva, visceralne i parijetalne pleure, najbolji rezultati u predikciji malignoga pleuralnoga izljeva (MPI) dobiveni su za nodularnost pleure (osjetljivost 76,19 %, specifičnost 71,43 %, točnost 73,81 %). Kombinacijom ultrazvučnih i makroskopskih karakteristika koje su tipične za MPI: 1) nodularnost i hemoragično/sangvinolentni izljev, 2) nodularnost i odsutnost fibrina, 3) zadebljanje pleure >10 mm i hemoragično/sangvinolentni izljev, točnost u predikciji MPI-ja povećava se na 82,50 %. Integralnom statističkom analizom ultrazvučnih, makroskopskih i biokemijskih parametara metodom logističke regresije dobivena su tri parametra (nodularnost pleure, odsutnost fibrina, koncentracija proteina u serumu) koji daju najbolje rezultate u predikciji MPI-ja (osjetljivost 81,58 %, specifičnost 76,09 %, točnost 89,64 %). Ultrazvučna karakteristika koja daje najbolju predikciju nemalignoga limfocitnoga pleuralnoga izljeva (NMPI) jest fibrinska pregradnja (točnost 67,86 %). Kombinacijom ultrazvučnih i makroskopskih karakteristika koje su tipične za NMPI: 1) nehemoragičan (bistri/serozni) i fibrinom pregrađen izljev, 2) fibrinom pregrađen izljev bez nodularnosti pleure, 3) fibrinom pregrađen izljev bez zadebljanja pleure >10 mm, točnost u predikciji NMPI-ja povećana je na 88,24 %. Na temelju navedenih rezultata predložen je algoritam dijagnostičkih pretraga za limfocitne pleuralne izljeve.



# Matija Piškorec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Statistical inference of exogenous and endogenous information propagation in social networks (Statističko zaključivanje o egzogenome i endogenome širenju informacija u društvenim mrežama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Bjelovaru. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem se 2014. upisao i na poslijediplomski doktorski studij. Dobio je Rektorovu nagradu 2010. godine. Od 2010. do 2011. radio je kao istraživački pripravnik u laboratorijima Max F. Perutz u Beču u Austriji. Od 2011. do 2013. bio je zaposlen u Institutu Ruđer Bošković kao projektni suradnik na EU FP7 projektima, a od 2013. do 2019. kao asistent. Trenutačno je zaposlen kao mlađi istraživač u Znanstvenom centru izvrsnosti iz znanosti o podacima. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju područje strojnoga učenja i statističkoga zaključivanja u kompleksnim sustavima. Tijekom svoje karijere proveo je istraživačke posjete na ETH Zürich u Švicarskoj i na Sveučilištu Aalto u Espoo u Finskoj. Objavio je tri istraživačka rada u časopisima Q1 kategorije i šest radova u zbornicima međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mile Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Tomislav Šmuc, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zvonko Kostanjčar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Vinko Zlatić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj <i>online</i> društvenih mreža na način na koji naše društvo prima i dijeli informacije je neporeciv. Zato je važno objasniti i kvantificirati izvore utjecaja u <i>online</i> društvenim servisima. Istraživanje opisano u ovom doktorskom radu pokazalo je kako je vrlo malo podataka zapravo potrebno da se opiše angažiranost korisnika. Pretpostavka je da na širenje informacija utječu dva tipa utjecaja: endogeni koji djeluje između korisnika društvene mreže i egzogeni koji odgovara raznim vanjskim medijatorima kao što su novinski mediji. Međutim, statističko zaključivanje tih utjecaja iz podataka ostaje izazovan problem, pogotovo ako su podatci ograničeni. Metodologija statističkoga zaključivanja prezentirana u ovom radu omogućuje procjenu endogenoga i egzogenoga utjecaja koristeći se samo strukturom društvene mreže i jednom kaskadom širenja informacija. Metoda iskorištava statističku razliku između dvaju tipova utjecaja: endogeni je zavisn od strukture društvene mreže i trenutnom stanju svakoga korisnika u njoj, a egzogeni je nezavisan od toga. Metodologija je evaluirana na simuliranim kaskadama širenja informacija kao i na velikom empirijskom skupu podataka koji sadržava više od 20 tisuća korisnika društvene mreže Facebook. Dodatno, metodologija se može koristiti i za karakterizaciju jesu li pojedini korisnici više poticani endogenim ili egzogenim utjecajem, kao i za identifikaciju najutjecajnijih skupina korisnika. U doktorskom su radu ostvareni sljedeći znanstveni doprinosi: 1. model egzogenoga i endogenoga širenja informacija u društvenim mrežama, 2. metoda procjene parametara predloženoga modela širenja informacija u društvenim mrežama i 3. evaluacija predložene metodologije na prikupljenim empirijskim podacima iz društvenih mreža.



# Bojan Plavac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj naprednih fotokatalitičkih procesa za razgradnju aromatskih onečišćivala u vodi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2013. na Sveučilištu u Zagrebu obranio je završni specijalistički rad i time stekao akademski naziv sveučilišni specijalist ekoinženjerstva, a 2019. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Tijekom studija objavio je više radova te je sudjelovao na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Od 2016. do 2017. radio je u tvrtki Elda d. o. o. kao voditelj kontrole kvalitete tehnološkoga procesa. Od 2017. zaposlen je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Službi za zdravstvenu ekologiju, gdje radi kao predstavnik Odsjeka za mikotoksine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sanja Papić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Tomašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Marin Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Lidija Čurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	4. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom radu istraživana je mogućnost unaprjeđenja fotokatalitičkih procesa obrade voda u cilju učinkovite razgradnje aromatskih onečišćivala u vodi. Utvrđeno je da se modifikacijom titanijeva dioksida, primjenom nove metode redukcije srebra kitozanom, fotokatalitička aktivnost proširuje u područje vidljivoga dijela zračenja > 400 nm. Ispitana je mogućnost separacije suspendiranoga fotokatalizatora i njegove ponovne uporabe. Mjerenjem mutnoće nefelometrijskom metodom (NTU) potvrđena je učinkovitost provedenih postupaka koagulacije željezovom soli i kitozanom, ali dobivene taloge nije bilo moguće ponovno koristiti u procesu fotokatalitičke razgradnje salicilne kiseline. U sustavima s imobiliziranim slojem fotokatalizatora istraživana je tehnika vakuumske impregnacije titanijeva dioksida na hidroksiapatit te imobilizacije na staklo sol-gel metodom. Zbog svoje nestabilnosti u uvjetima provedbe procesa razgradnje salicilne kiseline, hidroksiapat se pokazao kao neprikladan nosač, a sloj titanijeva dioksida, imobiliziran na staklenu stijenkiju fotoreaktora, zadržao je visoku aktivnost tijekom ponovljenih ciklusa. Razvijen je matematički model koji uspješno opisuje fotokatalitičku razgradnju salicilne kiseline na sloju fotokatalizatora imobiliziranom na unutarnju stijenkiju fotoreaktora. Model sadržava konstantu brzine kemijske reakcije neovisnu o intenzitetu zračenja, geometriji reaktora te o svojstvima imobiliziranoga fotokatalizatora, što omogućuje njegovo korištenje pri uvećanju procesa i primjenu u realnim sustavima.



# Ivana Plišo Vusić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekološko-vegetacijske značajke šumskih stanišnih tipova u Gradu Zagrebu obuhvaćenih ekološkom mrežom Natura 2000
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; urbano šumarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, na kojem je 2009. diplomirala obranivši rad <i>Analiza orezivanja stabala u urbanoj sredini</i>. Od 2008. do 2014. bila je zaposlena u društvu LIPA L. P. na radnome mjestu projektantice krajobraznoga uređenja, voditeljice gradilišta radova na uređenju zelenih površina te prokuristice. Od 2014. do 2016. bila je zaposlena u Gradu Zagrebu, Sektoru za građenje i održavanje komunalne infrastrukture, na mjestu stručne savjetnice. Od 2016. zaposlena je u Gradu Zagrebu, Sektoru za komunalne poslove i javne površine, Odsjeku za zelene površine, na mjestu stručne savjetnice za zelenilo. Tijekom 2018. godine bila je suradnica na jednom nacionalnom projektu, a trenutačno sudjeluje na dvama znanstvenim projektima. Do sada je u koautorstvu objavila tri rada A1 i dva stručna članka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dario Baričević, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Damir Ugarković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Dario Baričević, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Jasnica Medak, znanstvena suradnica, Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
DATUM OBRANE	6. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Natura 2000 temeljna je ekološka mreža zaštite i očuvanja prirodnih stanišnih tipova u Europskoj uniji. Na području Grada Zagreba ta ekološka mreža obuhvaća približno 8 300 ha šumske površine, na kojoj je snimljena 101 fitocenološka ploha. Nakon obrade prema Braun-Blanquetovoj metodologiji (1964.) utvrđeno je 14 šumskih asocijacija, koje su prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa Republike Hrvatske iz 2014. godine svrstane u 14 prirodnih šumskih stanišnih tipova. Uz njih je ustanovljeno i 10 antropogeniziranih šumskih stanišnih tipova. U odnosu na dosadašnja fitocenološka istraživanja i kartografske prikaze šumske vegetacije istraživanoga područja, dva su prirodna šumska stanišna tipa ustanovljena prvi put (E.2.1.3. i E.3.1.6), a kod ostalih dvanaest znatno je dopunjeno njihovo poznavanje. Također su prvi put definirani antropogenizirani šumski stanišni tipovi. U radu su podrobno opisani prirodni šumski tipovi: njihov florni sastav, ekološki uvjeti, areal na području Grada Zagreba, sindinamski uvjeti, očuvanost, povezani tipovi, kategorizacija prema Natura 2000 i EUNIS-ovoj klasifikaciji te druge značajke. U analizi je za sve tipove utvrđeno 128 dijagnostičkih vrsta i 23 strogo zaštićene biljne vrste. Istraživanja su provedena prema propisanim načelima koja vrijede i u ostalim europskim državama, a rezultati su primjenjivi i usporedivi sa šumskom vegetacijom jugoistočne Europe.</p>



# Radovan Prijić

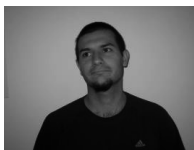
NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arterijska krutost kao pokazatelj vaskularnoga starenja u bolesnika s upalnim bolestima crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija bio je dobitnik Dekanove nagrade i Rektorove nagrade. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 2015. godine, a 2019. supspecijalistički ispit iz gastroenterologije i hepatologije. Te je godine na matičnom fakultetu obranio i disertaciju. Od 2011. godine radi kao liječnik u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju Klinike za unutrašnje bolesti KBC-a Zagreb. Sudjelovao je aktivno na više stručnih usavršavanja i znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Autor je nekoliko znanstvenih članaka te više znanstvenih i kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Silvija Čuković-Čavka, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	26. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kronične upalne bolesti crijeva ( <i>IBD</i> ) povezane su s preuranjenom aterosklerozom uzrokovanom disfunkcijom endotela. Uloga krutosti arterija u razvoju srčanožilnih (kardiovaskularnih) bolesti dobro je poznata, a određivanje krutosti arterija sve se više upotrebljava u kliničkoj praksi radi procjene kardiovaskularnoga rizika u bolesnika te je jedan od pokazatelja vaskularnoga starenja. Neinvasivno mjerenje brzine pulsnog vala aorte ( <i>PWV</i> ) i augmentacijskoga indeksa ( <i>Aix</i> ) ima prediktivnu vrijednost za otkrivanje budućih fatalnih kardiovaskularnih incidenata. Ovim istraživanjem utvrđeno je kako gotovo polovica svih ispitanika, njih 54 (45 %), ima povišenu vrijednost <i>PWV</i> -a, odnosno prisutno supkliničko oštećenje ciljnih organa. Ubrzano vaskularno starenje rezultat je produljenoga trajanja <i>IBD</i> -a kao vjerojatnoga uzroka povišenoga <i>PWV</i> -a. U svim skupinama bolesnika upravo su dob i duljina trajanja <i>IBD</i> -a bili snažni, neovisni prediktori povišenoga <i>PWV</i> -a. Ovi rezultati pokazuju da <i>IBD</i> s prisutnom kroničnom, sustavnom upalom ima sličnu ulogu u razvoju ubrzane ateroskleroze, povišene krutosti arterija i supkliničkoga oštećenja ciljnih organa, kao i arterijska hipertenzija, etablirani rizični čimbenik za povišenu krutost arterija. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada da ukazuje na visoku prevalenciju povišenog <i>PWV</i> -a kao markera supkliničkoga oštećenja ciljnih organa u <i>IBD</i> bolesnika. Također, rezultati ovoga rada dopunjuju dosadašnje znanje o ovoj tematici, usporedivši markere krutosti arterija u <i>IBD</i> ispitanika i u ispitanika s arterijskom hipertenzijom, etabliranim rizičnim čimbenikom za povišenu krutost arterija.



# Marko Pušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Integralni model javnoga gradskoga prometa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1954. u Varešu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu završio je u Ladimirevcima, a srednju u Osijeku. Diplomirao je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojem je 2006. magistrirao – usmjerenje cestovni i željeznički promet te 2019. obranio disertaciju. Od 1974. do 1986. radio je u RO-u "Auto-Slavonija", OOUR "Servis" Osijek, na mjestu rukovoditelja RJ-a, od 1986. do 1990. u RO-u "Zagrebački transporti", OOUR "Putnički promet" Zagreb, na mjestu pomoćnika direktora, od 1990. do 1992. u tvrtki Croatia Bus d. d. Zagreb na mjestu direktora, od 1992. do 1999. u Dravi d. d. Zagreb na mjestu direktora, a od 2002. radi u Zagrebačkom holdingu, u podružnici Autobusni kolodvor Zagreb na više radnih mjesta, od pomoćnika direktora do glavnoga prometnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljupko Šimunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Gordana Štefančić, Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti dr. sc. Božidar Ivanković, viši znanstveni suradnik, Industrijsko-obrtnička škola Pula prof. dr. sc. Hrvoje Baričević, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet
DATUM OBRANE	24. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sustavi javnoga gradskoga prijevoza (JGP-a) u gradovima uglavnom ne zadovoljavaju potrebe stanovništva za kretanjem, pa se stanovništvo koristi učinkovitijim osobnim vozilima. Povećanje individualnoga prometa dovodi do degradacije ukupnoga gradskoga prometnoga sustava, zbog čega postojeći gradski prometni sustav ne može povezati dijelove grada bez učinkovitoga JGP-a. Tračnički promet, zbog mogućnosti izdvajanja iz mreže prometnica, učinkovit je način javnoga prijevoza ako je mreža koridora prilagođena potrebama stanovnika. Drugi uvjet za poticanje veće potražnje je integriranost s ostalim modovima JGP-a koja, osim fizičke blizine stajališta, mora zadovoljiti i tarifnu integraciju. U doktorskom je radu razvijena metoda kojom se prometni koridori određuju ucrtavanjem grafa prometnica u urbanu sredinu. Uvodi se koordinatni sustav, a zatim se prema relativnom položaju težišta prometne zone i kvadrata udaljenosti prometne zone do mreže izračunava dinamički moment. Različite mreže koridora ocjenjuju se prema iznosu ukupnoga dinamičkoga momenta.





# Andreas Puškarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Solvothermalna i mehanokemijska sinteza dipeptidnih i imidazolatnih metaloorganskih mreža
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; anorganska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je kemiju 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2020. doktorirao. Od lipnja 2010. zaposlen je u Institutu Ruđer Bošković kao stručni suradnik u Zavodu za kemiju materijala, u Laboratoriju za sintezu novih materijala. Dosad je objavio osam znanstvenih radova koji su citirani 318 puta, a s deset je priloga (usmena izlaganja, poster) sudjelovao na međunarodnim znanstvenim skupovima. U akademskoj godini 2011./2012. na matičnom je fakultetu bio asistent na Praktikum iz anorganske kemije 2. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva i Hrvatske zeolitne udruge od 2010. te Slovenskoga zeolitnoga društva od 2013. godine. Godišnju nagradu IRB-a dobio je 2013. za znanstveni rad znanstvenika koji nije imao doktorat u trenutku objave.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Josip Bronić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jana Pisk, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Josip Bronić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Ivan Halasz, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	18. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada solvothermalnom metodom sintetizirana su dva nova koordinacijska polimera s dipeptidnim ligandom, glicil-L-fenilalaninom (Gly-L-Phe) te cinkom i kadmijem kao metalnim centrima $M(\text{Gly-L-Phe})_2$ ( $M=\text{Zn,Cd}$ ). Struktura spojeva riješena je difrakcijom na polikristalnom uzorku te je ustanovljeno da se sastoji od dviju međusobno prožetih dvodimenzijskih mreža. To je prvi takav primjer u klasi spojeva metal-dipeptidnih metaloorganskih mreža. Sintetizirani spojevi karakterizirani su infracrvenom spektroskopijom, termičkom i elementnom analizom. Parametri sinteze sustavno su istraženi i optimizirani. Solvothermalna sinteza isprobana je i s raznim drugim metalima, no bez pozitivnih rezultata. Sinteza je provedena i mehanokemijskim putem te su također dobiveni isti spojevi $M(\text{Gly-L-Phe})_2$ ( $M=\text{Zn,Cd}$ ), ali u kraćem vremenu. U drugom dijelu rada, u realnom je vremenu <i>in situ</i> praćen tijek sinteze metaloorganske mreže ZIF-8 pomoću difrakcije sinkrotronskoga rendgenskoga zračenja. Ustanovljeno je da mljevenjem reaktanata (ZnO i 2-metimidazola) uz dodatak vodene otopine octene kiseline dolazi do brzoga nastanka ZIF-8. Dobivena faza zatim amorfizira, a potom rekristalizira u novi, dosad nepoznati polimorf, koji daljnjim mljevenjem prelazi u treći polimorf. Novootkriveni se polimorf ne pojavljuje svaki put, što govori o stohastičkom ponašanju reakcije. Dodatkom silicija kao unutarnjega difrakcijskoga standarda reakcija je kvantificirana.



# Vanja Putarek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metakognitivno rezoniranje u matematičkom kontekstu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija; školska psihologija i psihologija obrazovanja
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je u Varaždinu, a osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Ivancu. Diplomirala je 2012. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Dobitnica je Dekanove nagrade za izvrsnost u studiju, Bujasove zlatne značke za osobito vrijedan diplomski rad te skupne Državne nagrade Hrvatskoga sabora za popularizaciju znanosti. Od 2014. godine radi na matičnom fakultetu kao asistentica na Katedri za školsku psihologiju. Autorica je i koautorica 11 objavljenih znanstvenih radova i pet stručnih radova te je s 21 priopćenjem sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama. Povremeno recenzira radove u inozemnim renomiranim časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nina Pavlin-Bernardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Andrea Vranić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Igor Bajšanski, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dubravka Glasnović Gracin, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Iluzija proporcionalnosti je pogreška da se odnosima pristupa kao da su proporcionalni, čak i u situacijama u kojima to nije točno. Cilj istraživanja bio je provjeriti postavke teorija dualnih procesa i metarezoniranja u području matematičkoga rezoniranja o iluziji proporcionalnosti te ispitati može li se ona smanjiti pomoću produktivne pogriješke. U istraživanju su sudjelovala 1083 učenika gimnazija u Zagrebu. U predtestu je ispitano proceduralno i konceptualno znanje učenika o (ne)proporcionalnosti. Nakon približno jednog tjedna u glavnom je eksperimentu primijenjena produktivna pogriješka na računalima i učenici su rješavali deset zadataka. Posttest je primijenjen oko tjedan dana poslije i u njemu je ponovno ispitivano proceduralno i konceptualno znanje učenika, ali i transfer znanja. Rezultati su pokazali da produktivna pogriješka ima pozitivne, ali kratkotrajne, učinke na smanjenje iluzije proporcionalnosti. Iako su bili neuspješni u rješavanju zadataka o neproporcionalnom odnosu, učenici su detektirali konflikt između netočnoga i točnoga odgovora. Rješavanje zadataka u predtestu i posttestu pokazalo je učeničku sklonost površnoj obradi informacija. Ovo istraživanje omogućuje kauzalno zaključivanje, provjerava cjelovitu teoriju metakognitivnoga rezoniranja i djelovanje produktivne pogriješke, što do sada nije ispitivano na ovaj način. Matematičko rezoniranje bitan je dio obrazovanja učenika, stoga primjena metarezoniranja na manje artificalne zadatke u ovom kontekstu doprinosi integraciji spoznaja iz kognitivne psihologije i psihologije obrazovanja.</p>



# Maja Quien

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ljudski kapital u školama i društvo znanja u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1987. u Splitu. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu završila je 2010. preddiplomski i diplomski studij sociologije istraživačko-metodološkoga usmjerenja, a diplomirala je s pohvalnicom. Dobitnica je Rektorove nagrade za ak. god. 2008./2009. U 2011. godini radila je kao nastavnica u Pomorskoj školi Split, zatim dvije godine u Obrazovnoj grupi Zrinski u Zagrebu kao asistentica i potom kao menadžerica europskih projekata, a dio vremena kao nastavnica u školi te asistentica u visokoj školi. Od 2013. radi u Hrvatskoj akademskoj i istraživačkoj mreži – CARNET u Odjelu za podršku obrazovanju kao stručna suradnica pa onda kao specijalistica. Objavila je više od 20 stručnih i znanstvenih radova, uključujući četiri istraživačke studije, te je izlagala na domaćim i međunarodnim konferencijama. Govori engleski jezik. Bavi se sociologijom obrazovanja. Disertaciju je obranila 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anči Leburić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nenad Karajić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Branislava Baranović, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je kontekstualizirati uvjete, istražiti oblike i sadržaje praksi ključnih za razvitak ljudskoga kapitala u školama u Republici Hrvatskoj, s fokusom na primjenu IKT-a, u kontekstu društva znanja. Primjenjujući mješovitu metodologiju, istraživanjem ilustriramo stanja ljudskoga kapitala u školama u području primjene IKT-a, perspektive e-obrazovanja te percepcije školskih djelatnika u Hrvatskoj kao društvu znanja. Istraživanje je obuhvatilo 548 odgojno-obrazovnih djelatnika škola i zasebno četiri škole u RH. Provedene su studija slučaja (eng. <i>case study</i>), <i>online</i> anketa i fokus grupe. Rezultati istraživanja upućuju na to da su razvoj ljudskoga kapitala u školi, pohađanje stručnih usavršavanja o primjeni IKT-a i sama njegova primjena u školi isprepletene teme koje ispitanici kvalitativnoga dijela istraživanja često zajedno komentiraju. Ispitanici uglavnom nemaju izraženu preferenciju između stručnih usavršavanja <i>online</i> i onih uživo premda većinom procjenjuju da njihovi kolege preferiraju ono uživo. Tvrde da se redovito koriste IKT-om premda više za privatne nego za poslovne svrhe. Pozitivna i poticajna organizacijska klima u školi percipira se relevantnom za uspješnu školu. Ispitanici su blago negativni do neutralni u ocjenjivanju našega društva kao društva znanja. Ideja znanstvenoga doprinosa ovoga istraživanja bila je primijeniti postojeće teorije ljudskoga kapitala i društva znanja u analizi procesa razvoja ljudskoga kapitala u školama. Znanstveno su utvrđeni zastupljeni elementi ljudskoga kapitala u školama u kontekstu primjene IKT-a te je dan doprinos fondu znanja o ulozi škole u strukturiranju društva znanja.</p>



# Nediljka Rogošić

NASLOV DOKTORSKOGA  
RADA

Etika Paula Tillicha i njezine implikacije u poslovnoj etici

JEZIK

hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA

interdisciplinarna područja znanosti; religijske znanosti; etika

CURRICULUM VITAE

Rođena je 1959. u Dugopolju. Ekonomski fakultet i poslijediplomski studij ekonomije završila je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu i stekla zvanje magistricе društvenih znanosti. Također, završila je i poslijediplomski studij iz područja poslovne etike na Fakultetu filozofije i religijskih znanosti (prijašnji naziv: Filozofski fakultet Družbe Isusove). Od 1978. do 1997. radila je u više trgovačkih društava i institucija na rukovodećim mjestima. Od 1997. radi u Državnom uredu za reviziju kao ovlaštena državna revizorica, pomoćnica glavnoga državnoga revizora, a Odlukom Hrvatskoga sabora od 12. srpnja 2019. imenovana je zamjenicom glavnoga državnoga revizora. Suosnivačica je i zamjenica predsjednika Centra za poslovnu etiku. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova te je sudjelovala na više međunarodnih simpozija. Služi se engleskim i talijanskim jezikom.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA

Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti

MENTOR(I)

prof. dr. sc. Ivan Koprek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti

POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOGA RADA

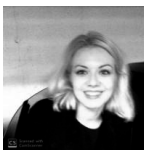
izv. prof. dr. sc. Ivan Antunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti  
prof. dr. sc. Ivana Koprek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti  
izv. prof. dr. sc. Franjo Podgorelec, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet

DATUM OBRANE

14. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA  
RADA

U doktorskom su radu istražena, analizirana i predstavljena glavna područja Tillichova rada. Rad se sastoji od uvoda, četiriju glavnih dijelova u kojima je, na temelju istraživanja Tillichovih djela i djela drugih autora, predstavljena Tillichova etika, te od zaključka. U uvodnom dijelu predstavljen je Tillichov život i rad. Nakon uvoda u Tillichov život i rad, u prvom dijelu pod nazivom *Etika Paula Tillicha*, predstavljen je sustav, definicije, izvori i obilježja Tillichove etike. U drugom dijelu, *Principi etike*, predstavljena su Tillichova promišljanja o etičkim principima, njihovoj ontologiji i temeljnom značenju, njihovu jedinstvu, primjeni u različitim ljudskim odnosima, moralu, moralnosti i moralizmima te o odnosu morala i religije, a u trećem dijelu predstavljene su implikacije Tillichove etike na poslovnu etiku. U okviru četvrtoga dijela rada predstavljeni su rezultati empirijskoga istraživanja koji se odnose na implikaciju etike Paula Tillicha u osobnoj i poslovnoj etici. U petom dijelu rada dan je zaključak u vezi s rezultatima istraživanja literature koja govori o etici Paula Tillicha, postavljenim ciljevima i testiranim hipotezama te znanstveni doprinos koji je ostvaren pri izradi ovog rada. Također je istaknuta potreba daljnje istraživanja Tillichovih radova s obzirom na široko područje teorije i prakse na koju se oni odnose.



# Ana Roguljić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Imunohistokemijska analiza izraženosti antigena skupine rak-testis u neinvazivnim duktalnim karcinomima dojke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Dubrovniku. Završila je Opću srednju školu te srednju Glazbenu školu Josipa Hatzea u Splitu. Godine 2005. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2011. diplomirala s odličnim uspjehom. Pripravnički staž završila je u Kliničkom bolničkom centru Sestre milosrdnice te je nakon položenoga državnoga ispita počela raditi u Zavodu za hitnu medicinu Zagrebačke županije. Specijalizaciju iz onkologije i radioterapije dobila je 2014. godine te počinje raditi u Klinici za tumore. Te se godine na matičnom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . U rujnu 2017. upisala se na tečaj <i>Osnove medicinske akupunkture</i> pri Hrvatskom društvu za akupunkturu. Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima te je objavila nekoliko radova u inozemnim časopisima. U rujnu 2019. uspješno je položila specijalistički ispit. Živi i radi u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Natalija Dedić Plavetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nikola Đaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom retrospektivnom istraživanju analizirana je izraženost rak-testis antigena iz skupine MAGE-A (MAGE-A1, MAGE-A10 i multi-MAGE-A) i NY-ESO-1 u 83 bolesnice s dijagnozom duktalnoga neinvazivnoga karcinoma dojke. Sve analizirane bolesnice liječene su u Institutu za tumore (KBCSM) u razdoblju od 2007. – 2014. U svih bolesnica učinjen je poštediti kirurški zahvat te je provedena radioterapija. Endokrinu terapiju primale su one bolesnice s pozitivnim ER i/ili PR receptorima. Pacijentice su praćene 1 – 8 godina (srednja vrijednost 5,02 godine). Imunohistokemijskom metodom analizirana je izraženost rak-testis antigena u materijalu, a uz to i njihov odnos s prediktivnim i prognostičkim čimbenicima duktalnoga neinvazivnoga karcinoma dojke. Definirana je i prisutnost tumor-infiltrirajućih limfocita u materijalu (TIL). Statistička analiza podataka pokazala je postojanje statistički signifikantne veze između izraženosti promatranih rak-testis antigena te patohistoloških prediktivnih i prognostičkih čimbenika za DCIS. Dodatna analiza izraženosti TIL-ova pokazala je statistički signifikantnu pozitivnu korelaciju s gradusom, centralnom nekrozom te negativnu statistički signifikantnu korelaciju s izraženosti ER i PR receptora, što je u skladu s dosadašnjim istraživanjima. Analizirana je i povezanost načina izraženosti promatranih antigena u duktalnom neinvazivnom karcinomu dojke (bojenje citoplazme, bojenje jezgre, simultano bojenje jezgre i citoplazme) s patohistološkim i prediktivnim čimbenicima duktalnoga neinvazivnoga karcinoma dojke te lokalnim recidivom bolesti. Rezultati su pokazali da je istodobno bojenje jezgre i citoplazme neovisan prediktor lokalnoga povrata bolesti. Rak-testis antigeni nisu savršeni pokazatelji invazivnosti duktalnoga neinvazivnoga karcinoma dojke, ali u kombinaciji s drugim prediktivnim i prognostičkim čimbenicima mogu biti putokaz u odabiru načina liječenja bolesnica s tom dijagnozom.



# Mitja Ružojčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Uloga implicitne agresivnosti u objašnjavanju nepoželjnoga organizacijskoga ponašanja

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; psihologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1989. u Slavonskom Brodu. Diplomirao je psihologiju 2014., a 2019. obranio disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2013. nagrađen je Rektorovom nagradom. Od 2016. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent na Odsjeku za psihologiju. Suradivao je na nekoliko EU-ovih i HRZZ-ovih projekata. Ima pet objavljenih radova u međunarodno recenziranim časopisima. Recenzent je za nekoliko međunarodnih časopisa iz područja psihologije rada i organizacijske psihologije. Rezultate svojih istraživanja izlagao je na nizu domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija. U inozemstvu se usavršavao na nekoliko edukacija iz područja suvremenih statističkih metoda i psihologije rada i organizacijske psihologije.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Zvonimir Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Željko Jerneić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Zvonimir Galić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Zoran Sušanj, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 29. studenoga 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Nepoželjna organizacijska ponašanja (NOP) štete organizacijama i zaposlenicima. Novije spoznaje sugeriraju da automatski kognitivni procesi koji čine implicitnu ličnost pružaju dodatni uvid u razumijevanje NOP-a. Dvije obećavajuće metode za mjerenje implicitne ličnosti koje bi mogle predvidjeti NOP su Test uvjetovanoga rezoniranja (TUR-A; James i LeBreton, 2012) i Test implicitnih asocijacija za agresivnost (IAT-A; Schnabel i sur., 2008). No mehanizmi putem kojih implicitna agresivnost djeluje na NOP nisu u potpunosti jasni. U ovom se istraživanju željelo provjeriti mogu li stavovi prema poslu i emocije na radnome mjestu objasniti djelovanje implicitne agresivnosti na NOP. Istraživanje je provedeno na 360 zaposlenika koji su uz TUR-A i IAT-A dva puta u razmaku od 6 – 12 mjeseci izvijestili o zadovoljstvu poslom, ljutnji na radnome mjestu i NOP-u te su njihovi suradnici procijenili njihov NOP. Rezultati su pokazali da je implicitna agresivnost važna odrednica zadovoljstva poslom, ljutnje i NOP-a, ali samo ako je odmjerena TUR-A-om. Medijacijske analize pokazale su da je nezadovoljstvo poslom naknadna racionalizacija NOP-a prema organizaciji koje proizlazi iz implicitne ličnosti, a ljutnja služi kao poticaj implicitno agresivnim zaposlenicima za NOP prema suradnicima. Znanstveni doprinos rada proizlazi iz 1) korištenja longitudinalnoga nacrta istraživanja kako bi se bolje razjasnio kauzalni slijed odnosa, 2) korištenja višestrukih operacionalizacija implicitne agresivnosti i 3) ispitivanja emocija kao mehanizma djelovanja implicitne agresivnosti na NOP.



# Aleksandar Savić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Identifying characteristics of thalamo-cortical changes and their relationship with symptoms in schizophrenia (Utvrđivanje obilježja talamokortikalnih promjena i njihova odnosa sa simptomima u shizofreniji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. godine. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Bio je dobitnik Dekanove nagrade i Nagrade Zaklade akademika Drage Perovića. Nakon završenoga staža u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu, godine 2007. započeo je specijalizaciju iz psihijatrije u Klinici za psihijatriju Vrapče. Nakon završetka specijalizacije 2012. godine, proveo je godinu dana kao gostujući istraživač i dobitnik Fulbrightove stipendije na Katedri za psihijatriju Sveučilišta Yale u SAD-u. Završio je dodatnu specijalizaciju iz forenzičke psihijatrije i radi u Klinici za psihijatriju Vrapče, u Zavodu za dijagnostiku i intenzivno liječenje, u Odjelu za prve psihotične poremećaje. Autor je i koautor više znanstvenih i stručnih radova te poglavlja u knjigama i priručnicima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Alan Antičević, Sveučilište Yale, Medicinski fakultet, SAD
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Alma Mihaljević Peleš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mario Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ispitanici za istraživanje, čiji je cilj bio detaljnije utvrđivanje obilježja promjene talamo-kortikalne funkcijske povezanosti u shizofreniji i spektru psihoza koristeći se funkcijskom magnetskom rezonancijom te određivanje veze tih promjena sa simptomima, združeni su multicentrično u sklopu postojeće inicijative analize intermedijarnih fenotipa (B-SNIP), a analiza podataka provedena je u sklopu odobrenoga projekta na Sveučilištu Yale. Istraživanje je uključilo 436 ispitanika s psihozom (167 sa shizofrenijom, 119 sa shizoafektivnim poremećajem i 150 s psihotičnim bipolarnim poremećajem raspoloženja) i 219 demografski usklađenih zdravih ispitanika. Analize funkcijske povezanosti talamusa praćene su podjelom talamusa uporabom <i>a priori</i> definiranih funkcijskih talamičkih jezgri. U shizofreniji i spektru psihoza utvrđen je jasan obrazac pojačanih funkcijskih veza sa senzo-motornim područjima kore, kao i s asocijativnim područjima zaduženima za integraciju senzornih informacija te slabije funkcijske povezanosti s područjima maloga mozga. Sniženje u funkcijskoj povezanosti s prefrontalnim područjima bilo je vidljivo samo u mapi funkcijskih veza za funkcijsku talamičku jezgru dorzalne pozornosti. U shizofreniji su promjene u talamo-kortikalnim funkcijskim vezama pokazale statistički značajnu vezu s negativnim simptomima, kao i s ljestvicom uzbuđenja i dezorganiziranosti. Sniženje funkcijske povezanosti funkcijske talamičke jezgre dorzalne pozornosti (uključujući sniženu povezanost s prefrontalnim regijama moždane kore) koreliralo je s dezorijentacijom. Znanstveni doprinos rada sastoji se u jasnijem utvrđivanju uloge promjena funkcijske talamo-kortikalne povezanosti u patologiji psihoze i shizofrenije te u usmjeravanju budućih istraživanja funkcijske povezanosti koja bi mogla kao rezultat imati biološke modele specifičnih simptoma i nastanak specifičnih dijagnostičkih instrumenata.





# Zana Sejfiya

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prevalence of impacted teeth and associated pathologies based on panoramic radiographs in Kosovar population (Učestalost impaktiranih zuba i pridruženih patoloških promjena analizom ortopantomograma u kosovskoga stanovništva)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; oralna kirurgija; dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Prištini u Republici Kosovu. Diplomirala je 2009. stomatologiju na Medicinskom fakultetu, na Stomatološkom odjelu, Sveučilišta u Prištini u Republici Kosovu i stekla zvanje doktorice dentalne medicine. U 2012. godini na tom se odjelu zaposlila kao asistentica. Od 2013. do 2015. sudjelovala je kao izvanredna istraživačica na projektu <i>Experimental Biomedicine</i> na Sveučilištu Edinburgh Napier u Ujedinjenoj Kraljevini. U prosincu 2015. započela je poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Godine 2016. završila je specijalizaciju iz oralne kirurgije u Univerzitetском stomatološkom kliničkom centru Kosova te stekla zvanje specijalistice oralne kirurgije. Bila je u organizacijskom odboru nekoliko konferencija u Republici Kosovu, a aktivno je sudjelovala na brojnim međunarodnim znanstvenim skupovima. Autorica je i koautorica nekoliko znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ferit Koçani, Sveučilište u Prištini, Medicinski fakultet, Republika Kosovo
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Davor Brajdić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Marko Granić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tihomir Kuna, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Berislav Perić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Impaktirani zubi relativno su česta pojava u dostupnoj znanstvenoj literaturi. Impaktirani zub je onaj zub koji nije iznikao u zubnom luku u okviru očekivanoga vremena. Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti učestalost impaktiranih zuba i pridruženih patoloških promjena u kosovskoga stanovništva analizom ortopantomograma izrađenih u Sveučilišnom stomatološkom kliničkom centru Kosova ( <i>University Dentistry Clinical Center of Kosovo – UDCCCK</i> ). Osim toga, cilj je bio utvrditi najčešće impaktirane zube i utvrditi obrazac impaktiranih trećih kutnjaka te čimbenike kao što su dob, spol, angulacija, vrsta i dubina impakcije u kosovskoj populaciji. Istraživanje je provedeno na 5550 ortopantomograma koji su odabrani metodom slučajnoga odabira između 15.000 ortopantomograma u UDCCCK -u tijekom 2011. i 2015. godine. Ortopantomogrami su poslužili kao osnova za analizu impaktiranih zuba i patoloških promjena vezanih uz njih. Ortopantomogrami su bili snimljeni standardnim postupkom. Svi su pacijenti potpisali informirani pristanak da se njihove rendgenske snimke mogu koristiti jedino u obrazovne i istraživačke svrhe. Protokol istraživanja odobrilo je Etičko povjerenstvo UDCCCK-a i Etičko povjerenstvo Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Panoramske su snimke preuzete kao digitalizirane snimke iz baze podataka UDCCCK-a. Ortopantomogrami su analizirani pomoću <i>Corel Drawa</i> , a tijekom analize korišteni su <i>Magnify</i> , <i>Ruler</i> i <i>Angulation</i> . Ovo istraživanje pokazalo je da treći kutnjaci imaju najveću prevalenciju impakcija u odnosu na ostale zube (73,7 %). Resorpcija korijena susjednoga zuba imala je najveću prevalenciju patologija povezanih s impaktiranim zubima (25,2 %).



# Meliha Solak Mekić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Otkrivanje prognostičkih čimbenika u bolesnika s karcinomom prostate pomoću proteomske analize tumorskoga tkiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Livnu u Bosni i Hercegovini. Maturirala je u V. gimnaziji u Zagrebu. Diplomirala je u rujnu 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezni pripravnički staž obavila je u KB-u Sveti Duh, nakon čega je 2002. položila državni ispit. Od 2001. do 2003. u toj je bolnici bila znanstvena novakinja u Klinici za ginekologiju i porodništvo. Godine 2009. položila je specijalistički ispit iz radioterapije i onkologije i od tada radi u Zavodu za radioterapiju i internističku onkologiju Klinike za tumore. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lidija Beketić Orešković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mario Cindrić, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijana Čorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Marija Gamulin, znanstvena savjetnica, Klinički bolnički centar Zagreb u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je proteomskim analizama, pomoću dvodimenzionalne gel elektroforeze (2-DE) u sprezi sa spektrometrijom masa, otkriti skupinu proteina čija se ekspresija značajno razlikuje kod karcinoma prostate i zdrava tkiva. Uključeno je dvanaest ispitanika s parnim uzorcima zdravoga i tumorskoga tkiva Gleasonova zbroja 6 (3 + 3) ili 7 (3 + 4 ili 4 + 3). Od ukupnoga broja diferencijalno ekspimiranih proteina izdvojeno je njih 18 zbog njihovih specifičnih funkcija koje ih mogu svrstati u potencijalne tumorske biomarkere ili biomarkere zdrava tkiva. To su: vinkulin, mikrotubul-aktin ukriženo-vežući faktor 1, glioksalaza 1, smotana-uzvojnica domena-sadržavajući protein 168, centromere protein F, tropomiozin alfa-1 lanac, miozin XVIIIIB, TPM4-ALK fuzijski onkoprotein tip 2, plazminogen, kiseli leucin-bogati jezgri fosfoprotein 32A, cink prsten protein 268, centrosomalni protein od 290 KDa, elongacijski faktor Tu, Rho GDP-disocijacijski inhibitor 2, kalumenin, komplement komponenta 1Q supkomponenta-vežući protein, aneksin A1 i transgelin. U ispitanika s zloćudnijim oblicima bolesti, koji su otkriveni praćenjem, vidljiva je značajnija ekspresija proteina uključenih u malignu transformaciju. Svrha je ovoga istraživanja pridonijeti razlikovanju indolentnoga od agresivnoga karcinoma prostate povezivanjem proteomskih podataka, organiziranih u individualni interaktom svakoga ispitanika, s početnim kliničko-patohistološkim karakteristikama, provedenima onkološkim liječenjem i praćenjem.



# Ivana Stupar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model-based cloud service deployment with minimal operational cost (Raspoređivanje usluge u računalnom oblaku zasnovano na modelu s minimalnim troškom izvođenja usluge)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Zagrebu. Diplomski studij završila je s pohvalom 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2011. zaposlena je u Ericssonu Nikoli Tesli, gdje radi u Jedinici za istraživanje. Na matičnom je fakultetu tijekom 2011. i 2012. sudjelovala u nastavnim aktivnostima Zavoda za telekomunikacije. U sklopu rada u Ericssonu Nikoli Tesli sudjeluje u međunarodnim projektima <i>CloudScale - Scalability Management for Cloud Computing</i> u okviru programa FP7 te Erasmus+ projektu <i>BENEFIT - Boosting the Telecommunications Engineer Profile to Meet Modern Society and Industry Needs</i> . Od 2013. do 2018. bila je uključena u rad Izvršnoga odbora Hrvatske sekcije strukovnoga udruženja IEEE. Kao autorica i koautorica objavila je deset znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Huljenić, naslovni prof., Ericsson Nikola Tesla, Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Mirko Sužnjević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
DATUM OBRANE	18. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje je usmjereno na razvoj metode za optimizirano raspoređivanje aplikacije u računalnom oblaku koja se temelji na modelu konteksta usluge kako bi se minimizirao trošak izvođenja usluge uz ispunjene zahtjeve definirane ugovorom o razini kvalitete usluge. Predloženi pristup omogućuje pružatelju usluga aplikacija u računalnom oblaku predviđanje troška izvođenja usluge i odabranoga parametra kvalitete usluge za zadano postavljanje aplikacije u okruženju računalnoga oblaka već u implementacijskoj fazi životnoga ciklusa usluge. Uvodi se metamodel konteksta aplikacije u računalnom oblaku koji obuhvaća ključne parametre aplikacije i infrastrukture računalnoga oblaka i može se primijeniti na različite tipove aplikacija. Znanje o parametrima konteksta aplikacije u računalnom oblaku koji imaju najznačajniji utjecaj na trošak i kvalitetu usluge ugrađeno je u model i iskorišteno za optimiranje postavljanja aplikacije u računalni oblak na temelju zadanih ciljeva optimizacije. Modeli usluge validirani su koristeći se aplikacijama postavljenima u računalnom oblaku u laboratorijskim uvjetima, a optimizacijska metoda validirana je korištenjem simulatora temeljenoga na definiranom metamodelu. Rezultati dobiveni na temelju simulacije potvrđuju primjenjivost predložene metode za raspoređivanje usluge u računalni oblak zasnovano na modelu za optimiranje troška izvođenja usluge.



# Mislav Šagovac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena financijskih frikcija u investicijskim tokovima u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; makroekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu stekao je 2009. naziv prvostupnika ekonomije, a 2010. akademski naziv magistra ekonomije. Na tom je fakultetu 2019. obranio i disertaciju. Dodatno se obrazovao i usavršavao u inozemstvu, pohađajući dva semestra na doktorskom studiju u Beču (Vienna Graduate School of Economics). Od siječnja 2012. zaposlen je kao podatkovni analitičar u tvrtki Contentio d. o. o. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u domovini i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Alen Belullo, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković"
DATUM OBRANE	17. lipnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljni cilj doktorskoga rada bio je istražiti osnovne determinante investicija u Republici Hrvatskoj, posebice investicijskoga kanala financijskih frikcija. Osnovni znanstveni doprinos ovoga rada očituje se u teorijskom razgraničavanju financijskoga i likvidnoga ograničenja poduzeća te u procjenjivanju utjecaja ograničenja na investicije poduzeća primjenom nelinearnih regresijskih metoda. Korištenjem <i>panel-threshold</i> regresije, novih varijabla za kontroliranje agregatne potražnje i gotovo cijele populacije poduzeća u Republici Hrvatskoj, odbačena je hipoteza o značajnijem stupnju financijskoga ograničenja kada se primijeni poznati pristup Fazzaria et al. (1988). Istraživanjem je prihvaćena hipoteza o postojanju likvidnoga ograničenja poslovnih subjekata, odnosno potvrđena je nelinearnost u osjetljivosti investicija na novčane tokove kao funkcija stanja likvidnosti. Empirijsko je istraživanje potvrdilo i postojanje heterogenosti na nesavršenim tržištima kapitala s obzirom na oblik vlasništva i podrijetlo kapitala. Posljednja hipoteza pokazala je ograničenost politike oprosta i prolongacije dugova nefinancijskih poduzeća u poticanju investicija i rastu zaposlenosti. Posljednja hipoteza ima karakteristike kvaziprirodnih eksperimenata, što omogućuje nadilaženje problema endogenosti u procjeni investicijske jednadžbe. Dobiveni rezultati ističu važnost dizajniranja domaće ekonomske politike tako da uvažava značajnu ulogu heterogenosti u ponašanju investicija, poglavito s aspekta nesavršenosti na tržištima kapitala.



# Marko Škrabić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fotonički kristali od poroznoga silicija kao SERS podloge za blisku infracrvenu pobudu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; fizika; atomska i molekularna fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Splitu, gdje je 2004. završio Prvu jezičnu gimnaziju. Diplomirao je 2011. fiziku na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer diplomirani inženjer fizike. Od 2014. radi kao asistent u Zavodu za fiziku i biofiziku Medicinskoga fakulteta, gdje sudjeluje u nastavi na šest kolegija. Poslijediplomski doktorski studij <i>Fizika</i> završio je 2020. obranom disertacije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer Atomska i molekulska fizika. Njegov znanstveni i stručni interes obuhvaća primjenu vibracijske spektroskopije na istraživanja bioloških materijala te fiziku poluvodiča s naglaskom na pripremu, karakterizaciju i primjenu poroznoga silicija. Kao suradnik uključen je u Znanstvenom centru izvrsnosti za napredne materijale i senzore u istraživačkoj jedinici Novi funkcionalni materijali. Objavio je kao autor ili koautor šest radova u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> te je sudjelovao na više domaćih i međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ozren Gamulin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Mile Ivanda, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Ozren Gamulin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vedran Đerek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	22. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Površinski pojačana Ramanova spektroskopija (SERS) u bliskom infracrvenom području (NIR) pruža određene prednosti u odnosu na uobičajenu SERS spektroskopiju u vidljivom području kao što su izostanak fluorescencije i smanjenje fotodegradacije ispitivanih molekula, stoga je prikladnija za ispitivanje osjetljivih bioloških molekula. U doktorskom je radu istražena izrada jeftinih i reproducibilnih SERS podloga u obliku fotoničkih kristala od poroznoga silicija (PhC pSi) prekrivenih nanostrukturnim slojem srebra ili zlata, primjenjivih za lasersku pobudu iz NIR područja (1064 nm). Zbog dubokoga prodiranja NIR svjetlosti u silicij, proizvodnja PhC pSi s jakom refleksijom na valnoj duljini laserske pobude bila je nužna za sprječavanje induciranja fotoluminiscencije kristalnoga silicija, koji služi kao mehanička podloga poroznom sloju. Uzorci PhC pSi izrađeni su kompjuterski-kontroliranom anodizacijom jako dopiranih silicijevih pločica p-tipa mijenjanjem parametara jetkanja. Nove SERS podloge dobivene su optimizacijom parametara metode uranjanja uzoraka u vodene otopine metalnih soli $\text{AgNO}_3$ i $\text{HAuCl}_4$ , ali i depozicijom zlatnih nanoštapića na površinu poroznoga sloja metodom hlapljenja koloida. Zlatni nanoštapići sintetizirani su u svrhu preklapanja njihove rezonancije površinski lokaliziranih plazmona s valnom duljinom pobude. Uzorci su analizirani UV-vis-NIR i FT-Ramanovom spektroskopijom te pretražnom i transmisijom elektronskom mikroskopijom. Aktivnost SERS podloga uspješno je testirana probnim molekulama rodamina 6G i kristalvioleta.



# Sanja Šuica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Granitoidi podloge Panonskoga bazena na području istočne Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; mineralogija i petrologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Metkoviću, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na studiju geologije, smjer geologija mineralnih sirovina i geofizička istraživanja. Na tom je fakultetu 2019. obranila i disertaciju. Akademске godine 2008./2009. dobila je Rektorovu nagradu. Zaposlena je u dioničkom društvu INA – Industrija nafte od 2010. godine, a u Istraživanju stijena i fluida radi od 2012. godine kao vodeća specijalistica za petrologiju, gdje je zadužena za mineraloško-petrografske i SEM-EDS analize. Sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih skupova iz područja geologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vesnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Bruno Tomljenović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Vesnica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Dražen Balen, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Petrografske i geokemijske analize granitoida i asociраних mafитних i neutralnih stijena iz dubokih бушотина на području istočne Hrvatske provedene su kako bi se mogli definirati različiti tipovi granitoida te utvrditi izvorište magme, petrogenetski procesi, geotektonski okoliš i regionalno-geološki kontekst. U Slavonsko-srijemskoj depresiji izdvojeni su granitoidi A-tipa na području Privlake, milonitni gnajsevi na području Đeletovci te porfiroidni granit i riolit бушотине Žупанја-3. U istočnom dijelu Dravske depresije izdvojeni su hornblenda dijabaz, monzodiorit i granodiorit područja Obod, milonitni gnajs iz бушотине Marjanci-4, monzogranit iz бушотине Osijek-2 i leukogranit iz бушотине Torjanski Rid-1. Dobiveni rezultati pokazuju vrlo kompleksnu građu podloge neogena na istraživanom području. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: identifikacija mineraloško-petroloških odnosa, geokemijska i petrogenetska karakterizacija različitih tipova granitoida u podlozi neogena istočne Hrvatske, prvi prikaz granitoida Savske zone u podlozi neogena Slavonsko-srijemske depresije, petrogenetski model postanka A-tipa granita na području Privlake te kompleksnoga granodiorit-monzodiorit-hornblenda dijabaz intruziva na području Oboda, kao i preciznije definiranje granice između tektonske mega jedinice Tise i Savske zone u podlozi neogena istraživanoga područja.



# Marijo Šundrica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sustav upravljanja brzinom vrtnje sinkronoga stroja korištenjem determinističkih estimatora i metode linearizacije po povratnoj vezi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Dubrovniku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2002. diplomirao na studiju <i>Energetika</i> . Nakon odsluženja vojnoga roka, u travnju 2003., zaposlio se u tvrtki Končar-Siemens energetske transformatori na radnome mjestu projektanta. U ožujku 2006. prešao je u Končar-Inženjering za energetiku i transport, u poslovnu jedinicu Proizvodnja električne energije, gdje se upoznaje s projektiranjem i izgradnjom hidroelektrana i termoelektrana. Sudjeluje u izgradnji <i>Blok-L TE-TO</i> Zagreb (2006. – 2011.) u funkciji inženjera gradilišta, glavnoga inženjera gradilišta te projektanta. Zatim kao projektant sudjeluje u izgradnji <i>Bhavani projekta</i> (BKB1, BKB2, BKB3) u Indiji od 2007. do 2012. godine. Od 2011. sudjeluje u izgradnji reverzibilne hidroelektrane Koyna 2 x 50 MVA u Indiji u svojstvu koordinatora projektiranja te tehničkoga vođenja električnoga dijela projekta. Kao glavni projektant sudjeluje u revitalizaciji CHE Fužine te kao tehnički koordinator u revitalizaciji RHE Velebit. Član je HRO Cigre i ovlašten je projektant Hrvatske komore inženjera elektrotehnike. Na posljediplomskom doktorskom studiju Fakulteta elektrotehnike i računarstva usmjerio se na istraživanje dinamike strojeva, posebice upravljanja sinkronim strojem.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Erceg, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Damir Sumina, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Jadranko Matuško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Krešimir Vrdoljak, znanstveni suradnik, Končar-Inženjering za energetiku i transport d. d., Zagreb
DATUM OBRANE	28. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraženo upravljanje sinkronim strojem, jednom od najvažnijih komponenti u elektroenergetici. U novije se vrijeme sinkroni strojevi osobito koriste i u motornim režimima rada. Na taj način omogućen je rad u kompenzacijskom i pumpnom režimu. Pri izradi klasičnoga sustava upravljanja koriste se brojna zanemarenja. Zbog zanemarenja, sustav upravljanja ne može ostvariti visoke performanse. U ovom je radu složenost sustava sinkronoga stroja u cijelosti uzeta u obzir. Da bi se to postiglo, pronađeni su observeri stanja prigušnoga namota. Korištenjem observera izrađen je nelinearni sustav slijednoga upravljanja brzinom vrtnje. Modeliranje i simulacija sustava upravljanja obavljena je u Matlab/Simulinku. Ispitani su strojevi manje (SM1) i veće (SM2) snage. Simulirani su pokusi zaleta i skokovitih promjena momenta opterećenja. Obavljena je usporedba nelinearnoga s linearnim sustavom upravljanja. Obavljeno je i ispitivanje algoritma upravljanja metodom procesor u petlji. Osim korištenja observera, korištena je i estimacija momenta opterećenja. Ispitan je rad sustava u uvjetima zaleta, reverziranja i skokovitih promjena opterećenja. Korištenjem observera izrađen je sustav koji omogućuje potpuno razdvajanje upravljanja magnetskim tokom od upravljanja elektromagnetskim momentom. Može se zaključiti kako se predloženim sustavom mogu ostvariti određene prednosti nad klasičnim sustavom upravljanja.





# Nikola Tomljenović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološka, pomološka i genetska varijabilnost genotipova divlje ruže ( <i>Rosa canina</i> L.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1963. u Gračacu. Osnovnu školu i srednju školu (Pedagoški obrazovni centar "Bogdan Ogrizović") završio je u Zagrebu. Diplomirao je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu (prijašnji naziv: Fakultet poljoprivrednih znanosti), smjer voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Diplomirao je s temom <i>Rajonizacija kulture jabuke u SR Hrvatskoj s posebnim osvrtom na sortiment i ekološke uvjete Gračaca</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Ive Miljkovića. Od 1. 11. 1987. do 30. 4. 1988. bio je zaposlen na tom fakultetu u Zavodu za ishranu bilja (Institut za agroekologiju), a nakon toga, od 13. 10. 1988. do 13. 3. 1989., u Voćarsko-vinogradarskoj stanici (rasadnik Brdovec) u Zagrebu. Od 1. 4. 1989. radi u Poljoprivredno-prehrambenom obrazovnom centru u Zagrebu (kasnije Poljoprivredna škola Zagreb, danas Agronomska škola Zagreb) kao nastavnik stručnih predmeta. Koautor je jednoga znanstvenog rada A1 kategorije, jednoga znanstvenoga rada A2 kategorije te dvaju znanstvenih radova prezentiranih na međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Pejić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Jemrić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Goran Fruk, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Fuad Gaši, Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	13. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom istraživanju, radi procjene morfološke, pomološke i genetske varijabilnosti, korišteno je 57 autohtonih primki – genotipova divlje ruže ( <i>Rosa</i> spp.). Za dio istraživanja <i>in situ</i> analizirane su 24 primke iz triju regija: brdsko-planinske, kontinentalne i mediteranske. Kao dio istraživanja <i>ex situ</i> analizirane su 33 primke triju elitnih biljaka podrijetlom s Korčule (P1), iz Malešnice (P2) i Prigorja Brdovečkog (P3). Morfološke analize za mjerenje trnovitosti provedene su uzorkovanjem izbojaka i cvjetova. Za pomološke analize mjerena je dužina ploda, širina ploda, masa ploda, masa mesa ploda, randman mesa, indeks oblika ploda i ukupna suha tvar. Genetska varijabilnost <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> analizirana je primjenom šest polimorfnih SSR ( <i>Simple Sequence Repeats</i> ) markera. Morfološke i pomološke analize otkrile su značajnu varijabilnost <i>in situ</i> i <i>ex situ</i> populacija za važna agronomska svojstva. Velika fenotipska plastičnost morfoloških i pomoloških svojstava rezultat je utjecaja ekoloških čimbenika i nasljednih svojstava. U istraživanju genotipova <i>in situ</i> najveća varijabilnost svojstava utvrđena je u kontinentalnom području. Najveća varijabilnost kao i najpoželjnija agronomska svojstva zabilježeni su u populaciji P3. Dobiveni rezultati u skladu su s istraživanjima ove i srodnih vrsta i mogu se koristiti kao podloga za daljnja istraživanja za razvoj i uzgoj novih sorta i hibrida divlje ruže.



# Davorin Valenčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Povećanje raspoloživosti mrežnih uređaja primjenom upravljačkoga konfiguracijskoga standarda

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je u Osijeku, gdje je završio matematičko-informatičku srednju školu. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer telekomunikacije i informatika. Godine 1992. završio je poslijediplomski znanstveni studij informacijskih znanosti u Italiji na sveučilištu Politecnico di Milano. Disertaciju je obranio 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radio je u Italiji i Nizozemskoj za vodeće svjetske proizvođače mrežne opreme (Cisco, 3Com, Extreme Networks) na poslovima sistemskoga inženjera i konzultanta. Trenutačno radi kao predavač na visokoj školi i voditelj Cisco mrežne akademije. Posjeduje nekoliko certifikata za mrežne tehnologije, od kojih je najvažniji Cisco CCIE (#6511). Objavio je više znanstvenih radova i dva udžbenika iz područja računalnih mreža. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Vedran Juričić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Željko Hutinski, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike

DATUM OBRANE 17. ožujka 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA IETF standardna organizacija kreirala je 2006. godine protokol NETCONF s ciljem definiranja standardnoga komandnoga korisničkoga CLI sučelja za konfiguriranje mrežnih uređaja različitih proizvođača. Osim u klasičnim računalnim mrežama, važnost NETCONF standarda ogleda se i u primjeni novih i nadolazećih mrežnih arhitektura, kao na primjer softverski definiranih mreža i interneta stvari, a pogotovo u sustavima koji traže visoku raspoloživost (na primjer u zračnim lukama ili podatkovnim centrima). Danas, nakon više od deset godina od nastanka standarda NETCONF, postavlja se pitanje kolika je stvarna prihvaćenost i primjena NETCONF standarda u današnjim mrežama i kakva je njegova zrelost. U doktorskom su radu određene prednosti NETCONF standarda u odnosu na dosadašnje nestandardne metode komandne konfiguracije radi postizanja veće raspoloživosti mrežnih uređaja. Osim toga, određen je stupanj nekorištenja NETCONF standarda od svjetskih proizvođača mrežne opreme i predložene su preporuke za povećanje i poboljšanje implementacije. Također, određen je stupanj nekorištenja od korisnika mrežne opreme i predložen je model rada (aktivnosti) s korisnicima koji će osigurati povećanje korištenja NETCONF standarda sa svim njegovim prednostima. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u činjenici da su na temelju izabranih istraživačkih metoda dokazane prednosti NETCONF standarda u povećanju raspoloživosti i njegova primjena u Hrvatskoj.



# Robert Vaser

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Algorithms for de novo assembly of large genomes (Algoritmi za <i>de novo</i> sastavljanje velikih genoma)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1991. u Čakovcu. Godine 2010. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. završio modul računarске znanosti prediplomskog studija te 2015. isti modul diplomskog studija s velikom pohvalom. Na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij te je radio na projektu <i>Algoritmi za analizu slijeda genoma</i> . Sredinom 2019. godine nastavio je raditi na projektu <i>Napredne metode i tehnologije u znanosti o podacima i kooperativnim sustavima</i> . Godine 2016. nagrađen je Nagradom za znanost Fakulteta elektrotehnike i računarstva u području bioinformatike i računalne biologije. Objavio je dva znanstvena i pet konferencijskih članaka. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mile Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Krešimir Križanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	19. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tehnologije za sekvenciranje genoma nisu u mogućnosti interpretirati DNK molekule u cijelosti, što je dovelo do razvoja računalnih metoda koje spajaju kratke fragmente u procesu koji podsjeća na rješavanje slagalica. Alati namijenjeni za ovaj problem nazivaju se asembleri, čiji se dizajn temelji na pretpostavci da slični fragmenti potječu iz iste regije genoma. Ta je pretpostavka često poništena zbog pogrešaka prilikom sekvenciranja i zbog repetitivne prirode genoma. Pojava novih tehnologija za sekvenciranje tvrtki Pacific Biosciences i Oxford Nanopore Technologies olakšala je problem sastavljanja genoma zahvaljujući znatno većoj duljini dobivenih fragmenata, ali uz nedostatak veće pogreške. Iako nekoliko asemblera za dugačke fragmente već postoji, oni zahtijevaju pozamašne količine računalnih resursa. U fokusu ovoga istraživanja bio je razvoj memorijskih učinkovitih i skalabilnih algoritama za <i>de novo</i> sastavljanje velikih genoma, pri čemu su se koristili podatci treće generacije sekvenciranja. U sklopu doktorskoga rada implementirana su tri nova alata za sastavljanje genoma: 1) memorijski učinkovita faza razmještaja zvana Rala, koja gradi graf sastavljanja iz skupa filtriranih fragmenata te ga pojednostavljuje koristeći se algoritmom razmještaja simulacijom djelovanja silama, 2) brza i točna faza konsenzusa zvana Racon, koja je bazirana na vektoriziranom poravnanju parcijalnoga uređaja i 3) cjelokupan <i>de novo</i> assembler nazvan Raven, koji konkurira s trenutačno najučinkovitijim poznatim metodama u kvaliteti i upravljanju resursima.



# Zoran Vrhovski

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sustav za procjenu i kompenzaciju razlike duljina nogu radi postavljanja ljudskoga tijela u ravnotežu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Bjelovaru, gdje je 2005. završio srednju Tehničku školu, smjer elektrotehničar, nakon čega se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva. Za postignute uspjehe tijekom preddiplomskoga studija primio je 2007. fakultetsku nagradu "Josip Lončar", a njegov studentski rad <i>Upravljanje balonom tipa Zeppelin vizualnom povratnom vezom</i> nagrađen je 2008. godine Rektorovom nagradom. Godine 2010. završio je diplomski studij elektrotehnike i informacijske tehnologije, smjer automatika. Od 2018. godine suradnik je na projektu <i>COM2LLD: Unaprjeđenje učinkovitosti modela mjerenja LLD-a</i> . Autor je i koautor 28 znanstvenih i stručnih radova, četiriju knjiga i brojnih nastavnih materijala.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Hrvoje Klobučar, znanstveni suradnik, AKROMION – Specijalna bolnica za ortopediju i traumatologiju lokomotornog sustava, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Krapinske Toplice
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Matko Orsag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Miroslav Hašpl, znanstveni savjetnik, AKROMION – Specijalna bolnica za ortopediju i traumatologiju lokomotornog sustava, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju, Krapinske Toplice
DATUM OBRANE	26. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razlika u duljini nogu uzrokuje pomak središta mase ljudskoga tijela te nejednako opterećenje nogu. Postojeće metode za procjenu razlike u duljini nogu ne uzimaju u obzir pomak središta mase ljudskoga tijela. U doktorskom je radu opisana nova metodologija i mehatronički sustav za procjenu i kompenzaciju razlike u duljini nogu postavljanjem ljudskoga tijela u ravnotežu. Razvijeni mehatronički sustav sastoji se od dvaju paralelnih manipulatora s pomičnim platformama za mjerenje raspodjele težine. Procjena i kompenzacija razlike u duljini nogu provodi se tako da osoba stane na označena mjesta na platformama za mjerenje raspodjele težine, kojima se mjeri središte pritiska pojedine noge. Na temelju središta pritiska pojedine noge provodi se postupak procjene središta mase ljudskoga tijela u transversalnoj ravnini. Vizualnom povratnom vezom procjenjuje se stanje ljudskoga tijela, odnosno ima li ljudsko tijelo razliku u duljini nogu i/ili skoliozu. Na temelju projekcije središta ljudskoga tijela i stanja ljudskoga tijela provodi se razvijeni algoritam za postavljanje ljudskoga tijela u ravnotežu koji postupno povećava visinu platforme za mjerenje raspodjele težine ispod kraće noge. Provedbom ovoga algoritma kompenzira se razlika u duljini nogu, a razlika u visini platformi za mjerenje raspodjele težine zapravo je procjena razlike u duljini nogu. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada mogu se sažeti u sljedećem: 1. mehatronički sustav s dvama 3-RPS paralelnim manipulatorima s pomičnim platformama za mjerenje raspodjele težine pri evaluaciji razlike u duljini nogu, 2. postupak procjene položaja projekcije središta ljudskoga tijela u transversalnoj ravnini pomoću pomičnih platformi za mjerenje raspodjele težine i vizualne povratne veze i 3. postupak postavljanja ljudskoga tijela u ravnotežu radi kompenzacije razlike u duljini nogu.



# Shiming Wan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Identification and function analysis of genes involved in development of intermuscular bone of wuchang bream ( <i>Megalobrama amblycephala</i> ) [Identifikacija i funkcijska analiza gena koji su uključeni u razvoj intermuskularnih kostiju wuchang deverike ( <i>Megalobrama amblycephala</i> )]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda; ribarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Achengu u Narodnoj Republici Kini. Diplomirao je 2017. na Poljoprivrednom sveučilištu Huazhong (Huazhong Agricultural University), na kojem je 2018. počeo raditi kao asistent. Disertaciju je obranio 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Od 2020. godine specijalizira se u Institutu za oceanologiju Južnokineskoga mora (South China Sea Institute of Oceanology) Kineske akademije znanosti. Specijalizirao se također u Zavodu za ribarstvo, pčelarstvo, lovstvo i specijalnu zoologiju Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovao je u nekoliko znanstvenih i stručnih projekata matičnoga sveučilišta Huazhong. Objavio je pet znanstvenih radova A1 kategorije iz užega područja svoje disertacije i osam radova drugih kategorija. Njegov je glavni znanstveni interes vezan uz molekularnu genetiku riba, akvakulturu i ribarstvo.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tea Tomljanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Zexia Gao, Huazhong Agricultural University, College of Fisheries, People's Republic of China
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Tomislav Treer, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Daniel Matulić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Kaijian Wei, Huazhong Agricultural University, College of Fisheries, People's Republic of China prof. dr. sc. Hong Liu, Huazhong Agricultural University, College of Fisheries, People's Republic of China prof. dr. sc. Jingou Tong, Institute of Hydrobiology, Chinese Academy of Sciences, People's Republic of China
DATUM OBRANE	22. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom je istraživanju otkrivena mikrostruktura i potencijalni odnos diferencijacije intermuskularnih kostiju i okolnoga vezivnoga tkiva u miosepti riblje vrste wuchang deverike. Na temelju razlika u strukturi tkiva i usporedne analize transkripta otkrivena je specifična ekspresija miRNK-a u različitim tkivima i ciljanim genima. Analizom KEGG staze otkriven je veliki broj specifičnih gena značajnih za koštani razvoj. Genetski podatci intermuskularnih kostiju identificirani su diferencijacijom tkiva. Korelacijska analiza ekspresije mRNK-a i miRNK-a u ključnim razvojnim fazama intermuskularnih kostiju otkrila je mRNK i miRNK koji su posebno ekspimirani u različitim razvojnim fazama, kao i različito ekspimirane gene i miRNK između različitih razvojnih stadija, uključujući gene za TGF- $\beta$ putove čija se razina ekspresije nastavlja smanjivati / povećavati u različitim razvojnim fazama. Utvrđena je uska veza TGF- $\beta$ sa signalnim putovima MAPK-a i ERK-a, kojima se regulira diferencijacija osteoblasta. Istraživanje je otkrilo veliku količinu genetskih informacija o intermuskularnim kostima iz razvojne perspektive. Funkcionalna provjera gena kandidata na temelju CRISPR-Cas9 otkrila je ulogu bmpr2b u mineralizaciji kostiju riba zebrića, ali nije pronađen izravan regulatorni učinak na fenotip intermuskularnih kostiju. U doktorskom je radu postignuto više istraživačkih inovacija. Prvi je put promatrana mikrostruktura intermuskularnih kostiju i srodnih tkiva, istražena je njihova potencijalna diferencijacija i konstruirana je baza podataka mRNK i miRNK transkriptora intermuskularnih kostiju i potencijalno diferenciranoga tkiva. Također je na temelju karakteristika razvoja intermuskularnih kostiju konstruirana transkriptna baza podataka o mRNK-u i miRNK-u, otkrivajući potencijalni regulatorni odnos između miRNK-a i mRNK-a u razvoju intermuskularnih kostiju. Prvi je put sustavno proučavan mehanizam molekularne regulacije intermuskularnih kostiju riba kombinirajući morfologiju, histologiju, transkriptomiju i tehnologiju uređivanja gena CRISPR-Cas9.



# Marina Zagorec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Maloljetnički zatvor u hrvatskom kaznenopravnom sustavu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; kazneno pravo, kazneno procesno pravo, kriminologija i viktimologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Te je godine bila na vježbeničkom (sudačkom) stažu u Općinskom sudu u Sesvetama, a 2004. u Općinskom sudu u Svetom Ivanu Zelini, nakon čega je 2006. položila pravosudni ispit Ministarstva pravosuđa Republike Hrvatske. Od 2006. zaposlena je kao viša sudska savjetnica u Visokom upravnom sudu RH. Godine 2014. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> te je 2019. obranila disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marta Dragičević Prtenjača, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Derenčinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Elizabeta Ivičević Karas, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Marija Pleić, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
DATUM OBRANE	15. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Maloljetnički zatvor najrestriktivnija je sankcija u hrvatskomu maloljetničkom zakonodavstvu koja se primjenjuje prema maloljetnim počiniteljima kaznenih djela. Nakon uvodnih razmatranja u kojima je iznesen predmet, plan, ciljevi, povod, temeljna problematika i hipoteze istraživanja doktorskoga rada, u drugom poglavlju obrađuje se maloljetničko kazneno pravo, maloljetnička delinkvencija te terminološka priroda pojmova dijete-maloljetnik-maloljetni počinitelj. U trećem poglavlju obrađuje se povijesni razvitak i pravna razmatranja kaznenopravnoga položaja maloljetnih počinitelja kaznenih djela. U četvrtom poglavlju rada analizirane su odredbe najznačajnijih međunarodnih dokumenata. Peto poglavlje obrađuje pozitivno pravno uređenje kazne maloljetničkoga zatvora u hrvatskomu kaznenopravnom sustavu. U šestom se poglavlju obrađuju odabrane države: Njemačka, Austrija, Engleska i Danska. Sedmo je poglavlje okosnica empirijskoga rada jer prikazuje cjelokupno istraživanje i analizu prikupljenih podataka, a sastoji se od triju dijelova istraživanja. Osmo poglavlje obrađuje provjeru hipoteza rada na temelju svih istraživanja. U skladu s rezultatima provedenih istraživanja hipoteza rada (H1: Maloljetnički zatvor izriče se maloljetnim počiniteljima teških kaznenih djela), zajedno sa svojim podtezama (T1: Maloljetnički zatvor izriče se maloljetnim počiniteljima kaznenih djela, i T2: Maloljetnički zatvor izriče se za teška kaznena djela), u cijelosti je provjerena i potvrđena. U devetom poglavlju iznose se zaključna razmatranja o obrađenoj temi i njezinoj problematici te se daje niz prijedloga za poboljšanje kaznenopravne sankcije maloljetničkoga zatvora. Potrebno je istaknuti da je riječ o aktualnoj problematici koja se do sada nije sustavno i znanstveno obrađivala u hrvatskoj kaznenopravnoj bibliografiji, a koja je vrlo zanimljiva, s mogućim dalekosežnim implikacijama za teoriju i praksu.



# Morana Zajec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Profesionalne književnice u hrvatskoj književnoj kulturi od 1945. do 2005.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Sisku. Godine 2005. završila je studij kroatologije i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija (prijašnji naziv: Hrvatski studiji), na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Svoj je poslovni put počela kao profesorica hrvatskoga jezika i etike, ali je ubrzo prešla u <i>Vjesnikovu</i> novinsku redakciju, gdje je radila kao lektorica i redaktorica. Osim u <i>Vjesniku</i> , radila je i u drugim novinama – <i>Aktualu</i> i <i>Nacionalu</i> , ali i za brojne nakladničke kuće. Sada radi u vlastitoj tvrtki.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
MENTOR(I)	dr. sc. Renata Jambrešić Kirin, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljiljana Marks, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Viktorija Franić Tomić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija izv. prof. dr. sc. Dubravka Zima, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
DATUM OBRANE	20. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ova doktorska teza je književno-sociološka i književno-povijesna analiza kanonskoga statusa, kulturnoga vrjednovanja i samopercepcije profesionalnih hrvatskih književnica od 1945. do 2005. godine. Riječ je o razdoblju u kojem su se dogodile značajne društvene i kulturne promjene i koje možemo podijeliti na dva dijela. Prvi dio obuhvaća doba nakon Drugoga svjetskoga rata, razdoblje socijalizma, pojavu "ženskog pisma" te "zlatnog doba feminizma" u 80-im godinama prošloga stoljeća. Drugi dio odnosi se na doba poslije Domovinskoga rata, doba uspostavljanja novih društveno-političkih odnosa, ali i pojačane repatrijarhalizacije društva i novoga vala konzervatizma, koji ima velik utjecaj na položaj žena u društvu. Sinteza ovoga rada trebala bi koristiti kao nadopuna dosadašnjoj literaturi, kao poticaj na raspravu ginokritičkih i drugih kritičkih pristupa problemu stvaranja kanona i književnih vrijednosti te kao prijedlog ublažavanja postojeće asimetrične rodne slike društva.





# Matej Završnik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Polymorphisms of inflammatory genes as potential predictors of diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes (Polimorfizam upalnih gena kao mogući pretkazatelj dijabetičke nefropatije u bolesnika sa šećernom bolesti tipa 2)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Ljubljani u Republici Sloveniji. Godine 1989. diplomirao je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani. Godine 1990. zaposlio se u Sveučilišnom kliničkom centru Maribor. Specijalistički ispit iz interne medicine položio je 1996. godine. Od 1997. do 1999. usavršavao se na poslijediplomskom specijalističkom studiju <i>Ultrazvuk u kliničkoj medicini</i> na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2004. završio poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Radi kao endokrinolog u Odjelu za endokrinologiju i dijabetologiju Sveučilišnoga kliničkoga centra Maribor u Sloveniji. Područje njegova znanstvenoga interesa obuhvaća istraživanje genetike dijabetičke nefropatije. Predavač je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mariboru.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Danijel Petrovič, Sveučilište u Ljubljani, Medicinski fakultet, Republika Slovenija prof. dr. sc. Mirko Koršič, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Značajni čimbenik u nastanku kroničnih komplikacija DM-a ( <i>Diabetes mellitus</i> ) kronična je upala niskoga stupnja pokrenuta hiperglikemijom. Genska predispozicija važna je kod povećane osjetljivosti za dijabetičku nefropatiju (DN). U doktorskom je radu ispitana povezanost između odabranih kandidatnih gena i njihovih polimorfizama s mogućom funkcionalnom važnosti u upali i DN-u među bijelcima s tipom 2 DM-a (T2DM). U istraživanju je sudjelovao 651 pacijent koji dulje od deset godina boluje od T2DM-a te su bili podijeljeni u skupinu s DN-om (n = 276) i kontrolnu skupinu (bez DN-a, n = 375). Provedeno je genotipiziranje 13 polimorfizama iz devet kandidatnih gena odabranih iz četiriju područja upale: adhezijske molekule, hemokini, interleukini i nuklearni receptori. Rezultati istraživanja pokazali su da ne postoji statistički značajna povezanost između odabranoga skupa polimorfizama i DN-a u populaciji istraživanja. Pored toga, ti se polimorfizmi ne mogu smatrati potencijalnim markerima DN-a u populaciji bijelaca s T2DM-om. Uz to, razine seruma sICAM-1, sPECAM-1, IL-18 i IL-10 nisu bile povezane s različitim genotipovima odgovarajućih odabranih polimorfizama.



# Daniel Zec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Život i djelo kipara Oscara Nemona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Osijeku. Diplomirao je povijest umjetnosti i arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranio i disertaciju. Bio je stipendist Henry Moore Instituta u Leedsu (2012.). Dobitnik je povelje Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske za 2014. godinu. Dobitnik je posebnoga priznanja Hrvatskoga muzejskoga društva za realizirani izdavački projekt u 2016. godini. Bio je suradnik na znanstvenom projektu <i>Croatia and Central Europe: Art and Politics in the Late Modern Period (1780 – 1945)</i> (2014. – 2016.) i na znanstvenom projektu <i>Pojavnosti moderne skulpture u Hrvatskoj: skulptura na razmeđu društveno-političkog pragmatizma, ekonomskih mogućnosti i estetske kontemplacije</i> (2017. – 2020.). Objavio je tri autorske i jednu uredničku knjigu. Objavio je 11 izvornih znanstvenih radova te dva stručna rada. Radi kao viši kustos u Muzeju likovnih umjetnosti u Osijeku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Lovorka Magaš Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Irena Kraševac, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	10. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu analizirane dvije različite dionice kiparskoga opusa Oscara Nemona (1906. – 1985.): jedna je vremenski ograničena na razdoblje života i rada u Bruxellesu (1925. – 1936.) te pripada modernizmu i korespondira sa suvremenim tokovima moderne umjetnosti u Belgiji i u Europi, a drugu, koja se proteže kroz čitav umjetnikov radni vijek, predstavlja portretno kiparstvo koje čini najopsežniji i najznačajniji te najviši kvalitativni domet Nemonova kiparskoga opusa. Središnji dio ovoga rada temelji se upravo na analizi i valorizaciji portretnoga kiparstva Oscara Nemona. Ovim je doktorskim radom djelo Oscara Nemona, do sada nedovoljno eksponirano i neadekvatno obrađeno i istraženo, obuhvaćeno novim istraživanjima, uz novu kritičku interpretaciju i vrjednovanje. Iznesene su nove i potpunije spoznaje o opusu i biografiji Oscara Nemona; znatno je proširen katalog umjetnikovih djela. Napravljena je valorizacija cjelokupnoga opusa Oscara Nemona, napose u kontekstu belgijske i britanske skulpture. Međutim, doktorski je rad ujedno i prilog proučavanju portretne skulpture u 20. stoljeću. U taj prilog spada i tipologija portretne skulpture. U radu se iznosi i argumentira teza o Oscaru Nemonu kao jednom od važnijih službenih portretista u Ujedinjenoj Kraljevini u drugoj polovici 20. stoljeća te jednom od značajnijih europskih portretnih kipara 20. stoljeća.



# Borna Zgurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Komparativna analiza transformacija političkih sustava Tunisa, Egipta i Alžira
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2003. upisao se na studij politologije na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, na kojem je 2009. diplomirao. Na tom je fakultetu od veljače 2012. bio polaznik poslijediplomskoga doktorskoga studija <i>Komparativna politika</i> te je 2020. obranio disertaciju. Godine 2015. i 2016. bio je predavač na poslijediplomskom specijalističkom studiju <i>Diplomacy</i> . Od svibnja 2016. zaposlen je kao asistent – predavač u Odsjeku za međunarodne odnose i sigurnosne studije Fakulteta političkih znanosti. Bio je istraživač na dvama znanstvenoistraživačkim projektima: <i>Bliski istok: otpornost političkih režima na demokratizaciju i stalnost sukoba</i> i <i>Kako vlada vlada</i> – koje je financijski poduprlo Sveučilište u Zagrebu. Od usavršavanja u inozemstvu mogu se izdvojiti dva najrecentnija: usavršavanje na Katoličkom sveučilištu u Leuvenu u Belgiji (2018.) i usavršavanje u sklopu Erasmus+ programa na Sveučilištu u Tel Avivu u Izraelu (2017).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Kasapović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Sveučilište u Zagrebu doc. dr. sc. Boris Havel, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Lidija Kos-Stanišić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	29. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljno pitanje na koje se u doktorskome radu pokušao dati odgovor jest zašto je demokratska transformacija bila uspješna u Tunisu, a u Egiptu i Alžiru nije. Istraživanju je bilo pristupljeno sa stajališta deskriptivno-empirijskih teorija aktera, iako su bile korištene i kulturalističke teorije kako bi se bolje razumjele političke ideje i stavovi islamističkih aktera. Strategija istraživanja bila je fokusirana komparativna studija triju slučajeva – Tunisa, Egipta i Alžira – odnosno intraregionalna komparativna studija. Komparativna studija ima različite ishode na ovisnoj varijabli kako bi se izbjegla neprirodna selekcijska pristranost te postigao kvaziekperimentalan efekt. Hipoteza koja je ponuđena glasi da je Tunis imao mekši civilni autoritarni režim koji je dopuštao interakciju i suradnju oporbenih i režimskih elita, što je rezultiralo političkim dogovorom te, posljedično, uspješnom demokratskom tranzicijom. U slučaju Egipta i Alžira interakcija oporbenih i režimskih elita imala je prije svega oblik sukoba te je izostao politički dogovor, a time i demokratska tranzicija. Neovisne varijable koje su izolirane u teorijskoj raspravi jesu: karakter prethodnoga autoritarnoga režima, uloga vojske, tip oporbe i vlasti, obrasci interakcije oporbe i vlasti, obrasci tranzicije u demokraciju. Iz analize proizlazi zaključak da je glavna hipoteza potvrđena. Tunis je bio "mekši" autoritarni režim, što je omogućilo suradnju starih i novih elita, koja je rezultirala političkim dogovorom, a time i uspješnom demokratskom tranzicijom. U Egiptu i Alžiru je sukob starih i novih elita onemogućio uspješnu demokratizaciju. Rad na taj način daje znanstveni doprinos komparativnim istraživanjima demokratske transformacije u državama šire regije Bliskoga istoka i Sjeverne Afrike i pridonosi boljem razumijevanju važnih političkih procesa u trima istraživanim državama. Rad ujedno i popunjava deficit u grani bliskistočnih studija na hrvatskom jeziku.



Promovirani doktori  
Sveučilišta u Zagrebu  
18. prosinca 2020.

–abecedni redoslijed–





# Fadi Almahariq

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Anatomska podjela subtalamičke jezgre

JEZIK hrvatski

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

**CURRICULUM VITAE** Rođen je 1981. u Dubaiju u Ujedinjenim Arapskim Emiratima. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2008. dobio je Posebnu Rektorovu nagradu za organizaciju znanstvenoga kongresa CROSS 3. Pripravnički staž obavio je 2007./2008. u Kliničkom bolničkom centru Zagreb, a državni ispit položio je u rujnu 2008. Od 2009. do 2015. bio je zaposlen kao specijalizant neurokirurgije u Zavodu za neurokirurgiju Kliničke bolnice Dubrava. Godine 2015. položio je specijalistički ispit iz neurokirurgije te stječe zvanje specijalist neurokirurgije. Od tada je zaposlen kao neurokirurg u Zavodu za neurokirurgiju KB-a Dubrava. Tijekom specijalizacije iz neurokirurgije i kao neurokirurg educirao se te usavršavao u inozemstvu (Berlin, Beč, Amsterdam, Grenoble, Helsinki i London). Aktivno je sudjelovao na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima. Autor je i koautor više znanstvenih radova. Aktivno sudjeluje na dvama znanstvenim projektima: *RONNA – Robotska neuronavigacija* i *Anatomska podjela subtalamičke jezgre*. Član je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga neurokirurškoga društva, Hrvatskoga društva za neuroznanost, Europskoga i Svjetskoga stereotaksijskoga i funkcijskoga neurokirurškoga društva. Aktivno govori engleski i arapski jezik.

**SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

**MENTOR(I)** prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
doc. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

**POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA** prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Milan Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

**DATUM OBRANE** 15. srpnja 2020.

**SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA** Subtalamička se jezgra koristi kao meta za duboku mozgovnu stimulaciju u bolesnika s Parkinsonovom bolesti. Istraživanja koja su se bavila podjelom STN-a nisu dala jasan odgovor o broju i mjestu smještaja segmenata. U doktorskom se radu na postmortalnom humanom preparatu STN-a analizirala raspodjela pet markera neurona: NeuN, kalbindin, kalretinin, parvalbumin i nNOS. Osim kalbindina svi su drugi markeri pozitivni u STN-u. Najveći broj neurona pozitivan je na nNOS, a najmanji broj neurona pozitivan je na kalretinin. Analizirajući prostornu distribuciju svih populacija, zaključeno je da se najveća gustoća neurona nalazi u ventro-medijalnom dijelu te se smanjuje prema dorzo-lateralnom. Gustoća svih populacija STN neurona linearno se smanjuje od gušćih prema rjeđim dijelovima te nema jasnih i oštih granica prijelaza. Također, analizirajući MR snimke na 1.5 i 3T uređajima, nije bilo moguće utvrditi segmente u STN-u. Analiza preciznosti postavljanja DBS elektrode u STN omogućila je stvaranje "virtualnoga" motoričkoga segmenta STN-a te je stimulacija toga dijela STN-a dovela do zadovoljavajućih kliničkih rezultata liječenja Parkinsonove bolesti.





# Marinka Bakula-Andelić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Neovisno življenje osoba s motoričkim oštećenjima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalna djelatnost; posebna područja socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1958. Pravni fakultet – zajednički studij socijalnoga rada – završila je u Zagrebu i stekla zvanje diplomirane inženjerke socijalnoga rada. Na tom je fakultetu, Studijskom centru socijalnoga rada, 2012. završila i poslijediplomski znanstveni studij iz Teorije i metodologije socijalnoga rada, a 2019. izradila i obranila te stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz područja društvenih znanosti. Od 1982. radila je Centru za socijalni rad Susedgrad na poslovima općega socijalnoga rada, zatim na mjestu voditeljice općega socijalnoga rada. Od 1988. do 2000. bila je članica psihodijagnostičkoga tima u Centru za psihosocijalnu dijagnostiku osuđenih osoba RH pri Okružnom zatvoru Zagreb. Od 2000. radi u Gradu Zagrebu, Gradskom uredu za socijalnu zaštitu i osobe s invaliditetom. Početno je radila kao stručna savjetnica za socijalnu skrb, zatim načelnica, a od 2005. kao pomoćnica pročelnika za osobe s invaliditetom. Protikle dvije godine obavlja poslove zamjenice pročelnice Ureda. Pored formalnoga obrazovanja, završila je brojne stručne formalne i neformalne edukacije, od kojih treba istaknuti Realitetnu terapiju, Transakcijsku analizu, školovanje za terapeuta liječenih ovisnika, Grupni rad, Obiteljsku terapiju, edukaciju za javno-zdravstveni menadžment i druge. Sudjelovala je kao predavačica na mnogim stručnim konferencijama u zemlji i inozemstvu, također je autorica ili koautorica niza stručnih radova iz područja socijalne politike. Od 2003. predsjednica je Povjerenstva Grada Zagreba za osobe s invaliditetom, dugogodišnja je koordinatorica Europskoga tjedna mobilnosti za Grad Zagreb i članica nekoliko značajnih tijela i foruma na europskoj razini. Aktivno sudjeluje u radu tijela Hrvatske udruge socijalnih radnika. Članica je Povjerenstva za stručno usavršavanje Hrvatske komore socijalnih radnika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravka Leutar, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravka Leutar, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Marko Buljevac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Daniela Bratković, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	23. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj doktorskoga rada bio je dobiti uvid u iskustva i različite perspektive o neovisnom življenju osoba s motoričkim oštećenjima. Pretpostavilo se da su ponajprije važna iskustva samih sudionika u procesu neovisnoga življenja, a to su osobe s motoričkim oštećenjima, članovi njihovih obitelji i prijatelji. Svi oni svojom interpretacijom stečenih iskustava bitno pridonose shvaćanju neovisnoga življenja osoba s motoričkim oštećenjima i osoba s invaliditetom u cjelini. Istraživačka su se pitanja odnosila na pojedine aspekte neovisnoga življenja prema perspektivi sudionika, na prepreke i poteškoće u neovisnom življenju, kao i na prijedloge za njegovo unaprjeđenje. Koncept neovisnoga življenja teorijski je polazište ovoga rada. U istraživanju je primijenjen kvalitativni pristup, a podatci su prikupljeni metodom polustrukturiranoga intervjua s ukupno 22 sudionika, devet osoba s motoričkim oštećenjima u invalidskim kolicima, sedam članova obitelji i šest prijatelja. Riječ je o namjernom uzorku, s obzirom na to da se do imena sudionika došlo preko stručnjaka zaposlenih u Zajednici saveza osoba s invaliditetom Hrvatske (SOIH). Tematska analiza korištena je kao metoda obrade podataka. Rezultati istraživanja pokazuju da za sudionike koncept neovisnoga življenja uključuje elemente formalne i neformalne potpore, korištenje usluga osobne asistencije, uključenost u zajednicu, mogućnost obrazovanja i zapošljavanja, kontrolu nad vlastitim životom, osobnu perspektivu i mobilnost osoba s motoričkim oštećenjima. Iz iskustava i perspektive osoba s motoričkim oštećenjima i njima bliskih osoba, područja koja otežavaju neovisno življenje gotovo su istovjetna s onima koja olakšavaju neovisno življenje osoba s motoričkim oštećenjima: fizičke prepreke, formalna i neformalna potpora, usluge osobne asistencije, uključenost u zajednicu, mogućnost obrazovanja i rada, samostalnost i neovisnost u odlučivanju, osobna perspektiva osoba s motoričkim oštećenjima, mobilnost, univerzalni dizajn i drugi aspekti. Istraživanje je dalo vrijedne podatke kao temelj za daljnja istraživanja koji će pridonijeti razvoju koncepta neovisnoga življenja i njegovoj promociji u praksi.</p>



# Andreja Bartolac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Doživljeno iskustvo svakodnevice i kvalitete života osnovnoškolskih dječaka s deficitom pažnje/hiperaktivnim poremećajem (ADHD) i njihovih roditelja kroz perspektivu socijalne i okupacijske participacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalne djelatnosti; posebna područja socijalnog rada
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1975. u Karlovcu. Završila je preddiplomske studije fizioterapije i radne terapije u Zagrebu. Diplomirala je 2010. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski doktorski studij završila je 2020. godine obraniвши disertaciju na Pravnom fakultetu. Od 2001. zaposlena je na Katedri za radnu terapiju Zdravstvenoga veleučilišta u Zagrebu u nastavnom zvanju više predavačice. Područje njezina profesionalnoga interesa obuhvaća znanost o okupaciji i inkluzivni dizajn. Aktivno je sudjelovala u brojnim međunarodnim stručnim edukacijama. Objavila je više od 30 sažetaka sa sudjelovanja na skupovima, 16 cjelovitih znanstvenih radova, jedan stručni rad, jedan udžbenik i jedno poglavlje u knjizi na engleskom jeziku. Održala je šest pozvanih predavanja. Članica je više domaćih i međunarodnih stručnih organizacija te počasna članica Hrvatske udruge radnih terapeuta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marina Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Linda Rajhvajn Bulat, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada istraženo je doživljeno iskustvo svakodnevnoga života osnovnoškolskoga djeteta s ADHD-om, iz djetetove i roditeljske perspektive, te su opisani potencijalni izazovi i facilitatori okupacijske i socijalne participacije, koristeći se kao okvirom okupacijskim teorijskim modelima i socijalnim konstruktivizmom. U istraživanje je bio uključen namjeran uzorak sudionika koji čini 14 obitelji, a kriterijski je član dječak u dobi od 8 do 11 godina s ADHD-om, uključen u redoviti obrazovni sustav. Metoda prikupljanja podataka bila je polustrukturirani fenomenološki intervju. Podatci su obrađeni interpretativnom fenomenološkom analizom (IPA), kojom je generirano pet nadređenih tema iz roditeljskih intervjuova te četiri teme iz intervjuova provedenih s djecom. Teme se odnose na doživljaj sebe/svojega djeteta u kontekstu ADHD-a, izazove djetetova školovanja, iskustvo stigmatizacije i važnost sustava potpore. Kvalitetu obiteljskoga života narušavaju stigmatizacija djeteta i roditelja, svakodnevni stresori, socijalna marginalizacija, okupacijska deprivacija i neravnoteža, izloženost djeteta vršnjačkom uznemiravanju te psihološka i emocionalna opterećenost svih. Znanstveni doprinos istraživanja ogleda se u prvim znanstvenim spoznajama o osobnom iskustvu življenja s ADHD-om u Hrvatskoj, porabi novih koncepata i terminologije u domaćem znanstvenom diskursu, utemeljenih u znanosti o okupaciji, te u inovativnom metodološkom pristupu prilikom prikupljanja podataka od djece.



# Vinko Batinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfologija vimena dominantnih pasmina kao pokazatelj proizvodnje mlijeka i pogodnosti za strojnu mužnju ovaca u Bosni i Hercegovini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; poljoprivreda
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Jajcu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završio je u Kupresu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, smjer mehanizacija. Zaposlen je na Agronomskom i prehrambeno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Mostaru od 1998. godine kao asistent na predmetima Načela uzgoja domaćih životinja i Stočarstvo. Poslijediplomski doktorski studij završio je 2020. obranom disertacije na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Objavio je jedan a1 znanstveni rad i tri a2 znanstvena rada. Sudjelovao je na više znanstvenih međunarodnih konferencija iz područja biotehničkih znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alen Džidić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Antunac, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet doc. dr. sc. Dragica Šalamon, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Amina Hrković-Porobija, Univerzitet u Sarajevu, Veterinarski fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	24. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Budući oplemenjivački zahvati radi poboljšanja proizvodnje ovčjega mlijeka u BIH ovisit će o kvaliteti procjene količine proizvedenoga mlijeka te njegova kemijskoga sastava. Kako bi se odredila njihova pogodnost za strojnu mužnju, izmjerene su vanjske mjere vimena i ujedno određeni dužina, promjer i kut koji sisa zatvara s okomicom vimena. Utvrđene su laktacijske krivulje procjene proizvodnje mlijeka i laktacijske krivulje procjene njegova kemijskoga sastava. Sve odabrane ovce bile su iz ekstenzivnoga uzgoja te su ručno mužene. Istraživanjem su bile obuhvaćene odrasle ovce od druge do pete laktacije. Uz mjerenje tjelesne mase ovaca tijekom rane, srednje i kasne laktacije, skupljeni su i uzorci mlijeka za utvrđivanje fizikalno-kemijskih svojstava i ukupnoga broja mikroorganizama i broja somatskih stanica u mlijeku te su mjerene dimenzije vimena. Uzorkovanje je provedeno od 80. do 100. (rana laktacija) dana laktacije, zatim od 140. do 160. dana laktacije (sredina laktacije) i od 200. do 220. dana laktacije (kasna laktacija). Zaključeno je da sve pasmine imaju malu prosječnu proizvodnju mlijeka koja se smanjuje tijekom laktacije, a udjel mliječne masti, proteina i suhe bazmasne tvari raste. Ukupan broj mikroorganizama i broj somatskih stanica u mlijeku tijekom laktacije blago se povećavaju te njihov ukupan broj upućuje na kakvoću i dobro zdravlje vimena. Sadržaj laktoze u mlijeku najveći je na početku laktacije, kada imamo i najveću proizvodnju mlijeka, nakon čega blago pada. Zbog činjenice da su dominantne pasmine ovaca u BIH bile držane u ekstenzivnim uvjetima s lošim menadžmentom, koji se posebice očituje u nekontroliranom pristupu ovnova, sve su imale atipične laktacijske krivulje proizvodnje mlijeka, osim kupreške pramenke. Najbolju procjenu laktacijskih krivulja većine svojstava imao je GuoSwalve matematički model jer je imao najveći koeficijent determinacije i najmanji korijen srednje kvadratne pogreške. Male izmjerene dimenzije vimena (dužina i širina vimena), uz mali dio cisterne vimena koji se nalazi ispod otvora sisa i malih kutova koje sise zatvaraju s okomicom vimena, u svih istraživanih ovaca upućuju na izostanak selekcije na mliječnost. Sve dominantne pasmine ovaca u BIH imaju morfološke osobitosti vimena koje su pogodne za strojnu mužnju. Tjelesne mase promatranih pasmina ovaca povećavaju se tijekom laktacije.



# Ivan Bedek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izrada hrvatskoga standarda za procjenu dentalne dobi djece na uzorku digitalnih ortopantomograma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; dječja i preventivna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Nakon završene Klasične gimnazije 1998. godine, upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2004. diplomirao. Tijekom studija dodijeljena mu je stipendija Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2010. obranio je magistarski rad <i>Erozivni potencijal najčešće konzumiranih pića u adolescentnoj dobi</i> . Godine 2014., nakon višegodišnjega rada u Stomatološkoj ordinaciji dr. Marije Bedek i Stomatološkoj ordinaciji dr. sc. Tihomira Švajhlera, otvorio je vlastitu ordinaciju dentalne medicine. Disertaciju je obranio 2019. godine na matičnom fakultetu. Uz sudjelovanja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, redovito se usavršava u kliničkom radu. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivana Čuković-Bagić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Jelena Dumančić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Martina Majstorović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Tomislav Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Marušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Procjena dobi temeljni je dio svakoga identifikacijskoga postupka. Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti preciznost najčešće korištenih metoda za procjenu dentalne dobi na reprezentativnom uzorku hrvatske dječje populacije te napraviti prilagodbe za hrvatsku populaciju. U istraživanju je korišteno 1996 digitalnih standardiziranih ortopantomograma djece u dobi od 5 do 16 godina, prikupljenih u Zagrebu, Splitu, Osijeku i Varaždinu. Dob je procijenjena metodama po Demirjšanu, Willemsu i Haavikku. Metoda po Demirjšanu prosječno precjenjuje dob dječaka za 0,80 godina, a djevojčica za 0,84 godine. Willemsovom metodom dob se u prosjeku precjenjuje za 0,41 godinu u dječaka te za 0,22 godine u djevojčica. Metoda po Haavikku prosječno podcjenjuje dob za 0,61 godinu u dječaka te za 0,82 godine u djevojčica. Napravljene su prilagodbe svih triju spomenutih metoda hrvatskoj populaciji te je njihovim testiranjem utvrđeno statistički značajno povećanje preciznosti u procjeni dobi. Razvijeni su novi modeli za procjenu dentalne dobi koji rabe od 2 do 6 zuba, a svi su značajno precizniji od originalne Willemsove metode. Korištenjem novih modela moguće je procijeniti dob u slučajevima nedostatka pojedinih zuba u donjoj čeljusti, što dosad dostupne metode nisu omogućivale. Prilagodbe metoda po Demirjšanu, Willemsu i Haavikku novi su standard za procjenu dentalne dobi u hrvatskoj populaciji. Novi modeli za procjenu dentalne dobi na manjem broju zuba izvoran su i značajan doprinos forenzičnoj i kliničkoj stomatologiji te dentalnoj antropologiji.



# Jana Bedek

- NASLOV DOKTORSKOGA RADA** Morphology and molecular phylogeny of the cave dwelling subgenus *Illyrionethes* Verhoeff, 1927 (Isopoda, Trichoniscidae) in the Dinaric Karst [Morfoloĝija i molekularna filogenija troglobiontskoga podroda *Illyrionethes* Verhoeff, 1927 (Isopoda, Trichoniscidae) u Dinarskom kršu]
- JEZIK** engleski
- PODRUĀJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer biologija – ekologija. Radila je na velikom broju projekata istraživanja i očuvanja podzemne faune. Dobitnica je triju nagrada britanske zaklade The Rufford Foundation (2003., 2006. i 2009. g.) te nagrade *Whitley Award 2011* britanske zaklade Whitley Fund for Nature. Koautorica je sedam znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi podataka *Web of Science* (prva je autorica četiriju radova) te sedam dodatnih znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom. Koautorica je pet knjiga, sedam poglavlja u knjigama, većega broja stručnih radova i pet izložbi. Njezin znanstveni rad većinom je povezan s taksonomijom špiljskih jednakonožnih rakova.
- SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Sanja Gottstein, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Stefano Taiti, znanstveni savjetnik, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri, Firenze, Repubblica Italiana
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA** doc. dr. sc. Tvrtko Dražina, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet  
dr. sc. Helena Āetković, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu  
doc. dr. sc. Maja Zagmajster, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
- DATUM OBRANE** 13. studenoga 2019.
- SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA** Podzemni južnoeuropski rod *Alpioniscus* sastoji se od dvaju podrodova: *Alpioniscus* s.s. i *Illyrionethes* s 33 opisane vrste. Na dinarskom je kršu bilo zabilježeno ukupno 13 nominalnih te 12 pretpostavljenih neopisanih troglobiontnih vrsta podroda *Illyrionethes*. Cilj ovoga istraživanja bio je potvrditi nominalne i neopisane vrste dinarskih svojti podroda *Illyrionethes*, donijeti nove spoznaje o filogenetskim grupama, njihovim međusobnim odnosima, arealima i ključnim taksonomskim obilježjima za razlučivanje pojedinih vrsta unutar ovoga podroda. Provedene su detaljne taksonomske analize te molekularne analize odsječaka gena podrijetlom iz mitohondrijskoga DNK-a (citokrom oksidaza podjedinica I–COI i veća podjedinica ribosomalne RNK–16S) te iz jezgrina DNA-a (histon H3). Analizirane su sve nominalne te sedam neopisanih vrsta. Rezultati su potvrdili 12 od 13 nominalnih i sve analizirane neopisane vrste. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u opisanim i imenovanim novim vrstama: *A. iapodicus*, *A. hirci*, *A. velebiticus*, *A. lossinii*, *A. drazinai*, *A. mandalinae* i *A. busljetai*. Dodatno, utvrđeno je kako je nominalna vrsta *A. bosniensis* sinonim imena *A. heroldi*. Trenutačno poznatih 19 nominalnih vrsta s dinarskoga krša grupiralo se u tri filogenetske grupe: *strasseri*-, *heroldi*- i *magnus*-grupa, čiji se areali preklapaju. Predložene su nove morfološke značajke za buduće taksonomsko određivanje vrsta.



# Slavko Bezeredi

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza utjecaja sustava poreza i socijalnih naknada na isplativost rada u Republici Hrvatskoj upotrebom mikrosimulacijskih modela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Zagrebu, gdje je završio osnovnoškolsko obrazovanje te maturirao 2002. u Srednjoj školi Sesvete. Godine 2009. stekao je akademski naziv <i>prvostupnik matematike</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, na kojem je 2011. završio i diplomski studij <i>Financijska i poslovna matematika</i> te stekao akademski naziv <i>magistar matematike</i> . U veljači 2013. na Ekonomskom se fakultetu upisao na poslijediplomski specijalistički studij <i>Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje</i> , koji je završio 2015. godine. Na tom je fakultetu u svibnju 2020. obranio disertaciju. Od 2011. zaposlen je kao istraživač u Institutu za javne financije. Kao član hrvatskoga nacionalnoga tima od 2013. uključen je u projekt EUROMOD – mikrosimulacijski model za zemlje Europske unije. Od 2016. do 2017. bio je zaposlen na Sveučilištu u Sheffieldu u Ujedinjenoj Kraljevini kao suradnik na Marie Curie projektu. Njegovo su područje interesa mikrosimulacije poreza i socijalnih naknada, analiza politika za povećanje isplativosti rada, siva ekonomija i tržište rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Ivica Urban, viši znanstveni suradnik, Institut za javne financije u Zagrebu
DATUM OBRANE	20. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu analizira utjecaj sustava poreza, socijalnih naknada i politika za povećanje isplativosti rada na poticaje za rad u Hrvatskoj i Sloveniji. Promatraju se osobe izvan rada i njihov hipotetski prelazak u svijet rada, a kao glavni pokazatelj isplativosti rada izračunava se participacijska porezna stopa (PPS), kojom se mjeri koliki će dio bruto plaće ostvarene na novom poslu biti izgubljen iz proračuna kućanstava zbog povećanja iznosa plaćenih poreza i smanjenja iznosa primljenih socijalnih naknada. Rezultati pokazuju da je prosječan PPS za osobe izvan rada u Hrvatskoj umjerene veličine, uz značajan postotak osoba s visokim i vrlo visokim PPS-om. Vjerojatnost vrlo visokoga PPS-a za osobe izvan rada pada sa stupnjem njihova obrazovanja i s razinom tržišnoga dohotka koji ostvaruju njihov supružnik i ostali članovi kućanstva, a raste s brojem maloljetne djece. Nadalje, komparativna analiza sugerira da Slovenija ima viši PPS i veći udjel osoba izvan rada s visokim i vrlo visokim PPS-om od Hrvatske. Što se tiče analize politika za povećanje isplativosti rada u objema zemljama, rezultati pokazuju kako su obilježja politika vrlo važna, a odabir odgovarajućega tipa politike ovisi o postavljenim ciljevima. Tako naknade za zaposlene koje se provjeravaju prema dohotku obitelji imaju bolje redistributivne učinke te veći utjecaj na povećanje poticaja za rad najranjivijih skupina (samohrani roditelji, parovi u kojima nitko ne radi, itd.), ali istodobno smanjuju poticaje za rad drugog odraslog člana u paru.

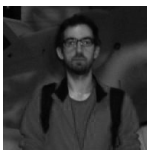




# Marina Boban

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrijednost određivanja ukupnog i fosforiliranog tau proteina iz likvora u diferencijalnoj dijagnozi sindroma demencije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2009. obranila i disertaciju. Specijalistica je neurologije, supspecijalistica neurodegenerativnih bolesti, zaposlena na Katedri za neurologiju matičnoga fakulteta te u Referentnom centru za kognitivnu neurologiju i neurofiziologiju Klinike za neurologiju KBC-a Zagreb. Njezina znanstvenoistraživačka i klinička područja interesa su kognitivna neurologija i demencije. Usavršavala se u međunarodno priznatim institucijama (Institute of Neurology, Queen Square Hospital u Londonu u Ujedinjenoj Kraljevini te u bolnici Grosshadern u Münchenu u Njemačkoj). Pozvana je predavačica na domaćim i međunarodnim kongresima; autorica je brojnih znanstvenih članaka, recenzentica više stranih znanstvenih časopisa, članica uredništva u međunarodno priznatim časopisima, dobitnica nagrada i stipendija za znanstveni rad, koautorica knjiga iz područja kognitivne neurologije, suradnica brojnih domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Mentorica je na doktorskim i diplomskim radovima. Nastavnica je na diplomskom i poslijediplomskom studiju na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Melita Šalković Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ninoslav Mimica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. prosinca 2009.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Alzheimerova bolest (AB) i frontotemporalna demencija (FTD) značajan su diferencijalno dijagnostički problem u svakodnevnoj kliničkoj praksi. Stoga postoji potreba pronalaska bioloških markera kojima bi se pospješila točnost postavljanja dijagnoze. Cilj je doktorskoga rada bio ocijeniti dijagnostičku važnost triju potencijalnih markera iz likvora: ukupnog tau proteina (t-tau), tau proteina fosforiliranoga na treoninu 181 (p-tau181) i tau proteina fosforiliranoga na serinu 199 (p-tau199) u diferencijalnoj dijagnozi bolesnika s AB-om i FTD-om podudarnih dobnih skupina. Koncentracije navedenih proteina iz likvora određene su u 25 bolesnika s FTD-om, u 27 bolesnika s AB-om te u 25 ispitanika kontrolne skupine. Vrijednosti t-tau, p-tau181 i p-tau199 iz likvora bile su značajno veće u skupini bolesnika s AB-om nego u skupini bolesnika s FTD-om (<math>p &lt; 0,001</math>) i kontrolnoj skupini (<math>p &lt; 0,001</math>), a statistički značajna razlika između bolesnika s FTD-om i ispitanika kontrolne skupine nađena je samo za p-tau181 (<math>p = 0,028</math>). Kad je osjetljivost postavljena na 85 % ili više, specifičnost pri razlikovanju bolesnika s AB-om i FTD-om iznosila je 40 % za t-tau, 37,5 % za p-tau181 i 56 % za p-tau199, čime nijedan od tih markera nije zadovoljio kriterije Radne skupine za markere (osjetljivost i specifičnost <math>&gt; 85</math> %). Ipak, uporabom kombinacije vrijednosti koncentracija t-tau i p-tau199 markera iz likvora postignuta je točna klasifikacija 22 od 25 bolesnika s FTD-om. Zaključeno je da nijedan od navedenih markera zasebno nije pokazao karakteristike "idealnoga" markera, ali je kombinacija t-tau i p-tau199 detektirala zadovoljavajuće visok postotak FTD bolesnika (88 %).</p>





# Ivan Bonić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Superluminal propagation in artificial electromagnetic structures (Superluminalna propagacija u umjetnim elektromagnetskim strukturama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2012. zaposlen je kao inženjer u industriji elektronike. Objavio je više znanstvenih radova na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski jezik.
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 izv. prof. dr. sc. Saša Ilijić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Siniša Škokić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet, Hrvatski institut za istraživanje mozga
DATUM OBRANE	9. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu istraženi elektromagnetski metamaterijali koji su umjetne strukture sa specijalnim elektromagnetskim svojstvima koja ne nalazimo u prirodi. Uz njihova neobična svojstva, neke elektromagnetske strukture zasnovane na metamaterijalima mogu podržavati superluminalnu propagaciju (propagacija s brzinama većima od brzine svjetlosti u vakuumu). Glavni je cilj razvoj aktivnih superluminalnih struktura i karakterizacija njihovih elektromagnetskih svojstava. Superluminalna propagacija u pasivnim metamaterijalima uspoređena je s novim konceptom aktivnih širokopojsnih ne-fosterovskih superluminalnih metamaterijala koji podržavaju širokopojsnu faznu ili grupnu brzinu. Razvijen je te analitički i numerički testiran kauzalni model nefosterovskoga metamaterijala s permitivnosti blizu nule. Ti su aktivni metamaterijali ultraširokopojsni i podržavaju superluminalnu grupnu i faznu brzinu. Predloženi teorijski pristup je simuliran te su dizajnirani, napravljeni i optimizirani nefosterovski negativni kondenzatori u RF području. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada mogu se sažeti u sljedećem: veza superluminalne fazne i grupne brzine u umjetnim pasivnim i aktivnim elektromagnetskim strukturama s anomalnom disperzijom i kauzalnošću; efektivni konstitucijski parametri (permitivnost i permeabilnost) nužni za postizanje superluminalne propagacije u umjetnim pasivnim i aktivnim elektromagnetskim strukturama; verifikacija teorijskoga modela mjerenjima na eksperimentalnom modelu superluminalne prijenosne linije u radiofrekvencijskom području.



# Tonći Božin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost kliničkih, laboratorijskih i termografskih nalaza u bolesnika s ulceroznim kolitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Šibeniku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2020. obranivši disertaciju završio poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Pripravnički staž završio je 2011. godine, a specijalističko usavršavanje iz gastroenterologije u lipnju 2019. Uz to, proveo je četiri mjeseca (od rujna 2019. do prosinca 2019.) u Sheila Sherlock Liver Centre pri Royal Free Hospitalu u Londonu u Ujedinjenoj Kraljevini u sklopu kliničke supspecijalizacije iz hepatologije. Zaposlen je u Zavodu za gastroenterologiju, hepatologiju i kliničku prehranu Kliničke bolnice Dubrava. Autor je i koautor devet izvornih znanstvenih radova, od kojih su četiri indeksirana u bazi <i>Current Contents</i> te više od 15 kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Krznarić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Žarko Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je prikazati dijagnostički potencijal infracrvene termografije kao neinvazivnoga biomarkera aktivnosti ekstenzivnoga ulceroznoga kolitisa i njezin potencijal u praćenju odgovora na terapiju. U istraživanje je bilo uključeno 30 bolesnika s aktivnim ekstenzivnim kolitisom i 30 zdravih ispitanika. Bolesnici su praćeni tijekom šest mjeseci liječenja. Svi ispitanici bili su podvrgnuti termografskom snimanju na početku istraživanja, a bolesnicima je nakon razdoblja praćenja ponovljeno termografsko snimanje i reevaluacija stanja bolesti. Od 30 UC bolesnika, njih 17 (57 %) postiglo je remisiju, a 13 (43 %) i dalje je imalo aktivnu bolest. Termografski kriteriji bili su komparirani među promatranim skupinama te uspoređeni s kliničkim, laboratorijskim i endoskopskim parametrima aktivnosti ulceroznoga kolitisa prije i nakon liječenja te s kontrolnom skupinom ispitanika. Dokumentirane su značajno više temperature u termogramu bolesnika s aktivnim ulceroznim kolitisom u odnosu na temperature u zdravih ispitanika te u bolesnika koji nisu postigli remisiju u odnosu na bolesnike u remisiji. Zabilježena je povezanost srednjaka temperatura i kliničkih (Mayo), laboratorijskih (FC, CRP) i endoskopskih nalaza (Mayo ESS) u skupini bolesnika s ulceroznim kolitisom. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u činjenici da je riječ o prvom opisu dijagnostičke vrijednosti termografije kao novoga neinvazivnoga biomarkera u detekciji i praćenju ulceroznoga kolitisa te je prvi put kao takva uspoređena sa standardnim markerima aktivnosti bolesti poput endoskopskih indeksa, CRP-a i FC-a.



# Maria Brbić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Representation learning from single and multiple view data (Učenje reprezentacije za podatke iz jednog i više pogleda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2015. godine zaposlena je kao HrZZ znanstvena novakinja na Institutu Ruđer Bošković, u Zavodu za elektroniku. Tijekom rada na IRB-u sudjelovala je na EU FP7 projektu <i>MAESTRA</i> i na dvama HrZZ-ovim projektima. Godine 2016. primila je nagradu "Branimir Jernej" za najbolji rad na području biologije, biomedicine ili neuroznanosti, a 2018. godine nacionalnu nagradu "Za žene u znanosti". Godine 2018. odabrana je za Fulbrightovu stipendisticu, u sklopu koje je boravila na Sveučilištu Stanford u SAD-u. Objavila je pet radova u časopisima i pet konferencijskih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivica Kopriva, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Bojana Dalbello Bašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Tomislav Šmuc, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. travnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U mnogim primjenama strojnoga učenja podatci su prikupljeni iz različitih izvora i mogu biti opisani s više reprezentacija ili pogleda. U ovoj tezi predložena je metodologija za predviđanje mikrobijalnih fenotipova iz više tekstnih i genomskih reprezentacija. Predložena metodologija sastoji se od dvaju glavnih dijelova: (i) pristup temeljen na nenegativnoj matricnoj faktorizaciji za definiranje novih fenotipskih koncepata iz više tekstnih pogleda te (ii) pristup temeljen na algoritmima nadziranoga strojnoga učenja gdje se individualni prediktori tekstnih i genomskih reprezentacija kombiniraju koristeći se pristupom kasne integracije. Predloženi sustav pokriva više od 3000 mikrobijalnih vrsta i više od 400 fenotipova te nudi ~545,00 novih fenotipskih anotacija. Uz pristup kasne integracije za kombiniranje više pogleda, ova teza uvodi nove algoritme za grupiranje u potprostorima za podatke iz više pogleda koji uče zajedničku matricu reprezentacije potprostora kroz više pogleda, a u isto vrijeme zahtijeva rijetkost i nizak rang reprezentacije. Nizak rang i rijetkost mjereni su koristeći se nuklernom i $l_1$ normom, respektivno. Kako bi se rang i rijetkost modelirali točnije, ova teza uvodi nove algoritme grupiranja podataka s regularizacijama ranga i rijetkosti koji su inspirirani $l_0$ kvazinormom. Uspješnost novih algoritama za grupiranje u potprostorima za podatke iz jednoga i više pogleda pokazana je na podacima iz raznih domena, uključujući mikrobijalne tekstne i genomske podatke.



# Antonija Buljan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Utjecaj promjena stopa poreza na dodanu vrijednost na potrošačke cijene u Republici Hrvatskoj

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA društvene znanosti; ekonomija; financije

CURRICULUM VITAE Rođena je 1991. u Splitu. Diplomirala je 2015. na Sveučilištu u Splitu, na Ekonomskom fakultetu. Dobitnica je Dekanove nagrade, državne stipendije za posebno nadarene studente, stipendije Grada Splita te nagrade Splitsko-dalmatinske županije. Od 2016. zaposlena je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na radnome mjestu asistentice na Katedri za financije, za rad na projektu Hrvatske zaklade za znanost *Porezna politika i fiskalna konsolidacija u Hrvatskoj*. Na tom je fakultetu 2020. obranila disertaciju. Sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Javne financije, Financiranje društvenih djelatnosti i Fiskalna politika. Aktivno je uključena u rad na istraživačkim projektima Hrvatske zaklade za znanost. Objavila je više znanstvenih radova i sudjelovala na međunarodnim konferencijama.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Helena Blažić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
doc. dr. sc. Vladimir Arčabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

DATUM OBRANE 19. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Nositelji politike u Republici Hrvatskoj učestalim izmjenama u sustavu PDV-a pokušavaju ostvariti različite ciljeve. Pritom učinkovitost tih mjera i ostvarenje navedenih ciljeva ponajviše ovisi o prijenosu promjena stopa PDV-a na potrošačke cijene. Svrha je ovoga istraživanja bila procijeniti koliki je prijenos promjena stopa PDV-a na potrošačke cijene u Hrvatskoj, istražiti jesu li krajnji potrošači ti koji imaju najviše koristi, odnosno štete od promjene poreznih stopa te ocijeniti učinkovitost uporabe sniženih stopa za različita nužna dobra. Rezultati istraživanja temeljeni na *distributed-lag* panel-modelima upućuju da je prijenos izmjena stopa PDV-a na potrošačke cijene u Hrvatskoj u povijesti u većini slučajeva bio nepotpun, što djeluje ograničavajuće na ostvarivanje proklamiranih ciljeva nositelja politike. Rezultati istraživanja dodatno upućuju na asimetriju prijenosa izmjena stope PDV-a na potrošačke cijene, pri čemu je prijenos u slučaju povećanja stope PDV-a snažniji u odnosu na slučaj smanjenja stope PDV-a. U tom kontekstu ovim su istraživanjem detaljno objašnjeni razlozi zbog kojih prijenos izmjena stopa PDV-a na potrošačke cijene nije potpun. Ovo istraživanje donosi širok analitički okvir za razumijevanje čimbenika koji utječu na prijenos stope PDV-a na cijene, pruža relevantne empirijske nalaze o cjenovnim učincima prethodnih izmjena u sustavu PDV-a te može poslužiti kao polazišna osnova za daljnja istraživanja te pripremu budućih mjera usmjerenih na izmjene stopa PDV-a u Hrvatskoj.



# Danijel Bursać

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga neurotransmitera GABA u regulaciji lučenja endocervikalne sluzi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Karlovcu. Osnovnu i srednju školu završio je u Dugoj Resi. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirao. Dobitnik je Rektorove nagrade na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom studiranja bio je demonstrator na brojnim katedrama. Dobitnik je državne stipendije najboljih sto studenata zagrebačkoga sveučilišta. Od 2016. godine radi kao specijalist ginekologije i opstetricije u KB-u Merkur. Autor je brojnih znanstvenih radova. U slobodno vrijeme glavni je trener u Taekwondo klubu Čigra. Međunarodni je taekwondo sudac. Dio specijalizacije i supspecijalizacije proveo je na renomiranim klinikama diljem Europe. Dobitnik je nagrade "Ponos Hrvatske" za 2018. za rad s djecom s posebnim potrebama u sklopu projekta "Čigrin let".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marija Čurlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Velimir Šimunić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vrat maternice važan je čimbenik plodnosti i reproduktivnoga zdravlja svake žene. Nabori u sluznici cervikalnoga kanala, tzv. endocervikalne kripe/žlijezde, proizvode cervikalnu sluz, koja je prema biokemijskom sastavu glikoproteinski gel. Njegova proizvodnja hormonski je regulirana, o čemu ovise njegova biokemijska i biofizička svojstva. Osim zaštitne funkcije, cervikalna sluz ima važnu ulogu i u plodnosti. Mehanizam stanične regulacije proizvodnje sluzi različitih svojstava te njihova otpuštanja u lumen vrata maternice djelomično je poznat. Cilj ovoga istraživanja bio je razjasniti dio mehanizma sekrecije cervikalne sluzi vodeći se predloženim modelom sudjelovanja neurotransmitera GABA u hormonskoj regulaciji izlučivanja sluzi. Istraživanje je provedeno na fiksiranim uzorcima tkiva vrata maternice dobivenih nakon histerektomije. Najvažniji rezultati ovoga istraživanja pokazuju prisutnost molekula GABA-ergičkoga signalnoga puta u žljezdanom epitelu tkiva vrata maternice. Rezultatima je utvrđeno da prisutnost receptora A za neurotransmiter GABA ne korelira s fazom ciklusa u kojemu je bila pacijentica u trenutku uzorkovanja. Analizom rezultata istraživanja pokazalo se također da je prisutnost receptora A za neurotransmiter GABA češći u gornjem nego u donjem dijelu endocerviksa. Fiksirani uzorci tkiva vrata maternice dobiveni nakon histerektomije pristupačan su i dobar model za preliminarno ispitivanje hipotetskih prijedloga o mehanizmu regulacije stvaranja i izlučivanja endocervikalne sluzi, ali ne i za donošenje definitivnoga zaključka o predloženim hipotezama.



# Luka Celić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Energy efficient wireless sensor network for long term continuous acquisition and monitoring of physiological parameters (Energetski učinkovita bežična senzorska mreža za dugotrajno kontinuirano prikupljanje i nadzor fizioloških parametara)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je u Puli. Diplomirao je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER) pod mentorstvom prof. dr. sc. Ratka Magjarevića. Kao aktivan student i zaljubljenik u tehnologiju tijekom studija osvojio je pet studentskih nagrada, uključujući i prestižnu Rektorovu nagradu. Nakon završetka studija zaposlio se na FER-u kao znanstveni novak. Tijekom svoje karijere kao autor ili koautor objavljivao je članke u časopisima i zbornicima konferencija te predstavljao radove na znanstvenim i zdravstvenim konferencijama i skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ratko Magjarević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Igor Lacković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Goran Molnar, naslovni doc., Ericsson Nikola Tesla, d. d., Zagreb
DATUM OBRANE	12. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraženo optimiranje potrošnje elektroničkih sustava, u ovom slučaju bežične senzorske mreže za dugotrajno kontinuirano prikupljanje i nadzor više fizioloških parametara (višeparametarsko praćenje) putem nosivih uređaja. Smatra se da su takvi uređaji prikladni za pružanje podrške oboljelim osobama, starijem stanovništvu jer pridonose pružanju učinkovitih zdravstvenih usluga pojedincima koji se liječe ili žele nastaviti živjeti neovisno uz zadržanu kvalitetu života. S obzirom na to da potrošnja i menadžment bežične komunikacije predstavljaju značajna ograničenja, primjena najboljih praksi u energetske učinkovitosti i bežičnoj komunikaciji može smanjiti prepreke koje korisnik ima pri usvajanju nosivih uređaja. Prva predložena i razvijena arhitektura, temeljena na novorazvijenim protokolima, sačinjena je od dviju temeljnih komponenti bežičnih senzorskih mreža: 1) energetski učinkoviti bežični protokol za razmjenu podataka u bežičnim senzorskim mrežama u zdravstvu i 2) protokol razmjene paketa visoke propusnosti namijenjen prijenosu biomedicinskih podataka u stvarnom vremenu. Druga novorazvijena arhitektura, razvijena tehnologijom prisutnom u okružju korisnika, definira energetski učinkovitu arhitekturu i metode za pružanje anonimne bešavne povezanosti za dugotrajno kontinuirano prikupljanje i nadzor fizioloških parametara nosivih uređaja preko poznatih i nepoznatih <i>roaming</i> mreža.



# Ivana Cetina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Polisiloksanski gelovi s izabranim organskim otapalima i komponentama etanol-klorbenzenskoga dozimetrijskoga sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Zavodu za opću i anorgansku kemiju, obranivši rad <i>Kompleksi metala s 1,3-tiazolidin-4-karboksilnom kiselinom</i> . Od 2006. radi u Oružanim snagama Republike Hrvatske kao časnica roda kemijske-biološke-radiološke-nuklearne obrane. Na posljediplomskom doktorskome studiju <i>Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija</i> na Fakultetu kemijskoga inženjerstva i tehnologije doktorirala je 2020. godine. Od 2016. suradnica je u izvođenju nastave na preddiplomskom i diplomskom studijskom programu <i>Vojno inženjerstvo</i> Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu te je objavila više znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Irina Pucić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Vilko Mandić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Tanja Jurkin, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Za pripremu gelova na bazi polisiloksana odabrano je šest strukturno različitih alifatskih amina koji su reagirali s diglicidil-eter-terminiranim poli(dimetil-siloksanom), PDMS-DGE na temperaturi od 50 °C. U reakcijama bez prisutnosti tekuće komponente dobivene su stabilne prozirne gelne mreže, a dodavanjem odabrane tekuće komponente gelovi različite stabilnosti. Za tekuće komponente odabrana su organska otapala s niskim vrelištima te njihove smjese, uključujući ECB dozimetrijsku otopinu. U FTIR spektrima gelnih mreža apsorpcije primarnih i sekundarnih amina povezane su s dosegom reakcije pripreme kao i s promjenama nastalima djelovanjem gama-zračenja. Rezultati Soxhlet ekstrakcije, bubrenja, DSC-a, dielektrične spektroskopije i reoloških mjerenja pokazali su da, iako su koncentracije tekućih komponenti u gelovima bile znatne, vrsta amina s kojim je provedena reakcija najviše je utjecala na svojstva gelnih mreža i gelova. Stabilni i čvrsti gelovi priređeni su s tekućim komponentama čiji su Hansenovi parametri topljivosti slični onomu od PDMS-a. Izlaganje gama-zračenju do $D = 50$ kGy kod većine gelnih mreža i gelova uzrokovalo je samo neznatnu degradaciju. Razvijene su polisiloksanske gelne mreže i gelovi s različitim tekućim komponentama, uključujući ECB dozimetrijski sustav, koji imaju potencijalnu primjenu za radijacijsku dozimetriju. Dobivene su nove spoznaje o utjecaju aaminskoga reagensa za umreživanje i organskih otapala na svojstva polisiloksanskih gelnih mreža i gelova te spoznaje o stabilnosti nakon izlaganja gama-zračenju.





# Luka Cvetnić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje virulencije i zoonotskoga potencijala bakterija <i>Staphylococcus aureus</i> izdvojene iz vimena mliječnih krava s mastitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Od rujna 2015. radi u Hrvatskom veterinarskom institutu u Zagrebu kao stručni suradnik u sustavu znanosti u Laboratoriju za mastitise i kakvoću sirovoga mlijeka. Autor je ili koautor 41 bibliografske jedinice, od čega šest znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazi podataka <i>Current Contents</i> , šest radova u bazi <i>Science Citation Index</i> , pet znanstvenih radova objavljenih u domaćim časopisima, pet stručnih radova, a s devet radova sudjelovao je na domaćim i s deset radova na međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Miroslav Benić, naslovni doc., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivan Folnožić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Zrinka Štritof, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Vesna Jaki Tkalec, znanstvena suradnica, Hrvatski veterinarski institut, Veterinarski zavod Križevci
DATUM OBRANE	15. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi <i>spa</i> gen, <i>mecA</i> , <i>mecC</i> i <i>PVL</i> gen u 237 sojeva <i>S. aureus</i> iz kravljega vimena. Sekvenciranje <i>spa</i> gena provedeno je radi utvrđivanja zastupljenosti <i>spa</i> tipova. Tipizacija sljedova na više lokusa (MLST) provedena je radi utvrđivanja sekvencijskih tipova (ST). Tipizacija uzastopnih ponavljanja na 16 lokusa (MLVA) provedena je radi utvrđivanja polimorfizma na 16 odabranih lokusa. Korištene metode molekularne tipizacije ( <i>spa</i> tipizacija, MLST i MLVA) uspoređene su i definirane koja je metoda najinformativnija i najprikladnija za rutinska istraživanja. <i>Spa</i> tipizacijom identificirana su 53 različita <i>spa</i> -tipa, od kojih su četiri nova. Najzastupljeniji <i>spa</i> -tip je t2678 (14%). Tipizacijom sljedova na više lokusa (MLST) utvrđena su 32 različita alelna profila, odnosno tri do sada nepoznata profila. Najzastupljeniji alelni profil je ST133 (20,7). Definirano je 6 grupa te 15 pojedinaca ( <i>single</i> ). Istraženi izolati <i>S. aureus</i> pripadali su klonalnim kompleksima CC97, CC398, CC8, CC7, CC479 i CC1. Tipizacijom uzastopnih ponavljanja na 16 lokusa (MLVA) definirano je 105 različitih genotipova. Istraživanje provedeno u okviru doktorskoga rada prvo je istraživanje u Republici Hrvatskoj s tipizacijom izolata bakterije <i>S. aureus</i> molekularnim tehnikama MLST i MLVA i omogućena je preciznija identifikacija izdvojenih sojeva <i>S. aureus</i> te usporedba s izolatima izdvojenima u svijetu.



# Vladimir Cviljušac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj sustava rekonstrukcije tiskanih računalno generiranih holograma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zagrebu. Preddiplomski i diplomski studij završio je na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu. Tijekom diplomskoga studija primao je državnu stipendiju A kategorije za izvrsnost te osvojio Rektorovu nagradu za aplikaciju i rad <i>3DWEB – napredna web komunikacija</i> . Nedugo zatim postao je stipendist Grada Zagreba u kategoriji 100 najboljih studenata. Njegov projekt <i>iPROSU Inteligentno projekcijsko sučelje</i> osvojio je "Zlatno Teslino jaje" za inovaciju godine. Tijekom poslijediplomskoga doktorskoga studija na Grafičkom fakultetu osvojio je tri zlatne, jednu srebrnu i dvije brončane medalje na međunarodnim izlaganjima na području inovacija. Godine 2019. patentirao je inovaciju <i>Real-time human-computer interaction based on method for differencing moving elements from static background image</i> . Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te izlagao na brojnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Marin Milković, Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin
DATUM OBRANE	3. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tiskani računalno generirani hologram značajan je napredak u odnosu na klasičnu holografiju. U ovome radu prikazan je novi postupak ispisa standardnim grafičkim tehnologijama i determinirani su kriteriji optičke rekonstrukcije tiskanih računalno generiranih holograma. Ispis računalno generiranih holograma zahtijeva specifičnu pripremu za tisak koja je ovisna o vrsti korištene grafičke tehnike, što se manifestira na pretvorbi digitalne veličine u odgovarajuću fizičku veličinu za korišteni standardni proces ispisa. Za potrebe doktorskoga rada napravljena je nova robusna metoda i pretvorena u računalni program koji omogućuje povezivanje s komercijalnim 3D alatima te upravljanje simulacijom valne optike holograma. Istraživanje se temeljilo na ispitivanju strojeva i tehnika ispisa, protokola, optičkom postavu i mjerenjima, i sve je pretvoreno u jednu postojanu i uporabljivu metodu koja može svaki ispisan računalno generirani hologram učiniti jedinstvenim. Ostvaren je izvorni znanstveni doprinos, što se ogleda u sljedećim ishodima doktorskoga rada: razvijena je nova eksperimentalna metoda ispisa računalno generiranih holograma standardnim grafičkim tehnikama tiska, razvijen je originalni računalni program za kontroliranje varijabli proračuna i definiran je proces izrade pripreme za tisak, izrađen je laboratorijski prototip za optičku rekonstrukciju i provjeru autentičnosti, definirani su kriteriji za kvalitetnu optičku rekonstrukciju i određeni su ključevi zaštite tiskanih računalno generiranih holograma kao zaštitnoga elementa u tisku.



# Marko Čačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija obrade digitalnih fotografija u prilagodljivom web dizajnu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Požegi. Godine 2007. završio je Tehničku školu Ruđera Boškovića u Zagrebu. Preddiplomski stručni studij računarstva na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu završio je 2010. obranom završnoga rada <i>Napadi na baze podataka</i> . Godine 2012. završio je diplomski sveučilišni studij grafičke tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu obranom diplomskoga rada <i>Razvoj naprednih korisničkih sučelja u Web 2.0 okruženju</i> . Zaposlen je na Sveučilištu Sjever u suradničkom zvanju asistenta za znanstveno područje tehničkih znanosti, polje grafička tehnologija, grana procesi grafičke reprodukcije. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Tomiša, Sveučilište Sjever prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Marin Milković, Sveučilište Sjever doc. dr. sc. Mile Matijević, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Danijel Radošević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	10. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu razmatraju odabrani postupci automatizirane obrade digitalnih fotografija u prilagodljivom <i>web</i> dizajnu, realizirani pomoću <i>ImageMagick command-line</i> alata <i>magick convert</i> i programskoga jezika PHP. Performanse procesa mjere program <i>GNU time</i> i razvijeni monitor radne memorije, a SSIM metodom utvrđuje se kvaliteta izlaznih fotografija pomoću <i>ImageMagick command-line</i> alata <i>magick compare</i> . Cilj istraživanja bio je odrediti smjernice za optimizaciju performansi procesa obrade fotografija u prilagodljivom <i>web</i> dizajnu, na temelju izbora najboljega kompromisnoga rješenja postupka iz definiranoga seta alternativa. Provedbom eksperimentalne metode snimljeni su relevantni podatci o svakom razmatranom postupku. Primjenom izrađenoga laboratorijskoga prototipa obrađeni su snimljeni podatci i provedeno je višeatributno odlučivanje metodom jednostavnoga zbrajanja težina. Time je utvrđena konačna ocjena svakoga postupka, prema definiranim kriterijima. Razmatranjem rezultata istraživanja utvrđene su smjernice za optimizaciju performansi procesa obrade fotografija u prilagodljivom <i>web</i> dizajnu. Time je uspješno ostvaren cilj istraživanja i svi predviđeni znanstveni doprinosi. Također, potvrđene su sve hipoteze istraživanja. Zaključeno je da se izrađeni laboratorijski prototip, razvijena eksperimentalna metoda i pripadajuća programska podrška mogu uspješno koristiti za evaluaciju postupaka obrade digitalnih fotografija u prilagodljivom <i>web</i> dizajnu.



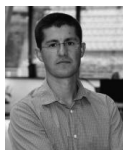
# Robert Čimin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj i prostorna organizacija srednjovjekovnih posjeda na području Gornje Komarnice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija; srednjovjekovna arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Koprivnici. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom studija arheologije najviše zanimanja pokazuje za razdoblje srednjega vijeka, na kojem je smjeru i diplomirao. Istodobno je radio u Hrvatskom restauratorskom zavodu do 2008. godine, kada se zaposlio u Muzeju grada Koprivnice te ujedno završio diplomski studij arheologije na Fakulteti za humanistične študije Univerze na primorskom u Kopru u Sloveniji. U proteklih 12 godina položio je stručni ispit za zvanje kustosa i promaknut je u višega kustosa. Autor je desetak izložbi, redovito sudjeluje na različitim skupovima, objavio je više znanstvenih i tridesetak stručnih radova, glavni je urednik godišnjaka <i>Podravski zbornik</i> i član uredništva časopisa <i>Podravina: časopis za multidisciplinarna istraživanja</i> . Od 2016. obnaša dužnost ravnatelja Muzeja grada Koprivnice.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tatjana Tkalcec, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu prof. dr. sc. Hrvoje Petrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Petrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tajana Sekelj Ivančan, znanstvena savjetnica, Institut za arheologiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je vezana uz područje Komarničkoga arhidakonata koji je u Popisu župa zagrebačke biskupije 1501. godine podijeljen na Gornju ( <i>Superior</i> ) i Donju Komarnicu ( <i>Inferior Kamarcza</i> ). Ovdje je upravna organizacija u srednjem vijeku često bila nejasna, a crkvena gotovo nepromijenjena od 1334. pa do kraja srednjega vijeka. Danas je to područje hrvatske Gornje Podravine, čije su granice nastale već u srednjovjekovlju. Doktorski se rad najvećim dijelom temelji na doktorandovim vlastitim arheološkim istraživanjima, a primijenjen je interdisciplinarni pristup kojim su sustavno i kritički obrađeni poznati arheološki i povijesni podatci. Uz to, donose se i nove spoznaje o pojedinim nalazištima, kao i o ukupnoj prostornoj organizaciji istraživanoga prostora. Vrlo velik doprinos predstavlja i kvalitetna tipološko-kronološka analiza pokretnih i nepokretnih arheoloških nalaza uklopljena u više poglavlja ovoga rada, a koja će drugim arheolozima poslužiti kao komparativna građa u njihovim istraživanjima. Znanstveni doprinos doktorskoga rada značajan je ne samo usko za arheološku struku jer je predstavljen novi model istraživanja, nego i za istraživače iz drugih znanstvenih područja jer se donose nove spoznaje o ubikaciji naselja, crkvi i utvrda i razni podatci koji su relevantni za povjesničare, geografe i povjesničare umjetnosti.



# Mate Čobrnić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Design of performance optimized transform and quantization computation blocks for video compression in heterogeneous high performance computing systems (Projektiranje transformacijskih i kvantizacijskih računskih blokova za videokompresiju optimiranih za učinkovito izvođenje na heterogenim višeprocorskim računalima visokih performanci)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Makarskoj. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Nakon diplome počeo je raditi kao programer ugrađenih računalnih sustava u tvrtki MLC Electronic d. o. o. Od 2007. do 2011. radio je u tvrtki Siemens d. d. kao programer ugrađenih računalnih sustava. Od 2011. do 2014. delegiran je u Siemens Ltd. u Kini, gdje je radio kao voditelj projekata. Godine 2014. vratio se u Siemens d. d. i ondje radio do 2017. kao voditelj integracijskih testova na projektu. Na matičnom se fakultetu 2008. upisao na poslijediplomski doktorski studij. Područja njegova znanstvenoga interesa obuhvaćaju računarstvo visokih performanci i optimizaciju algoritama za arhitekture heterogenih računalnih sustava s posebnim fokusom na istraživanje multimedijjskih arhitektura i videokodiranje. Član je organizacije HiPEAC. Autor je ili koautor dvaju znanstvenih radova, objavljenih na međunarodnim konferencijama, i jednoga u časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Kovač, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Josip Knezović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Martin Žagar, Rochester Institute of Technology, RIT Croatia
DATUM OBRANE	19. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ako se analizira podatkovni promet na internetu, vidljivo je da prevladava digitalni videosadržaj. Njegova dominacija bit će još izraženija u sljedećim godinama te se predviđa da će videosadržaj dosegnuti 80 % ukupnoga podatkovnoga prometa do 2021. Od uređaja koji sudjeluju u proizvodnji i obradi videosadržaja očekuje se veća učinkovitost videokompresije. Transformacija i kvantizacija jedan su od računski najintenzivnijih blokova modernih hibridnih sustava za videokompresije. U doktorskom je radu predstavljena arhitektura za cjelobrojnu jednodimenzijsku diskretnu kosinusnu transformaciju za videokompresiju te jezgrena funkcija za transformaciju i kvantizaciju, optimirana za učinkovito izvođenje na grafičkoj kartici. U slučaju sklopovske arhitekture optimiranje se temelji na iskorištavanju svojstava transformacijske matrice. Predložena arhitektura tipa pomnoži-i-pribroji potpuno je protočna. Arhitektura sadržava dvosmjerno sučelje za sinkronizaciju preko kojega sustav može upravljati podatkovnim stazama transformacijskoga procesa i primiti povratnu informaciju o iskoristivosti računskoga bloka. Predložena arhitektura izvedena je korištenjem FPGA tehnologije, a ostvarena propusnost iznosi 815 Msps te se može koristiti za kodiranje videozapisa razlučivosti 4K UHD i brzine osvježivanja slike 30 fps u stvarnom vremenu. U slučaju izvedbe za grafičku karticu strategija optimiranja uključivala je sva tri aspekta dizajna paralelnoga sustava: najveću moguću paralelizaciju samoga procesa, iskorištenje raspoloživih visokopropusnih memorija i učinkovito korištenje programskih naredbi. Strategija je ostvarena učinkovitim mapiranjem transformacijskih blokova na blokove dretvi i obrascem učinkovitoga vektoriziranoga pristupa dijeljenoj memoriji za sve veličine transformacije. Dvije različite grafičke kartice korištene su za evaluaciju predstavljene izvedbe. Faktori ubrzanja u usporedbi s izvedbama za CPU, AVX2 i cuBLAS dosežu redom vrijednosti 80, 19 i 4.



# Berislav Čović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Svjetski etos i svjetsko gospodarstvo

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; filozofija; etika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1980. u Kaknju u Bosni i Hercegovini. Nakon završene osnovne i srednje škole godine 2000. upisao se na filozofsko-teološki studij na Franjevačkoj teologiji u Sarajevu. Nakon završene treće godine 2004. godine studij nastavlja na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu filozofije i religijskih znanosti (tadašnji Filozofski fakultet Družbe Isusove), na kojem je 2010. diplomirao. Godine 2012. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisao se na studij informacijskih i komunikacijskih znanosti, smjer bibliotekarstvo, na kojem je 2014. diplomirao. Na tom je fakultetu u lipnju 2020. završio poslijediplomski doktorski studij filozofije obranivši disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Ante Čovića. Zaposlen je u Knjižnici Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Oženjen je i otac troje djece.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Ante Čović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Krznar, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet

DATUM OBRANE 2. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu u prvom redu razmatrana sama ideja projekta *svjetski etos*, koju je razvio njezin idejni začetnik, švicarski teolog i filozof Hans Küng, i to kroz povezanost sa svjetskim gospodarstvom, pri čemu se nastoji pronaći i moguće rješenje za krizu svjetskoga gospodarstva unošenjem etičkoga korektiva u današnje suvremeno tržišno gospodarstvo. Ta rješenja tražena su i u usporednoj obradbi nekih drugih suvremenih etičkih projekata i modela, ponajviše u smislu integrativnoga etičkoga mišljenja, i to doprinosom integrativne bioetike, integrativne gospodarske etike, odnosno onih suvremenih etičkih projekata koji su potkraj prošloga tisućljeća u odgovoru na krizu znanstveno-tehničke civilizacije stvorili *novu etičku kulturu*. Osnovi je cilj ovoga rada bila analiza, interpretacija i valorizacija misli Hansa Künga i njegova projekta *svjetskoga etosa* kao jednoga od ključnih etičkih koncepata koji su nastali u odgovoru na krizu suvremenoga svijeta. U fokusu je rada razradba odnosa između ideje svjetskoga etosa i različitih teorija i praksi tržišnoga gospodarstva, a u okviru integrativnih modela etičkoga mišljenja (integrativna gospodarska etika, integrativna bioetika i dr.). U radu je suvremeno tržišno gospodarstvo (njegova teorijska uporišta i prakse) podvrgnuto kritičkoj analizi i etičkom vrjednovanju, pri čemu je osobita pozornost poklonjena globalno vladajućemu modelu neoliberalnoga tržišnoga gospodarstva te razmatranju mogućnosti i načina unošenja etičkih korektiva i standarda u taj model.



# Ajla Čustović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Islam i ljudska prava: Problem kompatibilnosti i teorija otvorene razmjene
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; politička teorija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Prva dva razreda osnovne škole završila je u Libiji, a nastavila u Zagrebu, gdje je završila i srednju školu. Na diplomski studij novinarstva upisala se 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti te je 2010. diplomirala. Potom se na tom fakultetu upisala na sveučilišni poslijediplomski studij vanjske politike i diplomacije, koji je završila 2012. godine. Tijekom studija pohađala je brojne seminare, sudjelovala i izlagala na nizu međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Na matičnom se fakultetu 2012. upisala i na poslijediplomski doktorski studij. Zbog disertacije izvrsno je naučila arapski jezik. Objavljeni radovi: Čustović, A.: Islam i smrtna kazna za otpadništvo. <i>Politička misao</i> . Vol. 57. (2020). br. 1.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Enes Kulenović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zoran Kurelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Goran Gretić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti dr. sc. Ivana Radačić, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Hrvoje Špehar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Boris Havel, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	6. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu kritički preispituju tri dominantna diskursa, u kojima se danas raspravlja o islamu i ideji univerzalnih ljudskih prava: nekompatibilistički, kompatibilistički i revivalistički diskurs. Problematika ovoga rada razmatra se kroz tri točke napetosti između islamskoga i liberalnoga razumijevanja ljudskih prava: slobodu vjerovanja, slobodu izražavanja i (ne)ravnopravnosti žena. U radu se univerzalnost ljudskih prava definira tako da ta prava počivaju na ideji jednakosti svih, pa se kroz prizmu takva poimanja univerzalnosti i primjenjujući Feyerabendovu teoriju <i>otvorene razmjene</i> diskursi odbacuju kao nekonstruktivni i neproduktivni za dijalog. Kritički preispitujući diskurse, ustanovljuje se kako se takvi apsolutistički diskursi, namećući normativni standard drugima, sami isključuju iz dijaloga. Kroz kritiku triju navedenih diskursa postupno se uvode progresivni islamski akteri, koji se nalaze u fokusu rada kao produktivniji dio islamske moralne tradicije. Kako je progresivna islamska misao u fokusu ovoga rada, u radu se ustraje na unutarnjem diskursu među muslimanima i kritički se odbacuju interpretacije Kurana kojima se zagovara prednost jednih ljudi nad drugima: muškaraca nad ženama, muslimana nad nemuslimanima. U Hrvatskoj ne postoji knjiga koja se bavi ovim pitanjem niti se tom temom ozbiljnije bavilo u hrvatskoj akademskoj literaturi. Problematika ovoga istraživanja relevantna je i u društvenom i u znanstvenom smislu, ne samo za hrvatsko društvo i njegovu akademsku zajednicu, za naše humanističke i društvene znanosti nego i na europskoj razini. Doprinos je ovoga rada i u prijevodima knjiga s arapskoga jezika o kojima se još nije raspravljalo na hrvatskom jeziku.





# Ivana Čelap

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učestalost i značaj genskih polimorfizama čimbenika vaskularne homeostaze i metabolizma lipida u bolesnika s ishemijskim moždanim udarom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Sisku. Nakon završetka srednjoškolskoga obrazovanja u V. gimnaziji u Zagrebu upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijski fakultet, smjer <i>Medicinska biokemija</i>. Godine 2003. i 2006. boravila je na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani i Farmaceutskom fakultetu Karlova sveučilišta u Hradec Kralovu u Češkoj kao stipendistica CEEPUS programa. U akademskoj godini 2003./2004. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2006. zaposlena je u Kliničkom zavodu za kemiju KBC-a Sestre milosrdnice. Poslijediplomski specijalistički studij i specijalistički staž iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine završila je 2013. godine te stekla naziv specijalistice medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Suradnica je na dvama istraživačkim projektima Hrvatske zaklade za znanost. Kao autorica ili koautorica objavila je 22 znanstvena i stručna rada, od čega je 20 citirano u bazi <i>Current Contents</i>, osam poglavlja u priručnicima i 50 kongresnih priopćenja. Aktivna je članica Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i Hrvatske komore medicinskih biokemičara.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ana-Maria Šimundić, naslovna prof., Klinička bolnica "Sveti Duh" u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet akademkinja Vida Demarin, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	10. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Ishemijski moždani udar je multifaktorijska bolest koja se razvija međudjelovanjem genske osnove i okolišnih čimbenika rizika. U nastanak i razvoj moždanoga udara uključeni su sustavi zgrušavanja i fibrinolize, upalnoga odgovora, metabolizma lipida i regulacije krvnoga tlaka. Do sada je u znanstvenoj literaturi opisano više desetaka potencijalnih genskih čimbenika rizika za nastanak moždanoga udara, ali je njihova pojedinačna povezanost s moždanim udarom slaba. Ciljevi ovoga istraživanja bili su ispitati a) učestalost varijanti <i>F5 Leiden</i>, <i>G20210A</i> gena <i>F2</i>, <i>V34L</i> gena <i>F13A1</i>, <i>-445G/A</i> gena <i>FGB</i>, <i>5G/4G</i> gena <i>SERPINE1</i>, <i>I/D</i> gena <i>ACE</i> i <i>-1131T/C</i> gena <i>APOA5</i> u zdravih ispitanika i ispitanika s ishemijskim moždanim udarom, b) razliku u koncentraciji lipidnih parametara (ukupni kolesterol, HDL- i LDL-kolesterol i trigliceridi) i parametara upale (CRP i broj leukocita) i c) povezanost genskih čimbenika, lipidnih parametara i parametara upale s nastankom moždanoga udara. U istraživanje je uključeno 250 ispitanika kojima je dijagnosticiran ishemijski moždani udar na osnovi kliničkoga pregleda i kompjutorizirane tomografije i 100 zdravih ispitanika regrutiranih tijekom sistematskoga pregleda bez podatka o cerebrovaskularnom i/ili kardiovaskularnom incidentu u osobnoj anamnezi. Svim su ispitanicima natašte uzeti uzorci krvi za genotipizaciju i određivanje lipidnoga statusa, CRP-a i broja leukocita. Rezultati su pokazali da ispitanici s moždanim udarom imaju značajno niže koncentracije ukupnoga kolesterola i LDL-kolesterola i značajno više koncentracije glukoze i CRP-a te značajno veći broj leukocita u odnosu na kontrolne ispitanike. Varijanta <i>I/D</i> gena <i>ACE</i> povezana je s težinom moždanoga udara, a varijanta <i>-1131 T/C</i> gena <i>APOA5</i>, uz dob i pretilost, neovisan je čimbenik nastanka teškoga ishemijskoga moždanoga udara. Nije pronađena razlika u učestalosti ispitivanih genskih čimbenika između ispitanika s moždanim udarom i kontrolnih ispitanika.</p>



# Andela Čukušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje bioraznolikosti faune tulara (Insecta, Trichoptera) u Hrvatskoj metodom barkodiranja DNA
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Splitu. Godine 2005. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer Znanosti o okolišu. Nakon što je stekla diplomu prvostupnice, na tom se fakultetu upisala i na diplomski studij ekologije i zaštite prirode (2011. stekla je diplomu magistricе struke), a potom i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> . Tijekom doktorskoga studija radila je kao asistentica u izvođenju praktikuma. Godinu dana radila je kao kustosica pripravnica u Hrvatskom prirodoslovnom muzeju u Zagrebu (2014. stekla je zvanje kustosice). Od 2013. do 2017. bila je zaposlena u tvrtki Geonatura d. o. o. za stručne poslove zaštite. Godine 2018. zaposlila se u Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu, a od 2019. radi u Ministarstvu zaštite okoliša i energetike. Koautorica je dviju autorskih knjiga, četiriju znanstvenih radova i osam kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mladen Kučinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Martina Podnar Lešić, znanstvena suradnica, Hrvatski prirodoslovni muzej u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ana Previšić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Branka Bruvo Mađarić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	4. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tulari se smatraju ključnom bioindikatorskom skupinom na temelju koje su se brojne zemlje obvezale pratiti biološku kakvoću slatkovodnih ekosustava. Pouzdano i brzo određivanje do razine vrste pokazalo se izazovnim u taksonomiji. Fauna tulara u Hrvatskoj nepotpuno je istražena zbog malog broja specijaliziranih taksonoma i nedostatka morfološkoga ključa za određivanje pojedinih svojti ženki i ličinki. U doktorskom je radu korištena metoda DNA barkodiranja, koja se pokazala kao brz i pouzdan alat za određivanje nepoznatih uzoraka svrstavanjem u poznatu vrstu ili skupinu srodnih vrsta filogenetskom analizom. Istraženi su filogenetski odnosi 441 primjerka tulara prikupljenih na 177 lokacija u Hrvatskoj. Uspješno je DNA barkodirano 85 % poznatih vrsta tulara, odnosno 89 % poznatih rodova u hrvatskoj fauni iz svih 17 porodica, a DNA barkodirajuće sekvence pohranjene su u svjetsku javnu bazu BOLD. Metodom DNA barkodiranja potvrđeni su nalazi novih i rijetkih vrsta u hrvatskoj fauni, određeni primjerci koje nije bilo moguće odrediti korištenjem morfoloških značajki ili za koje nisu opisane dijagnostičke značajke. Istaknuti su genetski divergentni primjerci unutar poznatih vrsta. Otkriveno je šest do sada nezabilježene vrsta za znanost, uključujući i pet kriptičnih vrsta.



# Svjetlana Dekić Rozman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj ekoloških čimbenika na faktore virulencije klinički značajne bakterije <i>Acinetobacter baumannii</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. u Sisku. Godine 2013. završila je diplomski studij znanosti o okolišu na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Godine 2016. na tom se fakultetu zaposlila kao asistentica-doktorandica u Zavodu za mikrobiologiju na projektu HRZZ-a (IP-2014-09-5656) te se upisala na posljediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> . Disertaciju je obranila 2019. i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Do sada je objavila 18 znanstvenih radova (8 s prvim autorstvom) i 25 kongresnih priopćenja. Suvoditeljica je praktikumske nastave iz bakteriologije. Dobitnica je Rektorove i Dekanove nagrade tijekom studija te Godišnje nagrade Hrvatskih voda. Godine 2019. bila je dobitnica Nacionalne stipendije "Za žene u znanosti" pod pokroviteljstvom L'Oréal ADRIA d. o. o. i Hrvatskoga povjerenstva za UNESCO.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasna Hrenović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Tomislav Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Goić-Barišić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Tibljaš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	8. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Bakterija <i>Acinetobacter baumannii</i> uzrokuje teške infekcije imunosuprimiranih bolesnika zbog otpornosti na antibiotike i dezinficijense te posjedovanja brojnih faktora virulencije. Multiplo-rezistentni sojevi ove bakterije, osim u bolničkom, pojavljuju se i u izvanbolničkom okolišu. Cilj doktorskoga rada bio je definirati ekološke čimbenike koji uvjetuju preživljavanje klinički značajne bakterije <i>A. baumannii</i> u okolišu. Ispitivano je preživljavanje okolišnih i kliničkih izolata <i>A. baumannii</i> u različitim abiotičkim (temperatura, pH, dostupnost nutrijenata, koncentracija otopljenoga kisika, isušivanje) i biotičkim (interakcija s mikroskopskim organizmima) uvjetima. Također su kvantificirani faktori virulencije (biofilm, pelikula, površinska pokretljivost) kao mehanizmi koji pospješuju preživljavanje <i>A. baumannii</i> . Klinički značajni izolati <i>A. baumannii</i> posjeduju izražene faktore virulencije te su otporni na širok spektar okolišnih uvjeta. Prirodni zeoliti uspješno inhibiraju faktore virulencije <i>A. baumannii</i> te kao ekonomski prihvatljiv i dostupan materijal mogu pronaći primjenu u uklanjanju ovoga patogena iz okoliša. Rezultati ovoga istraživanja omogućuju predviđanje ponašanja <i>A. baumannii</i> u okolišu te pružaju osnovu za razvoj metoda uklanjanja toga patogena iz okoliša.



# Sandra Didović Baranac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Strah od čitanja i ovladavanje vještinom čitanja na stranome jeziku

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA humanističke znanosti; filologija; anglistika i germanistika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1972. u Dubrovniku. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2012. obranila magistarski rad, a 2020. disertaciju. Bila je korisnica stipendije Sveučilišta u Zagrebu i stipendije DAAD-a. Od 2000. radila je u nastavi engleskoga i njemačkoga jezika na Veleučilištu u Dubrovniku, a od 2004. na Sveučilištu u Dubrovniku, gdje je 2018. izabrana u zvanje više predavačice. Objavila je tri stručna rada, jedno prethodno priopćenje i jedan izvorni znanstveni rad. Unutar struke bavi se individualnim razlikama, posebice afektivnim čimbenicima u učenju stranoga jezika i poredbenim istraživanjima u glotodidaktici.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Jelena Mihaljević Djigunović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Sandra Mardešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Renata Šamo, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli  
izv. prof. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 18. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Osnovni cilj doktorskoga rada bio je ispitati odnos straha od čitanja i uspjeha u čitanju na engleskom i njemačkom jeziku u hrvatskom socioedukacijskom kontekstu uzimajući u obzir motivaciju za učenje obaju jezika. Struktura uzorka (isti maturanti koji uče oba jezika) omogućila je provedbu poredbenoga istraživanja kojim su ispitane sličnosti i razlike u strahu od čitanja među istim sudionicima (N = 139) s obzirom na dva strana jezika. Konstruiran je novi instrument za mjerenje straha od čitanja te je utvrđena multidimenzionalnost ispitivanoga konstrukta. Razina straha od oba jezika je niska, ali viša za njemački jezik. Nisu utvrđene razlike u razinama straha s obzirom na spol i srednjoškolski smjer. U radu su korišteni validirani testovi razumijevanja teksta čitanjem i upitnici o motivaciji za učenje obaju jezika. Utvrđena je statistički značajna negativna povezanost straha od čitanja i uspjeha u čitanju i straha od čitanja i uspjeha u učenju stranoga jezika. Regresijskom analizom utvrđena je medijacijska uloga motivacije u odnosu straha i uspjeha u čitanju. Utvrđeno je da je strah negativan, a motivacija pozitivan prediktor uspjeha u čitanju. Znanstveni je doprinos ovoga rada nov pouzdan i valjan instrument, konstruiran za mjerenje straha od čitanja na engleskom i njemačkom jeziku, kojim su utvrđene razlike u strukturi straha s obzirom na strani jezik, negativna povezanost straha od čitanja i uspjeha u ovladavanju čitanjem te medijacijska uloga motivacije u odnosu straha od čitanja i razumijevanja teksta čitanjem na stranom jeziku.



# Dario Dilber

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost kronične upale i kardiovaskularnoga rizika u kroničnoj opstruktivnoj bolesti pluća: uloga <i>N</i> -glikozilacije u upalnom stanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. na otoku Hvaru, gdje je pohađao osnovnu školu i opću gimnaziju, koju je završio kao najbolji učenik generacije s posebnim priznanjima u športskim dostignućima. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s odličnim prosjekom te bio aktivan u nastavnoj djelatnosti kao demonstrator na Katedri za fiziologiju i imunologiju te u Zavodu za neuroznanost Hrvatskoga instituta za istraživanje mozga. Tijekom studija aktivno se bavio uključivanjem studenata u znanstvenoistraživački rad i organiziranjem Studentske sekcije za neuroznanost. Nakon pripravničkoga staža, u svibnju 2010. položio je državni stručni ispit i dobio licenciju za samostalan rad pri Hrvatskoj liječničkoj komori. Do 2014. radio je u ustanovama hitne medicinske pomoći, kada je započeo specijalizaciju iz kardiologije u Županijskoj bolnici Čakovec i Kliničkoj bolnici Dubrava u Zagrebu. Godine 2014. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2019. obranio disertaciju. Tijekom godina obrazovao se i radio na svom stručnom i znanstvenom napredovanju te objavio niz radova iz biomedicinskoga područja (deset izvornih znanstvenih i preglednih radova, od kojih je pet objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi podataka <i>Current Contents</i> ).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jasna Čerkez Habek, viša znanstvena suradnica, Klinička bolnica "Sveti Duh" u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje je provedeno kako bi se ispitala potencijalna uporaba <i>N</i> -glikana u razlikovanju bolesnika s KOPB-om s različitim stupnjevima uznapredovalosti bolesti od zdravih kontrola te rasvijetlile promjene <i>N</i> -glikozilacije u KOPB-u. <i>N</i> -glikom proteina plazme u ispitanika s KOPB-om pokazao je značajno smanjenje nisko razgranatih i povećanje složenijih glikanskih struktura (tetragalaktoziliranih, tri- i tetrasijaliziranih, te antenarno fukoziliranih glikoformi). Također je dokazano značajno smanjenje monogalaktoziliranih glikoformi plazme, a ista promjena replicira se u IgG glikomu. <i>N</i> -glikani također su pokazali ne samo vrijednost u razlikovanju subjekata u različitim fazama KOPB-a nego i to da na njih utječe pušenje, što je glavni rizični čimbenik za razvoj KOPB-a. Studija je pokazala da se složenost glikana povezuje s KOPB-om, što također odražava klinički stadij bolesti. Štoviše, promjene u <i>N</i> -glikomu povezuju se s različitim parametrima progresije KOPB-a (spirometrijskih vrijednosti i učestalosti pogoršanja) i na njih utječe pušenje. Istraživanje daje nove uvide u promjene <i>N</i> -glikozilacije koje se javljaju u KOPB-u i upućuje na potencijalne nove markere u procjeni težine stupnja progresije bolesti.



# Dragana Dogančić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje specifične ranjivosti podzemnih voda u uvjetima krša na području Dugopolja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Virovitici, gdje je završila Opću gimnaziju. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer geologija, a diplomirala je 2006. na mineraloško-petrološkom smjeru. Godine 2008. upisala se na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij geološkoga inženjerstva na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na kojem je 2017. obranila disertaciju. Od 2008. zaposlena je na Geotehničkom fakultetu na radnomu mjestu stručne suradnice. Kao asistentica uključena je u nastavu na preddiplomskom i diplomskom studiju geoinženjerstva i inženjerstva okoliša, izvodeći vježbe iz nekoliko kolegija. Pomagala je studentima u izradi nekoliko diplomskih radova i bila neposredna voditeljica u izradi nekoliko završnih radova. Osim nastavne djelatnosti, uključena je i u izvedbu više znanstvenih i stručnih projekata iz područja geokemije, hidrogeologije i zaštite podzemnih voda, uz koje su vezani i objavljeni radovi. Govori engleski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Andrea Bačani, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Sanja Kapelj, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zoran Nakić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Sanja Kapelj, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet prof. dr. sc. Andrea Bačani, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Frankica Kapor, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Jelena Loborec, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	21. srpnja 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Krški su vodonosnici zbog svojih specifičnih obilježja poznati po osjetljivosti na onečišćenje. Zbog svoje reaktivnosti, tlo i sediment značajan su čimbenik u zadržavanju i usporavanju potencijalnoga onečišćenja na njegovu putu prema podzemnoj vodi. Za područje istraživanja odabran je širi prostor krškoga polja Dugopolja. U ovom radu prirodna ranjivost procijenjena je pomoću metode COP, a na temelju karte prirodne ranjivosti izrađena je karta specifične ranjivosti koja uzima u obzir fizikalna i geokemijska svojstva tla, nezasićene i zasićene zone i procese vezane uz njih, svojstva pojedine vrste onečišćivala i njihovo ponašanje u određenim geokemijskim uvjetima koji vladaju u različitim dijelovima krškoga vodonosnika. Na temelju rezultata analiza i mjerenja fizikalnih, fizikalno-kemijskih i kemijskih parametara tla krškoga polja i ispune epikrške zone, ocijenjeno je ponašanje pojedinih vrsta onečišćenja u pokrovu krških vodonosnika. Provedena je prilagodba težinskih čimbenika koji se koriste u modeliranju specifične ranjivosti podzemnih voda geokemijskim uvjetima koji vladaju u različitim dijelovima hidrogeološkoga sustava krškoga podzemlja prekrivenoga crvenicom. Dobiveni rezultati doprinijeli su poznavanju prihvatnoga kapaciteta tla i epikrške zone u zaštiti krških vodonosnika, ne samo Dinarida nego i prostora sličnih litoloških i hidrogeoloških obilježja. Najvažniji elementi znanstvenoga doprinosa očituju se u terenskom, teorijskom i analitičkom pristupu geokemijskim istraživanjima tla, sedimenata i voda, obradi rezultata mjerenja multivarijantnim statističkim tehnikama, u korištenju geokemijskoga modela PHREEQC i određivanju kriterija za procjenu specifične ranjivosti podzemnih voda prilagođenom metodom COP.</p>





# Marieta Duvnjak Romić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Development of functional wound-dressings with chitosan and melatonin therapeutic (nano)systems [Razvoj funkcionalnih obloga za rane s terapijskim (nano)sustavima kitozana i melatonina]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Novoj Gradiški. Godine 2011. završila je studij farmacije na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu i stekla akademski naziv magistre farmacije. Tijekom studija nagrađena je Dekanovom nagradom za studentski istraživački rad. Od 2011. do 2012. godine bila je zaposlena na tom fakultetu kao asistentica u Zavodu za farmaceutsku tehnologiju. Od 2012. do 2018. radila je u Plivi Hrvatska d. o. o, Istraživanje i razvoj, kao (starija) istraživačica analitičarka. Jedna je od suradnika na projektima <i>Razvoj in vitro/ex vivo modela za ispitivanje permeabilnosti novih topičkih oftalmičkih lijekova</i> , <i>Terapijski (nano)sustavi kitozana i melatonina</i> i <i>Modeliranje procesa farmaceutskog sušenja raspršivanjem emulzija u laboratorijskom i pilotnom mjerilu</i> . Od 2018. zaposlena je kao voditeljica analitičkih projekata za tvrtku Novartis Pharma AG u Švicarskoj. Autorica je osam znanstvenih radova u recenziranim časopisima te govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Jug, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Marjana Dürriegl, znanstvena suradnica, PLIVA Hrvatska d. o. o.
DATUM OBRANE	20. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cijeljenje rane biološki je proces koji uključuje interakcije stanica, izvanstaničnoga matriksa i signalnih molekula. Mnogi unutarnji i vanjski čimbenici, s infekcijom kao najčešćom, mogu dovesti do kroničnih stanja. U ovom je radu tehnologijom sušenja raspršivanjem razvijena inovativna funkcionalna obloga za rane na bazi kitozana u obliku suhoga praha te je karakterizirana i uspoređena s komplementarnim mikrosferama. Pripravljena su tri različita terapijska sustava: kitozanske mikrosfere, kitozansko-poloksamerske mikrosfere i kitozansko-poloksamerske mikrosfere s uklopljenim nanostrukturiranim lipidnim nosačima (NLC). Pokazalo se da su kitozansko-poloksamerske mikrosfere prikladne za primjenu kao obloga za rane koje stvaraju velike količine eksudata, a mikrosfere obogaćene NLC-om pogodnije su za primjenu za rane s umjerenim lučenjem eksudata. Ispitivani sustavi pokazali su antimikrobnu aktivnost i potencijal inhibicije/iskorjenjivanja biofilma protiv sojeva <i>S. aureus</i> ATCC i <i>S. aureus</i> MRSA. Razvijene obloge pokazale su se kompatibilnima s dermalnim keratinocitima i fibroblastima <i>in vitro</i> , s respektabilnim potencijalom za promicanje procesa zacjeljivanja rana. Mikrosfere u suhom stanju pokazale su dobru dugotrajnu stabilnost. Predloženi <i>in situ</i> oblozi pokazali su komplementarni potencijal za poboljšanje cijeljenja različitih vrsta kroničnih rana, uz održavanje povoljnoga vlažnoga okružja. Prikazana istraživanja i rezultati iznimno su važni u području razvoja funkcionalnih obloga za rane s učinkom na rast rezistentnih bakterija, nastajanje biofilma i cijeljenje rana. Usto, rezultati predstavljaju i novo usmjerenje u razvoju praškastih sustava za topikalnu primjenu.





# Lovorka Đerek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene koncentracija proteina akutne faze i glikozilacije serumskih proteina kod akutne sistemske upale nakon radikalne resekcije kolona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i VII gimnaziju. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijski fakultet, na kojem je 2002. diplomirala te stekla zvanje diplomirane inženjerke medicinske biokemije. Nakon pripravničkoga staža 2003. zaposlila se u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničke bolnice Dubrava, gdje je radila do 2015. godine. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije položila je 2009. godine te stekla zvanje specijalistice medicinske biokemije. Od 2015. do 2016. radila je u Kliničkom zavodu za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu Kliničke bolnice Merkur, a od 2016. radi u Kliničkom zavodu za kemiju Kliničkoga bolničkoga centra Sestre milosrdnice. Aktivna je članica Hrvatske komore medicinskih biokemičara (HKMB) i Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku dijagnostiku (HDMBLM). Aktivno je sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Autorica je i koautorica deset znanstvenih članaka, objavljenih u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> i <i>Web of Science Core Collection</i>, četiri znanstvenih članaka u ostalim časopisima te 26 sažetaka kongresnih priopćenja u časopisima s međunarodnom recenzijom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Sanja Dabelić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Radikalna resekcija kolona dovodi do procesa akutne upale i sindroma sustavnoga upalnoga odgovora – SSUO (engl. <i>SIRS</i>). Cilj istraživanja bio je ispitati učinak radikalne resekcije kolona na razvoj SSUO-a praćenjem promjena koncentracije sTREM -1, IL-6, prokalcitonina i CRP-a te promjena glikozilacije ukupnih proteina seruma i IgG-a u definiranim točkama mjerenja, čime bi se povezala akutna upala i razvoj SSUO-a sa specifičnim promjenama u glikomu i koncentracijama proteina akutne faze. U istraživanje je bilo uključeno 28 ispitanika s dijagnozom kolorektalnoga karcinoma, podvrgnutih radikalnoj resekciji kolona. Nađene su statistički značajne promjene sTREM-1, CRP-a, PCT-a i IL-6 kao i N-glikanskih profila ukupnih proteina seruma i N-glikanskih profila IgG-a prije operacije te tijekom sedam dana poslijeoperativnoga praćenja. Utvrđene su korelacije IL-6 i određenih glikanskih struktura s duljinom trajanja operacije. Nađene su slabe do vrlo dobre korelacije CRP-a, IL-6 i PCT-a sa specifičnim strukturama N-glikana. Ovo je istraživanje pokazalo da se upala kao odgovor na kirurški stres može pratiti porastom koncentracija proteina akutne faze, a da promjena koncentracija sTREM-1 može biti pokazatelj da nije došlo do razvoja SSUO-a. Također se razjasnilo da glikanski profili pokazuju vrlo jasne obrasce promjena koji se mogu povezati s promjenama koncentracija proteina akutne faze te bi se njihovim daljnjim izučavanjem otvorila mogućnost korištenja glikanskih profila za individualno i sveobuhvatno praćenje ranoga upalnog odgovora.</p>



# Katarina Đurđenić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sankcije u slučaju neobjavlivanja ponude za preuzimanje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; trgovačko pravo i pravo društava
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu te položila pravosudni ispit. Osim toga ima završen i poslijediplomski studij (LL.M. <i>Njemačko pravo za strance</i> ) na Pravnom fakultetu Sveučilišta u Bremenu u Njemačkoj. Nekoliko je godina radila u jednom od poznatijih odvjetničkih ureda u Zagrebu, nakon čega je svoju karijeru nastavila u Hrvatskoj agenciji za nadzor financijskih usluga, i to u Sektoru za tržište kapitala, a nakon toga u pravnoj službi Središnjega klirinškoga depozitarnoga društva d. d. Za potrebe pisanja doktorskoga rada i drugih znanstvenih radova boravila je po nekoliko mjeseci na prestižnim istraživačkim institucijama poput Max Planck Instituta za komparativno i međunarodno privatno pravo u Hamburgu u Njemačkoj, Švicarskoga instituta za komparativno pravo u Lausanni, Europa Instituta u Saarbrückenu u Njemačkoj, China-EU School of Law u Pekingu u Kini i Unidroit instituta za ujedinjavanje privatnoga prava u Rimu u Italiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Markovinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Petar Miladin, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Markovinović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet akademik Jakša Barbić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
DATUM OBRANE	9. travnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U skladu s odredbama Zakona o preuzimanju dioničkih društava osoba koja posredno ili neposredno, samostalno ili djelujući zajednički, stekne više od 25 % dionica s pravom glasa ciljnoga društva obvezna je objaviti ponudu za preuzimanje dionica preostalih dioničara. Zakonska obveza objavljivanja ponude za preuzimanje u slučaju stjecanja kontrole u dioničkom društvu čije su dionice uvrštene na uređeno tržište u Republici Hrvatskoj uvedena je radi zaštite manjinskih dioničara te zaštite funkcioniranja tržišta kapitala. U ovom se radu analizira koje sankcije predstoje osobama koje protivno zakonu ne objave ponudu za preuzimanje kako bi se mogao donijeti zaključak o tome jesu li te sankcije učinkovit mehanizam zaštite manjinskih dioničara i s tim povezane zaštite funkcioniranja tržišta kapitala. Ovo istraživanje pruža sustavan pregled i znanstvenu analizu sankcija u slučaju neobjavlivanja ponude za preuzimanje te na taj način koristi: 1. manjinskim dioničarima – kako bi mogli bolje znati koja su njihova prava u slučaju neobjavlivanja ponude za preuzimanje društva čiji su dioničari, 2. potencijalnim ponuditeljima – kako bi znali koje posljedice ih očekuju u slučaju neobjavlivanja ponude za preuzimanje, 3. regulatorima tržišta kapitala – kako bi se upozorilo na pojedine nedostatke u praksi koje regulator može ispraviti u okviru svojih zakonskih ovlasti, 4. zakonodavcu – s obzirom na to da sadržava konkretne prijedloge zakonskih promjena radi unaprjeđenja postojećega pravnoga okvira, 5. mjerodavnim sudovima – kako bi u postupcima koji se vode pred njima imali znanstveno uporište za svoja tumačenja.



# Slaven Falamić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj ljekarničkih intervencija na učinkovitost liječenja varfarinom bolesnika starije životne dobi u ruralnim područjima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je 2008. farmaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2020. obranio i disertaciju. Specijalizaciju iz kliničke farmacije završio je 2015. godine. Dobitnik je diplome Hrvatskoga farmaceutskoga društva. Objavio je tri znanstvena rada u časopisima indeksiranim u bazi <i>Web of Science</i> te više stručnih radova. Područje njegova znanstvenoga interesa obuhvaća kliničku farmaciju, interakciju lijekova, farmakoterapiju osoba starije životne dobi i optimiranje terapije. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Bačić Vrca, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Srećko Marušić, naslovni prof., Klinička bolnica Dubrava u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Pejša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	4. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Bolesnici starije životne dobi u ruralnim područjima koji se liječe varfarinom čine ranjivu skupinu zbog kliničkih i socioekonomskih čimbenika koji ih obilježavaju. U sklopu doktorskoga istraživanja šest se mjeseci provodila randomizirana studija u javnoj ljekarni u Donjem Miholjcu, uz mjesečno praćenje. Ukupno je 131 bolesnik završio studiju: 65 u intervencijskoj skupini i 66 u kontrolnoj skupini. Glavna mjera kvalitete liječenja bila je vrijeme provedeno u terapijskom rasponu (TTR – engl. <i>time in therapeutic range</i> ). Praćena je i adherencija, pojavnost i vrsta nuspojava, varijabilnost u unosu vitamina K hranom i kvaliteta života svih sudionika studije. Intervencije su obuhvatile edukaciju i plan praćenja tijekom liječenja te intervencije prema mjerodavnim liječnicima zbog interakcija lijekova i korekcije doze varfarina. Srednja dob ispitanika bila je 73 godine, a na kraju studije intervencijska skupina ispitanika imala je značajno bolju kvalitetu liječenja od kontrolne skupine (TTR intervencije 93 % vs. TTR kontrolne skupine 31,2 % ( $P < 0,001$ ). Čimbenici neovisno povezani s TTR-om višim od 65 % bili su ljekarnička intervencija ( $P < 0,001$ ), manji broj promjena doza tijekom studije ( $P = 0,005$ ), viša adherencija ( $P < 0,001$ ) i manje varijabilnosti u unosu vitamina K hranom ( $P = 0,010$ ). Kumulativna incidencija nuspojava bila je značajno niža za intervencijsku nego za kontrolnu skupinu ispitanika, šestomjesečna incidencija 29 % vs. 85 % ( $P < 0,001$ , HR = 0,17). Čimbenici povezani s pojavom nuspojava bili su odsutnost ljekarničke intervencije, viši TTR, promjene doza varfarina u razdoblju praćenja, varijabilnost unosa vitamina K hranom te samački bračni status. Ovaj je doktorski rad prvi put na specifičnoj subpopulaciji ruralnih bolesnika na varfarinu pokazao pozitivan utjecaj ljekarničkih intervencija na kvalitetu i sigurnost liječenja.



# Gordana Fressl Juroš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Doprinos presepsina, prokalcitonina i C-reaktivnoga proteina SOFA sustavu bodovanja u ranom postavljanju dijagnoze sepe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Godine 2011. položila je specijalistički ispit iz područja medicinske biokemije i stekla akademski naziv specijalistice medicinske biokemije. Od 2002. do 2017. radila je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Od 2017. radi kao voditeljica Odjela za kliničko-laboratorijsku dijagnostiku Dječje bolnice Srebrnjak. Članica je Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu te Akademije Europske federacije za kliničku kemiju i laboratorijsku medicinu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Nada Vrkić, viša znanstvena suradnica, KBC Sestre milosrdnice prof. dr. sc. József Petrik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Ksenija Fumić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	30. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena mogućnost poboljšanja dijagnostičke točnosti ranoga otkrivanja sepe u hitnih abdominalnih kirurških bolesnika. Ispitivanu populaciju činila su 72 hitna bolesnika s radnom dijagnozom akutnoga abdomena, podvrgnuta hitnom kirurškom zahvatu. Ispitivana je prediktivna vrijednost dvaju modela u ranom postavljanju dijagnoze sepe: prvi koji uključuje samo sustav bodovanja SOFA i drugi koji je kombinacija triju biokemijskih biljega upale/infekcije [presepsina (PSEP), prokalcitonina (PCT) i C-reaktivnoga proteina (CRP)] i SOFA. Logistička regresijska analiza obaju modela pokazala je da se uporabom prvoga modela u bolesnika s povećanjem vrijednosti SOFA-e rizik od sepe dvostruko povećava. Drugi model pokazuje da se uz povećanje vrijednosti SOFA-e i povećanje koncentracija navedenih biljega taj rizik povećava tri puta. Iako je SOFA sustav bodovanja prihvaćen kao temelj postavljanja dijagnoze sepe, pokazalo se da su PSEP i PCT dobri neovisni biljezi sa statistički značajno većim koncentracijama u septičnih nego u neseptičnih bolesnika. CRP se nije pokazao statistički značajno različit između septičnih i neseptičnih bolesnika. Buduća istraživanja trebala bi ispitati dijagnostičku vrijednost dinamičkih promjena tih triju biokemijskih biljega u ranom postavljanju dijagnoze sepe. Znanstveni je doprinos ovoga rada objedinjavanje četiriju parametara: tri biokemijska biljega i prihvaćen klinički bodovni sustav (SOFA) u evaluaciji septičnoga stanja u specifičnoj dobro definiranoj populaciji hitnih abdominalnih kirurških bolesnika.



# Marijan Frković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Aktivnost eritrocitne glutatation S-transferaze u djece oboljele od Henoch-Schönleinove purpura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Ogulinu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz pedijatrije položio je 2006. godine, supspecijalistički ispit iz pedijatrijske alergologije i kliničke imunologije 2016., a iz pedijatrijske reumatologije 2018. godine. Završio je specijalistički poslijediplomski studij <i>Klinička pedijatrija</i> . Od 2011. zaposlen je u Zavodu za imunologiju i reumatologiju Klinike za pedijatriju KBC-a Zagreb. Od 2018. zaposlen je kao asistent na Katedri za pedijatriju matičnoga fakulteta. Koautor je nekoliko poglavlja u knjizi <i>Pedijatrijska reumatologija</i> autora Marije Jelušić i Ivana Malčića iz 2013. godine, koautor nekoliko izvornih znanstvenih članaka indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> te većeg broja izvornih znanstvenih članaka indeksiranih u drugim bazama, nastavnih tekstova te međunarodnih i domaćih znanstvenih sažetaka. Od 2012. godine suradnik je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Dugogodišnji je aktivni član Europskoga pedijatrijskoga reumatološkoga društva, Hrvatskoga društva za pedijatrijsku kardiologiju i reumatologiju, Hrvatskoga reumatološkoga društva, Hrvatskoga pedijatrijskog društva i Hrvatskoga društva za dječju ortopediju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marija Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Malčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
DATUM OBRANE	9. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je istražiti vrijednost određivanja aktivnosti eritrocitne glutatation S-transferaze (e-GST) kao ranoga prediktora razvoja nefritisa (HSPN) u sklopu Henoch-Schönleinove purpura (HSP). U istraživanje je bilo uključeno 97 djece s dijagnozom HSP-a i 52 djece kontrolne skupine. U svih je bolesnika aktivnost e-GST određena na početku bolesti te nakon tri i šest mjeseci, a u kontrolnoj skupini jednokratno. Aktivnost e-GST u skupini djece s HSPN-om bila je na početku bolesti statistički značajno veća u odnosu na skupinu djece s HSP-a bez nefritisa. U skupini bolesnika s HSPN-om tijekom šestomjesečnoga praćenja došlo je do značajnoga pada aktivnosti e-GST-a ( $P = 0,018$ ), ali ona je i dalje bila statistički značajno veća u odnosu na skupinu HSP bolesnika bez nefritisa. Pri ROC analizi vrijednosti određivanja aktivnosti e-GST-a u predikciji nastanka nefritisa, na početku istraživanja kod vrijednosti e-GST $> 4,1$ U/gHb nađena je značajna površina ispod krivulje (AUC) od 91,1 % te osjetljivost od 90,5 % i specifičnost od 72,7 %. Rezultati istraživanja upućuju na to da je aktivnost e-GST-a pouzdan, neovisan marker rane procjene rizika od razvoja nefritisa u djece oboljele od HSP-a. Određivanje aktivnosti navedenoga enzima u serumu, kao osjetljiva i specifična, jednostavno izvediva i jeftina laboratorijska pretraga, ima potencijalnu praktičnu primjenu u dijagnostičkom algoritmu obrade i praćenja bolesnika s HSP-om. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da se prvi put ukazuje na vrijednost određivanja aktivnosti e-GST-a u predikciji razvoja kroničnoga nefritisa kao gotovo jedinoga uzroka morbiditeta i mortaliteta u djece oboljele od Henoch-Schönleinove purpura.



# Matko Globačnik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Historizam i marksizam u hrvatskim ideološkim sukobima Drugoga svjetskoga rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; moderna i suvremena povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i XV. gimnaziju. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završio je u roku (2014.) preddiplomski i diplomski (paralelni) studij povijesti i filozofije, s odličnim prosjekom na svim studijskim razinama. Za uspjehe je nagrađen nagradama Filozofskoga fakulteta za izvrsnost u studiju, kao i stipendijom Grada Zagreba za izvrsnost. Akademske godine 2014./2015. na tom se fakultetu, na temelju stipendije za izvrsnost, upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Moderna i suvremena hrvatska povijest</i> . U sklopu istraživanja za doktorski rad objavio je dvije knjige: <i>Hrvatska socijaldemokracija u Prvome svjetskom ratu</i> (2018.) i <i>Vrijeme ideoloških kolebanja</i> (2019.). Pored triju knjiga objavio je više radova znanstvenoga i drugoga karaktera te je sudjelovao na brojnim znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Područje njegova užega istraživačkoga interesa, iz kojega objavljuje radove i prikaze, obuhvaća intelektualnu i kulturnu povijest.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Branimir Janković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Aleksandar Jakir, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavna je svrha doktorskoga rada bila prikazati aproprijaciju historističkih elemenata u ustaškoj i marksističkih elemenata u jugoslavenskoj komunističkoj ideologiji. Stoga je u radu proučen zaseban razvoj tih ideologija u odnosu prema širem krugu intelektualaca te međusobni sukob predstavnika navedenih ideologija tijekom Drugoga svjetskoga rata na tlu Hrvatske. Doktorski je rad izrađen na temelju analize brojne i raznovrsne arhivske građe, od kojih se može posebice izdvojiti tridesetak osobnih ostavština, zajedno s brojnim izvorima periodične naravi i literaturom te metodologijom usavršenom za intelektualnopovijesne teme. Ovim je radom istaknuta važnost, znanstvena i društvena relevantnost arhivski opširnoga, metodološki utemeljenoga i sadržajno preciznoga proučavanja teme prevladavajućih ideologija tijekom Drugoga svjetskoga rata u hrvatskom, regionalnom i europskom kontekstu.



# Koraljka Gracin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dijagnostika herpesvirusne infekcije u pasa u Republici Hrvatskoj i njezin utjecaj na poremećaje reprodukcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2009. završila poslijediplomski specijalistički studij <i>Uzgoj i patologija domaćih mesoždera</i> . Od 2005. do 2012. radila je u veterinarskoj ambulanti Goldi u Zagrebu; odradila je vježbenički staž, položila stručni i državni ispit. Od 2011. do 2017. vodila je veterinarsku službu Centra za rehabilitaciju Silver. Godine 2017. pokrenula je specijalističku praksu LunimirVet u Zagrebu. U sklopu CEEPUS stipendije usavršavala se na veterinarskim fakultetima: 2004. godine u Wroclawu u Poljskoj i 2011. u Budimpešti u Mađarskoj. Aktivno sudjeluje u kongresima i radionicama u Hrvatskoj i Europi. Objavila je 11 znanstvenih radova. Aktivna je članica EVSSAR udruženja od 2011. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vladimir Stevanović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Martina Lojkić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Nino Maćešić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Lorena Jemersić, naslovna prof., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pasji herpesvirus-1 (CaHV-1) enzooski je prisutan u svijetu i navodi se kao značajan uzrok uginuća štenadi, pobačaja i drugih reproduktivnih poremećaja. Ne postoji općeprihvaćena metoda dijagnostike infekcije CaHV-1. U Hrvatskoj nije provedeno sustavno istraživanje seroprevalencije i epizootiologije CaHV-1 niti su rađene poveznice s reproduktivnim poremećajima u kuja. U doktorskom je radu utvrđena optimalna metoda serološke dijagnostike, proširenost infekcije u RH te je dan uvid u epizootiološke značajke infekcije i njezin utjecaj na reprodukciju kuja. Seroprevalencija CaHV-1 u uzgajivačnicama, određena VNT-om, iznosila je 32,02 % i 30 % ELISA metodom. Izlučivanje CaHV-1 molekularnim metodama nije dokazano. Kritični čimbenici u epizootiologiji infekcije CaHV-1 su veličina uzgoja, sudjelovanje na izložbama, lov i dnevna dezinfekcija. U uzgoju CaHV-1 širi se horizontalno u kuja, a u mužjaka parenjem. Serološki status kuje nema značajan utjecaj na pojavu reproduktivnih problema i fiziologiju okota. Nije utvrđen stadij spolnoga ciklusa u kojem je statistički značajno veći broj seropozitivnih kuja. Ispitana je učinkovitost imunoprofilakse: 52,50 % cijepljenih kuja nije serokonvertiralo. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada određivanje optimalnoga postupka izvođenja VNT-a s većom osjetljivošću od postupaka opisanih u literaturi, određivanje seroprevalencije u RH i kritičnih rizičnih čimbenika u epizootiologiji infekcije CaHV-1, utjecaj serološkoga statusa kuje na pojavu reproduktivnih poremećaja i fiziologiju okota te uvid u učinkovitost imunoprofilakse.





# Ivan Grbavac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kvaliteta života u žena i muškaraca u postupku medicinski potpomognute oplodnje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Pripravnički staž odradio je u KBC-u Zagreb te 2005. godine započeo specijalizaciju iz ginekologije i porodništva u Kliničkom bolničkom centru Sestre milosrdnice. Specijalistički ispit položio je 2009. s odličnim uspjehom i od tada radi kao specijalist ginekologije i porodništva u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Sestre milosrdnice. Godine 2013. položio je supspecijalistički ispit iz humane reprodukcije s odličnim uspjehom. Od 2016. zaposlen je u IVF Centru Lučinger. Autor je i koautor više znanstvenih radova i poglavlja u stručnim knjigama. Oženjen je i otac troje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Mastilica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Krunoslav Kuna, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dinka Pavičić Baldani, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Slavica Sović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kvaliteta života multidimenzionalan je koncept koji uključuje i pozitivne i negativne aspekte dobrobiti i života te socijalno, psihološko i fizičko zdravlje. Postupci liječenja neplodnosti i medicinski potpomognute oplodnje mogu trajati od nekoliko mjeseci do nekoliko godina, što govori o postojanju mogućih kratkoročnih i dugoročnih posljedica za zdravlje i kvalitetu života. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati doprinos različitih psihosocijalnih, kliničkih i sociodemografskih čimbenika objašnjenju kvalitete života povezane sa zdravljem u žena i muškaraca, odnosno parova u postupku MPO-a. Za ispitivanje opće kvalitete života i kvalitete života vezane za zdravlje korišten je upitnik Svjetske zdravstvene organizacije WHOQOL – BREF ( <i>The World Health Organization Quality of Life – BREF</i> ). Za procjenu stresa korišten je upitnik <i>The Copenhagen Multi-centre Psychosocial Infertility questionnaire (COMPI)</i> . Rezultati istraživanja potvrđuju hipotezu da psihosocijalni čimbenici u većoj mjeri nego klinički i sociodemografski pridonose objašnjenju kvalitete života povezane sa zdravljem žena i muškaraca u postupku MPO-a. Ovo istraživanje pokazalo je da način na koji se jedan partner suočava s neplodnošću utječe na njegov ali i partnerov individualni odgovor na stres uzrokovan neplodnošću. Rezultati predstavljaju vrijedan teorijski i empirijski doprinos znanstvenom izučavanju kvalitete života u žena i muškaraca koji se liječe od neplodnosti i sagledavanju uloge mogućih prediktivnih čimbenika.



# Katja Grubelić Ravić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost polimorfizama gena za serotoniniski transportni sustav s fenotipom Crohnove bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1974. u Puli, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2000. diplomirala. Specijalizaciju iz interne medicine započela je veljači 2004. u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju Klinike za unutrašnje bolesti Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb pod mentorstvom prof. dr. sc. Borisa Vucelića. Specijalistički ispit položila je u rujnu 2009. Supspecijalizaciju iz gastroenterologije i hepatologije započela je 2010. godine, također pod mentorstvom profesora Vucelića. Supspecijalistički ispit položila je u srpnju 2014. Članica je Hrvatskoga gastroenterološkoga društva i Europskoga društva gastrointestinalne endoskopije. Aktivno je sudjelovala na više znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu, autorica je i koautorica 11 stručno-znanstvenih članaka, od kojih se pet citira u bazi <i>Current Contents</i> te 40 sažetaka iz gastroenterologije i hepatologije. Udana je i majka je dvoje djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Vucelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marko Banić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U ovom istraživanju provedena je analiza povezanosti alelnih i genotipskih formi promotorske (<i>5-HTTLPR</i> i <i>rs25531</i>) i <i>Stin2 VNTR</i> polimorfne regije <i>SLC6A4</i> gena s pojavnošću Crohnove bolesti (CD). Istraživanjem su bila obuhvaćena 192 pacijenta s CD-om i 157 zdravih kontrolnih (HC) ispitanika (prema dobi i spolu, ujednačenih sa skupinom pacijenata). Genotipizacija ispitanika provedena je lančanom reakcijom polimeraze, a korelacija polimorfničkih varijanti <i>SLC6A4</i> gena s kliničkim i fenotipskim karakteristikama ispitanika analizirana je primjenom <math>\chi^2</math> odnosno Fisherova egzaktnoga testa, univarijantnom i multivarijantnom logističkom regresijom te analizom haplotipova. Statistički značajna razlika u distribuciji alela i genotipova između CD-a i HC-a te između ženske podskupine pacijenata u odnosu na odgovarajuću kontrolnu skupinu ispitanika utvrđena je za <i>Stin2 VNTR</i> polimorfnu regiju <i>SLC6A4</i> gena [distribucija genotipova (CD <math>\chi^2 = 12,03</math>; <math>df = 2</math>, <math>P = 0,002</math>; žene: <math>\chi^2 = 9,85</math>, <math>df = 2</math>; <math>P = 0,007</math>); distribucija alela (CD: <math>\chi^2 = 12,03</math>; <math>df = 2</math>, <math>P = 0,002</math>; žene: <math>\chi^2 = 9,85</math>, <math>df = 2</math>; <math>P = 0,007</math>)]. Utvrđena je statistički značajna negativna povezanost bialelne <i>ss</i> (<math>s = STin2 10</math> ili <math>STin2 9</math>) genotipske forme <i>STin2 VNTR</i> lokusa [CD: <math>P = 0,013</math>, OR (prilagođeno prema dobi i spolu) = 0,5, 95 % CI = 0,29 – 0,86; žene: <math>P = 0,006</math>, OR (prilagođeno prema dobi) = 0,32, 95 % CI = 0,14 – 0,72] s pojavnošću CD-a te statistički značajno veća zastupljenost <i>S-STin2.12</i> (<i>5-HTTLPR/rs25531</i>: <i>S-STin2</i>: <i>STin2.12</i>) haplotipa u CD skupini ispitanika (<math>P = 0,004</math>, OR = 1,62, 95 % CI = 1,16 – 2,26). Nije utvrđena statistički značajna povezanost alelnih i genotipskih formi <i>5-HTTLPR</i> i <i>rs25531</i> SNP polimorfne regije <i>SLC6A4</i> gena s CD-om, kao ni razlika u njihovoj distribuciji između različitih fenotipskih formi Crohnove bolesti klasificiranih prema Montrealskom konsenzusu. Zaključno, prikazani rezultati upućuju na potencijalno važan doprinos <i>STin2 VNTR</i> polimorfne regije <i>SLC6A4</i> gena u patogenezi Crohnove bolesti.</p>



# Donjeta Hajdari

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Types and susceptibility profiles of <i>Cryptococcus neoformans</i> in enviromental samples in Croatia and Kosovo (Tipovi i profili rezistencije vrste <i>Cryptococcus neoformans</i> u okolišnim uzorcima u Hrvatskoj i u Kosovu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; medicinska mikrobiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Prištini u Republici Kosovu. Prve godine studija medicine završila je na Sveučilištu Karl Franzens u Grazu u Austriji, ali je diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Prištini 2004. godine. Završila je 2013. specijalizaciju i poslijediplomski studij mikrobiologije u Nacionalnom institutu za javno zdravstvo u Prištini, gdje od 2017. vodi Laboratorij za molekularnu dijagnostiku i serologiju. Sudjelovala je u mnogim lokalnim i nacionalnim aktivnostima na koje je pozvana dati svoj doprinos raznim temama. Sudjelovala je na međunarodnim sastancima u Italiji i Bugarskoj te na usavršavanju iz mikrobiologije u Njemačkoj i Finskoj. Disertaciju je obranila 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivana Mareković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Popović Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga rada istražena je epidemiološka distribucija, osjetljivost na antifungike i molekularne karakteristike <i>Cryptococcus neoformans</i> species complex u Hrvatskoj i Kosovu. Od 2013. do 2016. godine uzeto je 709 uzoraka iz duplji drveća i sasušeni ptičjih sekreta s tla ispod drveća na različitim zemljopisnim lokacijama. U uzrocima uzetim iz duplji drveća izolirana su četiri izolata <i>C. neoformans</i> species complex u dvama gradovima na jadranskoj obali: Krku i Rijeci, a u Kosovu nije utvrđen ni jedan izolat. Testirani antifungici pokazali su dobru <i>in vitro</i> djelotvornost na izolate <i>C. neoformans</i> species complex iz okolišnih uzoraka. Tri izolata <i>C. gattii</i> species complex izolirana su u Hrvatskoj i Kosovu te su također pripadali divljem tipu na temelju epidemioloških graničnih vrijednosti. Tri od četiriju (3/4; 75 %) izolata <i>C. neoformans</i> complex u Hrvatskoj pripadala su serotipu A, a svi (4/4, 100 %) pokazali su tip a. Za četiri izolata <i>C. neoformans</i> species complex u Hrvatskoj utvrđeno je da pripadaju molekularnim tipovima VNI (n = 3) and VNIV (n = 1). Ovo je prvo istraživanje koje je pokazalo prisutnost <i>C. neoformans</i> species complex u okolišnim uzorcima u Hrvatskoj i u kojem je određena njihova osjetljivost na antifungike. Rezultati istraživanja pokazali su potencijalni rizik u pogledu izloženosti stanovnika, osobito na jadranskoj obali, molekularnim tipovima VNI i VNIV, koji se mogu očekivati u kliničkim slučajevima kriptokokoze. Iako je ograničenje ove studije mali broj otkrivenih izolata u okolini, rezultati osjetljivosti na antifungike pokazuju da u bolesnika s kriptokozom ne treba očekivati izolate sa smanjenom osjetljivošću na najvažnije antifungike.



# Ana Hećimović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost kvalitete života procijenjene CAMPHOR upitnikom s funkcijom i ehokardiografskim pokazateljima u bolesnika s plućnom arterijskom hipertenzijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2005. radi u Klinici za plućne bolesti Jordanovac, gdje je i izradila doktorski rad. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2010. godine, a supspecijalistički ispit iz pulmologije 2013. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga pulmološkoga društva, Hrvatskoga torakalnoga društva, Europskoga respiratornoga društva i Svjetskoga udruženja za sarkoidozu i druge granulomatozne bolesti. Do sada je objavila ukupno 15 znanstvenih i stručnih radova, od čega četiri u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> te 45 kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Popović-Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Tudorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Miroslav Samaržija, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja bila je povezanost kvalitete života bolesnika s plućnom arterijskom hipertenzijom (PAH), ocijenjene CAMPHOR upitnikom, s funkcijskim i ehokardiografskim parametrima, kao i utvrđivanje pouzdanosti i valjanosti CAMPHOR upitnika kao instrumenta praćenja kvalitete života bolesnika s PAH-om. Provedeno je presječno jednogodišnje istraživanje u koje je bilo uključeno 50 bolesnika s PAH-om i plućnom hipertenzijom kao posljedicom kroničnoga tromboembolizma. Ispitanici su prvoj fazi popunjavali CAMPHOR i SF-36 upitnik, a u drugoj fazi bolesnici su popunjavali CAMPHOR upitnik, određen im je NYHA funkcijski status te učinjen 6-minutni test hoda i ultrazvuk srca. Dobiveni rezultati statistički su obrađeni. Utvrđeno je da je CAMPHOR upitnik valjan i pouzdan instrument u praćenju kvalitete života bolesnika s PAH-om na hrvatskom jeziku. Istraživanje je pokazalo da rezultati podljestvica "Simptomi", "Aktivnost" i "Kvaliteta života" i ukupni rezultat CAMPHOR upitnika statistički značajno koreliraju s NYHA funkcijskim statusom, rezultatom 6-minutnog testa hoda, stupnjem zaduhe prema Borgovoj ljestvici prije i nakon testa. Nije utvrđena statistički značajna povezanost ni s jednim ehokardiografskim parametrom. Dobiveni rezultati doprinose postojećim spoznajama o ulozi procjene kvalitete života u praćenju bolesnika s plućnom hipertenzijom, boljem razumijevanju same bolesti i njezina utjecaja na kvalitetu života.



# Jurica Hižak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Simulacijski modeli iterirane zatvorenikove dileme u sustavu agenata limitirane memorije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske znanosti; informacijsko i programsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Varaždinu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku te stekao zvanje diplomiranoga inženjera fizike. Magistrirao je 2004. na Scuoli Internazionale Superiore di Studi Avanzati (S.I.S.S.A.) u Trstu u Italiji, na području neuroznanosti. Trenutačno radi kao viši predavač na Sveučilištu Sjever na interdisciplinarnom području fizike i informatike. Doktorirao je 2020. na Fakultetu organizacije i informatike, na području evolucijske dinamike, teorije igara i evolucije suradnje.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirko Čubrilo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Robert Fabac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Alen Lovrenčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
DATUM OBRANE	22. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Višeagentne simulacije na polju evolucijske teorije igara pokazuju da mehanizam direktnoga reciprociteta dobro funkcionira u malim skupinama, gdje se agenti susreću često i gdje prevaranti ne mogu proći nekažnjeno. Ipak, nigdje do sad nije kvantitativno objašnjeno pod kojim uvjetima direktni reciprocitet ustupa mjesto indirektnom reciprocitetu. Za razliku od ranijih modela, simulacijski model predložen u ovom radu uzima u obzir memorijske sposobnosti agenata, kao i energetske cijene takvih sposobnosti. Pokazalo se da veličina skupine raste s memorijskim kapacitetom agenata upravo kao što pokazuju Dunbarovi empirijski podatci. Štoviše, utvrđeno je da vrijeme dostizanja izrabljivača raste asimptotski s veličinom skupine, što upućuje na zaključak da postoji granična veličina skupine iznad koje direktni reciprocitet nije dostatan za održanje suradnje i iznad koje je agentima potrebno omogućiti horizontalni prijenos informacija o izrabljivačima koji su prisutni u populaciji.



# Ninoslav Holjevac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modelling and evaluation of flexible multi-energy systems for low carbon environment (Modeliranje i vrednovanje fleksibilnih višeenergijskih sustava u niskougljičnom okolišu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1989. u Zagrebu. Godine 2011. završio je sveučilišni preddiplomski studij, profil elektroenergetika, na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. diplomirao, profil elektroenergetika. Godine 2014. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na tom fakultetu, na kojem je trenutno zaposlen kao asistent. Njegovi profesionalni interesi uključuju planiranje razvoja distribucijskih mreža, integraciju obnovljivih izvora energije i upravljanje i modeliranje višeenergijskih sustava. Trenutačno sudjeluje u radu na dvama međunarodnim istraživačkim projektima. Sudjeluje u izvođenju nastave na predmetima profila Energetika te u izradi stručnih studija i elaborata za operatore elektroenergetskoga sustava i privatne investitore. Bio je tajnik konferencije <i>IEEE Energycon 2014</i> i predsjednik organizacijskoga odbora konferencije <i>IET Medpower 2018</i>. Dopredsjednik je IEEE PES-a hrvatske sekcije. Govori engleski, njemački i osnove kineskoga jezika. Oženjen je i otac troje djece. Do sada je objavio deset radova u časopisima, 21 konferencijski rad te više od 80 stručnih studija i elaborata. Bio je urednik nekoliko zbornika radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Kuzle, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Tomislav Capuder, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	26. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Agregiranje grupa potrošača različitih energetskektora te različitih proizvodnih jedinica na jednome mjestu pomoću centralnoga upravljanja naziva se konceptom višeenergijskih mikromreža. No, ako je slučaj da ti potencijalno fleksibilni potrošači i proizvođači nemaju mogućnost balansiranja varijabilnosti i neizvjesnosti proizvodnje iz obnovljivih izvora energije, onda će biti razmatrani kao izvor poremećaja u održavanju ravnoteže između proizvodnje i potrošnje. Mogućnost ostvarivanja fleksibilnoga odziva u pogonu mikromreža cilj je upravljanja svim elementima mikromreže. Osnovni je cilj doktorskoga rada bio kvantificirati utjecaj koji različiti elementi višeenergijskih mikromreža imaju na fleksibilnost pogona. U sklopu provedenoga istraživanja razvijen je simulacijski okvir koji se koristi optimizacijskim postupkom spojenim s upravljačkim algoritmom. U skladu s time, u radu se opisuje mješovito cjelobrojni optimizacijski model koji je korišten unutar simulacijskoga okvira te je proširen s korektivnim upravljanjem temeljenim na pristupu pomičnoga horizonta. Znanstveni doprinos doktorskoga rada izražen je kroz 1) mješovito cjelobrojni linearni optimizacijski model za planiranje i estimaciju dugoročne fleksibilnosti višeenergijskih mikromreža, 2) algoritam vođenja fleksibilnih višeenergijskih mikromreža, temeljeno na korekcijskom planiranju kratkoročnoga optimalnoga pogona jedinica s pomičnim horizontom i 3) model za određivanje potencijala i vrijednosti fleksibilnosti usluga višeenergijskih mikromreža u niskougljičnom elektroenergetskom sustavu.</p>



# Goranka Horjan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Strateško planiranje i upravljanje u nacionalnim muzejima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. povijest umjetnosti i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Stručni ispit za kustosa položila je 1995., a 2014. stekla je status muzejske savjetnice. Od 2000. bila je ravnateljica Muzeja Hrvatskog zagorja, a od 2015. ravnateljica je Etnografskoga muzeja. Od veljače 2004. do siječnja 2006. bila je pomoćnica ministra kulture Republike Hrvatske. Od 2010. do 2016. bila je članica Izvršnoga odbora Međunarodnoga savjeta za muzeje ICOM, a od 2012. do 2017. predsjednica Europskoga muzejskoga foruma.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Darko Babić, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Goran Zlodi, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dr. sc. Sanja Tišma, znanstvena savjetnica, Institut za razvoj i međunarodne odnose u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Brojni teoretičari bavili su se temom strateškoga planiranja i kako je ono transponirano u muzejsku djelatnost. Transferom strateških alata iz poslovnoga sektora u muzejski započinja intenzivnija istraživanja o tome kako posluju muzeji. Da bi strateško planiranje imalo dobre rezultate, potrebno je uspostaviti bolju koordinaciju između ključnih dionika temeljenu na participacijskome modelu koji je motiviran zajedničkim interesima ostvarenja planiranih ciljeva. U doktorskom je radu obrađena relevantna znanstvena literatura u području strateškoga planiranja u muzejima, istražene su okolnosti koje su dovele do uvođenja strateškoga planiranja u muzejskoj djelatnosti i uočene koristi koje su znanstvenici prepoznali u prenošenju toga alata ekonomskih znanosti u područje rada muzeja. Prvi je put analizirano kako je ta primjena ostvarena u hrvatskim nacionalnim muzejima. To je izvorni znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada jer ne postoje u muzeološkim istraživanjima unutar društvenih znanosti radovi koji povezuju utjecaj strateškoga planiranja na upravljanje nacionalnim muzejima. Povezivanje strateškoga planiranja s učincima nacionalnih muzeja stavlja se u relevantni kontekst odnosa s osnivačima muzeja preko postupaka odlučivanja, i pri tome se kao nužna prevencija od rizika neučinkovitoga planiranja ističe koncept participativnoga djelovanja koji omogućuje širi pogled na uočene izazove, zajedničko akcijsko djelovanje i alokaciju resursa, i to predstavlja izvorni znanstveni doprinos.





# Martina Hranj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Varaždinska prezimena – pregled mijena prezimenskoga sustava i onomastička raščlamba
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. godine. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2008. zaposlena je u Medicinskoj školi u Varaždinu. U koautorstvu s dr. sc. Dunjom Modrić-Blivajs objavila je dva stručna rada u časopisima. Na matičnom se fakultetu u ak. god. 2005./2006. upisala na poslijediplomski doktorski studij hrvatske kulture te je 2020. obranila disertaciju. Sudjelovala je na CARNet-ovim korisničkim konferencijama, moderirala je i sudjelovala na konferencijama o pripovijedanju te je održala više edukacija o usmenom pripovijedanju (od 2017. godine). Lektorirala je više knjiga iz područja ekonomije i poslovnoga uspjeha te je uredila više lektirnih naslova metodički usmjerenim zadacima. Jedna je od 510 dobitnika nagrade za najuspješnije odgojno-obrazovne radnike Ministarstva znanosti i obrazovanja za školsku godinu 2018./2019.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Anđela Frančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Bernardina Petrović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anđela Frančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Joža Horvat, znanstveni suradnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu interdisciplinarnim pristupom obrađena ekscerpirana prezimenska građa iz povijesnih i suvremenih vrela od 16. do 20. stoljeća. U uvodnom se dijelu iznosi teorijski okvir istraživanja te ukratko opisuje povijest grada Varaždina. Potom se daje povijesni prikaz i interpretacija provedene onomastičke raščlambe imenskih formula Varaždinaca zabilježenih u povijesnim vrelima ranoga i razvijenoga srednjeg vijeka (u razdoblju koje je prethodilo ustaljivanju prezimena). Na taj se prikaz nadovezuje onomastička raščlamba prezimena od prvoga poznatoga popisa Varaždinaca (1520.) do kraja 20. stoljeća. Prezimenski je korpus detaljno motivacijski i tvorbeno raščlanjen. Ta je raščlamba prikazana statističkim tablicama i grafikonima te interpretirana u komentarima. U ukupnom prezimenskom korpusu od 1617 prezimena u motivaciji su gotovo podjednako zastupljena prezimena nadimačkoga postanja i prezimena motivirana osobnim imenima (29 %). Više je asufikslnih (47 %) nego sufikslnih prezimena (42 %), među kojima je najveći dio nastao dodavanjem prezimenskoga sufiksa <i>-ić</i> (55 %). U zaključku se iznosi da se varaždinska prezimena uklapaju u sliku hrvatskoga prezimenskoga sustava, da se glavnina današnjih prezimena koja nose Varaždinci može pratiti od 18. stoljeća te da od 77 prezimena koja se kontinuirano pojavljuju u varaždinskom onimijskom fondu (16. – 20. stoljeće) 41 prezime možemo definirati kao autohtono varaždinsko prezime.



# Snježana Ivčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj Europske unije na oblikovanje zdravstvenih politika država članica – primjer politike rijetkih bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; javne politike
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu povijest umjetnosti i etnologiju. U 2009. obranila je specijalistički rad iz područja marketinga neprofitnih institucija na Ekonomskom fakultetu. Na poslijediplomski doktorski studiji na Fakultetu političkih znanosti, smjer <i>Javne politike i razvoj</i> , upisala se potkraj 2012. godine. Trenutačno je zaposlena u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti. Prije toga je nekoliko godina radila u udrugama koje se bave područjem zdravstva te dobro poznaje rad u civilnom sektoru. Zanima ju utjecaj EU-a na zdravstvene politike država članica, primarna zdravstvena zaštita te razvoj zdravstva u povijesnoj perspektivi. Povremeno objavljuje tekstove i analize koji se bave zdravstvenim temama. Članica je <i>Baze za radničku inicijativu i demokratizaciju</i> , u okviru koje se bavi istraživanjem zdravstva, s naglaskom na primarnu zdravstvenu zaštitu, privatizaciju zdravstvenoga sustava, povijest sestrinstva i utjecaj EU-a na zdravstvene politike država članica. Od 2013. do 2020. bila je uključena u istraživanje <i>Kontinuitet društvenih sukoba u Hrvatskoj 1987. – 1991. – slučaj "Borovo"</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dagmar Radin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Damjan Lajh, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Aleksandar Džakula, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. kolovoza 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu termin oblikovanje odnosi na dva javnopolitička procesa koja je katkada teško razdvojiti: određivanje dnevnoga reda i formuliranje same politike. Zdravstvena politika nije zajednička politika EU-a te je u njezinoj vrlo slaboj mjerodavnosti. Unatoč tomu, EU ima velik utjecaj na oblikovanje zdravstvenih politika država članica, bez obzira na njihove stvarne potrebe i financijske mogućnosti. EU oblikuje zdravstvene politike nizom mehanizama: odlučivanjem zasnovanim na tvrdom i mekom zakonodavstvu te izravnim utjecajem na domaće aktere. Namjera je ovoga rada pokazati kako postoji smisljena logika utjecaja i mehanizama koji omogućuju europskounijsko oblikovanje zdravstvenih politika država članica. Pomoću koncepta europeizacije i teorije neofunkcionalizma analizira se općenito funkcioniranje europskounijske zdravstvene politike, a na primjeru politike rijetkih bolesti analizira se kako EU oblikuje jednu zdravstvenu politiku i potom je transferira na nacionalnu razinu. Za potrebe rada osmišljen je teorijski model u kojem su europeizacija, neofunkcionalizam, rijetke bolesti i akteri povezani u jednu cjelinu kako bi se odgovorilo na istraživačka pitanja. U radu se rabi kombinacija metoda: studija slučaja, kvalitativni polustrukturirani intervjui, analiza aktera i <i>policy</i> mreže. Pomoću teorije neofunkcionalizma i koncepta europeizacije uspjelo se pokazati kako je funkcioniranje zdravstvene politika na razini EU-a i država članica kompleksno te da postoje određeni mehanizmi i logika kako EU utječe na zdravstvene politike država članica iako je ta politika formalno u njezinoj vrlo slaboj mjerodavnosti.



# Roko Jerčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje topologije elektroenergetske mreže na temelju analize putujućih valova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završio je u Omišu. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2020. obranio i disertaciju. Od 2010. zaposlen je u Hrvatskom operatoru prijenosnoga sustava, gdje radi i danas. U dosadašnjoj profesionalnoj karijeri radio je na poslovima planiranja, implementacije, eksploatacije i održavanja mjernih sustava u prijenosnoj mreži. Kao autor i koautor objavio je više stručnih i znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom, a autor je rada objavljenoga u časopisu s međunarodnom recenzijom. Ima položen stručni ispit i član je Hrvatske komore inženjera elektrotehnike kao ovlaštenu inženjer elektrotehnike. Član je hrvatskoga ogranka CIGRE.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Viktor Milardić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marinko Stojkov, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
DATUM OBRANE	10. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Topološki procesor važan je korak u procesu estimacije stanja EES-a. U doktorskom je radu prezentiran novi pristup topološkom procesiranju, temeljen na interpretaciji refleksije utisnutoga ispitnoga naponskoga signala. Prikazan je način kako iz reflektiranoga ispitnoga naponskoga signala koji ima karakter putujućega vala ekstrapolirati topološku informaciju pomoću umjetnih neuronskih mreža. Ispitni naponski signal utiskuje se u optimalno odabrane sabirnice mreže, gdje se i očitava refleksija. Metoda optimalnoga odabira sabirnica razrađena je u radu. Topološka informacija ekstrapolira se pomoću sustava umjetnih neuronskih mreža koji se sastoji od dvaju dijelova: sustav za dekompoziciju signala (DANN) i sustav za prepoznavanje topologije (TANN). Očitani signal superpozicija je refleksija od svake pojedine sabirnice u promatranom dijelu mreže, a DANN sustav razlaže signal na doprinose svake pojedine refleksije. Izlazna vrijednost DANN sustava je vektor koji sadržava amplitude svakoga pojedinačnoga reflektiranoga signala, i taj vektor predstavlja ulazni vektor TANN sustava. TANN sustav kao rezultat vraća klasificirani vektor s binarnim uklopnim stanjem na svakom kraju jedinoga voda, što u konačnici predstavlja i topologiju mreže. U svrhu verifikacije, opisana metoda primijenjena je na pojednostavljenom modelu dijela elektroenergetske mreže. Analiza dobivenih rezultata pokazala je zadovoljavajuću učinkovitost u prepoznavanju topološke strukture. Metoda dekompozicije ulaznoga signala pomoću sustava neuronskih mreža na sastavne dijelove najveći je znanstveni doprinos ovoga rada.



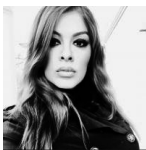
# Josipa Josipović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost dnevnoga izlučivanja uromodulina i dnevnoga kretanja vrijednosti arterijskoga tlaka u osoba s predhipertenzijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2005. radila je u struci kao odjelna liječnica u Općoj bolnici u Novoj Gradiški. Specijalizaciju iz opće interne medicine započela je 2006. u Kliničkoj bolnici Sestre milosrdnice u Zagrebu. Godine 2010. završila je specijalizaciju i od 2011. radi u Zavodu za nefrologiju i dijalizu Kliničkoga bolničkoga centra Sestre milosrdnice te je 2015. položila supspecijalistički ispit iz nefrologije. Godine 2012. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , na kojem je 2020. obranila disertaciju. Aktivno sudjeluje u znanstvenoistraživačkim projektima <i>Endemska nefropatija u Hrvatskoj: epidemiologija i etiologija</i> i <i>Arterijska hipertenzija u ruralnom području (ENAH) te Epidemiologija arterijske hipertenzije i unos kuhinjske soli u Hrvatskoj (EH-UH2)</i> . Autorica je i koautorica 23 znanstvena i stručna rada, od kojih je deset indeksirano u bibliografskim i citatnim bazama. Koautorica je jednoga poglavlja u sveučilišnom udžbeniku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Draško Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Karmela Altabas, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu analizirana vrijednost uromodulina (UM) i utjecaj na obilježja KMAT-a u predhipertoničara (PHT) mlađih od 45 godina. Istraživao se utjecaj kliničkih obilježja, unosa kuhinjske soli, bubrežne funkcije te drugih čimbenika kardiovaskularnoga rizika (KVR) na UM i povezanost s arterijskim tlakom (AT) te se ocijenilo njegovo dijagnostičko i prognostičko značenje u predhipertenziji. Istraživanje je bilo presječno na ispitanicima kategoriziranim prema JNC-7 klasifikaciji u normotoničare (NT), PHT i hipertoničare (HT). Nije utvrđena razlika u vrijednostima UM-a kod PHT-a u odnosu na NT i HT niti povezanost s AT-om, ali je postojala dvosmjerna povezanost s parametrima KMAT-a u svim skupinama. Uočena je povezanost UM-a s dobi, opsegom struka, parametrima metabolizma glukoze i lipida, unosom kuhinjske soli, parametarima bubrežne funkcije te KMAT-a i UZV-a srca. Univarijatnom analizom dokazan je utjecaj navedenih parametara na UM, nakon multivarijatne regresijske analize ostao je značaj za natriuriju i albuminuriju u cijeloj skupini te dob, kaliuriju, noćnu srčanu frekvenciju i debljinu interventrikularnoga septuma u PHT-u. Uočena je povezanost UM-a s ukupnim KVR-om u cijeloj skupini i PHT-u te pokazateljima hipertenzivnoga oštećenja ciljnih organa. Utvrđena je dijagnostička vrijednost u procjeni ukupnoga KVR-a u cijeloj skupini ispitanika. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u potvrđenoj povezanosti UM-a s početnim promjenama miokarda i krutosti velikih krvnih žila te dijagnostički značaj u procjeni ukupnoga KVR-a u PHT-u.



# Jasmin Jug

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model za procjenu primjenjivosti tehnologija otkopavanja u odnosu na značajke stijenske mase
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Varaždinu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Geotehničkom fakultetu. Disertaciju je obranio 2020. na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu. Od rujna 2011. zaposlen je kao stručni suradnik na Geotehničkom fakultetu u Varaždinu, na kojem je u srpnju 2014. izabran na radno mjesto asistenta. Sudjelovao je na pet znanstvenoistraživačkih projekata i izvodio vježbe iz devet kolegija na studiju <i>Inženjerstvo okoliša</i> . U koautorstvu je objavio šest znanstvenih i sedam stručnih radova u časopisima te je sudjelovao na više konferencija u domovini i inozemstvu. Godine 2019. proglašen je najproduktivnijim znanstvenikom na Geotehničkom fakultetu u kategoriji asistenata. Kontinuirano se bavi i stručnim radom. Član je HGD-a i ISRM-a. Govori engleski i njemački jezik.
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
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Tomislav Korman, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Mario Klanfar, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Mario Dobrilović, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Zlatko Briševac, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Meaški, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Odabir najprikladnije tehnologije otkopavanja jedan je od vrlo važnih zadataka prilikom projektiranja i izvođenja različitih inženjerskih objekata u stijenskim masama. Pregledom raspoložive literature zaključeno je kako otkopavanje prije svega ovisi o značajkama intaktne stijene, diskontinuiteta i stijenske mase, ali ne postoji jedinstvena i općenito prihvatljiva metoda za procjenu. Zato se pristupilo razvoju modela. Identificirani su utjecaji pojedinih značajki intaktne stijene i stijenske mase na tehnologije i mehanizme otkopavanja. Definiran je postupak kvalitativne karakterizacije stijenske mase za procjenu njezine podatljivosti razrušavanju i otkopavanju. Osim toga, istražena su i moguća ograničenja pojedinih tehnologija otkopavanja. Predložena je metoda za preliminarnu procjenu podatljivosti stijenske mase otkopavanju preko izmjerenih brzina posmičnih seizmičkih valova. Detaljna procjena provedena je pomoću razvijenoga jedinstvenoga modela za rangiranje i procjenu primjenjivosti tehnologija površinskoga otkopavanja čvrstih stijenskih masa. Model je zasnovan na višekriterijskoj analizi, uz primjenu metode PROMETHEE. Validacija predložene metode i modela izvedena je na više prikladnih lokacija na području Republike Hrvatske. Doktorskim je radom postignut sljedeći znanstveni doprinos: a) predložena je metoda i izrađen je model za procjenu mogućnosti primjene tehnologija otkopavanja s obzirom na značajke stijenske mase, b) uvedena je nova klasifikacija mehaničkih tehnologija otkopavanja i c) identificirane su značajke stijenske mase koje najviše utječu na mogućnost primjene određene tehnologije otkopavanja.



# Ružica Jurakić Tončić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje genotipskih i fenotipskih biomarkera kožne barijere u bolesnika s atopijskim dermatitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1977. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu te se zaposlila kao zamjenica istraživača na kliničkim ispitivanjima lijekova u KB-u Sveti Duh, u Klinici za internu medicinu. Rad na području dermatovenerologije započela je potkraj 2006. kao znanstvena novakinja na projektu <i>Epidemiologija kožnih tumora u Republici Hrvatskoj</i>. Od 2007. do 2011. bila je na specijalizaciji iz dermatovenerologije u Klinici za dermatovenerologiju KBC-a Zagreb i Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 2011. radi kao odjelna liječnica u Odjelu za upalne bolesti, u alergološkoj, dermoskopskoj i ambulanti za pigmentne lezije Klinike za dermatovenerologiju. Sudjeluje u COST projektima <i>STANDERM</i> i <i>SKINBAD</i>, a od 2018. godine istraživačica je na projektu <i>Klinički biomarkeri atopijskog dermatitisa</i> Hrvatske zaklade za znanost. Voditeljica je studije Svjetskoga dermoskopskoga društva pod imenom <i>Pigmented epitheloid melanocytoma</i> od 2019. godine. Izvrsno govori engleski jezik, uz osnovno poznavanje njemačkoga, francuskoga i talijanskoga jezika.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Sanja Kezic, Coronel Institute of Occupational and Environmental Health, Kingdom of the Netherlands
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Liborija Lugović Mihić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Asja Stipičić Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marija Buljan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	19. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom su istraživanju određivani genotipski i fenotipski biomarkeri kožne barijere u bolesnika s atopijskim dermatitisom (AD). U istraživanje je bilo uključeno 100 odraslih bolesnika i 50 zdravih ispitanika od siječnja 2016. do srpnja 2017. u Klinici za dermatovenerologiju KBC-a Zagreb. Za određivanje mutacije filagrinskoga gena korišten je bukalni bris. Uzorkovanjem SC-a uzet je materijal za određivanje NMF-a, citokina i lipida. Funkcija barijere mjerena je određivanjem NMF-a, TEWL-a, pH i SA. Nađena je niska učestalost filagrinskih mutacija (4 %) i normalne razine filagrinskih degradacijskih produkata, na temelju čega je zaključeno da nedostatak filagrina ne igra značajnu ulogu u etiologiji AD-a u hrvatskoj populaciji. Lipidi pokazuju značajne razlike između bolesnika i zdravih ispitanika i povezanost s težinom bolesti i funkcijom kožne barijere. Promjene su izraženije u lezionalnoj koži. Određivanje imunoloških markera potvrdilo je prisutnost velikoga broja citokina prirodene i stečene imunosti. Najznačajnija razlika između zdrave i kože bolesnika nađena je za citokine prirodene imunosti IL-18 i CXCL8, ali značajne razlike nađene su i za Th1, Th2, Th17 i Th22 citokine. Razina citokina povezana je s težinom bolesti i funkcijom kožne barijere, a za razliku od lipida, povezanost je izraženija u nelezionalnoj koži. Rezultati istraživanja pokazali su pogodnost SC-a u određivanje širokoga spektra biomarkera koji mogu pridonijeti razvoju ciljane terapije prilagođene bolesniku.</p>





# Josipa Kapuralić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje strukture kore i litosfernoga plašta na području Dinarida i jugozapadnoga dijela Panonskoga bazena metodom tomografije bliskih potresa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1988. u Splitu. Diplomirala je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, smjer <i>Hidrogeologija i inženjerska geologija</i>. Od 2014. zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica. Sudjeluje u izvođenju nastave na više kolegija. Do sada je sudjelovala na projektima sveučilišne potpore: <i>Istraživanja strukture litosfere na području Dinarida i jugozapadnog Panonskog bazena geofizičkim metodama</i>, <i>Trodimenzionalni model strukture kore i gornjeg plašta na području Dinarida</i>, <i>Seizmička istraživanja Zemljine kore i gornjeg plašta</i>. Od 2020. sudjeluje na projektu Hrvatske zaklade za znanost <i>GEološka karakterizacija podzemlja istočnog dijela Dravske depresije s ciljem procjene Energetskog Potencijala</i> (GEODEP). Objavila je nekoliko znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u domovini i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Franjo Šumanovac, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jasna Orešković, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Snježana Markušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Andrej Gosar, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	5. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Područje istraživanja obuhvaća kontaktnu zonu Jadranske mikroploče i Panonskoga bazena. Prvi je put na tom području primijenjena metoda tomografije bliskih potresa, koja je omogućila konstruiranje trodimenzijskoga modela seizmičke brzine P-valova kako bi se unaprijedile spoznaje o kori i gornjem plaštu. Dinaridska kora karakterizirana je relativno malom seizmičkom brzinom P-valova u gornjoj kori i znatnim povećanjem brzine u donjoj kori. Značajan vertikalni gradijent brzine unutar kore u sjevernim Dinaridima upućuje na to da je dinaridska kora dvoslojna, a u Panonskom bazenu brzine upućuju na jednostavniju strukturu kore, što je potvrdilo već ranije uočene glavne karakteristike tih dviju kora. Ispod Panonskoga bazena, na području glavnih depresija, prisutne su anomalije malih brzina, uzrokovane debelim naslagama sedimentnih stijena, a anomalija velike brzine između Savske i Dravske depresije prema tektonskim kartama pripada području ofiolitnih zona. Najznačajniji je doprinos ovoga istraživanja konstrukcija 3D modela brzina velike rezolucije, posebice u vršnom dijelu plašta. Model je omogućio preciznu interpretaciju debljine kore na temelju maksimalnoga vertikalnoga gradijenta brzine u donjoj kori. Male seizmičke brzine u vršnom dijelu plašta prisutne su ispod Dinarida na dubinama oko 45 km do dubine veće od 55 km. Tako male seizmičke brzine u gornjem plaštu prva su neposredna indikacija kontakta dviju tektonskih cjelina. Na temelju te anomalije male brzine prvi je put određena dodirna zona Jadranske mikroploče i Panonskoga tektonskoga segmenta u gornjem plaštu.</p>





# Tomislav Katanec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pojavnost dentinskih mikrofraktura kod različitih tehnika instrumentacije korijenskih kanala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Zagrebu, gdje je 2004. završio osnovnu školu, a 2008. gimnaziju. Te se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2014. diplomirao te se upisao na posljediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> . Dobitnik je Rektorove nagrade iz područja endodoncije za znanstveni rad. Sudjelovao je na nekoliko stručnih skupova i međunarodnih kongresa. Ima certifikat C1 stupnja iz čitanja, pisanja i govorenja engleskoga jezika. Posjeduje licenciju ECDL operatera. Pripravnički staž obavio je u DZ-u Zagreb Centar. Od 2015. bio je na specijalizaciji u Zavodu za oralnu kirurgiju KBC-a Zagreb. Od 13. lipnja 2019. specijalist je oralni kirurg te djelatnik Zavoda za oralnu kirurgiju KBC-a Zagreb. Član je HKDM-a, HDDI-ja i HOK-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Lumnije Kqiku Biblekaj, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Grazu, Medicinski fakultet, Republika Austrija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nada Galić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Mato Sušić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Mirza Žižak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zoran Karlović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mikrofrakture korijenskoga dentina koje mogu dovesti do vertikalne frakture korijena, nastale kao posljedica kemomehaničke obrade korijenskih kanala, često se povezuju s različitim postupcima tijekom endodontskoga liječenja. Prednost mikro CT metode u odnosu na sekcijske metode njezina je neinvazivnost. Svrha doktorskoga rada bila je procijeniti utjecaj obrade korijenskih kanala instrumentima nove generacije – Self Adjusting File, Reciproc Blue i ProTaper Next – s trima različitim vrstama pokreta u korijenskom kanalu na pojavnost mikrofraktura pomoću mikro CT-a i otpornost tako obrađenih korijenâ na djelovanje okomitih sila na mladim pretkutnjacima. U istraživanju je korišteno 57 gornjih premolara s dvama korijenskim kanalima, ekstrahiranih zbog ortodontskih razloga. Uzorci su čuvani u fiziološkoj otopini do dva mjeseca. Uzorci su dekorirani i uronjeni u akrilatne blokove. Zubi su skenirani pri strukturnoj rezoluciji od 20,2 µm. Randomizirano su podijeljeni u tri grupe koje su obrađene trima sustavima instrumentacije kanala: Self Adjusting File (vibracijske kretnje), Reciproc Blue (recipročne kretnje) i ProTaper Next (rotacijske kretnje). Kanali su obrađeni prema uputama proizvođača. Tijekom instrumentacije kanali su irigirani 12 ml 2,5 % NaOCl i 4 ml 17 % EDTA, svaki. Uzorci su ponovno skenirani pod istim uvjetima i 24 sata nakon njihova sušenja. Poslije toga uzorci su prerezani na tri dijela i podvrgnuti ispitivanju tlačne čvrstoće univerzalnom kidalicom. Niti jedan dentinski defekt nije pronađen prije i nakon obrade kanala kao niti nakon 24 sata sušenja na suhom zraku. Pod uvjetima ovog <i>in vitro</i> istraživanja može se zaključiti da obrada kanala mladih pretkutnjaka vibracijskim Self Adjusting File, recipročnim Reciproc Blue i rotacijskim ProTaper Next instrumentima ne dovodi do pojave mikrofraktura u stijenci korijenskih kanala.



# Marina Katinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Filozofiranje s djecom i mladima u integrativno-bioetičkoj edukaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je filozofiju te hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Tijekom poslijediplomskoga doktorskoga studija filozofije proučavala je egrativnu bioetiku i filozofiju s djecom, tragajući za mogućom sinergijom. Sudjelovala je desetak puta kao izlagačica na međunarodnim simpozijima te tri puta na međunarodnoj ljetnoj školi bioetike <i>Bioethik im Kontext</i> u organizaciji Fernuniversitāta u Hagenu u Njemačkoj i partnerskih institucija. Nekoliko je puta kao izlagačica sudjelovala i na međunarodnom simpoziju Instituta za filozofiju za djecu u Grazu u Austriji. Dvaput je bila koautorica udžbenika iz etike za prvi razred gimnazija i strukovnih škola u izdanju Školske knjige. Objavila je nekoliko radova u najistaknutijim domaćim znanstvenim časopisima i jednom međunarodnom časopisu vezanom uz bioetičke i odgojno-filozofske teme, a o bioetičkim je temama govorila na nekoliko okruglih stolova, javnih tribina i u medijima. Nagrađivana je pjesnikinja. Članica je udruge Mala filozofija, čiji je program <i>Pogled u vlastito mišljenje</i> provodila s učenicima Osnovne škole Antuna Augustinčića u Zaprešiću. Sudjelovala je u međunarodnom projektu <i>Ethos</i> , čiji je jedan od partnera bila Mala filozofija, kao autorica uspješnih edukacijskih materijala. Koautorica je dvaju udžbenika iz etike. Zaposlena je u XV. gimnaziji u Zagrebu kao nastavnica etike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Bruno Ćurko, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivana Zagorac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ljudevit Fran Ježić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svijest o krizi na poseban način kulminira u postmoderni. Ona je obilježena krizom znanstveno-tehničke civilizacije, epistemološkom krizom zaborava pojmova istine i znanja te krizom odgoja i obrazovanja kao odsutnošću njegove svrhe odnosno norme i sadržaja. U postmoderni svjedočimo pokušaju (samo)ukidanja filozofije; ona je danas etablirana akademska disciplina, no što je više nastojala postati „znanstvenom“, to se više udaljavala od drugih dijelova kulture. Kao odgovor na njezinu udaljenost od svijeta života, devedesetih godina prošloga stoljeća razvija se pokret <i>filozofske prakse</i> , dio koje je i filozofija s djecom. S druge strane, kao odgovor na kriznu rascjepkanost i znanosti i obrazovanja, koja se očituje kao kriza orijentacije, pojavljuju se različiti pokušaji integrativnoga mišljenja koje bi ponudilo rješenja složenih, međupovezanih problema današnjice. Pritom bioetički problemi svojom dalekosežnošću i hitnoćom zauzimaju posebno važno mjesto te bi se moglo reći da su ključni problemi suvremenoga doba. Svi ti pokušaji <i>odgovora</i> na krizu pripadaju istom tipu mišljenja i istoj paradigmi znanja, stoga zaključujemo da je moguće dokumentirati određenu fenomenologiju integrativnoga mišljenja. Znanstveni se doprinos sastoji u osmišljavanju integrativnoga modela obrazovanja te prijedlogu metoda i smjernica za izradu kurikula bioetičkih tema za osnovnoškolce.



# Irena Klemenčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međunarodna razmjena informacija u poreznim stvarima u kontekstu zaštite prava poreznih obveznika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; financijsko pravo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Zahvaljujući Ernst Mach stipendiji, provela je tri mjeseca u Institutu za austrijsko i međunarodno porezno pravo u Beču u Austriji. Od 2007. bila je zaposlena u Institutu za javne financije u Zagrebu, a od 2019. asistentica je na Katedri za financijsko pravo i financijsku znanost matičnoga fakulteta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, sudjelovala je na međunarodnim konferencijama, kao i u izradi znanstvenih projekata. Usavršavala se u području pravne lingvistike i prevođenja. Govori engleski, francuski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tereza Rogić Lugarić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Arbutina, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Tereza Rogić Lugarić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet dr. sc. Predrag Bejaković, znanstveni savjetnik, Institut za javne financije u Zagrebu
DATUM OBRANE	23. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena međunarodna razmjena informacija u poreznim stvarima u kontekstu zaštite prava poreznih obveznika kao sredstvo za suzbijanje porezne evazije. Nakon što su postavljena istraživačka pitanja i dan je opis metodologije, uslijedila je analiza porezne tajnosti, porezne transparentnosti i bankarske tajne. Prikazan je povijesni razvoj razmjene informacija, analizirani su oblici te načela. Detaljno su opisani instrumenti razmjene informacija – članka 26. OECD Modela, CRS-a, direktiva EU-a, FATCA-e, Multilateralne konvencije, sporazuma TIEA-e i dr. Potom su analizirana materijalna i postupovna prava poreznih obveznika. U poglavlju o Hrvatskoj analizani su međunarodni sporazumi koji obvezuju RH, uz analizu hrvatskih zakona usklađenih s europskim direktivama. Završno poglavlje usmjereno je na usustavljanje opisanih instrumenata te postavljanje "hijerarhije" među njima na primjeru RH. Analiza obuhvaća i osvrt na porezne ugovore koje je sklopila Republika Hrvatska, kao i odredbe nacionalnoga zakonodavstva. Slijede zaključci, analiza i odgovori na istraživačka pitanja, uz prijedlog tema za buduća istraživanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada bolje razumijevanje razmjene informacija od poreznih obveznika, poreznih vlasti i banaka, što povećava djelotvornost, ali i potiče sudionike na ostvarivanje prava. Nove znanstvene spoznaje su nalazi analize zaštite prava poreznih obveznika te odgovor na istraživačko pitanje pružaju li instrumenti razmjene informacija dostatnu zaštitu prava poreznih obveznika te postoji li mogućnost poboljšanja.



# Martina Kokolari

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Likovi dekadencija u hrvatskoj književnosti na kraju XIX. i početku XX. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Osijeku. Godine 2010. završila je studij hrvatskoga jezika i književnosti i talijanskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Od 2012. zaposlena je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža, u redakciji <i>Hrvatskoga biografskog leksikona</i> , od 2017. njegova je izvršna urednica. Autorskim je člancima surađivala u enciklopedijskim i leksikonskim izdanjima te je objavila više znanstvenih i stručnih radova. Znanstveni su joj interesi novija hrvatska književnost, napose <i>findesiècleovska</i> , te recepcija talijanske književnosti u hrvatskim okvirima. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Lana Molvarec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Suzana Marjanić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je dekadencija u hrvatskoj književnosti na kraju XIX. i početku XX. stoljeća, odnosno likovi dekadencija u izabranom korpusu djela, koji su prepoznati kao jedan od najčešćih karaktera u našem <i>findesiècleovskom</i> književnom diskursu. U prvim cjelinama, kojima se kontekstualizira korpus, iznesene su definicije dekadencije, povijest termina i kulturni kontekst, dan je osvrt na temeljne postavke Schopenhauerove i von Hartmannove filozofije pesimizma i Kierkegaardove psihologije očajanja te su predstavljeni društveni i politički okviri toga doba duhovne depresije, osobito prilike u Austro-Ugarskoj Monarhiji. U analitičkom dijelu, koji obuhvaća 15 reprezentativnih romana i pripovijedaka, pokazano je kako su njihovi glavni likovi stilizirani u skladu s dominantnim duševnim raspoloženjima i misaonim preokupacijama vremena. Zaključno se iznosi kako su svi oni oblikovani kao dekadenti necjelovita identiteta, opterećeni patološkim stanjima tjeskobe i melankolije te sviješću o egzistencijalnoj propasti i besmislu svijeta. Analitički aparat više disciplina te uvid u različita polja znanja omogućio je sveobuhvatno čitanje ideje i koncepta dekadencije, koja dosad u nas nije bila sustavno obrađivana, te s njom povezane hrvatske književnosti te je pritom donio bitne novine u uvriježena i nerijetko sporadična čitanja ovoga korpusa u svjetlu naslovne teme. Inovativnim pristupom i odabranom metodologijom nastojala su se otvoriti neka dosad zanemarena pitanja o hrvatskoj književnoj stvarnosti.



# Anamarija Kolda

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ecology and diversity of Cyanobacteria in changing ecosystems in the eastern Adriatic area (Ekologija i raznolikost cijanobakterija u promjenjivim ekosustavima u području istočnoga Jadrana)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Slavonskom Brodu. Nakon završene osnovne i srednje škole u Zagrebu upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet hrvatskih studija, na kojem je 2010. završila preddiplomski studij sociologije i komunikologije. Potom se na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) upisala na diplomski studij <i>Znanosti o okolišu</i> . Diplomirala je 2016. te se zaposlila u Institutu Ruđer Bošković kao znanstvena novakinja na HrZZ-ovu projektu <i>AQUAHEALTH</i> pod vodstvom dr. sc. Damira Kapetanovića. Iste se godine na PMF-u upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Oceanologija</i> . Na međunarodnim znanstvenim skupovima sudjelovala je pet puta s usmenom prezentacijom i na sedam skupova s posterima. Prva je autorica četiriju znanstvenih radova i jednoga stručnoga rada te koautorica još dvaju znanstvenih radova, 23 sažetka sa skupova, dvaju radova u zbornicima sa skupova i četiriju elaborata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Damir Kapetanović, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Raffaella Casotti, Stazione Zoologica Anton Dohrn Napoli, Repubblica Italiana dr. sc. Ines Sviličić Petrić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cijanobakterije su sveprisutne bakterije koje su razvile kisikenu fotosintezu te omogućile život na Zemlji stvarivši aerobnu atmosferu prije više od dvije milijarde godina. Kao primarni kolonizatori prilagodile su se različitim vrstama okoliša te ekstremnim uvjetima iz Zemljine prošlosti, kao i današnjim ekstremnim uvjetima. Zbog tih svojih prilagodbi one su pokazatelji ekoloških svojstava okoliša u kojem se nalaze. Cilj doktorskoga rada bio je istražiti raznolikost i ekologiju cijanobakterija u ekosustavima koji su pod različitim pritiscima selekcije: ekstremnim sušama i poplavama te antropogenim pritiscima, kao što su akvakultura, poljoprivreda i urbanizacija. Molekularne metode, s naglaskom na sekvenciranje druge generacije, glavne su metode korištene u ovom istraživanju. Njihovom implementacijom dobiva se potpunija slika raznolikosti i sastava zajednice cijanobakterija u različitim ekološkim nišama. U slatkovodnim i morskim ekosustavima istraživana su staništa poput mikrobnih obraštaja, sedimenata i vodenoga stupca, upravo kako bi se dobio uvid u raznolikost i prilagodbe cijanobakterija različitim uvjetima okoliša. Ti se uvjeti neprestano mijenjaju u skladu s klimatskim promjenama, čiji je utjecaj očit u poluzatvorenom ekosustavu kao što je Jadransko more. Zapravo, važnost istraživanja ekologije cijanobakterija osobito je primjerena u osjetljivoj geografskom i geološkom području krškoga Jadrana, u kojem učinci klimatskih promjena i onečišćenja s kopna djeluju mnogo brže na drugim područjima.



# Petar Kostešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza suphondralne kosti koljena ovce nakon transplantacije autolognoga hrskavično-koštanoga presatka uzgojenoga u bioreaktoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Roden je 1983. u Zagrebu, gdje je 2000. završio prirodoslovnu gimnaziju. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 2007. apsolvirao te 2009. diplomirao obranivši rad <i>Liječenje lomova potkoljenice u pasa i mačaka</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Dražena Matičića. Od 2011. do 2015. radi na Sveučilištu u Zagrebu kao stručni suradnik na FP7 projektu <i>European Community 7th Framework Programme, 'Bioreactor-based, clinically oriented manufacturing of engineered tissues' (BIO-COMET), HEALTH-F4-2011-278807</i> . Godine 2016. zaposlio se na matičnom fakultetu kao asistent u Klinici za kirurgiju, ortopediju i oftalmologiju. Autor je i koautor 20 znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	akademik Dražen Matičić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet doc. dr. sc. Damir Hudetz, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Pirkić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Dražen Vnuk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Darko Capak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	29. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je analizirati građu suphondralne kosti nakon ugradnje autolognoga hrskavičnoga presatka uzgojenoga u bioreaktoru za liječenje kroničnih koštano-hrskavičnih oštećenja te usporediti regenerativnu sposobnost hondrocita hrskavice nosne pregrade i hondrocita zglobne hrskavice u cijeljenju koštano-hrskavičnih oštećenja. Hondrociti su nasađeni na nosač i kultivirani u bioreaktoru. Dvadeset četiri ovce bile su raspoređene u četiri skupine: NC (presadak od hondrocita nosne pregrade), AC (presadak od hondrocita zglobne hrskavice), CFS (nosač bez stanica) i CTR (negativna kontrola). Tijekom prvoga zahvata napravljena su hrskavična oštećenja promjera 4 mm na oba kondila bedrene kosti te biopsija nosne pregrade. Šest tjedana je proteklo od prvoga do drugoga kirurškoga zahvata, što je dovelo do kronifikacije oštećenja, dok je za to vrijeme trajala kultivacija tkivnih presađaka. Tijekom drugoga zahvata od postojećih oštećenja napravljena su koštano-hrskavična oštećenja promjera 6 mm i dubine 5 mm te su u njih implantirani presađci. Životinje su eutanazirane šest tjedana, tri mjeseci i 12 mjeseci nakon toga, a eksplantati su analizirani histološki i $\mu$ CT-om. Rezultati istraživanja upućuju na to da je uzgojem hondrocita nosnoga septuma moguće dobiti funkcionalne presatke za liječenje koštano-hrskavičnih oštećenja na modelu ovce te da korištenje $\mu$ CT-a u kombinaciji s histologijom pruža moćnu kombinaciju za proširenu procjenu ključnih aspekata OA i poboljšanje interpretacije podataka.



# Iva Košuta

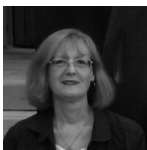
NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga adiponektina i leptina u novonastaloj šećernoj bolesti nakon transplantacije jetre
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Washingtonu D. C.-u u Sjedinjenim Američkim Državama. Maturirala je 2003. u Privatnoj klasičnoj gimnaziji u Zagrebu. U srpnju 2009. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem se 2011. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Od 2012. do 2018. radila je kao specijalizantica gastroenterologije u Kliničkoj bolnici Merkur te je u travnju 2018. položila specijalistički ispit. Trenutačno radi u Zavodu za intenzivnu medicinu Klinike za unutarnje bolesti Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Do sada je objavila 12 znanstveno-stručnih radova, od kojih je pet objavljeno u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Anna Mrzljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Marijana Vučić Lovrenčić, znanstvena savjetnica, Klinička bolnica Merkur u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lea Smirčić Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivica Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rajko Ostojić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	1. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Najveći negativni utjecaj na dugoročno preživljenje pacijenata s transplantiranom jetrom (TJ) nosi novonastala šećerna bolest nakon transplantacije (NODAT). Patogeneza NODAT-a uključuje pojavu inzulinske rezistencije i disfunkcije beta-stanica gušterače. U općoj populaciji dokazan je utjecaj adiponektina i leptina na pojavu šećerne bolesti tipa 2, a njihova je uloga u transplantiranih pacijenata slabo istražena. U istraživanje su bili uključeni bolesnici podvrgnuti transplantaciji jetre bez prethodne šećerne bolesti. Evaluirani su metabolički parametri prije te 3, 6 i 12 mjeseci nakon OTJ-a kako bi se ustanovila incidencija i rizični čimbenici za pojavu NODAT-a. Od 152 bolesnika u istraživanju, njih 29 (19,1 %) razvilo je NODAT u prvoj godini nakon transplantacije. Preživljenje u prvoj poslijetransplantacijskoj godini iznosilo je 84,8 %, bez utjecaja NODAT-a na stopu preživljenja. Nakon prilagodbe za dob i spol kao rizični čimbenici za razvoj NODAT-a izdvojili su se prijetransplantacijski ITM, ITM 12 mjeseci nakon TJ-a, kao i funkcija beta-stanica nakon 3 mjeseca, 6 mjeseci i 12 mjeseci nakon TJ-a. Uloga adiponektina i leptina u razvoju NODAT-a nije se pokazala značajnom, no u populaciji bolesnika s cirozom leptin se izdvojio kao rizični čimbenik za pojavu inzulinske rezistencije. Također, ovim istraživanjem nije dokazana pretpostavljena uloga adiponektina i leptina u nastanku NODAT-a u prvoj godini nakon transplantacije. Nastanak NODAT-a u prvoj godini nakon transplantacije vjerojatno nije posljedica inzulinske rezistencije nego narušene funkcije beta-stanica gušterače.





# Denis Kotarski

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje i robusno upravljanje višerotorskim bespilotnim letjelicama s potpuno upravljanim konfiguracijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zaboku. Godine 2005. upisao se na studij strojarstva na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2011. stekao zvanje magistra inženjera strojarstva, smjera Mehatronika i robotika. U listopadu 2011. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij, smjer Robotika i automatizacija. U svibnju 2015. zaposlio se kao asistent na Odjelu strojarstva Veleučilišta u Karlovcu. Trenutačno je uključen u istraživačke aktivnosti na projektu <i>Istraživanje i razvoj specijaliziranih multirotornih bespilotnih letjelica</i> (KK.01.1.1.04.0092). Autor je ili koautor 16 radova u časopisima i zbornicima stranih i domaćih skupova te je autor jednoga poglavlja knjige. Aktivno se služi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	dr. sc. Josip Kasać, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Josip Kasać, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	10. srpnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je predstavljena poopćena upravljačka alokacijska shema za višerotorski tip bespilotnih letjelica koja determinira stupanj upravljivosti te omogućuje učinkovitije projektiranje sustava. Inverz sheme omogućuje implementaciju upravljanja za proizvoljne parametre konfiguracije letjelice. Prikazan je metodološki pristup projektiranju višerotorske letjelice koje je prikazano eksperimentalnom identifikacijom i karakterizacijom pogonskih jedinica, analizom pogonskoga i energetskoga podsustava te optimiranjem parametara konfiguracije letjelice. Provedena je sinteza robusnoga regulatora za potpuno upravljane konfiguracije višerotorskih letjelica, koji se temelji na algebarskom estimatoru derivacija signala visoke razine točnosti. Regulator je simulacijski uspoređen s konvencionalnim aktivnim upravljanjem s kompenzacijom poremećaja. Konstruirane su, izrađene i testirane eksperimentalne modularne višerotorske letjelice. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: 1) modeliranje i validacija poopćene upravljačke alokacijske sheme za višerotorski tip bespilotnih letjelica, 2) metodologija za određivanje optimalnih parametara geometrijskoga rasporeda pogonskoga podsustava potpuno upravljanih konfiguracija višerotorskih letjelica prema zadanim kriterijima poput minimalne potrošnje energije ili minimalnoga odstupanja od zadane trajektorije i 3) novi pristup robusnom upravljanju višerotorskim bespilotnim letjelicama primjenom algebarskoga kompenzatora poremećaja, koji omogućuje kompenzaciju vanjskih poremećaja, nemodelirane dinamike i perturbacije pogonskoga podsustava.



# Nataša Kovač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj povećanoga intraabdominalnoga tlaka na funkciju jetre i klinički tijek nakon velikih trbušnih operacija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon četvrte godine studija boravila je pet tjedana u Ujedinjenoj Kraljevini na ljetnoj studentskoj praksi. Radila je kao liječnica opće medicine u Domu zdravlja željezničara u Zagrebu 1993./1994. Boravila je 1995. dva mjeseca u Francuskoj u Parizu u bolnici Paris Cochin kao stipendistica francuske vlade. Specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja započela je 1998. u KBC-u Sestre milosrdnice, a specijalistički ispit položila je 2003. Studijski je boravila jedan mjesec u LKH-u Graz u Austriji. Supspecijalistički ispit iz intenzivne medicine položila je 2007. Godine 2012. dobitnica je stipendije njujorškoga anesteziološkoga društva za <i>The PostGraduate Assembly in Anesthesiology</i> (PGA). Od 2014. zaposlena je u KBC-u Zagreb u Klinici za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje, Odjel neuroanestezije. Titulu primarijusa stekla je 2015. godine. Članica je Hrvatskoga društva za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu i Europskoga društva anesteziologa (ESA) te je hrvatska predstavnik u njemu. Aktivno je sudjelovala na više međunarodnih i domaćih stručnih skupova. Kao autorica i koautorica objavila je stručne i znanstvene članke te poglavlja u udžbenicima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Višnja Nesek Adam, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
DATUM OBRANE	11. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Intraabdominalni tlak (IAP) često je povećan u kritično bolesnih te nakon abdominalnih operacija, i hitnih i elektivnih. Povećani IAP (&gt; 12 mmHg) može dovesti do intraabdominalne hipertenzije (IAH) i/ili abdominalnoga sindroma odjeljka (ACS). Etiologija povećanja intraabdominalnoga tlaka može biti sam operativni zahvat, infekcija, politransfuzija, mehanička ventilacija, gastroparaza, ileus, trauma i sl. U ovom istraživanju analiziran je utjecaj IAH-a na funkciju jetre kao splahnhičnoga organa nakon abdominalne nejetrene kirurgije metodom brzine plazmatskoga nestanka indocijanin zelene boje (ICG-PDR, <i>Indocyanine Green Plasma Disappearance Rate</i>) i ICG R15 (stopa zadržavanja nakon 15 minuta, <i>Retention rate</i>) te korelacija sa standardnim testovima jetrene funkcije (AST, ALT, bilirubin, albumini, PV), kliničkim bodovnim sustavima (APACHE II, SOFA, SAPS II, MODS i SIRS) i hemodinamskim pokazateljima (doprema kisika, minutni volumen, serumski laktati, APP). Rezultati istraživanja pokazali su korelaciju IAP-a i kliničkih bodovnih sustava, laktata u serumu, testovima jetrene funkcije (AST, ALT, bilirubin, ICG R15) te korelaciju APP-a s kliničkim bodovnim sustavima, s laktatima u serumu, ICG-PDR i ICG R15 te značajnu korelaciju između ICG-PDR-a, IAP-a, APP-a i ishoda bolesnika. ICG-PDR i ICG R15 testovi mogu biti koristan dijagnostički alat u kliničkoj procjeni utjecaja IAH-a na perfuziju splahnhičnoga organa, napose jetre u bolesnika nakon velikih, nejetrenih trbušnih operacija. Znanstveni doprinos doktorskoga rada temelji se na sagledavanju jednoga vida biološke reaktivnosti (intraabdominalna hipertenzija) na kiruršku noksu te daljnju kaskadu nepovoljnih patofizioloških obrazaca utjecajem na jetru i ostale splahnhične organe, ulogu jetre i splahnhičnoga organa u razvoj višorganskoga zatajenja, poremećaja mikrobiote i u konačnici razvoja sepse.</p>



# Jelena Kovačević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Oblikovanje osobnih simbola kroz likovne radove i njihovo univerzalno tumačenje
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. godine. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Akademiju likovnih umjetnosti, na grafički smjer. Diplomirala je 2005. te se upisala na magistarski grafički studij na Ljubljanskoj Akademiji za likovno umjetnost in oblikovanje, u klasi prof. Lojze Logara, te je 2009. magistrirala. Od 2006. do 2012. bila je zaposlena u zvanju asistentice na Učiteljskom fakultetu u Osijeku, a do 2020. u zvanju docentice, kada postaje izvanredna profesorica. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij slikarstva pod mentorstvom red. prof. art. Ante Rašića i prof. dr. sc. Vere Turković na Akademiji likovnih umjetnosti Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2017. upisala se na poslijediplomski specijalistički studij kreativnih terapija koji se izvodi na Akademiji za umjetnost i kulturu te na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Izlagala je na trinaest samostalnih te više skupnih izložbi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Ante Rašić, 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. Duje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Ines Krasić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. emer. Đuro Seder, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	29. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Umjetnički doktorski rad udružuje metode umjetničkoga i kvalitativnoga istraživanja, poput analize sadržaja, heurističke metode, metode samopromatranja i ankete. Cilj je istraživanja bio izdvojiti osobne simbole upotrijebljene u crtežima, analizirati njihova značenja te ispitati opću čitljivost unutar crteža. Teorijski kontekst prati doslovan tijek vlastita istraživanja. Djela navedena u doktorskom radu potječu iz različitih izvora, koji se susreću u jednoj točki – umjetnosti. Freudove su analize kulture i Jungova psihoanalitička istraživanja temelj na kojemu je oblikovan teorijski kontekst. Djela psihoanalitičara, zajedno s lingvistima, omogućila su potporu u daljnjem razumijevanju vlastitih likovnih tvorevina. U umjetničkom kontekstu istraživanja izložen je pregled probranih simbola upotrijebljenih u umjetnosti, nastao na temelju prikladnosti i subjektivnoga izbora koji je osnažio tijek istraživanja osobnih simbola i njihovu uporabu. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: umjetnički doktorski rad uspoređuje i pronalazi univerzalnosti u interpretaciji komunikacijskih vrijednosti osobnih simbola. Umjetnička se aktivnost istraživanjem raščlanjuje na različite procese koji se pri nastanku djela međusobno podupiru te oblikovanjem vlastita sustava osobnih simbola stvaraju osjećaj individualnoga <i>rasterećenja</i> umjetnika i poedinčevu formu komunikacije na razumljiv, društveno prihvatljiv način. Navedenim se istraživačkim postupcima analiziraju stavovi nepristranih ispitanika o razumljivosti simbola kojima se koristim u svome radu.



# Ines Kovačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Rehabilitacija ekstremno resorbiranoga potpuno bezuboga grebena donje čeljusti kratkim mini implantatima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1990. u Zagrebu. Osnovnu je školu završila u Bregani, a XI. gimnaziju u Zagrebu. Diplomirala je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. Nagrađena je Dekanovom nagradom za najboljega studenta šeste godine studija. U listopadu 2016. upisala se na poslijediplomski doktorski studij te se zaposlila na Stomatološkom fakultetu, u Zavodu za mobilnu protetiku u sklopu projekta Hrvatske zaklade za znanost <i>Definiranje mogućnosti uporabe mini dentalnih implantata (MDI) i njihovi rezultati u in vitro i u kliničkim prospektivnim istraživanjima</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Asje Čelebić. Aktivno je sudjelovala na mnogim domaćim i stranim kongresima te je autor i koautor mnogih znanstvenih članaka. Aktivno se služi engleskim, talijanskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Asja Čelebić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Robert Ćelić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Nikša Dulčić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Amir Ćatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Čedomir Oblak, Sveučilište u Ljubljani, Medicinski fakultet, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	10. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha rada bila je istražiti mogućnost kliničke uporabe i uspješnost kratkih mini implantata (MDI-jeva) za retenciju donje potpune pokrovne proteze (DPP) u pacijenata s ekstremnom resorpcijom potpuno bezuba alveolarnoga grebena. Nakon pretkliničkih <i>in vitro</i> istraživanja pomoću metode konačnih elemenata i metode objektnoga rastera provedeno je kliničko istraživanje, u kojem je sudjelovalo 20 pacijenata s ekstremnom resorpcijom donjega grebena (D ili E klasa prema Leckholmu i Zarbu). Svakom pacijentu ugrađena su 4 kratka MDI-ja (2,0 ili 2,5 mm širine, 6 ili 8 mm dužine) te izrađene nove proteze. Mjeren je marginalni gubitak kosti (na sukcesivnim ortopantomogramima) koji je u 20 pacijenata iznosio $0,48 \pm 0,38$ mm nakon godinu dana, a za 10 pacijenata $0,78 \pm 0,76$ mm nakon 2 godine. Preživljenje i usješnost nakon godine dana iznose 86,1 %. Nakon nadomještanja izgubljenih MDI-ja, uz odizanje mukoperiostalnoga reznja, uspješnost i preživljenje iznose 98,6 %. Nakon dvije godine preživljenje iznosi 92,3 %, a uspješnost 89,7 %. Ishodi terapije iz perspektive pacijenta, mjereni pomoću validiranih upitnika (OHIP14, CFQ i OES), pokazali su velik učinak terapije ( $p < 0,001$ ) te su ostali konzistentni tijekom 2 godine ( $p > 0,05$ ). Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u novim spoznajama o mogućnosti kliničke terapije pomoću kratkih MDI-ja za retenciju i stabilizaciju DPP-a u situacijama ekstremne resorpcije alveolarnoga grebena. Također, donesene su nove smjernice za ugradnju MDI-ja koje uključuju ugradnju tehnikom s odizanjem mukoperiostalnoga reznja i preparaciju pune dužine implantata.



# Nikola Kranjčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Machine learning methods for classification of green infrastructure in city areas (Metode strojnoga učenja za klasifikaciju zelene infrastrukture na gradskim područjima)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1991. u Varaždinu, gdje je 2010. maturirao u Prvoj gimnaziji Varaždin, prirodoslovno-matematički smjer. Od 2010. do 2015. studirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu te stekao zvanje magistra inženjera geodezije i geoinformatike. Godine 2017. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Geodezija i geoinformatika</i> te je u lipnju 2020. obranio disertaciju. Od 2015. do 2017. radio je u privatnoj tvrtki Geo-DIN d. o. o. u Varaždinu kao magistar inženjer geodezije i geoinformatike. Od 1. rujna 2017. zaposlen je kao asistent na Geotehničkom fakultetu. Održava vježbe iz kolegija Geodezija, Prometnice, Daljinska istraživanja i Baze geopodataka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Medak, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Mario Miler, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet doc. dr. sc. Mateo Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet izv. prof. dr. sc. Milan Rezo, Sveučilište u Zagrebu Geotehnički fakultet
DATUM OBRANE	9. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Najčešće se satelitske snimke analiziraju metodama nadzirane klasifikacije ili metodama strojnoga učenja. U doktorskom su radu istražene razlike između metoda strojnoga učenja i uspoređena je točnost klasifikacije. Tijekom procjene točnosti naglasak je bio na kvalitetnoj klasifikaciji zelenih urbanih područja. Sve analize provedene su na satelitskim snimkama Sentinel 2, RapidEye i PlanetScope u gradovima Varaždinu i Osijeku. Na Sentinel-2 snimkama metoda potpornih vektora s funkcijom radijalne osnove postignuta je najveća ukupna točnost i najveća vrijednost kappa za gradska područja s najboljim vremenom među ostalim metodama. Na području grada Varaždina metoda potpornih vektora postigla je ukupnu točnost klasifikacije od 0,42 do 0,87, a za klasu zelene gradske infrastrukture visoku točnost od 0,96. Na području grada Osijeka ukupna postignuta točnost kretala se u rasponu od 0,20 do 0,93, a za klasu zelene gradske infrastrukture procjenjuje se na 0,89. Na RapidEye snimkama, naivni Bayes postigao je najveću ukupnu točnost i najveću vrijednost kappa za klasu zelene gradske infrastrukture. Naive Bayesova metoda postigla je najveću točnost na RapidEye snimkama s ukupnom kappom 0,84 u području grada Varaždina i 0,85 u području grada Osijeka. Procijenjena kappa za klasu zelene gradske infrastrukture područja na području Varaždina iznosi 0,94, a u Osijeku 0,71. Ukupna točnost Naive Bayesa na PlanetScope snimkama na području Varaždina iznosi 0,76, a na području Osijeka 0,72, a procijenjena kappa za klasu zelene gradske infrastrukture u Varaždinu je 0,96 te 0,47 u Osijeku.



# Nesrete Krasnići

- NASLOV DOKTORSKOGA RADA** Raspodjela odabranih metala među citosolskim biomolekulama škrge i jetre klenova (*Squalius cephalus* (Linnaeus) i *Squalius vardarensis* Karaman; Actinopterygii, Cyprinidae) iz rijeka onečišćenih metalima
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE, GRANA** prirodne znanosti; biologija
- CURRICULUM VITAE** Rođena je 1982. u Republici Kosovu. Godine 2008. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2009. zaposlena je kao stručna suradnica te zatim kao viša stručna suradnica u Laboratoriju za biološke učinke metala Zavoda za istraživanje mora i okoliša Instituta Ruđer Bošković (IRB). Za znanstvene aktivnosti i dostignuća dodijeljene su joj godišnje nagrade IRB-a za mlade znanstvenike bez doktorata za dva znanstvena rada objavljena u časopisima visokoga čimbenika odjeka (2013. i 2014.). Dobitnica je stipendije IRB-a za kratkoročni boravak u Francuskoj (Bordeaux, Pau i Pariz) te stipendije ERASMUS+ za usavršavanje u Španjolskoj. Autorica je i koautorica 23 znanstvena rada u časopisima citiranima u *Web of Science* bazi podataka te 46 sažetaka u zbornicima znanstvenih skupova.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- MENTOR(I)** dr. sc. Zrinka Dragun, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA** dr. sc. Dušica Ivanković, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu  
dr. sc. Saša Kazazić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu  
izv. prof. dr. sc. Renata Matoničkin Kepčija, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
- DATUM OBRANE** 11. listopada 2019.
- SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA** Citosolske raspodjele nekoliko odabranih elemenata (Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Pb, Se i Zn) u jetrima i škragama dvaju slatkovodnih bioindikatorskih organizama, klena (*Squalius cephalus*) iz rijeke Sutle u Hrvatskoj i vardarskoga klena (*Squalius vardarensis*) iz triju rijeka sjeveroistočne Sjeverne Makedonije, izučavane su primjenom tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti s isključenjem po veličini (SEC-HPLC) i spektrometrije masa visoke rezolucije s induktivno spregnutom plazmom (HR ICP-MS). Određene su raspodjele metala/nemetala među citosolskim biomolekulama različitih molekulskih masa, svojstvene uvjetima niske izloženosti metalima u riječnoj vodi, kao i promjene u raspodjelama koje se javljaju kao posljedica povišenih razina izloženosti. Primjena anionsko izmjenjivačke kromatografije (AEC-HPLC) kao drugoga stupnja razdvajanja i pročišćivanja citosolskih biomolekula te dviju tehnika spektrometrije masa (MALDI-TOF-MS i LC-MS/MS) omogućila je identifikaciju ili precizno određivanje molekulskih masa nekoliko citosolskih biomolekula koje vežu metale u jetrima i škragama vardarskoga klena, poput izoforni metalotioneina koje vežu Cd, Cu i Zn, hemoglobinskih podjedinica koje vežu Fe i toplinski stabilnih biomolekula koje vežu Mo. Primijenjeni analitički pristup pokazao se korisnim u istraživanju unutarstanične sudbine i ponašanja metala u ribljim organima te u otkrivanju potencijalnih novih biomarkera izloženosti i učinaka metala.





# Nada Kujundžić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Narrative space and spatial transference in Jacob and Wilhelm Grimm's fairy tales (Pripovjedni prostor i prostorno premještanje u bajkama Jacoba i Wilhelma Grimma)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; teorija i povijest književnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2008. završila je studij engleskoga jezika i književnosti te komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Provela je deset mjeseci na Sveučilištu u Turkuu u Finskoj (ak. god. 2011./2012.) kao stipendistica Erasmusova programa <i>JoinEU-SEE</i> te dvanaest mjeseci na Sveučilištu Alberta u Kanadi (ak. god. 2015./2016.) kao stipendistica Instituta Wirth. Od 2016. do 2019. na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu predavala je kolegije iz engleskoga jezika te dječje i književnosti za mlade. Objavila je više znanstvenih radova, eseja i prikaza knjiga te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. S Andrijanom Kos-Lajtman i Sanjom Lovrić Kralj uredila je zbornik <i>Stoljeće Priča iz davnine</i> (2018.), a s Matušem Mišikom <i>Energy Humanities. Current State and Future Directions</i> (Springer, u tisku). Predsjednica je radne skupine mladih znanstvenika pri Međunarodnoj udruzi etnologa i folklorista (SIEF).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Pekka Hakamies, Turun yliopisto (University of Turku), Republic of Finland doc. dr. sc. Marijana Hameršak, naslovna doc., Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Daniel Sävborg, Sveučilište u Tartuu, Republika Estonija doc. dr. sc. Lana Molvarec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Markku Lehtimäki, Sveučilište u Turkuu, Republika Finska dr. sc. Anne Heimo, znanstvena suradnica, Sveučilište u Turkuu, Republika Finska
DATUM OBRANE	4. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena ranije uglavnom zanemarena tema o pripovjednom prostoru u bajkama. Razmatrajući prostor kao konkretan, materijalni okoliš, u radu se kritički propitkuju njegova ranija tumačenja kao puke pozadine zbivanja koja u njima ne sudjeluju niti na njih utječu. Oslanjajući se na naratologiju i studije o bajkama, u radu se analiziraju bajke objavljene u sedmom izdanju <i>Dječjih i kućnih bajki</i> Jacoba i Wilhelma Grimma (1857.). Naglasak je na strukturi pripovjednoga prostora, jezičnim i pripovjednim strategijama kojima bajka prenosi informacije o prostoru te na kvalitetama prostora. Uspoređujući bajku s ostalim žanrovima sadržanima u Grimmovoj zbirci (legenda, predaja, vjerska priča, itd.), propitkuje se mogućnost razmatranja pripovjednoga prostora kao kriterija žanrovske klasifikacije. Uzimajući kao polaznu točku kategoriju domene, u radu se sugerira da bajku od ostalih kratkih pripovjednih žanrova razlikuje specifičan odnos između dviju kvalitativno oprečnih domena: čarobne i nečarobne. Naime, domene su strogo odvojene, a granicu među njima moguće je prijeći samo privremeno i samo ako su zadovoljeni određeni uvjeti. Granicu je moguće prijeći s obje strane. Istražujući pripovjedni prostor, u radu se opovrgava niz pretpostavki o bajci kao o žanru u kojem je prostor slabo prisutan i nevažan te se otvaraju nove mogućnosti razumijevanja i definiranja žanra bajke.





# Monika Kukuruzović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Polimorfizam apolipoproteina E u djece s epilepsijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Požegi. Završila je osnovnu školu u Pleternici i opću gimnaziju u Požegi. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2007. zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Sestre milosrdnice kao liječnica na specijalizaciji iz pedijatrije, a od 2012. specijalistica je pedijatrije. U listopadu 2012. uručena joj je nagrada za mlade znanstvenike "Radovan Marković" Hrvatskoga pedijatrijskoga društva za rad <i>Pretrage kod postavljanja dijagnoze epilepsije</i> . Od 2017. supspecijalistica je pedijatrijske neurologije. Provodila je višemjesečnu edukaciju u inozemstvu. Trenutačno je zaposlena kao odjelna liječnica u Odjelu za dječju neurologiju s epileptologijom Klinike za pedijatriju u KBC-u Sestre milosrdnice. Na Medicinskom fakultetu, u sklopu predmeta Temeljni liječničkog umjeća, održava nastavu od 2014. godine, a od akademske godine 2019./2020. izvršiteljica je kolegija Zaštita zdravlja i njega predškolskog djeteta na Učiteljskom fakultetu, Odsjek u Čakovcu. Disertaciju je obranila 2019. na Stomatološkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Maša Malenica, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić-Huzjan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Milivoj Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	25. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Dijagnostička ispitivanja (laboratorijski nalazi, elektroencefalogram (EEG) i slikovne pretrage glave) trebaju dopuniti anamnestičke podatke i potvrditi kliničku sumnju na epilepsiju, međutim, vjerujemo da i neki drugi biomarkeri pomažu u ranom dijagnosticiranju epilepsije, što dovodi i do pravodobnoga početka liječenja te u konačnici moguće bolje kvalitete života. Apolipoprotein E kao biomarker sudjeluje u mnogim metaboličkim procesima u mozgu te s obzirom na plastičnost mozga u dječjoj dobi, mogao bi imati veliku ulogu u djece s epilepsijom. Glavni ciljevi ovoga istraživanja bili su utvrditi postoji li razlika u pojedinoj vrsti i podvrsti epilepsije ovisno o polimorfizmu gena APOE u djeteta. Udjeli polimorfizama APOE gena u skladu su s podacima iz europskih istraživanja, gdje je genotip e3/e3 podjednako raspoređen u djece oboljele od epilepsije kao i u općoj populaciji. U osoba s polimorfizmom APOE očekivao bi se raniji početak i teža klinička slika bolesti. Drugi čimbenici, kao što su dob početka napadaja, učestalost napadaja, utjecaj na neuromotorni razvoj i kasnije način života, važniji su za predviđanje tijeka bolesti. Prilikom postavljanja dijagnoze i klasificiranja bolesti nije potrebno koristiti genotipizaciju APOE u pacijenata s epilepsijom.



# Adrian Satja

## Kurdija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	A probabilistic quality of service model for nondeterministic service compositions (Vjerojatnosni model kvalitete usluge za nedeterminističke kompozicije usluga)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Roden je 1991. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, a u Zagrebu živi od ranoga djetinjstva. Tijekom srednjoškolske naobrazbe osvojio je brojna priznanja na domaćim i međunarodnim natjecanjima u matematici i informatici. Godine 2015. završio je diplomski studij <i>Računarstvo i matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Sudjelovao je na tromjesečnim stručnim praksama u softverskim tvrtkama imo.im (2012.) i Google (2013.). Od 2014. bavi se izradom zadataka za informatička natjecanja i pripremom natjecatelja te je 2019. godine objavio priručnik <i>Algoritmi u Pythonu</i> . Od 2016. radi kao asistent na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, znanstveno se baveći predviđanjem kvalitete usluge suradničkim filtriranjem, algoritmima za odabir <i>web</i> -usluga i općenito sustavima za preporučivanje. Na tom je fakultetu 2020. obranio disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marin Šilić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Goran Delač, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Daniel Skrobo, znanstveni suradnik, Asseco South Eastern Europe, Zagreb
DATUM OBRANE	5. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Računarstvo u oblaku postaje prevladavajući aspekt softverskoga inženjerstva. U arhitekturi zasnovanoj na uslugama različite atomarne usluge odgovaraju na različite zahtjeve korisnika u oblaku. Odabir stvarne instance usluge za obradu određenoga zahtjeva nije jednostavan kad ograničenja za različita svojstva kvalitete usluge moraju biti zadovoljena za mnoge korisnike istodobno. Problem postaje složeniji kad uzmemo u obzir složenost korisničkih primjenskih sustava, koji se sastoje od mnogih zadataka s nedeterminističkim planom izvođenja, gdje se svojstva kvalitete usluge izračunavaju za čitavu kompoziciju. U doktorskom je radu predložen brzi heuristički model višekriterijskoga odabira usluga, oblikovan za višekorisničke kompozicije usluga radi zadovoljavanja što većeg broja zadanih ograničenja na kvalitetu usluge. U svrhu razvoja takve metode razvijeni su važni alati poput vjerojatnosnih formula za procjenu kvalitete usluge u nedeterminističkim kompozicijama. Drugi je doprinos prilagodljivi model predviđanja kvalitete usluge u stvarnom vremenu, koji se može koristiti prije odabira usluga radi dobivanja ulaznih podataka za taj odabir, tj. vrijednosti kvalitete usluge za pojedine atomarne usluge. Opsežni eksperimenti pokazali su točnost i učinkovitost predloženih modela u usporedbi s postojećima.



# Maja Kuzman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Identification and characterization of transposable elements in sponges (Porifera) [Identifikacija i karakterizacija pokretnih genetičkih elemenata u spužvama (Porifera)]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Svoje visokoškolsko obrazovanje započela je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Odjelu za matematiku. Nakon tri godine prešla je na Odsjek za molekularnu biologiju, gdje je završila preddiplomski i diplomski studij molekularne biologije te započela poslijediplomski doktorski studij biologije u grupi za bioinformatiku. Bila je asistentica u nastavi i neposredna voditeljica dvaju diplomskih radova. Pohađala je sedam ljetnih škola i konferencija, održala tri radionice i suorganizirala tri međunarodne ljetne škole. Koautorica je dvaju radova, R paketa i poglavlja u knjizi. Prva je autorica rada objavljenoga u prestižnom časopisu <i>Nature communications</i> , za koji joj je dodijeljena Godišnja nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika grada Zagreba.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Helena Četković, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Petr Svoboda, Institute of Molecular Genetics of the Czech Academy of Sciences, Czech Republic doc. dr. sc. Rosa Karlič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prijenosni genetički elementi (transpozoni) sačinjavaju velik dio većine eukariotskih genoma i imaju važnu ulogu u regulaciji transkripcije, oblikovanju regulatornih mreža gena i evoluciji genoma. Zbog nedostatka kvalitetno sklopljenih genoma nemodelnih organizama, ne zna se mnogo o raznolikosti, rasprostranjenosti i ulozi transpozona u skupini Metazoa. U doktorskom su radu predstavljeni visokokvalitetni sklopovi genoma za vrste spužva <i>Eunapius subterraneus</i> i <i>Suberites domuncula</i> . Pomoću tehnika računalne genomike identificirani su, karakterizirani i uspoređeni pokretni elementi u javnodostupnim genomima spužvi i u interno skupljenim genomima, analizom brojnosti i očuvanja transpozona u različitim vrstama spužvi. Procijenjen je utjecaj transpozona na evoluciju genoma domaćina analizom njihova doprinosa u organizaciji genoma i povezanosti s ekspresijom gena. Na kraju je dan katalog homologa piRNA puta u spužvama te je analizirana njihova transkripcijska aktivnost.



# Ines Lakoš Jukić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Imunopatološke i imunogenetičke značajke bolesnika s <i>pemphigus vulgaris</i> u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Šibeniku. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Poslijediplomski studij iz dermatovenerologije završila je 1999. godine. Specijalistički ispit iz dermatovenerologije položila je 2001. u Klinici za dermatovenerologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb i Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Na tom je fakultetu 2004. obranila znanstveni magistarski rad, a 2020. i disertaciju. Sudjelovala je kao suradnica u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi Medicinskoga fakulteta, uključujući i studij na engleskom jeziku. Aktivno je sudjelovala na tečajevima stalnoga medicinskoga usavršavanja, znanstvenim simpozijima i kongresima u Republici Hrvatskoj i inozemstvu. Autorica je poglavlja u pet udžbenika iz dermatovenerologije. Objavila je šest znanstvenih radova u časopisima citiranima u bazi <i>Current Contents</i> te više od 15 znanstvenih radova u časopisima citiranima u <i>Science Citation Index</i> i ostalim citatnim bazama podataka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zrinka Bukvić Mokos, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Romana Čeović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aleksandra Basta Juzbašić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<i>Pemphigus vulgaris</i> stečena je autoimuna bulozna dermatoza, čija etiopatogeneza još nije dokraja poznata iako se zna da nastaje složenom interakcijom vanjskih i genskih čimbenika. U doktorskom je radu istražena povezanost između određenih alela i haplotipova HLA sustava, razreda II, i pojave pemfigusa u Hrvatskoj te su utvrđene imunopatološke značajke. Na temelju dobivenih rezultata zaključeno je da u našoj populaciji bolesnika s <i>pemphigus vulgaris</i> postoji značajno veća učestalost alela HLA sustava, razreda II: HLA-DRB1*04:02, HLA-DRB1*14:54, HLA-DQB1*03:02, HLA-DQB1*05*03, HLA-DQA1*03:01 i HLA-DQA1*01:04 u odnosu na kontrolnu skupinu. Znanstveni doprinos ovoga rada proizlazi iz činjenica da je u bolesnika s <i>pemphigus vulgaris</i> utvrđena značajna povezanost između prisutnosti HLA-DRB1*04:02 te DQB1*05:03 alela i koncentracije protutijela usmjerenih prema dezmogleinu 3. Nadalje, potvrđeno je da su protutijela usmjerena prema dezmogleinu 3 prisutna u bolesnika u kojih su zahvaćene sluznice odnosno u bolesnika s težim oblicima bolesti, pa je time utvrđena i povezanost HLA-DRB1*04:02 te DQB1*05:03 s težinom kliničke slike. Iako se ne može očekivati da će HLA tipizacija postati dio rutinskoga dijagnostičkoga algoritma kod pemfigusa, ona bi mogla biti korisna u bolesnika s težom kliničkom slikom, a radi eventualne modifikacije liječenja. Rezultati upućuju i na potrebu korištenja supstrata bogatoga dezmogleinima, poput jednjaka majmuna, za metodu indirektno imunofluorescencije, čime se povećava osjetljivost same metode.



# Dinka Lale

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Procjena dostatnosti zaliha nuklearnoga goriva u slučaju značajnoga doprinosa nuklearne energije u rješavanju problema globalnoga zatopljenja

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1983. u Dubrovniku. Diplomirala je u srpnju 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Radila je kao zamjena profesora fizike u Gimnaziji Dubrovnik, potom na Sveučilištu u Dubrovniku na Odjelu elektrotehnike i računarstva kao znanstvena novakinja-asistentica te se upisala na poslijediplomski doktorski studij elektrotehnike na FER-u pod mentorstvom prof. dr. sc. Dubravka Peveca. Suvlasnica je i direktorica Agencije za energetiku i informacijske tehnologije d. o. o. od njezina osnutka 2011. godine. Trenutačno je zaposlena na Sveučilištu u Dubrovniku u sklopu projekta *SeaClear*. Koautorica je znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na međunarodnim konferencijama te je na nekima i prezentirala.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

MENTOR(I) prof. dr. sc. Dubravko Pevec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Krešimir Trontl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
doc. dr. sc. Mario Matijević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
dr. sc. Tomislav Šmuc, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu

DATUM OBRANE 28. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Globalno zatopljenje i klimatske promjene postaju sve veći problem, stoga je potrebno emisije stakleničkih plinova reducirati prema preporukama IPCC-a. Jedno je od mogućih rješenja za redukciju emisije stakleničkih plinova značajno povećati udjel nuklearnih elektrana u svijetu do kraja stoljeća. Cilj ovoga rada bio je razviti proračunski model za procjenu potrebnih količina nuklearnoga goriva pomoću kojega su se procijenile potrebne količine nuklearnoga goriva (urana i torija) u slučaju značajnoga udjela nuklearnih elektrana u svijetu do kraja stoljeća. Navedene su poznate zalihe urana i torija. Izračunane su potrebne količine primarne i električne energije u svijetu do 2100. godine. Koristeći se proračunskim modelom, analizirano je šest scenarija. Za navedene scenarije procijenjena je dostatnost poznatih zaliha urana i torija te izračunana emisija stakleničkih plinova iz nuklearnih izvora. Zalihe urana većinom su dovoljne za sve scenarije, a zalihe torija i više nego dovoljne za sve scenarije u kojima se upotrebljava torijev gorivni ciklus. Došlo se do zaključka da svi scenariji uvelike doprinose redukciji emisija stakleničkih plinova. Na kraju su svi scenariji uspoređeni s gledišta proizvedenoga radioaktivnoga otpada, a najpovoljniji su scenariji gdje se koriste MSTR elektrane uz PWR elektrane. Napravljen je proračunski model kojim se izračunala dostatnost nuklearnih zaliha u slučaju različitih scenarija uporabe nuklearne energije u svijetu do kraja stoljeća. Opisani scenariji uspoređeni su s gledišta uštede emisija ugljikova dioksida i proizvedenoga radioaktivnoga otpada.



# Ivan Lekšić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model izbora vitkih alata pri restrukturiranju poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; industrijsko inženjerstvo i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Prvu gimnaziju (opću). Godine 2009. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, smjer <i>Strojarstvo</i> , usmjerenje <i>Industrijsko inženjerstvo i menadžment</i> . Preddiplomski studij završio je 2013. godine obranom rada iz područja upravljanja kvalitetom, a diplomski studij 2014. godine obranom diplomskoga rada iz područja vitke proizvodnje. Te se godine upisao na posljediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu te usporedno počeo raditi u poduzeću Viadukt d. d., u kojem je više od tri godine radio na projektima izgradnje mostova i ostale niskogradnje diljem Hrvatske. Nakon stečaja Viadukta d. d., zaposlio se u Zagrebačkom električnom tramvaju d. o. o., u kojem je godinu dana radio na poslovima projektiranja dijelova za tračnička vozila. Na početku 2019. prešao je u Končar – Generatore i motore d. d., gdje i danas radi kao voditelj projekata na izgradnji hidroelektrana diljem Europe i jugoistočne Azije. Autor je nekoliko znanstvenih radova o vitkom menadžmentu i upravljanju procesima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Đukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Miro Hegedić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivica Veža, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	2. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vitka proizvodnja preslik je japanske kulture i životne filozofije koja se oslanja na eliminaciju gubitaka i stvaranju učinkovitoga okružja gdje su svi zadovoljni, od dobavljača do krajnjega kupca. Budući da je takvu kulturu u jednoj organizaciji nemoguće usaditi preko noći, vodeći su autori i zagovaratelji toga poslovnoga modela tijekom dugoga niza godina opisivali jedan po jedan segment te kulture. Tako je svaki segment te kulture pretočen u neki vitki alat. Međutim, postoji više od stotinu vitkih alata i pitanje je koje vitke alate uporabiti, u kojem trenutku i u kojem opsegu, jer će svaka odluka dovesti do drukčijeg ishoda. Velik broj vitkih inicijativa završava neuspješno jer prilikom operativne provedbe vitke filozofije menadžment luta. Cilj ovoga rada bio je definirati kada i koji alat implementirati kako bi poboljšanje bilo ostvarivo, optimalno i održivo. Vitka filozofija temelji se na eliminaciji gubitaka te je gubitak definiran kao sve ono što krajnji kupac ili tržište ne želi i neće platiti. Svaka organizacija u relativno kratkom roku može utvrditi svoje gubitke. Međutim, drugi je par rukava kako operativno inicirati i voditi eliminaciju gubitaka. Pod restrukturiranjem organizacije pomoću vitke filozofije podrazumijeva se utvrđivanje gubitaka na svim razinama i pravodobna implementacija odgovarajućih vitkih alata. Pregledom literature ustanovljeno je da postoji dvadeset pet temeljnih vitkih alata. Preciznije rečeno, te alate menadžment najčešće primjenjuje prilikom restrukturiranja pomoću vitke filozofije te je bilo logično ustanoviti kako pojedini alati sami ili u paru s drugim vitkim alatima utječu na smanjenje pojedinih gubitaka. Istraživanje o izboru vitkih alata pri restrukturiranju poduzeća napravljeno je teorijski, pregledom literature, te eksperimentalno, uzimajući i analizirajući žive podatke iz vitkih organizacija.



# Maja Levak Zorinc

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stabilizacija nanočestica srebra proteinima i površinski aktivnim tvarima u morskoj vodi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Zagrebu. Nakon završene Gimnazije Bjelovar upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije. Diplomirala je 2013. obranivši rad <i>Kinetika toplinske razgradnje polimernih mješavina PS/HDPE s dodatkom kompatibilizatora</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Emi Govorčin Bajsić. U Centru za istraživanje mora zaposlila se 2015. na projektu SMARTNANO. Te se godine na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Oceanologija</i> pod vodstvom dr. sc. Željka Jakšića. Rezultate svojega istraživanja predstavljala je na znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Autorica je dvaju znanstvenih članaka, od kojih je jedan dobio nagradu Centra za istraživanje mora za najbolji znanstveni rad u 2017. godini. Tečno govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Željko Jakšić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Maja Dutour Sikirić, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Tea Mišić Radić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Davor Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	21. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nanočestice srebra (engl. <i>Silver Nanoparticles</i> , AgNP) najšire su primjenjivana vrsta nanočestica zbog svojih antibakterijskih svojstava. Međutim, njihovo dospijevanje i zadržavanje u prirodnim vodama nije poželjno jer je nađeno da koloidno stabilne nanočestice osim na bakterije štetno djeluju i na vodene organizme. Dosadašnja istraživanja upućuju na to da se AgNP u morskoj vodi brzo agregira i taloži iz vodenoga stupca. Cilj doktorskoga rada bio je istražiti utjecaj potencijalnih stabilizatora prisutnih u morskoj vodi na stabilizaciju AgNP-a. Rezultati istraživanja pokazali su da modelni protein, albumin iz goveđega seruma, može stabilizirati nanočestice srebra u umjetnoj morskoj vodi saliniteta između 5 i 38 kada su maseni omjeri proteina prema nanočesticama od 133:1 do 3332:1. Pri istim uvjetima usporeno je i otapanje nanočestica. Nanočestice srebra djelomično su stabilizirane i proteinima iz seruma hemolimfe dagnje <i>M. galloprovincialis</i> i celomske tekućine ježinca <i>P. lividus</i> , također u umjetnoj morskoj vodi. Samo neionske površinski aktivne tvari uspješno su stabilizirale nanočestice, od kojih su se kao najbolji stabilizatori pokazale površinske aktivne tvari iz grupe Tweena. Tween 80 stabilizirao je AgNP u prirodnoj, ali ne i u umjetnoj morskoj vodi. Ista je tvar također jedina usporila heteroagregaciju AgNP-a s česticama sedimenta. Potvrđeno je i da nanočestice stabilizirane prije dospijevanja u morsku vodu u manjoj mjeri podliježu heteroagregaciji s prisutnim sedimentom. Navedeni rezultati tvore temelj za daljnja istraživanja ne samo dugoročne sudbine nanočestica srebra i ostalih hidrofobnih nanočestica (npr. nanoplastike) u moru nego i njihove koloidne stabilnosti u različitim nišama morskoga okoliša.





# Andrija Lončar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Rane promjene u mozgu izazvane središnjom primjenom streptozotocina u eksperimentalnom modelu sporadične Alzheimerove bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zadru, gdje je završio prirodoslovno-matematičku Gimnaziju Franje Petrića. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu i stekao zvanje doktora medicine. Od 2011. do 2015. radio je kao liječnik u ambulanti obiteljske medicine te u Zavodu za hitnu medicinu. Godine 2013. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2020. obranio disertaciju. Od 2015. godine je na specijalizaciji iz neurologije. Objavio je jedan znanstveni rad, surađivao je na znanstvenim projektima te aktivno sudjelovao na mnogim domaćim, stranim i međunarodnim kongresima, seminarima i ljetnim školama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Melita Šalković Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jovanov-Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Alzheimerova bolest (AB) neizlječiva je neurodegenerativna bolest koju klinički obilježava oštećenje kognicije i ponašanja, a neuropatološki nakupljanje senilnih plakova, neurofibrilarnih snopića i gubitak neurona. Najčešći je sporadičan oblik bolesti (sAB) s dugim pretkliničkim tijekom i nepoznatim uzrokom. Intracerebroventrikularni streptozotocinski model (STZ-icv) jedan je od netransgeničnih životinjskih modela koji oponašaju humani sAB. Cilj istraživanja bio je ispitati rane promjene unutar 24 sata u mozgu miša i štakora, na razini signalnoga puta inzulinskoga receptora, fosforilacije proteina tau, kolinergičnoga sustava te morfoloških i strukturnih promjena. Promjene načelno pokazuju regionalnu specifičnost izraženiju u parijetalnom korteksu (PC), pogotovo u mišjemu modelu, i vremensku specifičnost – svi mjereni parametri promijenjeni su jedan sat nakon STZ-icv primjene, najizraženije nakon 24 sata. Ekspresija inzulinskoga receptora (IR) i nosača za glukozu 2 (GLUT2) upućuje na negativnu korelaciju, jasnije izraženu u štakorskomu modelu, koji je i osjetljiviji na nastanak tau patologije od mišjega. Aktivnost acetilkolinesteraze (AChE) izraženija je u PC-u. Astroglia se javlja jedan sat nakon STZ-icv i izraženija je u hipokampusu (HPC), a morfološke promjene nisu zabilježene. Mozak štakora manje je osjetljiv na toksičnost STZ-icv od mišjega te bolje oponaša humane promjene signalnoga puta IR-a u sAB-u. Između tih dvaju STZ-icv modela postoje razlike koje ne podupiru alternativnu uporabu tih modela kao jednoga modela, zbog čega su potrebna dodatna komparativna istraživanja.



# Nina Lukač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stanični i molekularni posrednici subhondralnoga koštanoga razaranja u artritisu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1991. u Ljubljani, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2010. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, program <i>Medical Studies in English</i> , na kojem je 2016. diplomirala. Te se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je zaposlena kao doktorandica na projektu Hrvatske zaklade za znanost <i>Molekularni posrednici koštane resorpcije uvjetovane receptorom Fas u artritisu</i> , voditeljica kojega je prof. dr. sc. Nataša Kovačić. Istraživački rad provodi u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga, u Laboratoriju za molekularnu imunologiju, i u Zavodu za anatomiju sudjeluje u nastavi anatomije. Tijekom rada na projektu redovito je izlagala rezultate na znanstvenim skupovima te je prva autorica na dvama i koautorica na trima međunarodno indeksiranim znanstvenim radovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nataša Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek prof. dr. sc. Sabina Rabatić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Upalu sinovijalnih zglobova u reumatoidnom artritisu (RA) često prati razaranje subhondralne kosti, koje uzrokuje nastanak deformacija i trajne invalidnosti. Cilj ovoga istraživanja bio je u mišjemu modelu RA, uspoređivanjem miševa divljega tipa (WT) s resorptivnim artritisom te miševa s izbačenim genom za receptor Fas (Fas $-/-$ ), zaštićenih od koštanoga gubitka u artritisu, odrediti staničnu populaciju i molekularne posrednike koji posreduju lokalno razaranje kosti. Rezultati pokazuju da je blaži oblik artritisa u miševa Fas $-/-$ karakteriziran smanjenim nakupljanjem zglobnih mijeloidnih (CD11b+Gr-1+) stanica. Zglobne mijeloidne stanice u resorptivnom artritisu pojačano izražavaju Mid1, čiji je izražaj u zglobovima povezan s intenzitetom artritisa i izražajem proupalnih citokina. Inhibicija Mid1 smanjuje upalnu aktivaciju stanica koštane srži i ublažuje tijek artritisa i gubitak subhondralne kosti. Zaključno, ovo istraživanje opisuje proupalno djelovanje receptora Fas u artritisu putem poticanja izražaja Mid1, što omogućuje stvaranje upalnoga mikrookoliša koji je nužan za razvoj zglobnoga oštećenja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: definiran je novi proupalni posrednik Mid1 u zglobnoj mijeloidnoj populaciji te je predložena nova signalna os Fas – Mid1 – PP2Ac, ključna za razvoj zglobne upale. Identifikacija novih posrednika upalnoga oštećenja u artritisu ima potencijal otvoriti nove terapijske mogućnosti.



# Maša Ljuština

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bihevioralne i kognitivne karakteristike dinarskoga voluhara ( <i>Dinaromys bogdanovi</i> )
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Godine 2003. stekla je zvanje magistricе edukacije biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2009. stekla akademski stupanj magistricе znanosti ekologije. Glavninu profesionalnoga iskustva stekla je u Zoološkom vrtu grada Zagreba te kao voditeljica sada Odjela za razvoj upravljačkih kapaciteta u Zavodu za zaštitu okoliša i prirode pri Ministarstvu zaštite okoliša i energetike. Uz upravljanje životinjama u zatočeništvu, razvijala je i istraživački i konzervacijski rad Zoološkoga vrta. Radno iskustvo u Zavodu uključuje podizanje kapaciteta javnih ustanova za upravljanje zaštićenim područjima, analizu planskih i izvještajnih dokumenata te sudjelovanje u razvoju strateškoga i zakonodavnoga okvira zaštite prirode u Hrvatskoj. Članica je IUCN-a, Svjetske komisije za zaštićena područja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Duje Lisičić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sofia Ana Blažević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Čaleta, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Nikica Šprem, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovim je doktorskim radom dobiven uvid u ponašanje dinarskih voluhara u zatočeništvu, uključujući razliku u istraživanju prostora triju tipova kompleksnosti, reakciji na novi predmet, mirise ili prisutnost jedinki iste vrste, potencijalnoga kompetitora i predatora te ponašanja uz ultrazvučno glasanje, skladištenje i odabir hrane. U prirodi su istraživane karakteristike staništa s pretpostavljenom prisutnošću vrste. Vrsta je pokazala nemir u otvorenom i preferenciju prema postavu sa zaklonom te veću sklonost istraživanju u sezoni parenja. Novi predmet značajno je promijenio ponašanje, a mirisi skratili vrijeme do ulaska u eksperiment, bez velikih razlika u ponašanju u ovisnosti o podrijetlu mirisa. Vrsta nije oklijevala pri kontaktu s drugim jedinkama te su vokalizacije bile najviše povezane uz ponašanja prilikom kontakta. Dinarski voluhar najviše je skladištio na najudaljenijoj točki od izlaza iz terarija i pokazao preferenciju prema jednom tipu hrane. U prirodi su se lokaliteti prema karakteristikama grupirali u tri skupine. Znanstveni doprinos doktorskoga rada odnosi se primarno na upoznavanje ponašanja endemskoga i rijetkoga stanišnoga specijalista – dinarskoga voluhara, kojeg je s obzirom na stanište izrazito zahtjevno istraživati u prirodi. Istraživanja dinarskoga voluhara mogla bi biti korisna za buduća istraživanja i zaštitu vrste u divljini.



# Marija Macenić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Konceptualni model eksploatacije geotermalne energije revitalizacijom napuštenih naftnih i plinskih bušotina u kontinentalnom dijelu Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; naftno rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zaboku. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu, na kojem od 2014. radi kao asistentica u Zavodu za naftno-plinsko inženjerstvo i energetiku. Na tom je fakultetu 2020. obranila i disertaciju. Sudjelovala je na projektu u sklopu HrZZ-ova Programa poticanja istraživačkih i razvojnih aktivnosti u području klimatskih promjena <i>Evaluacijski sustav za ublažavanje CO<sub>2</sub> – ESCOM</i> od travnja 2017. do travnja 2019. Tijekom poslijediplomskoga doktorskoga studija, u 2017. godini usavršavala se na tečaju <i>Geothermal Reservoir Engineering Short Course</i> u organizaciji Međunarodnoga geotermalnoga udruženja (International Geothermal Association Academy). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim i domaćim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tomislav Kurevija, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Daria Karasalihović Sedlar, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet doc. dr. sc. Borivoje Pašić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Staša Borović, viša znanstvena suradnica, Hrvatski geološki institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U kontinentalnom području Republike Hrvatske (RH) postoji značajan broj napuštenih bušotina, a s obzirom na predviđeno smanjenje pridobivanja nafte i plina broj privremeno napuštenih bušotina u budućnosti će se povećavati. Kao alternativu skupom procesu napuštanja i likvidacije, privremeno napuštene bušotine moguće je revitalizirati ugradnjom dubokih koaksijalnih bušotinskih izmjenjivača topline (DCHE) i iskoristiti dostupnu geotermalnu energiju kao toplinski izvor. Koaksijalni bušotinski izmjenjivač sastoji se od vanjske (kolona zaštitnih cijevi) i unutarnje cijevi (tubing) kroz koju cirkulira radni fluid. U radu je dana prva procjena dostupne toplinske energije za područje RH, izrađena na temelju različitih uvjeta rada termo-tehničkih sustava na strani korisnika, kao i za različite vrijednosti dubina bušotina, protoka kroz bušotinski izmjenjivač i različite geotermalne gradijente. Ekonomska analiza ušteda pokazala je da porastom faktora iskoristivosti DCHE sustava raste i postotak uštede u odnosu na konvencionalne plinske sustave. Usporedbom količina emisija CO <sub>2</sub> DCHE sustava i triju konvencionalnih energenata pokazalo se da su emisije kod konvencionalnih sustava 3 do 5,5 puta veće. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razradi termodinamičkoga modela iskorištavanja geotermalne energije iz privremeno napuštenih bušotina te u kreiranju precizne karte geotermalnih gradijenata za kontinentalni dio Republike Hrvatske.



# Ana Majstorović Bušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Stratigrafske, naftnogeološke i paleokološke značajke sarmatskih taložina zapadnoga dijela Savske depresije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; geologija; geologija i paleontologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Virovitici. Nakon završetka opće gimnazije u Samoboru upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, gdje je 2004. godine stekla zvanje diplomirane inženjerke geologije, a 2019. obranila i disertaciju. Od 2006. zaposlena je u tvrtki INA-Industrija nafte d. d. Karijeru je započela u Odjelu stratigrafije, a 2015. širi područje rada na naftnu geologiju i stratigrafiju. Od 2017. radi i kao tehnička voditeljica projekata vezanih uz nekonvencionalna ležišta ugljikovodika. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim kongresima. Članica je Hrvatske udruge naftnih inženjera i geologa (HUNIG), Hrvatske geološke ljetne škole (HGLJŠ) i Hrvatskoga geološkoga društva (HGD).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasenka Sremac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. emer. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marijan Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Đurđica Pezelj, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tomislav Malvić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	25. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tijekom srednjega miocena područje zapadnoga dijela Savske depresije bilo je dijelom jugozapadnoga ruba negdašnjega Središnjega Paratetisa, odnosno današnjega hrvatskoga dijela Panonskoga bazenskoga sustava. Zbog prekida veze s Mediteranom i Indopacifikom tijekom sarmata započela je izolacija Središnjega Paratetisa, što se očituje u pojavi endemske faune. Ovisno o paleoreljefu, intenzitetu erozije i energiji vode, razvijaju se različiti tipovi okoliša. Razmatrajući bušotinske podatke, uočeno je kako je sarmat vrlo rijetko prepoznat i izdvojen kao zaseban kat. Gornja granica sarmatskih taložina obično je bolje izražena te ju je moguće prepoznati po EK markeru Rs7 jer jezgre sedimenta ispod EK markera Rs7 sadrže miocensku fosilnu faunu stariju od panona. Kako bi se stekao uvid u rasprostranjenost i razvoj sarmata na površini, prikupljeni su podatci iz brojnih radova te je istraživana i srednjomiocenska (sarmatska) fosilna flora i fauna na izdancima Svetonedeljskoga brega. Rasprostranjenost sarmatskih taložina u dubini kreirana je i na temelju izvješća dubokih bušotina. Uspoređujući mikropaleontološke i petrografske karakteristike stijenskoga materijala iz bušotina i karotažnih krivulja, na karotažnoj krivulji prirodne radioaktivnosti (engl. skr. GR) uočen je interval porasta vrijednosti prirodne radioaktivnosti ispod EK markera Rs7. Taj interval povećane radioaktivnosti na istraživanom području približno odgovara donjoj granici sarmatskih naslaga. U svrhu izradbe karte taložnih okoliša u vrijeme sarmata, svi površinski i dubinski podatci o taložnim okolišima grupirani su u četiri kategorije, i to 1) plitkoga, 2) prijelaznoga, 3) dubljega i 4) kopnenoga okoliša. Na taj je način svakoj analiziranoj točki u prostoru pridružena indikatorska vrijednost nazvana indikator okoliša. Na podacima je primijenjeno više metoda kartiranja te je utvrđeno da je najprimjerenija metoda koja prikazuje razdjelbu okoliša tijekom sarmata metoda najmanjih kvadrata.



# Inga Mandac Rogulj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izražaj cirkulirajućih mikroRNA (miR-125a, miR-125b, miR-126, miR-99b, miR-let7a) u bolesnika s mijelodisplastičnim sindromom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Sinju, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. Dobitnica je Dekanove nagrade u akademskoj godini 2003./2004. Diplomirala je 2004. godine te je od rujna 2004. do svibnja 2006. na tom fakultetu bila znanstvena novakinja na Katedri za farmakologiju. Od svibnja 2006. zaposlena je u Zavodu za hematologiju Kliničke bolnice Merkur. Godine 2010. položila je specijalistički ispit iz interne medicine, a 2013. supspecijalistički ispit iz hematologije. U sklopu supspecijalizacije iz hematologije provela je šest mjeseci na usavršavanju u Seattle Cancer Care Alliance u SAD-u. Godine 2009. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2020. obranila disertaciju. Objavila je niz radova, od kojih deset u časopisima indeksiranim u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je kao pozvana predavačica na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Slobodanka Ostojić Kolonić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Petar Gaćina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mijelodisplastični sindrom (MDS) skupina je heterogenih klonskih hematoloških poremećaja hematopoetskih matičnih stanica, praćenih neučinkovitom hematopoezom jedne ili više staničnih linija uz pojavu posljedičnih citopenija s povišenim rizikom od progresije u akutnu mijeloičnu leukemiju. Mikroglasničke ribonukleinske kiseline (miRNA) kratke su, nekodirajuće molekule duljine 18 do 25 nukleotida, koje imaju važnu ulogu u regulaciji razvoja i metabolizma stanica, njihovoj diferencijaciji i proliferaciji, regulaciji staničnoga ciklusa i stanične smrti. Tumorske stanice oslobađaju miRNA u cirkulaciju (plazmu, serum), gdje ostaju relativno stabilne. Cilj rada bio je ispitati razine promjene genskih ekspresija specifičnih miRNA (miR-125a, miR-99b, miR-126, miR-125b, miR-let-7a) u plazmi zdravih dobrovoljaca i ispitanika s dijagnozom MDS-a. Genske ekspresije navedenih, specifičnih miRNA određene su u uzorcima plazme zdravih dobrovoljaca (18) i ispitanika s MDS-om (41). U ovom je radu prvi put opisan izražaj odabranoga klastera miRNA (125a, 125b, 99b, let-7a) u plazmi neliječenih MDS bolesnika. Dokazana je značajna razlika između ispitivane skupine i zdrave kontrole u razini miR-99b, gdje se kod normaliziranih vrijednosti u odnosu na miR-126 uočava povećana razina u ispitanika u odnosu na kontrolu za 4,521 puta ( $P = 0,004$ ). Uočena je dijagnostička, ali i prognostička važnost miR-125a, koji negativno korelira s brojem eritrocita i razinom hemoglobina kod dijagnoze MDS-a. Rezultati istraživanja upućuju na to da bi genske ekspresije miR (125a, 125b, 99b, let7a) mogle biti regulirane istim mehanizmom i da bi mogle biti klinički važne u ispitanika s MDS-om.



# Andreja Marić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak liječenja glukokortikoidima na glikemijsku varijabilnost mjerenu sustavom za kontinuirano praćenje glukoze u bolesnika s limfomom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Čakovcu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s odličnim uspjehom. Dobitnica je Rektorove nagrade za studentski znanstveni rad. Radi u Županijskoj bolnici Čakovec. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2006. godine, a od 2015. je supspecijalistica endokrinologije i diabetologije. Na matičnom je fakultetu 2020. završila poslijediplomski doktorski studij obranivši disertaciju. Naziv primarius stekla je u rujnu 2017. Članica je hrvatskih diabetoloških i endokrinoloških društava te Europskoga endokrinološkoga društva (ESE). Aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima i simpozijima. Uže područje njezina interesa obuhvaća prevenciju i liječenje šećerne bolesti i debljine. Autorica je više od 15 znanstvenih i stručnih radova i sedam poglavlja u knjigama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Maja Radman, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milan Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Pejša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Srećko Marušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. rujna 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu određivani antropološki, metabolički parametri i parametri mjereni CGMS sustavom u trima skupinama bolesnika s velikostaničnim B-limfomom (DLBCL). Prvu skupinu činili su bolesnici do tada neliječeni protokolom R-CHOP, odnosno glukokortikoid naivni, drugu skupinu bolesnici koji su do tada primili tri ciklusa kemoterapije, uključujući glukokortikoid, a treća, kontrolna skupina bili su ispitanici koji imaju limfom DLBCL u remisiji, nakon provedene terapije. Rezultati istraživanja pokazali su da kombinacija primjene kortikosteroida uz akutnost hematološke bolesti pridonosi smanjenju funkcije $\beta$ -stanica te porastu inzulinske rezistencije. Akutna primjena kortikosteroida dovodi do porasta glikemije i glikemijske varijabilnosti. Predlaže se u svakoga bolesnika koji će se liječiti kortikosteroidima analizirati rizične čimbenike, mjeriti glikemiju prije, tijekom i nakon završetka primjene kortikosteroida te što prije primijeniti valjanu antidijabetičku terapiju. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja zapažanje da početne vrijednosti parametara praćenja glikemije, funkcije $\beta$ -stanica, inzulinske rezistencije te inicijalne terapije mogu odrediti u kojih je bolesnika potrebno uvoditi inzulin, odnosno mijenjati terapiju tijekom i nakon primjene kortikosteroida.





# Igor Martinjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prazni termini u Aristotelovoj logici
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; povijest filozofije i logike
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zagrebu. Prvostupnik kroatologije i filozofije postaje 2011. a magistar filozofije 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija (tadašnji Hrvatski studiji). Godine 2017. upisao se na poslijediplomski doktorski studij filozofije na Fakultetu filozofije i religijskih znanosti. U međuvremenu, radio je kao voditelj ureda za osiguravanje kvalitete, studentski demonstrator i vanjski suradnik na kolegijima Latinski i Grčki jezik te Akademska pismenost na Fakultetu hrvatskih studija i u Filozofsko-teološkom institutu u Zagrebu. Od 2017. vanjski je suradnik na kolegijima Latinski i Grčki jezik na Fakultetu filozofije i religijskih znanosti. Objavio je dva izvorna znanstvena rada te izlagao na nekoliko konferencija. Dobitnik je druge nagrade na natječaju Instituta za filozofiju u Zagrebu za najbolji filozofski rad u kategoriji studenata poslijediplomskih studija za 2018. godinu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti
MENTOR(I)	dr. sc. Filip Grgić, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dalibor Renić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti doc. dr. sc. Marina Novina, Sveučilište u Zagrebu Fakultet filozofije i religijskih znanosti dr. sc. Filip Grgić, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu argumentirano da Aristotelova silogistika omogućuje valjano zaključivanje u jeziku u kojemu se pojavljuju prazni termini. Standardno se tvrdi da silogistika primijenjena nad jezikom s praznim terminima omogućuje nevaljane zaključke i/ili da je sama silogistika zamišljena kao logika za takav fragment jezika u kojemu nisu dopušteni prazni termini. U radu je pokazano da mnoge logičke stavke iz Aristotelova korpusa ne možemo razumjeti ako ne dopustimo prazne termine kao elemente logičkoga vokabulara. Istinitosni uvjeti logički relevantnih rečenica su takvi da nam omogućuju valjanost svih logičkih odnosa koje pronalazimo u Aristotelovu korpusu, poštujući upravo utjecaj praznih termina na istinitosnu vrijednost rečenice. Ipak, rekonstruirani istinitosni uvjeti mogli bi iz suvremene perspektive obvezivati na paradoks nepostojećega. Iz toga je razloga pokazano kako je Aristotel imun na suvremeni paradoks nepostojećega na osnovi svojega specifičnoga shvaćanja predikacije i glagola "biti", ali i specifično osmišljenoga metafizičkoga istraživanja. Glavni se doprinos očituje u dva aspekta. Prvo, opovrgava se standardno shvaćanje Aristotelove logike kao logike ograničene na jezik s nepraznim terminima. Drugo, pokazano je da naše razumijevanje i ispravno karakteriziranje Aristotelove logike mora proizaći iz našega razumijevanja Aristotelova specifičnoga shvaćanja predikacije i glagola "biti". Samim time otkriva se specifični karakter Aristotelova metafizičkoga istraživanja.



# Marija Maskalan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raznolikost alela i haplotipova HLA u Hrvatskoj i utjecaj na odabir davatelja u transplantaciji krvotvornih matičnih stanica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Bjelovaru, gdje je završila opću gimnaziju. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odjelu. Od 2011. djelatnica je Odjela za tipizaciju tkiva Kliničkoga zavoda za transfuzijsku medicinu i transplantacijsku biologiju u KBC-u Zagreb. U 2015. bila je na međunarodnom usavršavanju u Institutu za imunologiju u Heidelbergu u Njemačkoj, a 2016. u institutu NHS Blood and Transplant u Newcastleu u Ujedinjenoj Kraljevini. Objavila je kao autorica ili koautorica 16 znanstvenih radova. Aktivno je sudjelovala na 15 znanstvenih skupova te održala četiri pozvana predavanja i prikazala više od 20 kongresnih priopćenja. Sudjeluje od 2015. u provedbi dodiplomske nastave na Biološkom odsjeku PMF-u kao naslovna asistentica kolegija Transplantacijska imunologija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zorana Grubić, naslovna prof., Klinički bolnički centar Zagreb
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ana Galov, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Renata Žunec, znanstvena savjetnica, Klinički bolnički centar Zagreb prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanja raspodjele alela i haplotipova glavnoga sustava tkivne snošljivosti (engl. <i>Human Leukocyte Antigen</i> , HLA) provode se u svrhu populacijskih istraživanja, kao i u programu transplantacije krvotvornih matičnih stanica (TKMS) od HLA podudarnoga nesrodnoga davatelja. Doktorskim je radom bila obuhvaćena skupina od 10 000 zdravih nesrodnih dobrovoljnih davatelja iz Hrvatskoga registra dobrovoljnih davatelja krvotvornih matičnih stanica (HRDDKMS) te skupina od 261 nesrodnoga bolesnika u programu nesrodnoga TKMS-a. Svim ispitanicima analizirani su geni HLA-A, -B, -C i -DRB1 jednom od molekularnih metoda. Obradom podataka o učestalosti alela i haplotipova HLA dobivene su vrijedne informacije o raznolikosti alela HLA te čestim, rijetkim i vrlo rijetkim alelima i haplotipovima HLA u Hrvatskoj. Rezultati rada ističu važnost održavanja manjih i srednjih registara dobrovoljnih davatelja KMS-a, čime se doprinosi prepoznavanju raznolikosti alela i haplotipova HLA. Također, ističu ulogu HLA kao ograničavajućega čimbenika u pronalaženju fenotipski HLA podudarnoga nesrodnoga davatelja te služe unaprijeđenju postupka pronalaska najboljega mogućega davatelja za pojedinoga bolesnika.



# Ana Matić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Psiholingvistički pristup strukturno-značenjskim čimbenicima u obradi odnosnih rečenica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; opće jezikoslovlje (lingvistika)
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1991. u Zagrebu. Nakon završetka gimnazije upisala se na studij logopedije na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, na kojem je 2014. stekla zvanje magistre logopedije. Dobitnica je dviju Dekanovih nagrada i posebnih priznanja za promicanje kvalitete. Nakon završetka studija na tom je fakultetu postala asistenticom na Odsjeku za logopediju. Godine 2016. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i> na Filozofskom fakultetu. Glavna su područja njezina znanstvenoga interesa jezični razvoj i jezična obrada uredne i populacije s jezičnim poremećajima. Dosad se usavršavala na nekoliko razmjena, edukacija i ljetnih škola te je aktivno izlagala na više od 20 konferencija i znanstvenih skupova. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih i stručnih projekata, (su)autoricom je nekoliko znanstvenih radova, probirnih i dijagnostičkih testova, članicom je nekoliko udruženja i dobitnicom međunarodnih stipendija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ranko Matasović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marijan Palmović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Ida Raffaelli, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	6. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pod sintaktičkom obradom podrazumijevaju se procesi uključeni u izgradnju sintaktičkih struktura tijekom jezičnoga razumijevanja. Prijašnja istraživanja obrade odnosnih rečenica u kojima zamjenici prethode složene imenske skupine potvrdila su međujezične, unutarjezične i individualne razlike, ali je nesustavnost u metodologiji otežala donošenje zaključaka o čimbenicima koji su odlučujući u pojedinome jeziku. Ovim su istraživanjem ispitane preferencije prilikom tumačenja odnosnih rečenica u okviru konstrualne hipoteze. Ona predviđa razlike u preferencijama ovisno o vrsti NP-a koja prethodi odnosnoj surečenici (genitivna dopuna; GD i prijedložno-padežni izraz; PPI). Cilj je bio utvrditi o kojim osobitostima NP-a ovisi obrada i tumačenje odnosnih rečenica. Pretpostavilo se: 1) da će postojati preferencija vezivanja na prvu imenicu u NP-u u genitivnoj dopuni; 2) da će postojati preferencija vezivanja na drugu imenicu u NP-u koju čini prijedložno-padežni izraz; 3) da će obilježje živosti olakšati obradu i utjecati na promjene preferencija. Istraživanje je provedeno u <i>odgođenom</i> (upitnik) i <i>stvarnom</i> (praćenje pokreta očiju) vremenu, a sudionici su bili govornici hrvatskoga. Rezultati su pokazali preferencije prema prvoj imenici u objema vrstama NP-a. Prva je pretpostavka prihvaćena, a druga odbačena. Utvrđeno je da obilježje živosti olakšava obradu, iako ne utječe na promjene preferencija, čime je treća pretpostavka djelomično prihvaćena. Spoznaje su raspravljene u općelingvističkom i jezično-specifičnom kontekstu što je, uz upotrijebljenu metodologiju i razvijeni pojmovnik, znanstveni doprinos rada.



# Lidija Medven Zagradišnik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekspresija tumorskih čimbenika iz porodica ciklooksigenaze i integrina u dobroćudnih i zloćudnih melanocitnih tumora pasa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; kliničke veterinarske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je 2010. diplomirala. Nakon završenoga fakulteta odradila je pripravnički staž, nakon čega je 2011. položila stručni ispit za doktoricu veterinarske medicine. U zimskom polugodištu 2012. godine radila je kao profesorica strukovnih predmeta u Veterinarskoj školi u Zagrebu. Od 2013. zaposlena je na mjestu asistentice u Zavodu za veterinarsku patologiju matičnoga fakulteta. Specijalistički studij iz veterinarske patologije završila je u veljači 2019., čime je stekla akademski naziv sveučilišne magistre veterinarske patologije. Autorica je ili koautorica 40 stručnih i znanstvenih radova. Nagrađena je trima stipendijama i dvjema nagradama za akademska i znanstvena postignuća.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marko Hohšteter, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željko Grabarević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Branka Artuković, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Branko Šošarić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Melanocitni tumori (MT) relativno su česti tumori kože i usne šupljine u starijih pasa. Prethodni rezultati IHC analize nekih biljega iz porodica COX-a i integrina kao i ekspresije gena koji kodiraju te molekule upućuju na njihovu moguću ulogu u biološkom ponašanju tumora. U ovom su istraživanju analizirane histopatološke karakteristike MT-a, IHC biljezi COX2, $\beta$ 1 integrin, EP1 i EP2, geni <i>PTGS2</i> i <i>ITGB1</i> pomoću RT-qPCRa kod MT-a kože i usne šupljine u pasa. Tumori su klasificirani prema histopatološkoj klasifikaciji SZO-a. Od histopatoloških karakteristika mitotska je aktivnost, kao i prisutnost nekroze, bila viša u zloćudnih tumora. Utvrđena je značajna povezanost COX2, EP1 i $\beta$ 1 integrina i biološkoga ponašanja kožnih melanocitnih tumora. Povišena ekspresija svih istraživanih biljega u oralnom MT-u mogla bi upozoravati na agresivnije biološko ponašanje. Istraživani geni u smrznutim su MT-ima jače ekspimirani u odnosu na patološki nepromijenjeno tkivo, što je slučaj kod uzoraka MT-a fiksiranih u formalinu i uklopljenih u parafin (FFPE) za <i>ITGB1</i> , a <i>PTGS2</i> je pokazao pozitivnu tendenciju. Dobiveni rezultati upućuju na to da unatoč tomu što postoje razlike u ekspresiji ciljnih gena, ovisno o tipu arhiviranoga materijala postoji značajna pozitivna korelacija za <i>ITGB1</i> između FFPE i smrznutih uzoraka, a kod <i>PTGS2</i> slabija pozitivna korelacija, što upućuje na mogućnost provedbe genskih analiza iz FFPE MT-a. S obzirom na mali broj uzoraka koji je korišten u analizi ekspresije ciljnih gena nije bilo moguće utvrditi ulogu ciljnih gena u biološkom ponašanju pretraživanih tumora.



# Jelena Meštrović Štefekov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost atopijskoga dermatitisa i stresa određenoga salivarnim kortizolom i psihološkim testovima kvalitete života
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Zadru, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2001. započela je specijalizaciju u Klinici za kožne i spolne bolesti KBC-a Sestre milosrdnice te je 2005. položila specijalistički ispit. Tijekom specijalizacije završila je poslijediplomski stručni studij <i>Dermatologija i venerologija</i>, a 2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2019. obranila disertaciju. Članica je Hrvatskoga dermatovenerološkoga društva i Europske akademije za dermatologiju i venerologiju. Sudjelovala je na brojnim stručnim i znanstvenim skupovima i kongresima. Objavila je nekoliko radova u indeksiranim časopisima u Hrvatskoj i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Liborija Lugović Mihić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Dalibor Karlović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademkinja Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet Osijek prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Božana Lončar Brzak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Ana Matošić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	2. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Među brojnim čimbenicima u etiopatogenezi atopijskoga dermatitisa (AD) navodi se psihički stres, utjecaj kojega na bolest nije do kraja poznat i istražen. Prema dosadašnjim spoznajama, u oboljelih od AD-a postoji poremećaj regulacije hipotalamičko-hipofizno-adrenalne osi (HPA, engl. <i>hypothalamic-pituitary-adrenal</i>) s promijenjenim odgovorom kortizola na stres, povezanim s pogoršanjem bolesti. Istraživanje je obuhvatilo 84 ispitanika s AD-om: 42 s manifestacijama AD-a (simptomatski) i 42 u fazi remisije (asimptomatski), kojima je uzet uzorak sline za procjenu razine kortizola. Također, ispunili su psihološke upitnike za procjenu percepcije stresa, kvalitete života i obilježja osobnosti. Ispitanicima sa simptomatskim oblikom bolesti određena je težina AD-a testom procjene težine AD-a (SCORAD, engl. <i>SCORing atopic dermatitis</i>) te provedena druga procjena parametara nakon dva mjeseca prospektivnoga praćenja. Niži je salivarni kortizol uočen kod simptomatskoga AD-a nego kod asimptomatskoga oblika [niska snaga efekta (<math>p = 0,011</math>; <math>r = 0,276</math>)], a vrijednosti nisu bile ovisne o SCORAD-u i percipiranoj razini stresa (PSS). Zabilježeni SCORAD najjače je korelirao s dermatološkim indeksom kvalitete života (DLQI) (<math>r = 0,551</math>; <math>p &lt; 0,001</math>). U bolesnika s teškim AD-om (SCORAD &gt; 50) utvrđen je znatno niži salivarni kortizol nego u onih s umjerenim i blagim AD-om [umjereni snaga efekta (<math>p = 0,042</math>; <math>r = 0,313</math>)]. Percipirana razina stresa (PSS) nije ovisila o SCORAD-u, ali je korelirala s percipiranim utjecajem bolesti na emocionalno stanje (IPQ 8) (<math>r = 0,397</math>; <math>p &lt; 0,001</math>), dimenzijama kvalitete života WHOQOL BREF [fizičkim i psihičkim zdravljem, socijalnim odnosima i okolinom (<math>r = -0,398</math> - <math>(-0,483)</math>; <math>p &lt; 0,001</math>)] te obilježjima osobnosti [osobito s anksioznošću i depresijom (<math>r = 0,633</math> i <math>0,605</math>; <math>p &lt; 0,001</math>), s čijim se porastom povećavao i stupanj PSS-a]. Prema dostupnim podacima, ovo je prvo istraživanje u kojem su se uspoređivali parametri stresa između bolesnika s kliničkim manifestacijama AD-a i bolesnika u remisiji AD-a, što bi moglo biti korisno u daljnjem rasvjetljivanju kompleksne prirode AD-a, s krajnjim ciljem pronalaska što boljih terapijskih rješenja za bolesnike s AD-om.</p>



# Ana Meter

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost debljine lamele s vidnom oštrinom nakon stražnje slojevite transplantacije rožnice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Splitu. Osnovnu školu i matematičku gimnaziju završila je u Imotskom. Diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2017. završila je specijalistički poslijediplomski studij iz oftalmologije i optometrije te 2019. položila specijalistički ispit. Zaposlena je kao specijalistica oftalmologije u Zavodu za očne bolesti Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu. Autorica je ili koautorica triju međunarodno indeksiranih znanstvenih radova, od kojih su dva objavljena u znanstvenim časopisima koji su zastupljeni u bazi <i>Current Contents</i> , i deset kongresnih sažetaka. Dobitnica je nagrade za najbolji rad mladih oftalmologa povodom Dana sjećanja na prof. dr. sc. Krešimira Čupaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Kuzman, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivanka Petric Vicković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Rajko Kordić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Transplantacija rožnice operativni je zahvat kojim se bolesnikova zamućena rožnica zamjenjuje bistrom donorskom rožnicom. Kod stražnje slojevite transplantacije rožnice transplantira se endotel, Descemetova membrana i tanki dio strome. U literaturi postoje kontradiktorni podaci kako debljina donorske lamele utječe na vidnu oštrinu. U prospektivno istraživanje bilo je uključeno 55 očiju bolesnika prosječne dobi $70,9 \pm 9,4$ godina. U rezultatima je pronađena korelacija između debljine lamele i vidne oštrine te su bolju vidnu oštrinu 0,63 imali ispitanici čija je debljina lamele bila tanja od $124 \mu\text{m}$ , a lošiju vidnu oštrinu 0,51 postigli su ispitanici čije su lamele bile deblje od $124 \mu\text{m}$ . Zaključeno je kako kod konvencionalnoga DSAEK-a treba težiti transplantiranju donorskih lamela koje će nakon razdoblja deturgescencije u oku biti tanje od $124 \mu\text{m}$ jer će se tako postići bolja postoperativna vidna oštrina. Prilikom naručivanja tkiva treba uzeti u obzir i 12-postotno stanjivanje debljine lamele zbog deturgescencije te u skladu s time tražiti pripremu lamela tanjih od $142 \mu\text{m}$ . Tako bi se minimalizirao gubitak tkiva za očnu banku i bilo bi manje problema tijekom operativnoga zahvata, sa zadovoljavajućom završnom oštrinom vida. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u tome što se prvi put provelo prospektivno istraživanje, a dosadašnja su istraživanja bila retrospektivna. Također, prvi su put jasno definirani kriteriji uključivanja konvencionalne DSAEK metode transplantacije rožnice, za razliku od dosadašnjih istraživanja, gdje dolazi do preklapanja različitih metoda.



# Zvonko Miličić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odnos Stjepana Zimmermanna prema Jaspersovoj filozofiji egzistencije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Član je Franjevačke provincije Bosne Srebrene. Rođen je 1966. u Tolisi u Bosni i Hercegovini. Nakon završene osnovne škole upisao se u Franjevačku klasičnu gimnaziju u Visokom, završetkom koje odlazi na studij na Franjevačku teologiju u Sarajevu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem je 2014. i magistrirao. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirao je 2008. filozofiju i povijest umjetnosti, a 2018. muzeologiju. Od 1999. radi kao profesor i odgajatelj u Visokom. Dužnost ravnatelja škole obnašao je od 2009. do 2019. Sudjelovao je u više međunarodnih znanstvenih simpozija te objavio više članaka u raznim časopisima i prigodnim publikacijama. Sudjelovao je u uređenju Prirodoslovnoga muzeja u Visokom, izradi dokumentarnoga filma o FKG-u te u otvaranju dvadesetak izložbi slika. Izvorni članak <i>Stjepan Zimmermann: Temelji (prijekantovske) filozofije</i> objavljen je 2016. u Zagrebu u <i>Filozofskim istraživanjima</i> , god. 36., sv. 1., str. 105-117.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Željko Pavić, znanstveni savjetnik, Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Goran Sunajko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Danijel Tolvajčić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zimmermann je prvi neoskolastički filozof koji se upustio u vrlo iscrpnu i plodnu raspravu s filozofijom egzistencije Karla Jaspersa, Martina Heideggera i dr. Ta je rasprava vođena tako što je Zimmermann na temeljne postavke Jaspersove filozofije egzistencije "nanosio" neoskolastičku shemu tumačenja, čime je došao do vrlo dvojbenih rezultata. Upravo zbog primjene skolastičke metode i kršćanskoga vjerovanja njemu je potpuno neprihvatljiva misao da egzistencija može biti zasnovana na samoj sebi, zbog čega po njemu filozofija egzistencije nužno završava u ateizmu. Također se odbacuje shvaćanje da čovjek-vjernik upravo na temelju svog individualno-egzistencijalnoga iskustva, onoga božanskoga, može utemeljiti svoju egzistenciju kao vjerničku, bez ikakva posredovanja crkveno-religijskih institucija. Tijekom analize Zimmermannova shvaćanja Jaspersove filozofije egzistencije došao sam do zaključka kako on doista dosljedno, gdjekad čak i odveć dosljedno, primjenjuje tu skolastičku metodu. U metodskom pogledu, zadaća se ovoga rada sastojala u sljedećim koracima: najprije sam slijedio temeljne postavke Zimmermannove kritike Jaspersa. Odmah nakon toga sam iscrpno analizirao mjesta na koja se kod Jaspersa referira sam Zimmermann, kako bih u trećem koraku mogao barem ogledno pokazati u kojoj je mjeri Zimmermannova kritika doista opravdana, a na kojim mjestima Zimmermann kroz Jaspersa i njegovo djelo vodi monolog sa samim sobom.





# Maja Milošević Carić

NASLOV DOKTORSKOGA  
RADA

Umjetnička glazba na otoku Hvaru od 17. do početka 20. stoljeća

JEZIK

hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA

humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; muzikologija

CURRICULUM VITAE

Rođena je u Splitu, gdje je završila III. gimnaziju i Srednju glazbenu školu Josipa Hatzea. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji, na Odsjeku za muzikologiju, a akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 2020. u okviru poslijediplomskoga doktorskoga studija *Hrvatska kultura* na Filozofskom fakultetu. Od 2011. djeluje kao stručna suradnica, a od 2013. kao asistentica na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu. Tijekom 2015. i 2016. bila je zaposlena na Odsjeku za povijest hrvatske glazbe HAZU-a kao znanstvena novakinja-doktorandica na međunarodnom muzikološkom projektu *Music Migration in the Early Modern Age: The Meeting of the European East, West and South* (izvor financiranja: program *Humanities in European Research Area*). Od 2017. sudjeluje kao istraživačica na znanstvenom projektu *Glazbeni izvori Dalmacije u kontekstu srednjoeuropske i mediteranske glazbene kulture od 18. do 20. stoljeća*, koji se pod financijskim pokroviteljstvom Hrvatske zaklade za znanost provodi na Umjetničkoj akademiji u Splitu. Njezini su glavni istraživački interesi historijska muzikologija, glazbeni arhivi u Dalmaciji i povijest glazbe otoka Hvara.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA

Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I)

dr. sc. Vjera Katalinić, znanstvena savjetnica, Odsjek za povijest hrvatske glazbe HAZU u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOGA RADA

dr. sc. Hana Breko Kustura, znanstvena savjetnica, Odsjek za povijest hrvatske glazbe HAZU u Zagrebu  
prof. emer. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. emer. Stanislav Tuksar, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija

DATUM OBRANE

4. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA  
RADA

U doktorskome su radu izneseni rezultati istraživanja glazbenoarhivskih zbirki u crkvenim, privatnim i javnim institucijama grada Hvara (Kaptolski arhiv, kor crkve Franjevačkoga samostana, Muzej hvarske baštine, privatni arhiv obitelji Machiedo) i Staroga Grada (Arhiv Dominikanskoga samostana, privatni arhiv obitelji Politeo). Budući da većina tamošnjih glazbenih izvora do sada nije bila istražena niti evidentirana, preduvjet za daljnje ekspertize bilo je sređivanje građe i izrada tematskih kataloga rukopisnih i tiskanih muzikalija, koji su u tabličnoj formi priloženi ovom radu. Tablični prikazi u ovom radu imaju dvojaku funkciju. Oni su s jedne strane rezultat iscrpna rada na sređivanju i katalogizaciji glazbenih zbirki Hvara i Staroga Grada *per se*, kojim je konačno taksativno objelodanjena kvantiteta i kvaliteta duhovne i svjetovne umjetničke glazbe kakva se njegovala u prošlosti dvaju otočnih urbanih središta od 17. do početka 20. stoljeća. S druge strane, služili su i kao temeljno polazište i ključna referenca za prvi dio rada odnosno poglavlja u kojima se iznosi analitički osvrt na strukturu i sadržaj hvarskih i starogradskih glazbenih zbirki, kao korak dalje u rasvjetljivanju negdašnjega glazbenoga repertoara i uopće glazbenoga života na otoku. Podatci crpljeni iz prethodno usustavljenih izvora pokušali su se interpretirati u okviru društvenoga, kulturnoga i političkoga konteksta razdoblja na koje se odnose, kako bi se rasvijetlila umjetnička glazbena prošlost otoka te pružile nove spoznaje o različitim slojevima egzistiranja glazbe, aktivnim glazbenicima, praksi privatnoga i javnoga muziciranja te o dostupnom repertoaru i uvriježenim glazbenim oblicima.



# Marina Mrđa

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj metode procjene zaštitnih svojstava premaza za primjenu u ekstremno korozivnom okolišu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; kemijsko inženjerstvo u razvoju materijala
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, i te je godine dobila Rektorovu nagradu. Godine 2009. zaposlila se u tvrtki Elektroda Zagreb d. d., a 2013. prešla je u Končar – Energetski transformatori d. d. u odjel Kontrole kvalitete. Članica je Hrvatskoga zavoda za norme, HRO CIGRE Studijskoga odbora D1 i Hrvatskoga društva za zaštitu materijala. Autorica je i koautorica znanstvenih i stručnih radova na domaćim i stranim savjetovanjima i u časopisima. Aktivno se koristi engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Martinez, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Mirela Leskovic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Ivan Stojanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha doktorskoga rada bila je unaprjeđenje procjene trajnosti sustava premaza primjenom metode elektrokemijske impedancijske spektroskopije (EIS), koja omogućuje kontinuirano praćenje kvalitete premaza te kvantifikaciju kvalitete parametrom modula impedancije. Ispitivani su različiti sustavi premaza poznate očekivane trajnosti u skladu s normom ISO 12944. Prvi je put radi kontinuiranoga praćenja impedancije uzoraka izloženih u komori primijenjen inovativni sklop s ćelijom u obliku dviju elektroda i gel elektrolitom. Za usporedbu, rađena su ispitivanja i EIS metodom u mjernoj ćeliji s tekućim elektrolitom izrađenoj prema normi ISO 16773-2. Pokazano je da je navedenim metodama moguće detektirati vrlo male razlike u svojstvima visokokvalitetnih sustava premaza čija je impedancija $>10^{10}$ $\Omega\text{cm}^2$ te da je moguće pratiti gubitak zaštitnih svojstava premaza koji je kod lošijih premaza karakteriziran padom impedancije ispod $10^6$ $\Omega\text{cm}^2$ i prije pojave vizualnih promjena na površini premaza. Stanje premaza prije i poslije izlaganja u komori karakterizirano je i komplementarnim metodama analize FTIR, DSC, TGA, mjerenjima površinske napetosti i prionjivosti te je analizirana korelacija s EIS metodom. Kao zaključak rada, predložena je nova metodologija kontinuiranoga praćenja impedancije premaza mjernim sklopom s fleksibilnim elektrodama i gel elektrolitom tijekom izlaganja u komorama. Metodologija predstavlja značajno unaprjeđenje, posebice kod premaza visoke trajnosti jer omogućuje ocjenu impedancije u prvih 100 sati izlaganja prije vizualno zamjetne degradacije, što može donijeti značajnu uštedu u troškovima ispitivanja i kasnijim troškovima održavanja.



# Daša Nikolov Borić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj hipodoncije na izgled profila lica – kefalometrijska analiza
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; ortodoncija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Osijeku. Nakon završene osnovne škole i prirodoslovno-matematičke gimnazije, godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet. Obranom diplomskoga rada <i>Alergijske reakcije u ortodonciji</i> 2007. godine stekla je stručni naziv doktorice dentalne medicine. Nakon što je 2008. položila stručni ispit, na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> , s ortodoncijom kao područjem interesa. Specijalizaciju iz ortodoncije započela je 2010. na Zavodu za ortodonciju Stomatološke klinike KBC-a Zagreb. Polaganjem specijalističkoga ispita u studenome 2013. stekla je stručni naziv specijalistice ortodoncije. Radi kao specijalistica ortodoncije u Domu zdravlja Zagreb-Centar.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Senka Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sandra Anić Milošević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Fakultet dentalne medicine izv. prof. dr. sc. Martina Šljaj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	24. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je odrediti profil mekih tkiva, koštane i dentalne odnose u ispitanika s hipodoncijom, utvrditi utjecaj opsežnosti i lokalizacije hipodoncije, kao i procijeniti jesu li opsežnost i lokalizacija hipodoncije značajni prediktori koštanih karakteristika. Uzorak od 194 ispitanika obaju spolova bio je podijeljen u podskupine prema opsežnosti i prema lokalizaciji hipodoncije u zubnom luku. U istraživanju je napravljena rendgenkefalometrijska analiza laterolateralnih kranioograma, pri čemu su razmatrane tri kategorije parametara: koštani odnosi, dentalni odnosi i profil mekih tkiva. Prilikom analize u obzir se uzela i lokalizacija hipodoncije po čeljustima. Povećanjem broja zuba koji nedostaju povećavala se sklonost prema maksilarnom retrognatizmu, smanjivala se prednja donja visina lica, povećavala retruzija inciziva te povećavala udaljenost usnica od E linije. Ozbiljna antero-posteriorna hipodoncija pokazala je najveća odstupanja kefalometrijskih parametara te je bila povezana s tendencijom prema razvoju malokluzija Kl III, smanjenom donjom prednjom visinom lica, konkavnijim profilom, retruzijom inciziva, povećanim interincizalnim kutom te povećanom udaljenošću usnica od E linije. Neprisutnost hipodoncije u objema čeljustima pokazala se kao značajan prediktor povećanoga nagiba gornjih inciziva. Rezultati ovoga istraživanja ortodontima bi u budućnosti mogli biti vrlo korisni tijekom kliničkoga rada, s obzirom na to da bilo koji od dijagnostičkih parametara profila te koštanoga i dentalnoga razvoja može biti ključan u planiranju terapije.



# Agneza Marija Pasini

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Značenje proupalnih citokina, power Doppler-ultrazvuka i magnetske rezonancije u praćenju aktivnosti bolesti i učinka terapije u juvenilnom idiopatskom artritisu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je 2002. završila gimnaziju. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2008. zaposlena je u Klinici za dječje bolesti Zagreb, prvo kao stažistica, potom kao znanstvena novakinja, a od 2012. kao specijalizantica pedijatrije. Autorica je i koautorica sedam stručnih i znanstvenih radova, 13 kongresnih priopćenja s domaćih i tri s međunarodnih skupova. Kao sudionica i izlagačica sudjelovala je na nekoliko domaćih i međunarodnih kongresa. Područja njezina stručnoga interesa obuhvaćaju pedijatrijsku reumatologiju i imunologiju. Udana je i majka dvaju sinova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marija Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nada Čikeš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gordana Ivanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pretpostavka istraživanja bila je da u djece oboljele od juvenilnoga idiopatskoga artritisa (JIA) mjerenje koncentracije šest proupalnih citokina (IL-1 $\alpha$ , TNF- $\alpha$ , IL-6, VEGF, IL-17A i IL-22) u serumu i u sinovijskoj tekućini (ST) (prije uvođenja terapije te nakon tri i šest mjeseci od početka liječenja) te analizom promjena na zglobovima koljena utvrđenih power Doppler-ultrazvukom (PD-UZV) i magnetskom rezonancijom (MR) unapređuje algoritam za praćenje aktivnosti bolesti i učinka terapije. Citokini IL-6, VEGF i TNF- $\alpha$ u serumu te TNF- $\alpha$ u ST-u mogu poslužiti kao biomarkeri aktivnosti bolesti u JIA-u. Citokini IL-6 i VEGF u serumu te IL-6, TNF- $\alpha$ , VEGF i IL-17A u ST-u koreliraju s biljezima upale, što govori u prilog moguće povezanosti tih citokina s težinom upale u JIA-u. Serumske razine IL-6 i VEGF koreliraju s odgovorom na terapiju te mogu poslužiti u procjeni učinkovitosti liječenja. Vaskularni signali (VS) na PD-UZV-u te debljina sinovijske membrane (SM) i izljev na MR-u značajno pozitivno koreliraju s aktivnošću bolesti, što čini te pretrage pouzdanima u procjeni aktivnosti bolesti. Stupanj VS-a na PD-UZV-u te izljev na MR-u negativno koreliraju s odgovorom na terapiju, što govori o ulozi navedenih odrednica kao nepovoljnih prognostičkih čimbenika. Stupanj zadebljanja SM-a, izljeva i VS-a na PD-UZV-u koreliraju s biljezima upale, što govori o ulozi PD-UZV-a u procjeni težine upale u zglobovima. Nađena je korelacija IL-22 u ST te IL-6 u serumu sa zadebljanjem SM-a određene PD-UZV-om, što govori o mogućoj ulozi navedenih citokina kao biomarkera težine, odnosno aktivnosti bolesti. Prospektivnim praćenjem novootkrivenih bolesnika s oligo- i poliartikularnim oblikom bolesti utvrđena je uloga pojedinih citokina i slikovnih metoda prikaza koljenoga zgloba kao dodatnih pretraga koje pomažu kliničaru odrediti stupanj aktivnosti bolesti kao i učinak liječenja, što izravno utječe na daljnje zbrinjavanje bolesnika.



# Goran Pavlaković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Arhitektura izlaznoga stupnja poluvodičkoga kratkovalnoga odašiljača velike snage za digitalnu radiodifuziju

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1983. u Karlovcu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na Zavodu za radiokomunikacije. Godine 2007. zaposlio se u konstruktorskom odjelu tvrtke RIZ Odašiljači d. d., koja se bavi izgradnjom odašiljačkih sustava velikih snaga na području dugoga, srednjega i kratkoga vala. Bio je zadužen za dizajn i izgradnju mreža za transformaciju impedancije u jedinicama za prilagodbu antenskih sustava na srednjem valu sa snagama od 1 kW do 1200 kW. Njegove konstrukcije antenskih prilagodba uspješno su stavljene u pogon u nekoliko zemalja diljem svijeta. Prema tržišnim zahtjevima konstruirao antenske sustave na srednjevalnom području frekvencija koji su temeljeni na klasičnim vertikalnim monopolnim antenama. Izrađuje studije pokrivanja i izračun jakosti njihovih polja. Provodi numeričke analize i konstrukciju dijelova izlaznih stupnjeva kratkovalnih odašiljača 3. i 4. generacije s elektronskom cijevi. Zadužen je za tvornička mjerenja i testiranja odašiljača, kao i instalacija, i za puštanje u pogon kratkovalnih odašiljača. Sudjeluje u razvoju digitalnoga poluvodičkoga kratkovalnoga odašiljača, gdje je zadužen za razvoj izlaznoga stupnja.

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. Robert Nađ, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Davor Bonefačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva  
prof. dr. sc. Antonio Šarolić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

DATUM OBRANE 14. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Radiodifuzija na kratkovalnom području frekvencija još je uvijek aktivno područje u kojem prevladava uporaba elektronske cijevi kao aktivnoga elementa u sklopu RF pojačala snage, koje je sastavni dio izlaznih stupnjeva radiodifuzijskih odašiljača velikih snaga. U doktorskom je radu dan prikaz arhitekture izlaznoga stupnja koji se koristi modulima pojačala snage s poluvodičkim komponentama. Izlazni stupanj sastoji se od potrebnoga broja modula pojačala snage čiji su izlazi spojeni na mrežu za zbrajanje. Izlaz mreže za zbrajanje vodi se na izlaznu sprežnu mrežu koja svojim djelovanjem omogućuje prilagodbu impedancije s izlaza odašiljača na potrebnu impedanciju izlaza mreže za zbrajanje, kao i potrebno gušenje harmonijskih komponentata na izlazu odašiljača. Analitički su opisane mreže za zbrajanje s koncentriranim elementima koje funkciju zbrajanja snaga modula pojačala snage ostvaruju na dva načina. Prvi način zbrajanja koristi se L-četveropolima čiji su izlazi spojeni u paralelu, a drugi način transformatorima čiji su sekundari spojeni u seriju. Određeni su širokopojasni nadomjesni modeli realnih zavojnica i kondenzatora koji su zatim uključeni u proračun izlaznoga stupnja. Izvedena je elektromehanička konstrukcija izlaznoga stupnja koji je ugrađen u prototip 10 kW kratkovalnoga digitalnoga poluvodičkoga odašiljača. Provedena su mjerenja karakteristika prototipa odašiljača i pokazano je da on zadovoljava zahtjeve s obzirom na primjenu u komercijalnoj radiodifuziji.



# Marija Majda Perišić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Multi-agent system for simulation of team behaviour in product development (Višeagentski sustav za simulaciju ponašanja tima u razvoju proizvoda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1991. u Splitu. Zvanje magistre matematike stekla je 2014. završivši diplomski sveučilišni studij <i>Primijenjena matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Na početku 2015. zaposlila se na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda Fakulteta strojarstva i brodogradnje kao stručna suradnica na projektu Hrvatske zaklade za znanost, a od 2017. radi kao asistentica na istom fakultetu. Na poslijediplomski doktorski studij na Fakultetu elektrotehnike i računarstva upisala se 2015. godine. Objavila je četiri rada u znanstvenim časopisima te devet konferencijskih znanstvenih radova. Članica je zajednice Design Society. Od 2016. aktivno sudjeluje u organizaciji međunarodne DESIGN konferencije. Služi se engleskim, talijanskim i francuskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vedran Podobnik, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Štorga, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Kušek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. John S. Gero, University of North Carolina at Charlotte, Department of Computer Science and School of Architecture, USA
DATUM OBRANE	16. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Timovi imaju važnu ulogu u mnogim aktivnostima razvoja proizvoda, no istraživanja timova u stvarnom okruženju dugotrajna su i iznimno zahtjevna. Računalni modeli i simulacije omogućuju provedbu velikoga broja ispitivanja u kratkom vremenu, a posebice su pogodni za istraživanja kompleksnih sustava poput timova. Računalni modeli omogućuju ispitivanje dovoljnosti uvjeta za pojavu raznih timskih svojstava i ponašanja koja proizlaze iz interakcija članova tima, nudeći objašnjenje uočenih pojava te pružajući sredstvo za testiranje postojećih teorija i stvaranje hipoteza. U doktorskom je radu razvijen računalni model ponašanja tima u razvoju proizvoda radi omogućivanja simulacijskih studija timskoga učenja i prilagodbe. Također, razvijen je višeagentski sustav za simulaciju ponašanja tima u razvoju proizvoda. Oslanjajući se na teorije, empirijske studije i postojeće modele timskoga rada, u radu je opisan teorijski model člana razvojnoga tima, s naglaskom na prikaz njegovih kognitivnih procesa, teorijski model konstrukcijskih problema te model interakcija među članovima tima u razvoju proizvoda. Na temelju teorijskoga modela izrađen je računalni prototip čija je svrha proučavanje raznih timskih svojstava, posebice timskoga učenja i adaptacije. Opsežnim testiranjem razvijenoga računalnoga modela omogućeno je postizanje cilja ovog rada: stvaranje višenamjenskoga istraživačkoga alata za proučavanje timova u razvoju proizvoda te je potvrđena prikladnost odabrane tehnike simulacije – modeliranja zasnovanoga na agentima – za ostvarenje navedenoga cilja.





# Gorana Petković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj modificiranoga polivinil-acetatnoga adheziva nanočesticama na kvalitetu gotovih grafičkih proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; grafička tehnologija; procesi grafičke reprodukcije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. godine, a nakon završetka opće gimnazije u rodnom Omišu završila je preddiplomski i diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu te 2012. godine stekla akademski naziv magistre inženjerke grafičke tehnologije. Nakon završetka diplomskoga studija zaposlila se u sveobuhvatnoj marketinškoj agenciji na radnome mjestu grafičke dizajnerice i organizatorice <i>evenata</i> , a nakon nekoliko mjeseci prešla je u tvrtku koja se bavi dizajniranjem i izradom informativnih i promotivnih rješenja označavanja objekata. Od veljače 2015. zaposlena je na matičnom fakultetu. Aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima te je do sada autorica 13 znanstvenih radova. Slobodno vrijeme koristi za aktivno uživanje u športskim aktivnostima i druženju s obitelji i prijateljima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ivana Bolanča Mirković, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Mirela Rožić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Tanja Pušić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	18. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Bešavna forma uveza knjigoveških proizvoda godinama se smatrala manje kvalitetnom i manje trajnom opcijom u odnosu na šivane forme. Kako bi polivinil-acetatni adheziv, korišten u proizvodnji malih naklada grafičkih proizvoda, postao učinkovitiji i pouzdaniji te kako bi se povećala kvaliteta gotovih grafičkih proizvoda, provedena je njegova modifikacija dodavanjem nanočestica silika (SiO <sub>2</sub> ) i titan-dioksida (TiO <sub>2</sub> ). Kriteriji kvalitete gotovih bešavno uvezanih proizvoda jasno su definirani čvrstoćom uveza bešavno uvezanih knjiga, otpornošću adhezijskih spojeva na ljuštenje te definiranjem i dodjeljivanjem oznaka za vizualnu evaluaciju stupnja otvaranja knjižnoga bloka i ukupnoga vizualnoga dojma. Uspješnost modifikacije uvjetovana je zadržavanjem već postojećih pozitivnih svojstava ispitivanoga adheziva, kao što su elastičnost osušenoga filma, nevidljivost linije lijepljenja i zadovoljavajuća otpornost na starenja te pozitivnim djelovanjem nanočestica na njegova limitirajuća svojstva – čvrstoću gotovoga proizvoda, dugo vrijeme sušenja i nisku otpornost na promjene temperature i vlage. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada očituju se u sustavnom istraživanju kvalitete i definiranju vlastitih tehničko-tehnoloških parametara ispitivanih adhezijskih spojeva radi smanjenja mjerne nesigurnosti i vrjednovanja pouzdanosti istraživanja, u definiranju kriterija za procjenu ukupne kvalitete bešavno uvezanih knjigoveških proizvoda povezivanjem mjernih i vizualnih analiza istraživanja te u prijedlogu metode za brzu provjeru kompatibilnosti papira i adheziva.





# Petra Petranović Ovčariček

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Funkcija štitnjače u bolesnika s novootkrivenim karcinomom prostate
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; nuklearna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. godine. Godine 1999. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2005. diplomirala. U studenom 2007. započela je specijalizaciju iz nuklearne medicine u Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu Kliničkoga bolničkoga centra Sestre milosrdnice. Specijalistički ispit položila je u travnju 2014. te je zaposlena u toj klinici. U sklopu specijalizacije završila je specijalistički poslijediplomski studij iz nuklearne medicine. Na matičnom se fakultetu 2015. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2020. obranila disertaciju. Aktivno sudjeluje na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima. Autorica je i koautorica više znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nikola Đaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Maja Čigrovski Berković, znanstvena savjetnica, Klinička bolnica Dubrava u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Marijana Ćorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	16. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rezultati dosad objavljenih istraživanja upućuju na povezanost hipertireoze s povećanom incidencijom, lošijom prognozom, kao i nepovoljnim ishodom različitih vrsta karcinoma. Hipoteza istraživanja bila je da su serumske koncentracije ukupnoga trijodtironina (T3) i slobodne frakcije tiroksina (fT4) veće u skupini bolesnika sa slabije diferenciranim karcinomom prostate, a koncentracija tireotropina (TSH) manja u navedenoj skupini ispitanika. Cilj istraživanja bio je ustanoviti povezanost funkcije štitnjače i karcinoma prostate u svrhu boljega razumijevanja karcinogeneze, kao i otkrivanje potencijalnoga biomarkera u nastanku patohistološki agresivnijega karcinoma prostate. Prospektivnim istraživanjem došlo se do zaključka da je serumska koncentracija T3 statistički značajno veća u skupini ispitanika sa slabije diferenciranim karcinomom prostate ( <i>Grade</i> grupe 3, 4 i 5) u odnosu na skupinu ispitanika s bolje diferenciranim karcinomom ( <i>Grade</i> grupe 1 i 2). Nije utvrđena statistički značajna razlika u serumskim koncentracijama fT4 i TSH među navedenim skupinama ispitanika. Osim toga, veće serumske koncentracije T3 statistički su značajno povezane s većim patološkim T stadijem bolesti i većim udjelom tumora u tkivu prostate na ukupnom uzorku ispitanika. Trijodtironin je dakle potencijalni biomarker slabije diferenciranosti karcinoma prostate, većega patološkoga T stadija bolesti i većega udjela tumora u tkivu prostate, odnosno prognostički nepovoljnih patohistoloških karakteristika karcinoma prostate.



# Martina Pezer

**NASLOV DOKTORSKOGA RADA** Utjecaj obiteljskih politika u Republici Hrvatskoj i odabranim europskim zemljama na blagostanje obitelji s djecom

**JEZIK** hrvatski

**PODRUČJE, POLJE, GRANA** društvene znanosti; ekonomija; mikroekonomija

**CURRICULUM VITAE** Rođena je 1989. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu i dobila Dekanovu nagradu za diplomski rad. Na tom je fakultetu 2020. obranila disertaciju. Od 2016. radi kao asistentica u Institutu za javne financije. Tijekom doktorskoga istraživanja, kao stipendistica British Scholarship Trusta, dva je mjeseca provela na Sveučilištu u Essexu u Ujedinjenoj Kraljevini. Aktivno sudjeluje u znanstvenim projektima i aktivnostima Instituta za javne financije te je objavila nekoliko znanstvenih, stručnih i popularnih radova. Redovito se usavršava na ljetnim školama i seminarima te sudjeluje na konferencijama. Govori engleski i njemački jezik.

**SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

**MENTOR(I)** doc. dr. sc. Marin Strmota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
dr. sc. Ivica Urban, viši znanstveni suradnik, Institut za javne financije u Zagrebu

**POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA** prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
doc. dr. sc. Marin Strmota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
dr. sc. Ivica Urban, viši znanstveni suradnik, Institut za javne financije u Zagrebu  
doc. dr. sc. Lucija Rogić Dumančić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet  
prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

**DATUM OBRANE** 10. lipnja 2020.

**SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA** U doktorskome su radu istražene potpore za djecu u Hrvatskoj i u pet europskih zemalja. Potpore za djecu novčana su sredstva koja država ustupa kućanstvima s djecom putem naknada socijalne zaštite i poreznih olakšica kako bi nadoknadila izravne i neizravne troškove za djecu. U analizi je korišten mikrosimulacijski model poreza i socijalnih naknada EUROMOD te podatci iz EU-SILC i srodnih anketa. Rezultati empirijske komparativne analize upozoravaju na nepravedno raspodijeljene potpore za djecu u Hrvatskoj te stoga i na manji utjecaj na dohodovnu nejednakost i siromaštvo djece u usporedbi s ostalim zemljama te relativno nisku pokrivenost troškova brige o djeci. Istraživanje je pokazalo da primjenom iskustava drugih zemalja hrvatski sustav potpora za djecu može poboljšati blagostanje obitelji s djecom uz nepromijenjene troškove. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada višestruk te se donose nove spoznaje o utjecaju obiteljske politike. Izdvajaju se: 1) temeljita usporedna analiza potpora za djecu u Hrvatskoj i u pet zemalja, 2) prvi je put u literaturi napravljen empirijski izračun premije za djecu te su utvrđene odrednice premije, 3) analizom su obuhvaćene mlađe uzdržavane punoljetne osobe, 4) analizirana su dosadašnja istraživanja i provjereni su njihovi zaključci i 5) analizirano je pet različitih reformskih scenarija sustava potpora za djecu u Hrvatskoj koji komparativno otkrivaju prednosti i nedostatke postojećega sustava te pružaju smjernice kako drukčije oblikovati potpore za djecu uz iste izdatke.



# Snježana Pintarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Umjetnički ateljei u Zagrebu 1896. – 2007. – od istraživanja fenomena do smjernica muzealizacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; muzeologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1960. u Pregradi. Diplomirala je 1983. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 1993. obranila magistarski rad, a 2020. i disertaciju. Od 1985. do 1995. bila je vanjska suradnica-istraživačica u Institutu za povijest umjetnosti. Od 1983. do 1991. bila je kustosica, a od 1991. do 1993. ravnateljica Galerije Antuna Augustinčića u Klanjcu. Od 1993. do 1998. u Gradskom uredu za kulturu grada Zagreba radila je kao stručna savjetnica za muzeje i zaštitu spomenika. Od 1998. ravnateljica je Muzeja suvremene umjetnosti i voditeljica izgradnje nove zgrade Muzeja. Realizirala je više izložbi i stručnih tekstova. Govori njemački i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Helena Stublić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ljerka Dulibić, znanstvena savjetnica, Strossmayerova galerija starih majstora HAZU u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je dokazati da su atelijeri, kao umjetnički, arhitektonski i kulturno-povijesni fenomen, nositelji muzealnosti te usporediti pristup muzealizaciji atelijera u Hrvatskoj u odnosu na europska iskustva, čemu je na prvomu mjestu pridonijelo sustavno istraživanje korpusa zagrebačkih atelijera kao dominantnoga za uočavanje postojanja obrazaca. Radom je obuhvaćena povijest atelijera u Zagrebu od prvih namjenski građenih atelijera za potrebe slikara i kipara u Ilici 85 iz 1896. do 2007. godine, kada je otkupljen i relociran cjeloviti atelijer Ivana Kožarića. U prvom dijelu rada donose se rezultati istraživanja atelijera unutar povijesno-umjetničkoga okvira, a drugi dio rada usmjeren je na istraživanje toga fenomena u sklopu muzeologije. U istraživanju su korištene povijesne metode: proučavanje i analiza arhivske građe i izvora vezanih uz postupak izgradnje i dodjele atelijera umjetnicima. Identificirani fenomeni opisani su, analizirani i valorizirani. Potom su odabrani primjeri analizirani u smislu muzealnosti, odnosno utvrđen je njihov stupanj muzealnosti i mogućnosti tretiranja kao potencijalnih muzejskih cjelina. U tome su značajnu ulogu imali i prepoznavanje i stupanj autentičnosti atelijerske građe. Na kraju je razrađen koncept komuniciranja zagrebačkih atelijera i edukativne prezentacije nepokretnih spomenika. Njihov argumentirani razvoj od umjetničke radionice klasičnoga europskoga tipa do atelijera kao artefakta potkrjepljuje tezu kako je umjetnost u Hrvatskoj bez prekida pratila vodeća europska kretanja.



# Milvija Plazibat

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj valproata na postimplantacijski zametak u <i>ex vivo</i> modelu razvoja štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; citologija, histologija i embriologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1956. u Splitu. Nakon završene Klasične gimnazije upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. Diplomirala je 1978. u Rijeci, a pripravnički staž obavila u Splitu. Poslijediplomski studij iz kliničke patofiziologije, nefrološki smjer, završila je 1981. Tijekom specijalizacije iz pedijatrije završila je poslijediplomski studij iz zaštite majki i djece, a magistarski rad obranila je 1987. Specijalistički ispit položila je 1987. u Zagrebu. Od 2018. je supspecijalistica neonatologije. Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2020. obranila disertaciju. Radi u Općoj bolnici Zabok. Suradnica je Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Govori engleski, talijanski i arapski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ana Katušić Bojanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Maja Vlahović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Jurić-Lekić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vlasta Đuranović, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena aktivnost VPA na gastrulaciju sisavaca u modelu <i>ex vivo</i> lišenoga složenoga majčina utjecaja. Štakorski zametci, stari 9,5 dana (tri zametna listića), uzgajali su se 14 dana, a ektoplacentalni konusi (podrijetlo buduće posteljice) tri dana. Korišten je Eagle-ov MEM i serum štakora s 1mM ili 2mM VPA. Pronađen je negativni utjecaj 2mM valproata na preživljenje, rast, indeks proliferacije stanica i povećanu volumensku gustoću apoptotičnih stanica, zajedno sa značajno nižom učestalošću svih diferenciranih derivata triju zametnih listića u teratomima koji se razvijaju tijekom kulture. 1mM VPA manje je negativno utjecao na rast i na diferencijaciju živčanoga tkiva. VPA je povećao acetilaciju histona H3AcK9, a da nije promijenio globalnu metilaciju DNA, procijenjenu pirosekvenciranjem. Valproat je negativno utjecao na preživljenje i rast ektoplacentalnih konusa. U našem prirodnom 3D <i>in vitro</i> biološkom sustavu dokazana je embriotoksičnost ovisna o dozi, uzrokovana VPA-induciranom acetilacijom histona već pri gastrulaciji. Budući da je VPA istodobno negativno utjecao na razvoj embrijskoga teratoma, to bi bilo relevantno za novi terapijski pristup sličnim tumorima u ljudi. Rezultati ovoga istraživanja doprinose spoznajama o epigenetičkim mehanizmima djelovanja valproata koji, mijenjajući razvojne procese na staničnoj i tkivnoj razini, djeluje embriotoksično. Rezultati koje smo dobili istraživanjem utjecaja valproata upućuju i na važnost daljnega istraživanja valproata u liječenju tumora <i>in vivo</i> .



# Stjepka Popović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Provjera modela medijskoga izvješćivanja i prezentacije sadržaja o seksualnom zlostavljanju djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; socijalne djelatnosti; posebna područja socijalnoga rada
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija i stekla akademski naziv <i>magistra sociologije</i> , a na Fakultetu političkih znanosti naziv <i>sveučilišna specijalistica lokalne demokracije i razvoja</i> . Asistentica je na Medicinskom fakultetu i Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Rijeci, gdje izvodi nastavu na kolegijima <i>Seksualno zlostavljanje djece</i> , <i>Medicinska sociologija</i> i <i>Sociologija zdravlja</i> . Od 2011. do 2013. izvodila je nastavu na kolegijima <i>Mediji i pravo djeteta</i> i <i>Novinarska etika</i> na studiju novinarstva. Radila je kao autorica i voditeljica programa prevencije nasilja među djecom i mladima. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, bila je glavna urednica znanstvenoga časopisa, uredila je tri znanstvene knjige, izlagala je na više znanstvenih konferencija, organizirala je dva domaća i pokrenula međunarodni znanstveni skup u području zaštite djece od zlostavljanja. Disertaciju je obranila 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Dean Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Linda Rajhvajn Bulat, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. emer. Dean Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Rimac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjem u okviru doktorskoga rada testiran je teorijsko-konceptualni model medijskoga izvješćivanja i prezentacije sadržaja o SZD-u kako bi se predložile smjernice utemeljene na dokazima za medijsko izvješćivanje i komunikaciju s novinarima o seksualnom zlostavljanju djece. Model se temelji na pet teorija (teorija postavljanja agende, teorija medijskoga uokviravanja, teorija vrijednosti vijesti, teorija stigmatizacije i teorija moralne panike) te je razvijen kako bi predvidio korištenje zaštitnih i ugrožavajućih praksi prilikom izvješćivanja o SZD-u. Predloženi model testiran je metodom kvalitativne i kvantitativne analize sadržaja hrvatskih dnevnih novina. Nakon višestrukih provjera pouzdanosti razvijena je originalna analitička matrica za analizu dnevnih novina. Nakon kodiranja vijesti prema relevantnosti do kojih se došlo pomoću ključnih riječi pretragom arhiva, analiza sadržaja provedena je na slučajnom klaster-uzroku od 1159 vijesti objavljenih tijekom deset godina izvješćivanja (2007. – 2016). Binarna logistička regresija korištena je kako bi se utvrdili prediktori zaštitnih i ugrožavajućih praksi izvješćivanja te pripisivanja odgovornosti i rješenja za SZD. Utvrđene su dominantne SZD teme, medijski okviri, faktori vrijednosti vijesti, stereotipi o žrtvama, počiniteljima i povezanim osobama, prediktori zaštitnih i ugrožavajućih praksi izvješćivanja, a predloženi model empirijski je poduprt. Predložene su preporuke za buduća istraživanja i smjernice za medijsko izvješćivanje i komunikaciju s novinarima o seksualnom zlostavljanju djece.



# Ratimir Prpić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međunarodnopravno uređenje suvremenih oružanih sukoba na moru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pravo; međunarodno pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i Upravnu i birotehničku srednju školu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Pravni fakultet, na kojem je 2008. diplomirao. Godine 2009. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Pravne znanosti</i> , smjer <i>Međunarodno javno pravo i međunarodno privatno pravo</i> . Godine 2014. položio je pravosudni ispit pri Ministarstvu pravosuđa Republike Hrvatske. Kao područje znanstvenoga i stručnoga interesa izdvaja međunarodno pravo oružanih sukoba. Usavršavao se, među ostalim, na Europa-Institutu (Universität des Saarlandes – Saarbrücken) u Njemačkoj 2020. godine. Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno francuskim. Objavio je dva rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mira Lulić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet Osijek prof. dr. sc. Maja Seršić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Trpimir Mihael Šošić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad sadržava sveobuhvatan i precizan pregled i analizu pozitivnih pravila međunarodnoga prava koja reguliraju suvremene oružane sukobe na moru. Rad je strukturno podijeljen u sedam poglavlja. Postavljene su (i potvrđene) tri hipoteze. Prema njima, pravila <i>lex generalis</i> , izvorno nastala radi pravnoga reguliranja rata na kopnu, stječu sve važniju ulogu u suvremenim oružanim sukobima na moru, ali postojeći međunarodnopravni okvir ne može adekvatno odgovoriti na sve nove izazove s kojima se susreću stranke sukoba. Nadalje, postojeća pravila za vođenje oružanih sukoba na moru nisu na odgovarajući način pratila promjene uzrokovane protokom vremena, uključujući promjene odnosa u međunarodnoj zajednici i međunarodnom pravu. Stoga je potrebno pristupiti usustavljanju, reevaluaciji i progresivnom razvoju pozitivnih normi. Na temelju rezultata provedene analize predlažu se odgovarajuća rješenja za ublažavanje ili uklanjanje uočenih manjkavosti i pravnih praznina postojećega pravnoga okvira, a osobit znanstveni doprinos ostvaruje se izlaganjem prikladnih metoda za interpretaciju i prilagodbu staromodnih odredaba novim, suvremenim okolnostima. Tako se značajno doprinosi otklanjanju postojećih dvojbi o sadržaju prava i obveza stranaka u provedbi suvremenih neprijateljstava na moru.



# Nataša Puškar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Socijalno-semiotički pristup analizi srpskih bukvara od 1965. do 2011.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; lingvistika; semiotika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Sisku. Diplomirala je 2002. na Filozofskom fakultetu u Novom Sadu na Katedri za srpski jezik i lingvistiku te stekla zvanje profesorice srpskoga jezika i književnosti. Tijekom studiranja počela je raditi na nekoliko novosadskih radijskih postaja kao novinarka, urednica i autorica programa, sve do 2006. Od ožujka 2006. zaposlena je u Vijeću srpske nacionalne manjine Grada Zagreba kao izvršna tajnica. Objavila je više znanstvenih radova iz područja lingvistike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Milorad Pupovac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mislava Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Virna Karlić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Klasić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Milorad Pupovac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mislava Bertoša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Renata Jambrešić Kirin, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu analizirana četiri srpska bukvara nastala od 1965. do 2011. godine. Građa je podijeljena na tematske jedinice: etnicitet, rodni i obiteljski odnosi, koje su analizirane pristupom društvenih aktera kroz dijakronijski presjek. Vizualni su sadržaji klasificirani na narativne ili konceptualne reprezentacije, koje su dalje raščlanjivane na aktere, vektore, ciljeve, pratnju i sredstva kod narativnih, tj. na cjelinu i dijelove kod konceptualnih. Analiza je obuhvatila ostvarivanja slikovnog čina i pogleda (izravan ili neizravan pogled), udaljenost (bliska, srednja i dugačka) i izbor vodoravnoga i okomitoga kuta. Modalnost se u analizi odnosi na pouzdanost poruke, koliko je ona istinita, lažna, predstavlja li fikciju i sl. Jezični sadržaji analizirani su kroz pristup društvenih aktera (nominacija, identifikacija, klasifikacija i sl.) i društvene aktivnosti koju oni čine (materijalna, semiotička itd.). Rezultati analize pokazali su da se domovina u srpskim bukvarima iz 1965. i 1974. gradi, brani, čuva i voli, a raspadom SFRJ nestaju državni simboli i domovina se izjednačuje s prirodom. Lik Josipa Broza Tita smjenjuju Vuk Stefanović Karadžić i Sveti Sava, kojima se jača nacionalni identitet. Rodni i obiteljski odnosi u svim srpskim bukvarima prikazuju patrijarhalno društvo u kojem je žena vezana uz domenu kućanstva, pripreme hrane i njege bolesnih, a muškarac je lovac i pokretač radnje. Interakcije djevojčica i dječaka učestalije su od devedesetih naovamo, ali je dječak i dalje inicijator. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u nadogradnji metodologije gdje se pri analizi vizualnih reprezentacija uključuje i jedno od načela kritičke analize diskursa, prema kojem je važan osvrt i na sadržaje koji su izostavljeni. Srpski bukvari do sada nisu bili analizirani socijalno-semiotičkim pristupom.





# Ivan Ralašić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	System for efficient reconstruction of images and light fields using compressive sensing (Sustav za učinkovitu rekonstrukciju slika i svjetlosnih polja primjenom sažimajućega očitavanja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1992. u Požegi, gdje je pohađao osnovnu školu te Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Nakon završetka gimnazije upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2016. stekao akademski naziv magistra inženjera informacijskih i komunikacijskih tehnologija te 2020. godine akademski stupanj doktora znanosti iz područja tehničkih znanosti, znanstvenoga polja računarstva. Od kraja 2016. godine zaposlen je na tom fakultetu kao mlađi istraživač u Zavodu za elektroničke sustave i obradu informacija. Sudjelovao je u radu dvaju znanstvenih projekata Hrvatske zaklade za znanost. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju sažimajuće očitavanje, strojno učenje i računalni vid. Autor je ili koautor pet radova u časopisima te triju konferencijskih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Seršić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Viktor Sučić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predložen dizajn mjernoga sustava za akviziciju slika i svjetlosnih polja sastavljenoga od nemođificiranih komponenti (kamere i projektor). Nadalje, predstavljena je metoda umjeravanja koja omogućuje rekonstrukciju slika visoke kvalitete korištenjem sažimajućega očitavanja. Razvijena metoda umjeravanja smanjuje utjecaj aditivnoga i multiplikativnoga šuma u sustavu sažimajućega očitavanja. Kalibrirani sustav korišten je za učinkovito uzorkovanje slika i svjetlosnih polja korištenjem pod-Nyquistovskog broja uzoraka. Predloženi sustav omogućuje visokorezolucijsko snimanje slika i svjetlosnih polja niskorezolucijskim slikovnim senzorom. Spomenuta činjenica napose je značajna pri snimanju svjetlosnih polja, gdje postoji kompromis između prostorne i kutne rezolucije. Konačno, u radu su predložene učinkovite metode za rekonstrukciju sažeto očitanih slika korištenjem strojnog učenja. Razvijene metode imaju brojne prednosti, poput bržeg vremena rekonstrukcije i kvalitete sažeto očitanih slika, posebice u slučaju ekstremnoga poduzorkovanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: a) dizajn i realizacija mjernoga sustava, postupka umjeravanja i metode za rekonstrukciju slika korištenjem sažimajućega očitavanja, b) dizajn i realizacija mjernoga sustava, postupka umjeravanja i metode za rekonstrukciju svjetlosnoga polja korištenjem sažimajućega očitavanja i c) učinkovita metoda za rekonstrukciju sažeto očitanih slika korištenjem strojnog učenja.



# Marija Rattinger

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga slobodnoga vremena i društvenih mreža u samoprocjeni kvalitete života učenika višega sekundarnoga obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Rakitovici u općini Donji Miholjac. Diplomirala je 1991. na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku i stekla stručni naziv nastavnice razredne nastave. Godine 1996. stekla je stručni naziv više knjižničarke u Zagrebu u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici. Visoku stručnu spremu i stručni naziv diplomirane učiteljice razredne nastave stekla je 1999. na Pedagoškom fakultetu u Osijeku. Od 1992. radi na mjestu učiteljice razredne nastave, a 2017. je imenovana učiteljicom mentoricom. Znanstveni magisterij stekla je 2010. godine obranivši rad <i>Socijalni aspekti kurikuluma cjelodnevne škole</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za pedagogiju, na kojem se 2014. upisala na poslijediplomski doktorski studij. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Tomislav Topolovčan, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Topolovčan, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Livazović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Slobodno vrijeme, zajedno s korištenjem društvenih mreža kao jednim od svojih imanentnih elemenata, može imati značajnu ulogu u kvaliteti života. Stoga je cilj istraživanja bio ispitati obilježja i prediktorsku ulogu slobodnoga vremena i korištenja društvenih mreža u kvaliteti života učenika višega sekundarnoga obrazovanja. Istraživanje je provedeno na uzorku učenika različitih usmjerenja (N = 594) koji žive u urbanim i ruralnim područjima grada Zagreba i okolice te su iz toga uzorka intervjuirana 23 učenika. Uz polustrukturirani intervju i utemeljenu teoriju za prikupljanje podataka preuzeti su odgovarajući instrumenti koji osim demografskih podataka sadržavaju ljestvicu aktivnosti u slobodnom vremenu, ljestvicu stavova o društvenim mrežama i ljestvicu kvalitete života. Istraživanje je pokazalo da između samoprocjene kvalitete života, dobi, spola, aktivnosti u slobodnom vremenu i stavova o društvenim mrežama postoji pozitivna i statistički značajna korelacija. Najveći utjecaj na kvalitetu života imaju aktivnosti u slobodnom vremenu. Spol je statistički značajan prediktor kvalitete života učenika. Stav o društvenim mrežama nije se pokazao statistički značajnom varijablom, no sudionici kvalitativnoga dijela istraživanja smatraju da društvene mreže imaju velik utjecaj na kvalitetu života. Postoji statistički značajna povezanost između spola i vremena dnevnoga korištenja društvenih mreža. Rezultati istraživanja doprinose teorijskom (re)definiranju kvalitete života kao složene kategorije koja je determinirana objektivnim i subjektivnim okolnostima u kojima učenici žive i aktivnostima kojima se bave.



# Bojan Ribić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj modela za procjenu generiranja komunalnoga otpada primjenom neuronskih mreža
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. godine. Nakon završenoga diplomskoga studija upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemijsko inženjerstvo</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Nakon završenoga fakulteta radio je u tvrtkama Kemprojekt i Interplast – Euro Fuel Tech, a od 2009. radi u Zagrebačkom holdingu d. o. o – podružnica Čistoća, na poslovima vođenja različitih projekata iz područja zaštite okoliša. Autor je triju znanstvenih radova u časopisima indeksiranima u bazi podataka <i>Current Contents</i> , od kojih su dva iz područja disertacije, te nekoliko znanstvenih radova u zbornicima skupova s međunarodnom i domaćom recenzijom. Sudjelovao je u nekoliko europskih projekata iz različitih programa financiranja, kao što su: <i>FP7</i> , <i>CIP</i> , <i>Obzor 2020</i> . i <i>Interreg</i> . Bio je koordinator projekta financiranog iz EU-ova programa <i>Obzor 2020</i> . te je službeni valorizator Europske komisije za projekte iz zaštite okoliša. Pored spomenutoga, bavi se razvojem i prijavom projekata koji se financiraju iz europskounijskih strukturnih i investicijskih fondova. Dobitnik je zlatnoga priznanja na sajmu inovacija Arca 2010. te je član Sekcije za gospodarenje otpadom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Bolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Dinko Sinčić, znanstveni savjetnik, Zagrebački Holding d. o. o., Podružnica Čistoća
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ante Jukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	6. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj europskounijske zakonske regulative vezane uz zaštitu okoliša koja se već primjenjuje u hrvatskom zakonodavstvu uvođenje je sustava cjelovitoga i održivoga gospodarenja otpadom. U sklopu toga sustava iznimno je značajna što bolja procjena količina generiranoga komunalnoga otpada, o kojoj ovisi definiranje optimalnoga sustava i planiranje u sektoru gospodarenja otpadom. U ovom istraživanju analizirani su dostupni podatci i razvijani modeli za procjenu generiranja komunalnoga otpada primjenom neuronskih mreža uz odabrane socioekonomske pokazatelje i pokazatelje koji karakteriziraju gospodarenje otpadom u gradu Zagrebu. Ostvareni rezultati, temeljeni na ograničenom vremenskom rasponu, dobro opisuju kretanje pokazatelja sustava gospodarenja otpadom i pokazuju mogućnost predviđanja količine komunalnoga otpada. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u formuliranju novoga modela neuronskih mreža temeljenoga na odabranim socioekonomskim pokazateljima, koji je uspješno primijenjen za procjenu generiranja komunalnoga otpada.



# Helena Roštaš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Recepcija "neoficijelne" češke književnosti u Hrvatskoj od 1968. do 1990.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; kroatistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Virovitici. Osnovnu i srednju školu pohađala je u Slatini. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu i stekla zvanje profesorice hrvatskoga jezika i književnosti i češkoga jezika i književnosti obranivši diplomski rad <i>Češki samizdat</i> na Katedri za bohemistiku. Nakon završetka studija zaposlila se kao nastavnica Hrvatskoga jezika u srednjoj školi u Slatini te 2017. napreduje u zvanje nastavnice mentorice. Na matičnom je fakultetu 2020. obranila disertaciju u okviru poslijediplomskoga doktorskoga studija <i>Hrvatska kultura</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zrinka Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Piskač, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
DATUM OBRANE	6. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U središtu je istraživanja recepcija češke neslužbene književnosti među čitateljima u Hrvatskoj od praškoga proljeća i vojne intervencije zemalja Varšavskoga ugovora u ondašnjoj Čehoslovačkoj u kolovozu 1968. do pada komunizma u srednjoj i istočnoj Europi na prijelomu osamdesetih i devedesetih godina 20. stoljeća te mogući utjecaj toga dijela češke književnosti na hrvatsku književnost istoga razdoblja. U doktorskom je radu pokazano u kojoj su mjeri fiksijska i nefiksijska djela češke samizdatske i emigrantske književne scene u analiziranom razdoblju bila dostupna čitateljima u Hrvatskoj, kako su bila prihvaćena među njima, je li tijekom toga razdoblja dolazilo do promjena u recepciji te u kojem su se smjeru te promjene kretale. Istraživanje je obuhvatilo i analizu prisutnosti drama čeških neslužbenih dramatičara na repertoarima kazališta diljem Hrvatske, kritičku recepciju djela češke samizdatske i emigrantske produkcije, njihovu recepciju u hrvatskoj znanosti o književnosti te utjecaj toga korpusa na hrvatsku književnost postmodernizma.



# Ivana Senjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arhitektonski i urbanistički čimbenici kvalitete višestambene izgradnje na primjeru Zagreba u razdoblju 1991. – 2016.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem se potom zaposlila u Zavodu za arhitekturu. Od 2004. godine radila je u Studio Forma Urbisu d. o. o. Stručni ispit položila je 2005. te se na početku 2006. zaposlila u Produkciji 004 d. o. o. Potkraj 2006. otvorila je vlastiti ured – Ured ovlaštene arhitektice Ivana Senjak. Godine 2007. zaposlena je na Građevinskom fakultetu kao vanjska stručna suradnica, a 2008. kao predavačica na Samostalnoj katedri za zgradarstvo. Dobitnica je niza nagrada na arhitektonsko-urbanističkim natječajima. Kroz stručnu djelatnost kao glavni projektant realizira niz projekata. Sudjeluje na nizu međunarodnih znanstvenih i stručnih simpozija. Koautorica je nekoliko znanstvenih članaka te mentorica niza završnih radova preddiplomskoga studija Građevinskoga fakulteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Mlinar, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Veršić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Nikolina Vezilić Strmo, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Čimbenike kvalitete čine obilježja, svojstva ili utjecaji koji djeluju na stvaranje, očuvanje i unaprjeđenje kvalitete višestambene izgradnje, a promatrani su kroz prizmu projektanta, odnosno izvedeni su iz arhitektonskoga i urbanističkoga motrišta. Ovim je istraživanjem utvrđena kvaliteta stambene izgradnje, odnosno postojećih zagrebačkih naselja, zgrada unutar tih naselja i stanova karakteristične etaže zgrade kroz formirane arhitektonske i urbanističke čimbenike kvalitete, određene pokazatelje i utvrđene kriterije višestambene izgradnje. Utvrđeni kriteriji vrjednovanja omogućuju uvid u postupak donošenja ocjene kvalitete pojedinoga naselja, zgrade i stana te ujedno kreiraju znanstveno utemeljeni okvir za kvalitetnije planiranje i projektiranje. Predmet istraživanja čine četiri naselja na području Grada Zagreba nastala u različitim okvirima: dva unutar <i>Programa društveno poticane stanogradnje</i> (POS), a druga dva u okviru tržišne izgradnje. Dobiveni rezultati istraživanja idu u prilog POS-ovim naseljima, ali istodobno upozoravaju na niz čimbenika kvalitete koji nedostaje, a koji se sustavnom stambenom politikom i zakonodavnim okvirom može dopuniti i usavršiti. Ovo istraživanje definira znanstveni okvir u kojem je moguće postaviti različite modele istraživanja, pa tako i omogućiti kvalitetnije planiranje i projektiranje višestambene izgradnje naselja, zgrada i stanova.



# Inja Skender Libhard

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Njemačke leksičke inovacije i njihovi hrvatski ekvivalenti s posebnim osvrtom na rječogradne i prevoditeljske postupke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; germanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Godine 1993. završila je studij njemačkoga i francuskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Stručno se usavršavala na stranim sveučilištima. Od 1993. do 1995. bila je znanstvena novakinja na Filozofskom fakultetu, na kojem od 1996. radi kao lektorica na Odsjeku za germanistiku, a 2005. izabrana je u zvanje više lektorice. Nositeljica je kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju germanistike te mentorica diplomskih radova. Nositeljica je nekoliko kolegija na Poslijediplomskom specijalističkom studiju interkulturalne njemačko-hrvatske poslovne komunikacije na Odsjeku za germanistiku. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te dvaju sveučilišnih priručnika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Slađan Turković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Kristian Novak, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski se rad temelji na korpusnolingvističkom istraživanju njemačkih leksičkih inovacija od 90-ih godina 20. stoljeća do polovice drugoga desetljeća 21. stoljeća te na mogućnostima njihova prevodenja na hrvatski. Cilj je istraživanja bio opisati tendencije u rječogradbi tih leksičkih inovacija, i to neologizama i okazionalizama, i naznačiti moguće postupke za njihovo prevodenje na hrvatski. Korpus se sastoji od 1570 neologizama i 1491 okazionalizma i njihovih hrvatskih ekvivalenata iz <i>Njemačko-hrvatskoga rječnika leksičkih inovacija</i> (Ančić i dr. 2015.). Neologizmi i okazionalizmi se prema načinu stvaranja dijele na nove lekseme (novokovanice, posuđenice i višerječne izraze) i nova značenja. Najveći dio njemačkoga dijela korpusa čine novokovanice koje se analiziraju prema vlastitoj podjeli rječogradnih postupaka. Dominantni rječogradni postupak je slaganje, pri čemu se ističe važnost morfosemantičkoga pristupa. Posuđenice su većinom imenički anglizmi, pa se osobita pozornost posvećuje određivanju njihova roda. Višerječni se izrazi dijele na frazeme i ustaljene sveze riječi, a nova značenja na novoznačnice i semantičke posuđenice. U translatoškoj se smislu leksičke inovacije shvaćaju kao kulturno specifične leksičke jedinice. Predlaže se vlastita taksonomija prevoditeljskih postupaka. Rezultati analize hrvatskih ekvivalenata jasno pokazuju da se njemačke leksičke inovacije često prevode s pomoću više postupaka. Znanstveni je prinos ovoga rada prijedlog vlastitoga metodološkoga okvira uz odgovarajuće nazivlje u istraživanju leksičkih inovacija. Kontrastivan pristup tom leksičkom fenomenu ovaj rad čini vrlo inovativnim i modernim te pruža mogućnost za daljnja promišljanja.



# Marija Smuda Đurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga učitelja i udžbenika u razvijanju strategija čitanja u početnom učenju engleskoga kao stranoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1984. u Slavanskom Brodu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2002. upisala se na tadašnji studij razredne nastave s pojačanim programom iz predmeta engleski jezik na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Nakon stjecanja diplome bila je zaposlena kao učiteljica engleskoga jezika u osnovnim i privatnim školama. Godine 2007. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Rani odgoj i obvezno obrazovanje</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu. Objavila je nekoliko radova i materijala za učenje engleskoga kao stranoga jezika te izlagala na međunarodnim konferencijama. Od 2018. radi kao konzultantica u Internacionalnom odjelu za istraživanje višejezičnosti i predavačica engleskoga jezika u Visokoj građanskoj školi u Münchenu u Njemačkoj. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Renata Šamo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Marija Andraka, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu utvrđeno kojim su strategijama učenici mlađe školske dobi izloženi u procesu usvajanja vještine čitanja na engleskom kao stranom jeziku te postoji li povezanost između zadataka koji se nalaze u udžbeničkim kompletima i onih kojima se koriste njihovi učitelji. Radi prikupljanja odgovarajućih podataka izrađena su dva instrumenta: upitnik za učitelje i instrument za analizu udžbeničkoga korpusa. U istraživanju je sudjelovalo 130 ispitanika, a analizirano je 48 izvora namijenjenih nižim razredima osnovne škole. Rezultati analize korpusa upućuju na značajno veću tendenciju uključivanja zadataka zatvorenoga tipa kojima se najčešće potiču strategije pamćenja, a strategijska je komponenta čitanja uvelike zanemarena. Nadalje, pokazalo se kako učitelji značajno rjeđe poučavaju strategije čitanja na izravan način, posebice one koje su identificirane u uspješnih čitatelja. Usporedba zadataka prikazanih u udžbeničkim kompletima i onih kojima se u nastavi koriste učitelji potvrđuje njihovu povezanost. Ovaj bi rad mogao doprinijeti daljnjem istraživanju vještine čitanja u nastavi ne samo engleskoga nego i drugih stranih jezika te jezičnih vještina. Dobiveni rezultati i korišteni instrumentarij mogli bi se dodatno primjenjivati kao polazište za ispitivanje načina poučavanja i vrste zadataka u nastavnom materijalu za učenje stranoga jezika.





# Marina Sonora

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Trustworthiness of science in the nexus between science, society, and policy (Vjerodostojnost znanosti u međuodnosu između znanosti, društva i politike)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 2006. filozofiju i hrvatski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Dobitnica je jednogodišnje doktorske stipendije na Sveučilištu Alberta u Kanadi u Institutu Wirth za austrijske i srednjoeuropske studije tijekom akademske godine 2016./2017. Radila je u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa u Njemačkoj i Švicarskoj od 2007. do 2011., u Agenciji za mobilnost i programe EU-a u Odjelu za <i>Obzor 2020.</i> i bilateralnu suradnju od 2012. do 2018., a trenutačno radi u tvrtki Cognizant u području informacijskih i komunikacijskih tehnologija. Od 2014. sudjeluje u projektima vezanima uz istraživanje i inovacije te informacijske i komunikacijske tehnologije. Objavljivala je i predstavljala radove na međunarodnim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lino Veljak, Filozofski fakultet Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Adrijana Šuljok, znanstvena suradnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	13. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je doktorskoga rada bio preformulirati pitanje povjerenja u pitanje o vjerodostojnosti. Na toj je osnovi branjena teza da je model vjerodostojnosti po dizajnu prikladniji za rješavanje pitanja nepovjerenja nego alternative. Na temelju kritičke analize koncepata povjerenja i vjerodostojnosti predložen je novi model vjerodostojnoga dizajna, koji obuhvaća aspekte uključivosti, odgovornosti, dijaloga i raznolikosti perspektiva. Model je potom primijenjen na dvije studije slučaja. Model vjerodostojnoga dizajna primijenjen je u kontekstu socio-tehnoloških algoritmičkih sustava u procesu odlučivanja. Model uključuje odgovornost i dijalog rano u procesu dizajna algoritama i tijekom cijeloga ciklusa odlučivanja od formuliranja problema, odabira podataka i modela pa do implementacije. Tu se prepoznaju doprinosi različitih aktera, eksperata i uključivost kao kritični elementi tijekom cijelog procesa donošenja odluka. Drugi aspekt je odgovornost u distribuiranim sustavima, izazov upravljanja, regulacije i odgovornosti. Konačno, primijenjen je model vjerodostojnoga dizajna u kontekstu znanstvenih institucija, znanstvene objektivnosti, induktivnoga rizika i argumenta nedovoljnoga određivanja. Glavni je znanstveni doprinos rada formulacija novoga modela vjerodostojnoga dizajna na temelju kritičke analize koncepata povjerenja i vjerodostojnosti i njegova primjena u kontekstu socio-tehnoloških sustava i znanstvenih institucija. Implementacija modela vjerodostojnoga dizajna tijekom cijeloga procesa odlučivanja i znanstvenoga procesa upućuje na bitne aspekte pri adresiranju pitanja nepovjerenja. Obje su studije slučaja odabrane radi utvrđivanja vjerodostojnosti i odgovornosti u okviru znanosti, društva i politike u kontekstu četvrte industrijske revolucije.



# Branko Stanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The determinants of budget transparency of Croatian municipalities (Odrednice proračunske transparentnosti hrvatskih općina)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija
CURRICULUM VITAE	Akademski naziv sveučilišnoga prvostupnika ekonomije stekao je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Sarajevu, a master-studij <i>Javni sektor i ekonomija okoliša</i> završio je na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani. Istraživačku karijeru započeo je 2015. u Institutu za javne financije u Zagrebu te se 2016. upisao na poslijediplomski doktorski studij na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Kao mladi istraživač aktivno sudjeluje u projektima i aktivnostima Instituta te je koautor nekoliko znanstvenih, stručnih i popularnih radova. Njegova su područja interesa transparentnost i odgovornost javnoga sektora i sudjelovanje građana, lokalne financije, proračun i proračunski proces. Više na <a href="https://www.ijf.hr/hr/djelatnici/istrazivaci/7/branko-stanic-mag-oec/1189/">https://www.ijf.hr/hr/djelatnici/istrazivaci/7/branko-stanic-mag-oec/1189/</a>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Velibor Mačkić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Katarina Ott, Institut za javne financije u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet doc. dr. sc. Velibor Mačkić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Katarina Ott, Institut za javne financije u Zagrebu doc. dr. sc. Valentina Vučković, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Paulo Reis Mourão, University of Minho, School of Economics and Management, Braga, Portuguese Republic
DATUM OBRANE	15. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu klasificirani postojeći teorijski pristupi u analizi transparentnosti proračuna i empirijski ispitane odrednice proračunske transparentnosti hrvatskih općina. Kroz teorije utemeljene na informacijskoj asimetriji i teorije društvene odgovornosti sustavno su prikazani pristupi u analizi proračunske transparentnosti. U empirijskom dijelu upotrebljava se jedinstvena panel-baza podataka od 2014. do 2018. i istražuju odrednice proračunske transparentnosti hrvatskih općina. Zavisna varijabla je indeks otvorenosti lokalnih proračuna, koji prikazuje godišnju dostupnost ključnih proračunskih dokumenata na službenim općinskim mrežnim stranicama. Testirano je šest hipoteza kako bi se došlo do optimalne kombinacije instrumenata (odrednica) koje povećavaju transparentnost lokalnih proračuna. Robusna analiza temelji se na Poissonovoj, logističkoj i prostornoj regresiji. Rezultati pokazuju da je za jačanje transparentnosti općinskoga proračuna ključno poboljšati sljedeće instrumente: dohodak lokalnoga stanovništva, općinski fiskalni kapacitet, političku konkurenciju, zastupljenost žena u lokalnoj politici i obrazovanje političara. Prostorna analiza dokazala je postojanje pozitivnih prostornih prelijevanja, pokazujući da prakse transparentnosti u širem okružju općine (susjedi) utječu na razinu njezine proračunske transparentnosti. Donose se i preporuke svim razinama vlasti i javnosti za poboljšanje lokalne proračunske transparentnosti te implikacije rezultata istraživanja na oblikovanje reforme teritorijalnoga i fiskalnoga ustroja Republike Hrvatske.



# Darija Šarić Mustapić

NASLOV DOKTORSKOGA  
RADA

Utjecaj flavonoida na metaboličku aktivnost enzima citokrom P450 u uvjetima *in vitro*

JEZIK

hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA

prirodne znanosti; biologija

CURRICULUM VITAE

Rođena je 1986. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Godine 2005. završila je Aromavita učilište za aromaterapiju. Stručni ispit za magistre farmacije položila je 2011. pri Ministarstvu zdravstva i socijalne skrbi u Zagrebu. Od 2012. radi u Agenciji za lijekove i medicinske proizvode (HALMED) u Odjelu za odobravanje lijekova. Disertaciju je obranila 2020. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Kao koautorica objavila je tri znanstvena i jedan pregledni rad, sudjelovala je kao koautorica na domaćim i inozemnih kongresima s 19 radova, od toga 16 postera i tri predavanja. Udana je i majka je dvoje djece.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA

Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I)

izv. prof. dr. sc. Željko Debeljak, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek  
izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOGA RADA

izv. prof. dr. sc. Vesna Rastija, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek  
prof. dr. sc. Tomislav Bolanča, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije  
izv. prof. dr. sc. Sandra Radić Brkanac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

DATUM OBRANE

18. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA  
RADA

U svrhu ispitivanja inhibicijskoga učinka flavonoida na metaboličku aktivnost enzima citokrom P450 primijenjene su reakcije biotransformacije: 6 $\beta$ -hidroksilacija testosterona (CYP3A4), O-demetilacija dektrometorfana (CYP2D6), O-deetilacija fenacetina (CYP1A2), 7-hidroksilacija kumarina (CYP2A6) i 6 $\alpha$ -hidroksilacija paklitaksela (CYP2C8). Ostalna aktivnost enzima citokrom P450 određena je primjenom HPLC-DAD analitičke metode. Sedam flavonoida pokazalo je statistički značajan potencijal za inhibiciju CYP3A4 ( $P < 0,05$ ), pet za inhibiciju CYP1A2, a rezultati ispitivanja inhibicije enzima CYP2A6 upućuju na značajan inhibicijski potencijal ukupno četiriju flavonoida. Niti jedan ispitivani flavonoid nije pokazao statistički značajnu inhibiciju CYP2D6. Tri flavonoida inhibirala su aktivnost enzima CYP2C8. Za najpotentnije inhibitore (akacetin, krizin, apigenin), metodom molekularnoga sidrenja, procijenila su se potencijalna vezna mjesta te najvjerojatnija konformacija kompleksa flavonoida i enzima CYP3A4. Rezultati molekularnoga sidrenja pokazuju kako su energije vezanja molekulskih specija u aktivno mjesto CYP3A4 niže od energija vezanja anionskih specija. Sve najbolje rangirane molekulske specije orijentirane su s prstenom B u blizini hemskega željeza. U konačnici je provedena analiza kvantitativnoga odnosa strukture i djelovanja (QSAR) primjenom metode slučajne šume i metodom tvorbe dendrograma. Svi odabrani deskriptori upućuju na to da je za značajnu inhibiciju CYP3A4 potreban što hidrofobniji prsten B koji stupa u interakciju s hemskega željeza. Hijerarhijska tvorba klastera pokazala je kako ispitivani flavonoidi podjednako uspješno inhibiraju CYP3A4, CYP1A2, CYP2A6 i CYP2C8. U slučaju CYP2A6 dodatno je utvrđena statistički značajna povezanost ostatne aktivnosti s energijom najviše popunjene molekulske orbitale ( $E_{\text{HOMO}}$ ).



# Damir Šehić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Teološko-bioetičko vrjednovanje ustavnosudskih odluka o pobačaju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zadru. Diplomirao je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na Teologiji u Rijeci. Godine 2013. postao je svećenikom Zadarske nadbiskupije. Akademske godine 2015./2016. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij iz područja moralne teologije te je 2020. obranio disertaciju. U akademskoj godini 2018./2019. pohađao je Papinsko sveučilište Svetoga Križa u Rimu, 1. Ciclo di Comunicazione Istituzionale. Na Teološko-katehetskom odjelu Sveučilišta u Zadru od 2018. izvodi nastavu kolegija Bioetika, Socijalni nauk Crkve i Osnovna moralna teologija. Godine 2019. obranio je licencijatski rad <i>Pobačaj u perspektivi bioetike i biomedicine</i> . Govori talijanski i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tonči Matulić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Josip Grbac, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Mislav Kutleša, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Tonči Matulić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Josip Grbac, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Dubravka Hrbar, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Borovečki, Škola narodnog zdravlja „Andrija Štampar“ u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu analizirano <i>Rješenje</i> broj U-I-60/1991 i dr. od 21. veljače 2017. s Izdvojenim mišljenjem, koje je donio Ustavni sud Republike Hrvatske na temelju sedam prijedloga za pokretanje postupka ocjene suglasnosti Zakona o zdravstvenim mjerama za ostvarivanje prava na slobodno odlučivanje o rađanju djece s Ustavom. Rad teološko-bioetički vrjednuje ustavnosudske odluke, izlažući ustavno-pravnu, formalno-logičku i znanstveno-biomedicinsku argumentaciju obrazloženja <i>Rješenja</i> , čime donosi novost teološke misli spram važnoga društvenoga problema. Istraživanjem spoznaja biomedicine i embriologije rad donosi potvrde nastanka ljudskoga života, odnosno početka novonastaloga organizma posve nove genske strukture u trenutku začeća. Teološko-bioetička perspektiva iznosi moralno vrjednovanje pobačaja kao nedopustivoga prekida započetoga ljudskog života iz pozicije kršćanske antropologije, koja počiva na Svetom pismu i učiteljstvu Crkve. Čovjek je u vizuri teološke antropologije stvoren na sliku Božju te posjeduje neotuđivo dostojanstvo ljudske osobe. <i>Novum</i> rada nalazi se u interdisciplinarnom pristupu koji istražuje tri osnovna i ključna područja na kojima se determinira fenomen pobačaja. Pravni aspekt iz teološke pozicije vrjednuje osporeni Zakon i <i>Rješenje</i> Ustavnoga suda u pitanju pobačaja, biomedicinski istražuje biološku istinu o početku ljudskoga života, a teološko-bioetički nastoji činjeničnu istinu o početku ljudskoga života vrjednovati u svjetlu teologije Crkve i Božanske objave Isusa Krista.



# Sanja Šeparović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza sustava kontrole goveđe spongiformne encefalopatije u Republici Hrvatskoj i procjena javnozdravstvenih rizika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina; veterinarsko javno zdravstvo i sigurnost hrane
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1963. godine. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2005. magistrirala. Profesionalno iskustvo stjecala je u Upravi za veterinarstvo Ministarstva poljoprivrede te u farmaceutskoj industriji veterinarsko-medicinskih proizvoda. Od 2008. do 2012. bila je ravnateljica Uprave za veterinarstvo, članica Radne skupine za pripremu pregovora pravne stečevine EU-a – Poglavlje 12. te voditeljica podskupine Zaštita zdravlja životinja. Napisala je 35 znanstvenih i stručnih radova te kongresnih priopćenja. Sudjelovala je u radu kao autorica i koautorica stručnih priručnika i nacionalnih programa kontrole zaraznih bolesti životinja. Certificirana je OIE-ova stručnjakinja za veterinarsku legislativu. Sudjeluje u provedbi projekata Europske unije i Svjetske banke.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Pavlak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubo Barbić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Dean Konjević, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Lorena Jemeršić, naslovna prof., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	14. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Goveđa spongiformna encefalopatija (GSE) transmisivna je, neurodegenerativna bolest goveda izrazito duge inkubacije, najčešće od četiri do 15 godina, sa smrtnim ishodom. Bolest je prvi put registrirana u Ujedinjenoj Kraljevini 1986. godine, a 1996. objavljeno je da se pri pojavi atipične, nove varijante Creutzfeldt-Jakobove bolesti (vCJD) povezanost s goveđim podrijetlom više ne može isključiti. U ovom je radu provedena procjena rizika svih propisanih mjera kontrole GSE-a u Hrvatskoj, koje uključuju analize: relevantnih propisa – vrijeme donošenja, sadržaj, primjena i kontrola provedbe; uvjeta uvoza živih i proizvoda podrijetlom od goveda; uporabe mesno-koštanoga brašna u hranidbi; postupanja s tkivima specifičiranoga rizika; provedba laboratorijske dijagnostike i rezultati istih. Procjena rizika provedena je prema metodi Svjetske organizacije za zdravlje životinja (OIE), opisane u <i>TAHC-u</i> , te su rezultati laboratorijskoga pretraživanja prikazani prema populaciji goveda, podijeljenoj na metapopulacije, i svakom od uzoraka dodijeljeni su vrijednosni bodovi, ovisno o značaju podrijetla uzoraka prema riziku otkrivanja uzročnika GSE-a. U radu su prikazani i analizirani podatci i mjere kontrole u sedmogodišnjem promatranom razdoblju (2006. – 2012.) te analiza troškova kontrole GSE-a. Rezultati i zaključci doktorskoga rada izvorni su znanstveni doprinos veterinarskoj medicini i hrvatskom javnom zdravstvu s obzirom na to da se prvi put cjelovito i kritički analiziraju nacionalni propisi, njihov učinak i posljedice njihove primjene u situaciji pojave emergentne zarazne bolesti.



# Ivana Šimić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prisutnost virusa u populacijama šišmiša u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, a disertaciju je obranila 2019. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Akademске godine 2010./2011. dobila je Rektorovu nagradu te tri Dekanove nagrade za izvrstan uspjeh. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u domovini i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tomislav Bedeković, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu dr. sc. Kešo Bendelja, viši znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu, Centar za istraživanje i prijenos znanja u biotehnologiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Silvija Černi, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Snježana Židovec-Lepej, naslovna doc., Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Lorena Jemeršić, naslovna prof., Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	30. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Šišmiši su prepoznati kao rezervoari raznih virusa, uključujući i one zoonotskoga potencijala diljem svijeta. U Hrvatskoj dosad nije bilo sustavnoga pretraživanja virusa šišmiša te je cilj ovoga istraživanja bio razotkriti virom šišmiša i utvrditi njihov javnozdravstveni značaj. U ovom istraživanju utvrđivana je prisutnost specifičnih protutijela za virus bjesnoće u krvi šišmiša neutralizacijskim testom te je određivana prisutnost genoma lyssavirusa u obriscima sluznice usne šupljine lančanom reakcijom polimerazom. Utvrđivana je i prisutnost drugih virusnih porodica u obriscima usne šupljine, fecesu i gvanu sekvenciranjem nove generacije. Iako genom lyssavirusa nije utvrđen u obriscima usne šupljine, prvi je put u Hrvatskoj utvrđena seroprevalencija specifičnih protutijela za virus EBLV-1 od 5,71 %, čime je utvrđeno da šišmiši predstavljaju malu ali ne i zanemarivu javnozdravstvenu prijetnju. Iako su sekvenciranjem nove generacije pronađene 63 virusne porodice, utvrđeni su i genomi adenoudruženih virusa, ambidensovirusa, iflavirusa i cirkovirusa, međutim nisu otkriveni drugi zoonotski patogeni.



# Jelena Škunca Herman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Odrednice asimetrije očnih parametara populacije otoka Visa, Korčule i grada Splita

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1978. u Šibeniku. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2005. radi u Klinici za očne bolesti KBC-a Sestre milosrdnice. Specijalizaciju iz oftalmologije završila je 2009. Na istom fakultetu 2008. završila je stručni poslijediplomski studij iz oftalmologije. Supspecijalistički ispit iz dječje oftalmologije i strabologije položila je 2017. Na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij te je 2020. obranila disertaciju. Koautorica je četiriju znanstvenih članaka objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi *Current Contents* i sedam članaka u *Web of Science Core Collection* te autorica dvaju članaka, od kojih je jedan indeksiran u *WoSCC*. Također je autorica po jednoga poglavlja u dvjema stručnim knjigama. Sudjeluje i prezentira na kongresima u domovini i inozemstvu. Govori engleski i talijanski.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Tamara Nikuševa Martić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Zoran Vatavuk, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Nenad Vukojević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
izv. prof. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet  
prof. dr. sc. Nada Vrkić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

DATUM OBRANE 1. srpnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Cilj istraživanja bio je utvrditi pojavnosti i povezanost genomske razine homozigotnosti s rizikom od fluktuacijske asimetrije očnih parametara. Uključeno je ukupno 2615 ispitanika s otoka Visa, Korčule i grada Splita, kojima je izmjereno deset očnih parametara na oba oka te im je uzet uzorak krvi za genetičku analizu pomoću biljega *jednoga* nukleotida. Glavna mjera ishoda bila je pojava fluktuacijske asimetrije, definirane kao postotna razlika očnih pokazatelja lijeve i desne strane. Kao mjera homozigotnosti upotrijebljeni su broj i dužina odsječaka homozigotnosti. Pronađena je povezanost razine homozigotnosti i očnih parametara (dubina prednje sobice, dužina očne jabučice, refrakcijska jakost leće, sferična refrakcija). Osobe s većom razinom homozigotnosti imale su veći rizik od fluktuacijske asimetrije. Rezultat je bio značajan za broj, ali ne i za dužinu odsječaka homozigotnosti. Dodatno je rizik bio veći u populaciji s većom prosječnom razinom homozigotnosti, što je dodatna potvrda pronađenih rezultata na razini cijeloga uzorka. Najizglednije objašnjenje gore navedenih rezultata visoka je razina korelacije očnih pokazatelja s visinom, koja je jedno od svojstava na kojima je najsnažniji nepovoljan izražaj povećane homozigotnosti. Doprinos znanosti posve je originalan jer do sada nitko nije gledao povezanost mjera oka i genomske homozigotnosti. Pregled *Pubmed* i *Web of Science* baza podataka ne daje rezultat pretraživanja uz ključne riječi *eye*, *homozigosity* i *fluctuating asymmetry*.





# Ana Šoštarić Zadro

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ultrazvučno praćenje lipoatrofije u bolesnika zaraženih HIV-om liječenih antiretrovirusnim lijekovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Karlovcu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Državni ispit položila je 2003. godine, nakon čega je do 2005. radila u Hitnoj medicinskoj pomoći Karlovac. Specijalizaciju iz radiologije započela je 2005. u Općoj bolnici Karlovac, gdje je nakon položenoga specijalističkoga ispita 2009. nastavila raditi kao specijalistica radiologije do 2011. godine. Od 2011. do 2015. radila je u Specijalnoj bolnici za plućne bolesti Zagreb. Od 2015. radi u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. Godine 2019. položila je supspecijalistički ispit iz ultrazvuka. Autorica je i koautorica više znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćoj i stranoj literaturi. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Klaudija Višković, znanstvena savjetnica, Klinika za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Adriana Vince, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Brnić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je okarakterizirati i usporediti promjene potkožnoga masnoga tkiva na licu, nadlaktici i potkoljenici u skupini HIV-om zaraženih osoba koje uzimaju antiretrovirusne lijekove. Riječ je o prospektivnoj longitudinalnoj studiji u koju je bilo uključeno 77 ispitanika odabranih iz inicijalne kohorte evaluirane 2007. i 2008. godine. Istraživala se reverzibilnost lipoatrofije mjerene ultrazvukom u razdoblju od najmanje pet godina i čimbenici povezani s tom reverzibilnošću. U svih 46 bolesnika koji su uzimali stavudin on je zamijenjen nekom drugom kombinacijom lijekova. Od 58 bolesnika koji su uzimali zidovudin, njih 16 (28 %) uzimalo je kombinacije temeljene na zidovudinu pri kontrolnome mjerenju. Dokazan je porast potkožne masti na licu, a na nadlaktici i potkoljenici nije bilo porasta. Osobe koji su bili pušači i slabo su se pridržavale mediteranske dijeta imale su tanje potkožno masno tkivo na licu, kao i manji porast potkožne masti na licu. Ovo istraživanje upućuje na to da se blaži porast potkožne masti na licu podudara s prestankom uzimanja stavudina i manjim uzimanjem zidovudina. Stil života s nepridržavanjem mediteranske dijeta i pušenjem bio je povezan s manjim porastom potkožne masti na licu. Istraživanje je odredilo razlike u raspodjeli potkožnoga masnoga tkiva istih ispitanika tijekom duljega razdoblje (najmanje pet godina) u stvarnim životnim okolnostima te procijenilo povezanost tih razlika s više različitih čimbenika. Vremenski interval u kojem je provedeno značajno je dulji nego u sličnim ranije objavljenim studijama.



# Ivana Štrosar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost stila privrženosti i kliničke dijagnoze poremećaja ponašanja u adolescenciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, smjer <i>Edukacijska rehabilitacija</i> . Tijekom 2005. obavila je vježbenički staž u Klinici za psihološku medicinu u KBC-u Zagreb, u kojoj je od 2006. trajno zaposlena. Godine 2005. upisala se na specijalistički poslijediplomski studij iz dječje i adolescentne psihijatrije. Magistarski rad obranila je 2010. godine. U akademskoj godini 2012./2013. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na Medicinskom fakultetu te je 2020. obranila disertaciju. Članica je Instituta za grupnu analizu, gdje je 2015. godine stekla naziv grupna analitičarka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Rudan, 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. Ivan Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zorana Kušević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marina Šagud, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati povezanost stila privrženosti prema majci i prema ocu, kliničke dijagnoze poremećaja ophođenja i roditeljskoga prihvaćanja/odbijanja u adolescenata s poremećajem ophođenja u odnosu na adolescente bez kliničkih manifestacija poremećaja ophođenja. Utvrđeno je da adolescenti s poremećajem ophođenja pokazuju statistički značajno više rezultate agresivnoga ponašanja, kršenja pravila i eksternaliziranih problema. Na dimenzijama privrženosti postigli su značajno viši rezultat izbjegavanja, što odgovara anksiozno izbjegavajućem stilu privrženosti koji se kategorizira kao nesigurni stil. Iako se dimenzije privrženosti nisu pokazale kao prediktori poremećaja ophođenja, pronađena je statistički značajna razlika između skupina u kojoj su ispitanici kliničke skupine imali više zastupljen nesigurni stil privrženosti. Također je utvrđeno da ispitanici s poremećajem ophođenja imaju viši osjećaj roditeljskoga odbijanja. Spol se pokazao kao značajan čimbenik jer su djevojke postizale više rezultate od mladića na podljestvicama odbijanja oca, agresije, kršenja pravila i poremećaja ophođenja. Podljestvica ukupnoga odbijanja oca pokazala se kao značajan prediktor poremećaja ophođenja. Nalazi ovoga istraživanja su jedinstveni jer, prema dostupnim informacijama, do sada nije provedeno istraživanje koje bi detaljnije objasnilo odnos između privrženosti, percepcije roditeljskoga ponašanja i kliničke dijagnoze poremećaja ophođenja te je time dan značajan doprinos razumijevanju razvoja rizičnih čimbenika i budućih terapijskih intervencija u kliničkom radu s adolescentima s poremećajem ophođenja.



# Iris Urlić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mjerenje utjecaja mehaničkih vibracija na vidnu oštrinu liječnika dentalne medicine metodom vremenski usrednjene holografske interferometrije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftamologija
CURRICULUM VITAE	Maturirala je 1991. u Sjedinjenim Američkim Državama. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 1999. položila je državni stručni ispit za doktora medicine. Specijalistički ispit iz oftalmologije položila je 2005. Radi u Poliklinici Ghetaldus oftalmologija u Zagrebu kao oftalmologica i pomoćnica ravnatelja. Obavlja poslove stalne sudske vještakinje. Na matičnom je fakultetu 2010. obranila magistarski rad <i>Utjecaj astigmatizma na oštećenje vidnog polja</i> . Disertaciju je obranila 2020. na Stomatološkom fakultetu i stekla akademski stupanje doktorice znanosti. Autorica je i koautorica znanstvenih, preglednih članaka i kongresnih priopćenja. Aktivno govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dubravka Negovetić Vranić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Nazif Demoli, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Renata Iveković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Hrvoje Skenderović, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu doc. dr. sc. Ivana Šutej, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu ispitana vidna oštrina liječnika dentalne medicine u simuliranim kliničkim uvjetima i u Laboratoriju za koherentnu optiku metodom vremenski usrednjene holografske interferometrije (TAHI). Ispitanici su bili studenti urednoga oćnoga statusa. U simuliranim kliničkim uvjetima ispitivana je vidna oštrina bez korekcije, s naglavnom lupom 1,5x, s optičkim sustavom Galilej 2,5x/350 mm, Kepler 3,3x/450 mm i 4,5x/350 mm na minijaturnom Snellenovu vidnom testu postavljenom u kavitet molara dentalnoga fantoma. U eksperimentalnim laboratorijskim uvjetima Instituta za fiziku mjerena je Besselovom funkcijom prvoga reda amplituda zubnih vibracija i metodom TAHI, mijenjajući brzine mikromotora i dijametar karbidnih svrdla. Rezultati Wilcoxon Signed Rank testa pokazuju da je distribucija mjerenja vidne oštrine korištenjem magnifikacijskih pomagala sadržavala veće vrijednosti izmjerenih vidnih oštrina u odnosu na vid bez magnifikacija (VSC) ( $p < 0,001$ za VNL, VGA 2,5, VKP 3,3 i VKP 4,5). Vibracije zuba korištenjem karbidnih svrdla (1,0 mm, 1,6 mm i 2,3 mm) i brzina mikromotora (100, 450, 800 rpm) u skladu su s očekivanim vrijednostima. Korištenjem magnifikacijskih pomagala u radnim uvjetima stomatologa postiže se veća vrijednost vidne oštrine te poboljšanje vizualiziranja detalja oralne šupljine. U laboratorijskim uvjetima vibracijski pomak od 1 mikrona manji je od veličine vidnoga kuta od 4 mikrona te ne utječe na zamućenje vida. Znanstveni doprinos doktorskoga rada oćituje se u originalnosti metodologija kliničkoga (minijaturni Snellenov optotip) i laboratorijskoga dijela (vremenski usrednjena holografska interferometrija), koje su omogućile dokazivanje cilja ovoga rada.



# Bernardica Valent Morić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kontinuirano mjerenje arterijskoga tlaka i biljezi bubrežnoga oštećenja u ranom otkrivanju dijabetičke nefropatije u djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon položenoga stručnoga ispita i pripravničkoga staža, od 1995. radi u Klinici za pedijatriju KBC-a Sestre milosrdnice. Specijalistički ispit iz pedijatrije položila je 1999., a supspecijalistički ispit iz pedijatrijske nefrologije 2008. Od 2006. posjeduje licenciju za ultrazvuk abdomena, a od 2016. za UZV cistografiju. Godine 2015. stekla je naziv primarijus. Od 2015. voditeljica je Odjela za kardiologiju i nefrologiju Klinike za pedijatriju KBC-a Sestre milosrdnice. Na matičnom je fakultetu 2020. obranila disertaciju. Objavila je oko 20 znanstvenih i stručnih radova, od kojih dva u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Stipančić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Danko Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. emer. Miroslav Dumić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu istražene karakteristike arterijskoga tlaka u djece sa šećernom bolešću tipa 1 te analizirana uloga tubularnoga biljega NGAL-a te njihova međusobna povezanost i odnos prema albuminuriji u djece sa šećernom bolešću tipa 1. U istraživanje je bilo uključeno 201 dijete i adolescent sa šećernom bolešću tipa 1 u dobi od 5 do 20 godina. Kontrolnu skupinu činilo je 100 somatski zdrave djece. Dokazane su više vrijednosti arterijskoga tlaka u djece sa šećernom bolešću u odnosu na zdravu populaciju. S obzirom na razinu albuminurije varijabilnost noćnoga dijastoličkoga tlaka, mlađa dob i loša metabolička kontrola bolesti bile su prediktori visoko normalne albuminurije, a statistički značajni prediktori mikroalbuminurije bili 24-satni, dnevni i noćni DAT, jutarnji skok AT-a i metabolička kontrola bolesti. Nije bilo razlike u uNGAL-u između djece sa šećernom bolešću i kontrola, kao ni između ispitanika sa šećernom bolešću prema kategorijama albuminurije. Varijabilnost tlaka i loša metabolička kontrola bolesti izdvojili su se kao zajednički čimbenici koji su imali utjecaja i na razinu albuminurije i na uNGAL. Znanstveni je doprinos istraživanja u dokazu o prisutnosti povišenoga arterijskoga tlaka u djece sa šećernom bolešću i bez potvrđene dijabetičke nefropatije, kao i zapažanje da urinarni biljeg NGAL nije povišen u početku bolesti u svih bolesnika.



# Vanesa Varga

NASLOV DOKTORSKOGA  
RADA

Uloga društvenih medija u promociji prava i zaštite životinja

JEZIK

hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA

društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; komunikologija

CURRICULUM VITAE

Rođena je 1986. u Pakracu. Akademske nazive magistre edukacije kroatologije i magistre komunikologije stekla je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija (prijašnji naziv: Hrvatski studiji), a magistre muzeologije i upravljanja baštinom stekla je 2013. na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od akademske godine 2013./2014. kao vanjska suradnica-predavačica surađuje na kolegiju Društveni mediji na Fakultetu hrvatskih studija. Godine 2018. izabrana je u naslovno suradničko zvanje asistentice na Fakultetu hrvatskih studija te od akademske godine 2018./2019. kao vanjska suradnica-asistentica surađuje i na kolegiju Začetnici komunikologije i njihova djela. Suradnica je na projektu Hrvatske zaklade za znanost i Hrvatskoga katoličkoga sveučilišta pod nazivom *Digitalna tehnologija u obitelji: obrasci ponašanja i učinci na razvoj djece*. Sudjelovala je na šest znanstvenih konferencija, ima osam objavljenih znanstvenih radova i jednu objavlvenu monografiju.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA

Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I)

prof. dr. sc. Nada Zgrabljić Rotar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija

POVJERENSTVO ZA OBRANU  
DOKTORSKOGA RADA

doc. dr. sc. Željka Miklošević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
prof. dr. sc. Radovan Vrana, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet  
doc. dr. sc. Darijo Čerepinko, Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin

DATUM OBRANE

7. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA  
RADA

U doktorskom se radu istražuju komunikacijske strategije udruga za promicanje prava i zaštite životinja na društvenim medijima u kontekstu internetskoga aktivizma. Glavni je cilj istraživanja bio analizirati komunikacijske vrijednosti i ulogu društvenih medija u radu udruga, s posebnim osvrtom na nove vrijednosti u borbi za prava i zaštitu životinja te ostvarene doprinose za korisnike. Posebni su ciljevi bili utvrditi kojim društvenim medijima udruge za promicanje prava i zaštite životinja daju prednost u svom radu, identificirati glavnu namjeru odnosno svrhu poruka koje udruge objavljuju na društvenim medijima, točnije na stranicama Facebooka u kontekstu internetskoga aktivizma i prikazati ostvarene koristi koje Facebook udruge ima za korisnike. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada analiza komunikacijskih strategija neprofitnih organizacija te nove spoznaje o načinima i mogućnostima djelovanja udruga na društvenim medijima. Prvo je polazište ovoga rada bila teorija umreženoga društva, zatim teorija postavljanja dnevnoga reda u kontekstu društvenih medija te teorija koristi i zadovoljenja potreba u kontekstu društvenih medija. Istraživanje je izvedeno kvantitativnim metodama (rudarenje internetskih podataka, kvantitativna analiza sadržaja i internetska anketa) i kvalitativnim metodama (polustrukturirani intervjui i kvalitativna analiza sadržaja). Potvrđene su tri hipoteze: udruge za promicanje prava i zaštite životinja koriste Facebook kao primarno sredstvo komunikacije i priopćavanja, većina poruka tih udruga na Facebooku nastoji postaknuti javnost na udomljavanje životinja te ostvarena korist za korisnike Facebooka tih udruga: razmjena informacija i savjeta te edukacija.



# Jasika Vuco Češnovar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Slikanje putovanja mentalnim krajolikom kroz odnos mjesta, slike i sjećanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	umjetničko područje; likovna umjetnost; slikarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila Školu za primijenjenu umjetnost i dizajn. Diplomirala je 2001. slikarstvo na nastavničkom smjeru na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasi prof. Eugena Kokota. Na toj je akademiji završila doktorski studij slikarstva pod mentorstvom red. prof. art. Zlatka Kauzlarića i prof. dr. sc. Vere Turković. Izlagala je na brojnim samostalnim i skupnim izložbama. Članica je Hrvatskoga društva likovnih umjetnika u Zagrebu. Samostalne izložbe: 2019. Galerija Bačva, HDLU, Zagreb; 2015. Mjesni odbor Mlinovi, Zagreb; 2009. Galerija CEKAO, Zagreb; 2008. Galerija Vladimir Filakovac, Zagreb; 2008. Galerija Matice hrvatske, Zagreb; 2007. Galerija Kula, Split, Ulična galerija Likum, Zagreb.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Zlatko Kauzlarić, 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. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Jagor Bučan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	30. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad se temelji na nizu crno-bijelih fotografija. U njemu je bio predstavljen radni proces u atelijeru, od samih fotografija koje mi služe kao nadahnuće, ali i okidač, odnosno pomoćno sredstvo u evokaciji sjećanja, do brojnih skica i crteža, i na kraju slika kao konačnoga proizvoda koje su rezultirale završnom izložbom. Slike su slikane kombiniranom tehnikom na slikarskim platnima. U samom nazivu izraz "putovanje mentalnim krajolikom" sugerira prizivanje sjećanja. Fenomen sjećanja i percepcije može se tumačiti teorijom da je u svakoj percepciji prisutno i sjećanje i da je u svakom sjećanju prisutna percepcija. Pojam <i>krajolik</i> iz naslova projekta, kao dio složenice <i>mentalni krajolik</i> , višeznačan je pojam. Odnosi se na mentalni krajolik koji se stvara procesom prisjećanja i umjetničkim procesom slikanja, a na kraju i na završni projekt koji se treba ostvariti kao izložba u obliku slikarsko-ambijentalnoga postava odnosno slikarske instalacije, neke vrste izraženoga, materijaliziranoga, već spomenutog mentalnog krajolika. Pojam koji najbolje opisuje stvaranje takva novoga krajolika je <i>simulakrum</i> . Segmentiranjem i umnažanjem pojedinih detalja želim od jednoga prizora stvoriti potencijal za naraciju i istražiti temporalnu dimenziju slike, ali i izbjeći mimetički pristup motivu. U završnom praktičnom radu prizor nadahnut fotografijama bio je segmentiran, podijeljen u veći broj manjih slika koje su, kao jedinstveno djelo velikih dimenzija, ispunili jedan zid, a djelomično su se proširili na pod galerije i tako napravili slikarsku ambijentalnu instalaciju.



# Katarina Vučić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odnos parametara metaboličkoga sindroma i obilježja novootkrivenoga karcinoma dojke prema koncentraciji 25-hidroksikolekalciferola
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; onkologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Vinkovcima. Diplomirala je medicinu 2003. na Sveučilištu u Zagrebu, Studiju medicine u Osijeku. Godine 2005. položila je državni ispit nakon staža u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Na poslijediplomskom studiju kliničke farmakologije s toksikologijom na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu obranila je 2015. specijalistički magistarski rad o farmakokinetičkim interakcijama lijekova uske terapijske širine, a 2020. i disertaciju na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Od 2016. do 2019. bila je zastupnica hrvatske Agencije za lijekove i medicinske proizvode u Povjerenstvu za humane lijekove pri Europskoj agenciji za lijekove. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na kongresima u domovini i svijetu. Govori engleski, talijanski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Šekerija, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Iva Kirac, znanstvena suradnica, Klinički bolnički centar Sestre milosrdnice u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Antonio Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Natalija Dedić Plavetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Deficijencija vitamina D (DVD) u krvi i metabolički sindrom (MeS) povezuju se pojedinačno s povećanim rizikom od raka dojke (RD) u žena, lošijim prognostičkim obilježjima novootkrivenoga RD-a te smanjenim preživljenjem. DVD je često prisutan uz MeS i mogu biti etiopatogenetski povezani. Cilj istraživanja bio je usporediti kliničko-patološka obilježja novootkrivenoga RD-a u žena s DVD-om i MeS-om, naspram samo jednoga ili niti jednoga od ovih stanja, te utvrditi neovisnost ili sinergizam njihova učinka. Podatci za MeS (IDF kriteriji) i deficijenciju 25-hidroksikolekalciferola (serumski 25 (OH) D < 50 nmol/l) prikupljeni su prije početka liječenja u 203 prospektivno uzastopno uključene žene s novootkrivenim operabilnim karcinomom dojke. Analizirani su rutinski određivani patohistološki nalazi RD-a nakon operativnoga zahvata. U ukupnoj populaciji istodobni DVD i MeS nisu bili udruženi za lošija obilježja RD-a: status ER, PR i HER2, Ki-67, intrinzični tip tumora, histološki gradus, TNM stadij, broj pozitivnih limfnih čvorova, prisutnost više od jednoga tumora, promjer invazivnih tumora te broj mitozna. Deficijencija 25 (OH) D pokazala se statistički značajno češćom kod trostruko negativnih i tumora luminalnoga tipa A te rjeđom kod luminalnoga tipa B. Uz MeS, promjer invazivnih tumora bio je značajno veći, a postmenopauzne žene značajno su rjeđe imale više od jednoga tumora. Čini se da je deficijencija 25 (OH) D i MeS bila prisutna uz drukčija obilježja novootkrivenoga RD-a. Primjena mjera za prevenciju i liječenje obaju stanja mogla bi pridonijeti boljim ishodima uz RD.





# Jakša Vukojević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na ishemijsko/reperfuzijske ozljede u mozgu štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Zagrebu. Diplomirao je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem se iste godine upisao na poslijediplomski doktorski studij neuroznanosti te je 2020. obranio disertaciju. Od 2017. godine je na specijalizaciji iz psihijatrije u Klinici za psihijatriju Vrapče. Autor je više znanstvenih i stručnih radova iz području farmakologije, neuroznanosti i psihijatrije te je sudjelovao na konferencijama u domovini i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Alenka Boban Blagaić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Danijela Kolenc, Institut za patologiju, Ljubljana, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ante Tvrdeić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	13. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ishemijsko reperfuzijske ozljede, koje se nalaze u podlozi svakoga kardiovaskularnoga infarkta (CVI), neizravno su vodeći uzrok dugoročne invalidnosti i treći uzrok smrti u svijetu. Učinak peptida BPC 157 istražen je na modelu BCAO (engl. <i>bilateral carotide artery occlusion</i> ) u štakora soja Wistar. Nakon okluzije od 20 minuta i izazivanjem ishemije, životinje su nasumično raspoređene u skupine te im je aplicirana odabrana supstancija – BPC 157 (10 µg/kg), a kontrolna je skupina primila jednaki volumen fiziološke otopine (1 ml, 0.9 % NaCl); ovisno o kojoj je terapijskoj skupini riječ, aplicirani su agonisti i/ili antagonisti NO sustava, sve netom nakon same okluzije. Kao agonist NO sustava korišten je L-Arginin (100 mg/kg), a kao antagonist korišten je L-NAME (5 mg/kg). Različitim kombinacijama svih triju agensa koji su bili involvirani u NO sustav ispitan je njihov međuodnos i utjecaj na krajnji ishod ishemijsko/reperfuzijskih ozljeda. Nakon 24 sata procijenjen je neurološki status pomoću Morris water maze testa, Inclined beam walk testa i Lateral push testa. Rezultati testova pokazali su benefitan učinak BPC-a 157 na neurološki ishod. Nadalje, uzorci mozga, prikupljeni za patohistološku analizu nakon 24 h i 72 h, dodatno su potvrdili povoljan učinak BPC 157 na ishemiju neurona, kojih je bilo značajno manje u tretiranih životinja. Uzorci za analizu ekspresije gena prikupljeni nakon 24 h pokazali su kako BPC 157 ima izravan učinak na gensku ekspresiju. Ovim je istraživanjem potvrđen benefitan učinak BPC-a 157 na ishod ishemijsko/reperfuzijskih ozljeda.



# Ivona Zakarija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sinteza procesa iz tokova podataka temeljena na induktivnom strojnom učenju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Donjoj Mahali u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2011. i magistrirala. Nakon diplomiranja preselila se u Dubrovnik i zaposlila u tvrtki ITI Computers. Godine 1997. prešla je u tvrtku Nivel, a 2000. u Laus CC. Od 2004. radi kao vanjska suradnica Sveučilišta u Dubrovniku, na kojem je od 2006. zaposlena u Odjelu za elektrotehniku i računarstvo, gdje izvodi nastavu više kolegija iz područja računarstva. Područja njezina znanstvenoga i stručnoga interesa obuhvaćaju projektiranje i izgradnju informacijskih sustava, duboko učenje, umjetnu inteligenciju, velike podatke i dubinsku analizu procesa. Autorica je i koautorica šesnaest znanstvenih radova, objavljenih u časopisima i zbornicima međunarodnih znanstvenih konferencija. Članica je strukovnih udruga IEEE i ACM.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bruno Blašković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Miljenko Mikuc, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vedran Batoš, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za elektrotehniku i računarstvo
DATUM OBRANE	24. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu istražene mogućnosti primjene tehnika dubinske analize procesa na dnevničke podatke kako bi se iz obrazaca ponašanja zabilježenih u dnevniku sintetizirao formalni model procesa. Razvijena je metoda za sintezu, analizu i popravak modela procesa. Predložena metoda sastoji se od pripreme podataka, otkrivanja modela procesa, analize i popravka otkrivenoga procesnoga modela. Pristup opisan u doktorskom radu temelji se na induktivnom strojnom učenju koje je realizirano kroz kombinatorni pristup induktivnoga programiranja i transformacije modela. Vrijednovanje predložene metode provedeno je analizom otkrivenih procesnih modela korištenjem metoda provjere modela, simulacijama i verifikacijama u alatu Spin. Kao studijski primjer uzeti su podatci iz informacijskoga sustava za odmorišnu djelatnost. Predložen je i postupak za provjeru sukladnosti kojim se procesni model izvršava tako da se za svaku sekvencu događaja provjerava sadržava li zadani automat riječ iz testnih podataka. Usklađenost se mjeri sa stajališta klasifikacije te se postavlja u kontekst kvalitete rezultata dubinske analize procesa. Metoda za popravak procesa zasnovana na protuprimjerima predložena je u ovom radu i demonstrirana na studijskom primjeru IoT sustava <i>Smart Parking</i> , gdje su korišteni podatci dobiveni iz senzora za parkiranje. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada sljedeći: a) metoda za formalnu specifikaciju modela podataka iz tokova podataka dnevničkih datoteka, b) metoda dubinske analize procesa za sintezu procesa i c) model za verifikaciju.



# Biserka Zidar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba djelovanja kombinacije medetomidin/dexmedetomidin s ketaminom i butorfanolom na sistolički krvni tlak i pokazatelje elektrokardiograma u mačaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; veterinarske znanosti; veterinarske kliničke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Diplomski rad pod naslovom <i>Autoimune bolesti pasa i mačaka</i> izradila je u Klinici za unutrašnje bolesti pod mentorstvom prof. dr. sc. Marija Bauera, koji se pojedinim dijelovima diplomskoga rada koristio u svojoj knjizi <i>Dermatologija domaćih životinja</i> . Tijekom studija, pod mentorstvom prof. dr. sc. Branimira Kampla, objavila je članak u <i>DTW Deutsche tierärztliche Wochenschrift</i> . Nakon pripravničkoga staža zaposlila se u veterinarskoj ambulanti "Ava" u Velikoj Gorici. Godine 2001. položila je stručni ispit, a 2002. i državni stručni ispit za zvanje inspektorice u upravnom području veterinarstva. Godine 2009. upisala je i završila poslijediplomski studij. Na matičnom se fakultetu 2013. upisala na poslijediplomski doktorski studij te je 2020. obranila disertaciju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Jasna Aladrović, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivica Harapin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Darko Capak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Višnja Neseck Adam, Klinička bolnica "Sveti Duh" u Zagrebu
DATUM OBRANE	9. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu uspoređen utjecaj dviju kombinacija <i>kitty magic</i> anestezije, u koje spadaju MKB (medetomidin, ketamin i butomidol) i DEXKB (deksmedetomidin, ketamin i butomidol) na tjelesnu temperaturu, sistolički krvni tlak i parametre elektrokardiograma tijekom operativnoga zahvata kastracije u zdravih mačaka. Istraživanje je provedeno na 40 nasumice odabranih zdravih mačaka, koje su bile podijeljene u dvije skupine. Prvoj skupini od 10 mužjaka i 10 ženki aplicirana je i. m. u paralumabalno mišićje MKB kombinacija (medetomidin 80 µm/kg, ketamin hidroklorid 5 mg/kg i butorfanol hidrogentartarat 0,4 mg/kg). Drugoj skupini od 10 mužjaka i 10 ženki aplicirana je i. m. u paralumabalno mišićje DEXKB kombinacija (deksmedetomidin, 40 µg/kg, ketamin hidroklorid 5 mg/kg i butorfanol hidrogentartarat 0,4 mg/kg). Rektalna temperatura, sistolički krvni tlak i elektrokardiogram mjereni su 15, 30, 60 i 120 minuta nakon aplikacije anestezije. Kod obje kombinacije anestetika 60 minuta nakon aplikacije smanjenje tjelesne temperature, sistoličkoga krvnoga tlaka i srčane frekvencije postaje statistički značajno ( $p \leq 0,05$ ); RR, PP i QT interval produljuju se kod obje kombinacije anestetika. QT interval mijenja se ovisno o spolu i kombinaciji anestetika 60 i 120 minuta nakon aplikacije. Naš optimizirani linearni regresijski model korekcije QT/RR intervala ( $QT_c = QT + \alpha \cdot (1 - RR)$ ) dao je korekciju QT intervala koja je najbolje odgovarala izmjerenom QT intervalu. Unatoč promjenama kod obje kombinacije anestetika, u anestetiziranih mačaka nije došlo do razvoja srčanih aritmija niti bilo kojih drugih nepoželjnih posljedica, stoga su obje kombinacije prikladne za obavljanje kraćih kirurških zahvata u zdravih mačaka.



# Kristina Žužul

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost težine psorijaze i pretilosti na temelju analize serumskih koncentracija TNF-alfa, IL-6, rezistina, omentina i udjela visceralne masti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1990. u Zagrebu. Diplomirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu kao najbolja studentica u generaciji. Tijekom studija dodijeljena joj je Dekanova nagrada za prosjek ocjena 5,0 i stipendija za 3 % najboljih studenata Sveučilišta. Godine 2018. dobila je EADO stipendiju za usavršavanje na klinici Gemelli u Rimu. Specijalistički ispit položila je 2019. u KBC-u Zagreb te je stekla naziv specijalistica dermatologije i venerologije. Te je godine na Medicinskom fakultetu obranila i disertaciju. Autorica je i koautorica niza znanstvenih radova objavljenih u međunarodno indeksiranim časopisima, kao i više sažetaka s međunarodnih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Romana Čeović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Lukinović Škudar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Psorijaza je sustavna upalna bolest multifaktorne etiologije u kojoj pojačano oslobađanje proupalnih citokina te kronična aktivacija imunosnoga sustava uzrokuju oštećenja različitih tkiva i organa. Jedan od najvažnijih komorbiditeta psorijaze je pretilost, a adipozno tkivo, posebice visceralna mast, izvor je nekoliko citokina i adipokina koji bi mogli imati ulogu u sustavnoj upali zajedničkoj psorijazi i pretilosti. Svrha doktorskoga rada bila je istražiti povezanost težine psorijaze i pretilosti na temelju mjerenja udjela visceralne masti i analize serumskih koncentracija TNF- $\alpha$ , IL-6, rezistina i omentina. U istraživanje je bilo uključeno 80 ispitanika, od kojih 50 bolesnika s patohistološki dokazanom psorijazom i 30 ispitanika u kontrolnoj skupini. Serumske koncentracije TNF- $\alpha$ , IL-6, rezistina i omentina korelirane su s udjelom visceralne masti, a također je analizirana i povezanost svih navedenih parametara s težinom kliničke slike psorijaze procijenjene PASI zbrojem. Rezultati istraživanja pokazali su da bolesnici sa psorijazom imaju značajno veći indeks tjelesne mase, opseg struka i udjel visceralne masti u usporedbi s kontrolnom skupinom. U bolesnika sa psorijazom također su značajno povišene serumske koncentracije TNF- $\alpha$ , IL-6 i rezistina, a njihove vrijednosti izravno koreliraju s težinom kliničke slike psorijaze i s udjelom visceralne masti. Serumske koncentracije TNF- $\alpha$ , IL-6 i rezistina u oboljelih od psorijaze mogle bi biti korisne u procjeni aktivnosti bolesti i optimiziranju strategija liječenja. Ovim istraživanjem utvrđeno je da je udjel visceralne masti bolji pokazatelj povezanosti težine psorijaze s pretilošću od opsega struka i indeksa tjelesne mase. Stoga se predlaže procjena udjela visceralne masti u svakoga bolesnika sa psorijazom, posebice prije odluke o sustavnom liječenju.

ak. god. 2019./2020. i 2020./2021.

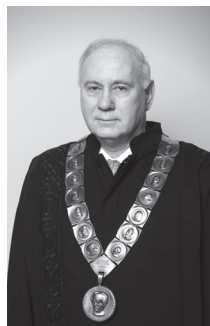
# Rektor, prorektori i dekani



ak. god. 2019./2020. i 2020./2021.  
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. 2020./2021.

# Dekani



**Franka Perković Gamulin**  
Akademija dramske  
umjetnosti

**Tomislav Buntak**  
Akademija likovnih  
umjetnosti



**Bojan Baletić**  
Arhitektonski fakultet

**Snježana Sekušak-Galešev**  
Edukacijsko-  
-rehabilitacijski fakultet

**Jurica Pavičić**  
Ekonomski fakultet



**Nina Begičević Ređep**  
Fakultet organizacije  
i informatike

**Gordan Gledec**  
Fakultet elektrotehnike  
i računarstva

**Tomislav Bolanča**  
Fakultet kemijskog  
inženjerstva i tehnologije



**Andrija Henjak**  
Fakultet političkih  
znanosti

**Tomislav Josip Mlinarić**  
Fakultet prometnih  
znanosti

**Dubravko Majetić**  
Fakultet strojarstva  
i brodogradnje



Jasmina Lovrić  
Farmaceutsko-  
-biokemijski fakultet



Miljenko Jurković  
o.d. dekana  
Filozofski fakultet



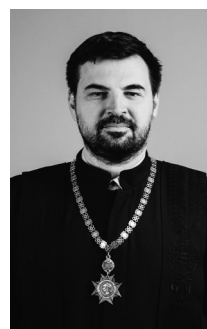
Ivan Koprek  
Fakultet filozofije i  
religijskih znanosti



Stjepan Čosić  
Fakultet hrvatskih studija



Almin Đapo  
Geodetski fakultet



Hrvoje Meaški  
Geotehnički fakultet



Stjepan Lakušić  
Građevinski fakultet



Nikola Mrvac  
Grafički fakultet



Josip Šimunović  
Katolički bogoslovni  
fakultet



Tomislav Krističević  
Kineziološki fakultet



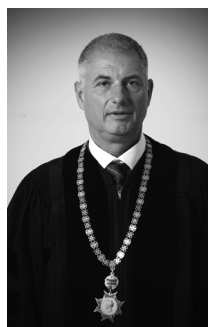
Marijan Klarica  
Medicinski fakultet



Zdenka Zovko  
Brodarac  
Metalurški fakultet



Igor Lešnik  
Muzička akademija



Igor Gliha  
Pravni fakultet



Jadranka Frece  
Prehrambeno-  
-biotehnoški fakultet



Mirko Planinić  
Prirodoslovno-  
-matematički fakultet



Kristijan Posavec  
Rudarsko-geološko-  
-naftni fakultet



Zrinka Tarle  
Stomatološki fakultet



Tibor Pentek  
Šumarski fakultet



Anica Hursa Šajatović  
Tekstilno-tehnoški  
fakultet



Siniša Opić  
Učiteljski fakultet



Nenad Turk  
Veterinarski fakultet





# Kazalo

## Promocija doktora znanosti i umjetnosti · Rujan 2020.

<b>PRIRODNE ZNANOSTI</b>	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ivana Coha · 8
Prirodoslovno-matematički fakultet	Sanja Burazer · 7 Marija Đuroković · 19 Mladena Glavaš · 25 Ana Ivković · 29 Robert Katava · 37 Martina Mikulandra · 55 Danijel Namjesnik · 59 Andreas Puškarić · 76 Marko Škrabić · 87
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Sanja Šuica · 88
<b>TEHNIČKE ZNANOSTI</b>	—
Arhitektonski fakultet	Željka Jurković · 34
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Kristina Andrić · 3 Petar Bašić · 6 Nenad Dragun · 16 Zdravko Eškinja · 20 Nikolina Frid · 23 Ivan Lujo · 48 Hrvoje Mihalđinec · 54 Matija Piškorec · 71 Ivana Stupar · 85 Marijo Šundrica · 89 Robert Vaser · 92 Zoran Vrhovski · 93
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Daria Juretić Perišić · 33 Vedrana Lovinčić Milovanović · 45 Bojan Plavac · 72
Fakultet prometnih znanosti	Marko Pušić · 75
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Damjan Čakmak · 10 Daniel Miler · 57
Grafički fakultet	Tonći Jeličić · 31
<b>BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO</b>	—
Medicinski fakultet	Matija Crnogorac · 9 Jelena Kos · 40 Tomislav Krčmar · 42 Matea Majerović · 49 Hana Matijaca · 53 Nataša Nenadić Baranašić · 60 Ana Ostojčić · 61 Vedran Ostojčić · 62 Zvonimir Ostojčić · 63 Silvana Pavlinović · 66 Nikola Pavlović · 67 Marko Petrovečki · 68 Nevenka Piskač Živković · 70 Radovan Prijjić · 74 Ana Roguljić · 80 Aleksandar Savić · 82 Meliha Solak Mekić · 84 Matej Završnik · 97

Stomatološki fakultet	Visar Disha · 12 Anita Kranjčević Bubica · 41 Jasna Leko · 43 Zana Sejfića · 83
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Matija Goršić · 26 Ana Pintar · 69 Nikola Tomljenović · 90 Shiming Wan · 94
Fakultet šumarstva i drvne tehnologije	Ivana Plišo Vusić · 73
Prehrambeno-biotehnološki fakultet	Mario Ančić · 2
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Ekonomski fakultet	Domagoj Dodig · 13 Martina Dronjak · 17 Darko Karić · 36 Mislav Šagovac · 86
Fakultet političkih znanosti	Josip Lučev · 47 Borna Zgurić · 99
Filozofski fakultet	Sara Kakuk · 35 Goran Koletić · 38 Vanja Putarek · 77 Maja Quien · 78 Mitja Ružojčić · 81 Davorin Valenčić · 91
Kineziološki fakultet	Neven Gladović · 24 Marijan Jozić · 32 Lucija Kolić · 39 Josip Lucić · 46 Lucija Milčić · 56
Pravni fakultet	Vinka Longin Peš · 44 Bruno Moslavac · 58 Marina Zagorec · 95
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Fakultet hrvatskih studija	Hrvoje Mandić · 50 Tanja Pavelin · 65
Filozofski fakultet	Žarko Ament · 1 Nikolina Antonić · 4 Tamara Bakran · 5 Lea Čataj · 11 Luka Domjanović · 14 Miljenka Došen · 15 Ana Dugandžić · 18 Nikolina Iris Filipović · 21 Mateja Hulina · 28 Irina Masnikosa · 51 Nataša Mataušić · 52 Jelena Parizoska · 64 Daniel Zec · 98

Katolički bogoslovni fakultet	Marina Fischer · 22
	Darija Herman · 27
INTERDISCIPLINARNO	—
Fakultet filozofije i religijskih znanosti	Nediljka Rogošić · 79
Fakultet hrvatskih studija	Josip Jagodar · 30
	Morana Zajec · 96



# Kazalo

## Promocija doktora znanosti i umjetnosti · Prosinac 2020.

<b>PRIRODNE ZNANOSTI</b>	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Ivana Cetina · 15
Prirodoslovno-matematički fakultet	Jana Bedek · 6 Andela Ćukušić · 24 Svjetlana Dekić Rozman · 25 Dario Dilber · 27 Anamarija Kolda · 55 Nesrete Krasnići · 63 Maja Kuzman · 67 Maja Levak Zorinc · 71 Maša Ljuština · 74 Ana Majstorović Bušić · 76 Marija Maskalan · 80 Darija Šarić Mustapić · 109 Ivana Šimić · 112
<b>TEHNIČKE ZNANOSTI</b>	—
Arhitektonski fakultet	Ivana Senjak · 104
Fakultet elektrotehnike i računarstva	Ivan Bonić · 9 Maria Brbić · 11 Luka Celić · 14 Mate Čobrnić · 20 Ninoslav Holjevac · 42 Roko Jerčić · 46 Adrian Satja Kurdija · 66 Dinka Lale · 69 Goran Pavlaković · 90 Marija Majda Perišić · 91 Ivan Ralašić · 100 Ivona Zakarija · 122
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Marina Mrđa · 87 Bojan Ribić · 102
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Denis Kotarski · 58 Ivan Lekšić · 70
Geodetski fakultet	Nikola Kranjčić · 62
Grafički fakultet	Vladimir Cviljušac · 17 Marko Čačić · 18 Gorana Petković · 92
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Dragana Dogančić · 28 Jasmin Jug · 48 Josipa Kapuralić · 50 Marija Macenić · 75
<b>BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO</b>	—
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Ivana Ćelap · 23 Marieta Duvnjak Romić · 29 Lovorka Đerek · 30 Slaven Falamić · 32 Gordana Fressl Juroš · 33

Medicinski fakultet	Fadi Almahariq · 1 Marina Boban · 8 Tonći Božin · 10 Danijel Bursać · 13 Marijan Frković · 34 Ivan Grbavac · 37 Katja Grubelić Ravić · 38 Donjeta Hajdari · 39 Ana Hećimović · 40 Josipa Josipović · 47 Ružica Jurakić Tončić · 49 Iva Košuta · 57 Nataša Kovač · 59 Ines Lakoš Jukić · 68 Andrija Lončar · 72 Nina Lukač · 73 Inga Mandac Rogulj · 77 Andreja Marić · 78 Ana Meter · 84 Agneza Marija Pasini · 89 Petra Petranović Ovčariček · 93 Milvija Plazibat · 96 Jelena Škunca Herman · 113 Ana Šoštaric Zadro · 114 Ivana Štrosar · 115 Bernardica Valent Morić · 117 Katarina Vučić · 120 Jakša Vukojević · 121 Kristina Žužul · 124
Stomatološki fakultet	Ivan Bedek · 5 Tomislav Katanec · 51 Ines Kovačić · 61 Monika Kukuruzović · 65 Jelena Meštrović Štefekov · 83 Daša Nikolov Borić · 88 Iris Urlić · 116
Veterinarski fakultet	Luka Cvetnić · 16 Koraljka Gracin · 36 Petar Kostešić · 56 Lidija Medven Zagradišnik · 82 Sanja Šeparović · 111 Biserka Zidar · 123
BIOTEHNIČKE ZNANOSTI	—
Agronomski fakultet	Vinko Batinić · 4
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Ekonomski fakultet	Slavko Bezeredi · 7 Antonija Buljan · 12 Martina Pezer · 94 Branko Stanić · 108
Fakultet organizacije i informatike	Jurica Hižak · 41
Fakultet političkih znanosti	Ajla Čustović · 22 Snježana Ivčić · 45

Filozofski fakultet	Goranka Horjan · 43 Snježana Pintarić · 95 Marija Rattinger · 101 Vanesa Varga · 118
Pravni fakultet	Marinka Bakula - Anđelić · 2 Andreja Bartolac · 3 Katarina Đurđenić · 31 Irena Klemenčić · 53 Stjepka Popović · 97 Ratimir Prpić · 98
Učiteljski fakultet	Marija Smuda Đurić · 106
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Fakultet filozofije i religijskih znanosti	Igor Martinjak · 79
Filozofski fakultet	Robert Čimin · 19 Berislav Čović · 21 Sandra Didović Baranac · 26 Matko Globačnik · 35 Martina Hranj · 44 Marina Katinić · 52 Martina Kokolari · 54 Nada Kujundžić · 64 Ana Matić · 81 Zvonko Miličić · 85 Maja Milošević Carić · 86 Nataša Puškar · 99 Helena Roštaš · 103 Inja Skender Libhard · 105 Marina Sonora · 107
Katolički bogoslovni fakultet	Damir Šehić · 110
UMJETNIČKO PODRUČJE	—
Akademija likovnih umjetnosti	Jelena Kovačević · 60 Jasika Vuco Češnovar · 119