



Darija Alujević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Život i djelo kiparice Mile Wod

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; povijest umjetnosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1999. povijest umjetnosti i talijanski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila disertaciju. Od 2000. zaposlena je kao stručna suradnica u Arhivu za likovne umjetnosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu, a od 2010. kao viša stručna suradnica. Autorica je znanstvenih i stručnih radova te koautorica i autorica na nizu izložbenih projekata. Od 2017. do 2020. bila je suradnica na znanstvenoistraživačkom projektu *CROSCULPTURE: Pojavnosti moderne skulpture u Hrvatskoj / Skulptura na razmeđu društveno-političkog pragmatizma, ekonomskih mogućnosti i estetske kontemplacije* Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, financiranom sredstvima Hrvatske zaklade za znanost.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Irena Kraševac, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Petar Prelog, viši znanstveni suradnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Lovorka Magaš Bilandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 4. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Kiparica Mila Wod (Ludmila Wodsedalek) (Budimpešta 1888. – Zagreb 1968.) pripadala je prvoj generaciji studenata kiparstva upisanih 1907. godine u Privremenu višu školu za umjetnost i umjetni obrt u Zagrebu, preteču Akademije likovnih umjetnosti, te je bila prva kiparica koja je školovanje s uspjehom i završila. U doktorskom radu obrađen je njezin životopis, istražen, valoriziran i usustavljen do sada tek djelomično poznat kiparski opus. Istraživanjem je određeno njezino mjesto, kao i općenito mjesto i položaj kiparica u povijesti hrvatske skulpture prve polovice 20. stoljeća. Život i umjetničko djelovanje kiparice Mile Wod, čija je uloga u mnogim segmentima bila pionirska (prva kiparica autorica javnoga spomenika u Hrvatskoj), poslužili su kao paradigmatički primjer i okvir za širi kontekst razmatranja afirmacije i emancipacije umjetnica u danom društveno-povijesnom trenutku: od mogućnosti školovanja do njihove participacije u fenomenima hrvatske likovne umjetnosti prve polovice 20. stoljeća (Hrvatski proljetni salon/Proljetni salon, Klub likovnih umjetnica i dr.).



Zvezdana Antoš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Uloga europskih etnografskih muzeja u suvremenim procesima globalizacije

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1965. u Zagrebu. Diplomirala je povijest i etnologiju (1991.), magistrirala muzeologiju (2002.) te doktorirala muzeologiju i kulturnu baštinu (2012.) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1995. zaposlena je na radnome mjestu muzejske savjetnice i voditeljice zbirke pokućstva, kućnoga inventara, slika i maketa u Etnografskom muzeju u Zagrebu. Objavila je tri knjige, 60 znanstvenih i stručnih radova, 43 izložbe, organizirala i sudjelovala na brojnim međunarodnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Voditeljica je četiriju projekata financiranim sredstvima EU-a. Članica je upravnih vijeća nacionalnih i međunarodnih stručnih organizacija. Gošća je predavačica na fakultetima (Filozofski, TVZ, Arhitektura i dizajn, Vern). Dobitnica je nagrada za izložbe i projekte.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Tomislav Sladojević Šola, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Tomislav Sladojević Šola, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Aleš Gačnik, Univerza na Primorskem, Fakulteta za turistične študije - Turistica, Republika Slovenija
izv. prof. dr. sc. Tomo Vinšćak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 28. svibnja 2012.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu sustavno istražena i prikazana uloga europskih etnografskih muzeja u suvremenim globalizacijskim procesima. Rad je nastao na osnovi istraživanja brojnih etnografskih muzeja (*Volkskunde* i *Völkerkunde*) u Europi koji prolaze proces transformacije ili transmutacije u novi oblik muzeja. Različiti su načini njihova predstavljanja u praksi, a neki su od njih obrađeni u ovom radu i izdvojeni kao pojedinačni primjeri. Pojedini primjeri istraživanih muzeja temeljitije su obrađeni iščitavanjem i prikazom njihovih različitih razvojnih putova te političkih prilika u kojima su nastajali ili koje su na njih izravno ili neizravno utjecale. Kao i u slučaju ostalih srodnih europskih muzeja, osim politike veliku je ulogu za razvoj muzeja imao i razvoj etnoloških znanosti, čija su dostignuća i spoznaje ugrađivane u muzejsku praksu. Novi trendovi usmjeravali su muzeje na razvijanje novih pristupa u smislu njihova poslanja i na strategije razvoja što ih je bilo moguće razviti unutar zadanih uvjeta, odnosno ovisno o načinima financiranja ili kulturnoj politici pojedine države. U proučavanju je muzejima provedeno i istraživanje metodom ankete odnosno upitnikom s tridesetak pitanja kako bi se prikupila današnja stajališta i pogledi muzeološke/etnološke struke.



Ana Anušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Inverse limit spaces of interval maps (Inverzni limesi preslikavanja na intervalu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. u Zagrebu. Diplomirala je teorijsku matematiku 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku. Na tom je fakultetu 2018. obranila disertaciju pod mentorstvom profesora Henka Bruina sa Sveučilišta u Beču i profesorice Sonje Štimac sa Sveučilišta u Zagrebu. Od 2014. radi kao asistent na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Kao stipendistica Ernst-Mach zaklade austrijskoga OeAD-a tijekom doktorskoga studija sedam se mjeseci usavršavala na Sveučilištu u Beču. Objavila je više znanstvenih radova u međunarodnim časopisima te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Sonja Štimac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hendrik Bruin, University of Vienna, Faculty of Mathematics, Republic of Austria
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hendrik Bruin, University of Vienna, Faculty of Mathematics, Republic of Austria doc. dr. sc. Maja Resman, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	24. rujna 2018.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu proučavamo unimodalne inverzne limese iz topološke i dinamičke perspektive. Analiziramo strukturu dugačkih karika-simetričnih lukova u specifičnim gustim lučnim komponentama, iz čega slijedi topološka klasifikacija jezgara i grupe automorfizama u slučaju kada je kritična točka nerekurantna. Koristeći se simboličkim metodama poput teorije tiještenja, kao i Hofbauerove tornjeve, dajemo parcijalnu klasifikaciju točaka nehomogenosti u unimodalnim inverznim limesima i mnoge primjere. Dajemo uvjete kada su sve točke nehomogenosti krajnje točke kontinuuma. Nadalje, konstruiramo neekvivalentna smještenja lančastih kontinuuma u ravninu i pokazujemo da za svaku točku koja nije sadržana u cik-caku veznih preslikavanja postoji smještenje kontinuuma u ravninu u kojem je dostupna iz komplementa, dajući djelomičan odgovor na pitanje Nadlera i Quinna. Kao korolar dobivamo neprebrojivo mnogo neekvivalentnih ravninskih smještenja svakoga unimodalnoga inverznoga limesa koji nije luk. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: dokaz Ingramove hipoteze na jezgri u slučaju kada je kritična točka nerekurantna, klasifikacija unimodalnih inverznih limesa u kojima je svaka točka nehomogenosti krajnja točka, djelomičan odgovor na problem Nadlera i Quinna i Mayerov problem.



Ivan Armanda

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povijest samostana dominikanskih picokara sv. Martina u Splitu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; teologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Splitu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem je 2013. obranio magistarski rad, a 2020. i disertaciju. Od 2011. zaposlen je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža u uredništvu <i>Hrvatskoga biografskoga leksikona</i> . Redoviti je član Društva za povjesnicu Zagrebačke nadbiskupije "Tkalčić" od 2012. (član njegova Upravnoga odbora od 2016.) i Hrvatskoga mariološkoga instituta od 2019. Sudionik je nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, autor četiriju samostalnih djela te više leksikografskih članaka i znanstvenih radova u časopisima i zbornicima. Ponajviše se bavi poviješću crkvenih ustanova, prinosima svećenstva i redovništva hrvatskoj vjerskoj, znanstvenoj, kulturnoj i književnoj baštini te njihovom ulogom u crkvenim i društvenim zbivanjima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Slavko Slišković, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mijo Korade, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija izv. prof. dr. sc. Slavko Slišković, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet izv. prof. dr. sc. Franjo Velčić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	29. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad podijeljen u dva dijela. U prvom su razjašnjenja termina specifičnih za tematiku kojom se rad bavi (rekluze, picokare, manjurice, mantelate), analiza razloga i načina nastajanja i nestajanja picokarskih zajednica u današnjoj Splitskoj metropoliji i pregled zajednica dominikanskih picokara na tom području, s posebnim osvrtom na samostane sv. Mihovila u Splitu, sv. Vinka u Starom Gradu i sv. Mihajla kraj Stona te na život dominikanke bl. Ozane Kotorske. U drugom dijelu rada detaljan je prikaz povijesti samostana sv. Martina u dvije cjeline: prva obuhvaća razdoblje od najstarijega spomena rekluzi uz crkvicu sv. Martina 1343. do priključenja samostana Kongregaciji sv. Anđela čuvara 1905. godine, a druga obuhvaća povijest samostana u sastavu Kongregacije. U radu se dokazuje da su u samostanu prvo živjele rekluze, a potom picokare, koje su se najkasnije na početku 16. st. priključile Trećem dominikanskom redu. Samostan je 1905. ušao u Kongregaciju sv. Anđela čuvara, pa se analizira njegova uloga pri utemeljenju Kongregacije i izlaže se njegova povijest do 21. st. Posebna su poglavlja posvećena filijalama sestara dominikanke utemeljenima u Splitu između dvaju svjetskih ratova, filijali utemeljenoj u samostanu splitskih dominikanaca nakon Drugoga svjetskoga rata i ulozu samostana sv. Martina kod gradnje samostana sv. Katarine Sienske u Splitu. Na kraju rada je popis samostanskih poglavarica i preminulih članica samostana te statistički podatci za razdoblje od 1905. godine do 21. stoljeća.



Ivana Babić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Antiagregacijsko djelovanje flavonoida

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; farmacija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu školu i ondašnji Centar za upravu i pravosuđe. Godine 1992. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijski fakultet, smjer medicinska biokemija, na kojem je 1997. diplomirala obranivši rad *Dokazivanje HLA – C alela u hrvatskoj populaciji pomoću polimerazne lančane reakcije*. Stručni staž obavila je 1998. u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu, u kojem radi i danas u Odjelu za molekularnu dijagnostiku, gdje je odgovorna za NAT probir dobrovoljnih davatelja krvi. Godine 2017. stekla je status europske specijalistice za laboratorijsku medicinu. Sudionica je brojnih inozemnih i domaćih kongresa s ukupno 24 posterna priopćenja. Održala je devet javnih predavanja na kongresima i simpozijima. Prva je autorica dvaju radova, a koautorica šest znanstvenih i stručnih radova.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Mila Lovrić, naslovna doc., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Željko Maleš, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

DATUM OBRANE 10. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Antiagregacijska terapija u kardiovaskularnim bolestima ima ozbiljne nuspojave krvarenja u gastrointestinalni trakt. Flavonoidi pokazuju antiagregacijsko djelovanje, čiji mehanizam nije rasvijetljen. Njegovo razumijevanje omogućilo bi uporabu flavonoida kao dostupne i neškodljive opcije u antiagregacijskoj terapiji. Određeni su kromatografski parametri R_M , u rasponu od -0,5942 za luteolin do 0,5202 za tektokrizin i krizin-dimetileter. Snažna pozitivna korelacija prisutna je između $\log P$ programskih aplikacija i R_M ($r = 0,66 - 0,93$; $p < 0,05$). Flavanon postiže iznimno niske minimalne antiagregacijske koncentracije, značajno pridonosi djelovanju inhibitora enzima fosfolipaze C te malo slabije inhibitoru Ca^{2+} -kanala, a ne pridonosi djelovanju inhibitora ciklooksigenaze. U kombinacijama s drugim flavonoidima, flavanon ostvaruje značajno povećan antiagregacijski učinak. Djelovanjem flavanona smanjena je pojavnost aktiviranoga oblika integrina $\alpha_{IIb}\beta_3$, markera aktivacije trombocita. Lipofilnost flavonoida i njihovo inhibicijsko djelovanje na fosfolipazu C omogućuju sveobuhvatnost antiagregacijskoga djelovanja flavonoida. Minimalne antiagregacijske koncentracije flavanona ostvarive su u plazmi nakon unosa prehranom te su, uz pojačano djelovanje kombinacije flavonoida, osnova moguće primjene flavonoida kao dopune antiagregacijskoj terapiji.



Dubravko Bajramović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Vrijednost obojenoga doplera sakroilijakalnih zglobova u bolesnika s juvenilnim idiopatskim artritisom

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je 1981. u Dubrovniku. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2011. započeo je specijalizaciju iz radiologije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a Zagreb, a dio specijalizacije kao stipendist Europskoga radiološkoga društva provodi u Leidenu u Nizozemskoj, gdje se dodatno educirao u području muskuloskeletne radiologije. Od 2015. godine zaposlen je kao specijalist radiologije u KBC-u Zagreb. Na matičnom je fakultetu završio i poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij *Biomedicina i zdravstvo*. Koautor je više izvornih znanstvenih članaka te autor međunarodnih i domaćih znanstvenih sažetaka. Aktivan je član Hrvatskoga društva radiologa, u kojem je bio član Upravnoga odbora te hrvatski predstavnik u Forumu mladih radiologa Europskoga radiološkoga društva.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Marija Jelušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
izv. prof. dr. sc. Gordana Ivanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 26. ožujka 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu utvrđena valjanost obojenoga doplera u otkrivanju i praćenju sakroiliitisa u bolesnika s entezitisu pridruženim artritisom u usporedbi s magnetnom rezonancijom (MR). U istraživanju je sudjelovalo 85 ispitanika, kojima su dva neovisna ispitivača učinila UZV pregled sakroilijakalnih zglobova primjenom obojenoga i pulsirajućega doplera uz izračun vrijednosti RI indeksa te MR pregled prema standardiziranom protokolu. Statistički značajna korelacija utvrđena je između pozitivnoga UZV nalaza vaskularizacije, stupnja vaskularizacije i vrijednosti RI indeksa i nalaza akutne upale na MR pregledu. Izračunana osjetljivost ultrazvuka, ovisno o ispitivaču, varira između 0,26 i 0,39, a specifičnost je za oba ispitivača veća od 0,80. Korelacija ispitivača za UZV pregled je umjerena, a za MR pregled visoka. Rezultati upućuju na to da je korelacija ultrazvučnoga nalaza s MR pregledom statistički značajna, ali niskoga koeficijenta, uz osjetljivost metode do 39 %. Povećanjem broja detektiranih doplerskih signala protoka i smanjenjem izmjenjenoga RI indeksa povećava se broj pozitivnih nalaza akutnoga sakroiliitisa na MR-u. Zbog visoke specifičnosti (80 – 95 %) moguća je uporaba ultrazvuka kao probirne metode. Nije potrebna intravenska primjena kontrastnoga sredstva za MR detekciju akutnoga sakroiliitisa. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u činjenici da se prvi put istražuju mogućnosti korištenja obojenoga doplera u detekciji sakroiliitisa u bolesnika s entezitisu pridruženim artritisom kao alternativne dijagnostičke metode magnetnoj rezonanciji.



Szilveszter Bality

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Hrvatska knjiga u Mađarskoj od 1918. do 2015.

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; filologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1987. u Pečuhu u Mađarskoj. Godine 2006. upisao se na studij kroatistike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Pečuhu. Obranom završnoga rada "Hrvatska književnost u časopisu *Jelenkor*" 2009. godine stekao je naziv *sveučilišni prvostupnik kroatistike*, a 2012. obranio je diplomski rad o književnosti Hrvata u Mađarskoj. Već se za studiranja (2010.) bio zaposlio u pečuškom Znanstvenom zavodu Hrvata u Mađarskoj, gdje se uključio u znanstvena istraživanja i organizacijske aktivnosti. Godine 2013. upisao se na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij kroatistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2021. obranio disertaciju. Od 2010. sudjeluje na znanstvenim skupovima u Mađarskoj, Hrvatskoj i Srbiji, objavljuje radove u znanstvenim zbornicima, časopisima, godišnjacima i tjednicima, pretežito iz područja hrvatskoga nakladništva u Mađarskoj.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. István Blazsetin, Sveučilište u Pečuhu, Filozofski fakultet, Mađarska

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Marina Protrka Štimec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Vinko Brešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Irvin Lukežić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 26. ožujka 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu analizirano skoro 100 godina nakladništva Hrvata u Mađarskoj na temelju popisa hrvatskih izdanja, koji je sastavljen u sklopu ovoga istraživanja i koji trenutačno sadržava više od 1100 jedinica. Spomenuti popis hrvatskih izdanja u Mađarskoj određen je prema trima kriterijima: vremenskom, prostornom (zemljopisnom) i jezikom publikacije (publika kao potkriterij). Prikupljanje jedinica podijeljeno je na tri faze: 1. Pregled digitalnih kataloga i zbirki državnih i regionalnih knjižnica; 2. Rezultati dosadašnjih istraživanja; 3. „Terenska” istraživanja. Tematizirano razdoblje (1918. – 2015.) podijeljeno je na više manjih, na temelju značajnih povijesnih prekretnica. U obradi hrvatskoga nakladništva istaknute su najznačajnije svojstvenosti, najvažnija izdanja, nakladnici i autori. U sklopu istraživanja pronađena su izdanja koja do sada nisu bila poznata užoj i široj javnosti (npr. list *Topol*). Obradom nakladništva Hrvata u Mađarskoj od 1918. do 2015. dolazimo da zaključaka da je sve do kraja 20. stoljeća ono bilo izrazito pod utjecajem raznih državnih tijela i pojedinaca koji nisu pripadnici zajednice te da je u njima često prisutan sadržaj propagandnoga karaktera, koji je utjecao na nacionalni identitet čitatelja (poglavito kod udžbenika i periodike). Nakon demokratskih promjena nakladništvo Hrvata u Mađarskoj ulazi u autonomno razdoblje, u kojemu se kao temeljni problem pojavljuje kontinuirani pad broja hrvatskih govornika, dakle hrvatskih čitatelja u Mađarskoj.



Anita Banjac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hierarchical model predictive control of temperature in building zones (Hijerarhijsko modelsko prediktivno upravljanje temperaturom u zonama zgrade)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1990. u Varaždinu. Diplomirala je 2011. te magistrirala 2013. godine na Sveučilišta u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Trenutačno je zaposlena kao istraživačica u Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo na FER-u. Članica je Laboratorija za sustave obnovljivih izvora energije. Njezini istraživački interesi obuhvaćaju područje naprednih algoritama za estimaciju i upravljanje u sustavima energetske učinkovitih zgrada. Svojim radom na istraživačkim i razvojnim projektima stekla je više od pet godina iskustva na području upravljanja energijom u zgradama, što je rezultiralo s više od deset znanstvenih članaka u međunarodnim znanstvenim časopisima i na međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mato Baotić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Jadranko Matuško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Kristian Horvath, viši znanstveni suradnik, Državni hidrometeorološki zavod u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Povećanje energetske učinkovitosti u zgradarstvu jedan je od ključnih uvjeta za smanjenje ukupne potrošnje energije u svijetu. U sklopu doktorskoga rada prezentirana je generalna metodologija za smanjenje potrošnje energije u zgradama korištenjem naprednih upravljačkih i estimacijskih algoritama uz minimalna ulaganja i korištenje trenutno dostupnih izvora energije. Razvijeni algoritmi verificirani su na simulacijskim studijama i implementacijom na primjeru neboderske zgrade Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta elektrotehnike i računarstva (FER). Razvijenim algoritmima omogućuje se ostvarivanje značajnih ušteda energije pretvaranjem zgrada u pametne zgrade koje su sastavni dio budućih pametnih gradova. Istaknuti su sljedeći znanstveni doprinosi predloženih algoritama: i) metoda za identifikaciju energetskegoga modela sustava ventilokonvektora koja daje direktnu vezu između toplinske energije prenesene u zone zgrade, upravljačkih akcija na aktuatorima ventilokonvektora, stanja medija za grijanje/hlađenje i temperature zraka u zonama zgrade, ii) metoda za identifikaciju termodinamičkoga modela zgrade pogodnoga za upravljanje i estimaciju nemjerljivih toplinskih poremećaja po zonama zgrade, iii) strategija modelskoga prediktivnoga upravljanja temperaturom u zonama zgrade s mogućnošću hijerarhijske koordinacije s centralnim sustavom pripreme medija za grijanje/hlađenje, mikromrežom ili nekim drugim podsustavom zgrade koji je spregnut sa zonama preko energije, iv) validacija razvijenoga sustava za hijerarhijsko prediktivno upravljanje u smislu ostvarenoga komfora i ušteda energije na primjeru neboderske zgrade FER-a i v) validacija razvijenih algoritama za upravljanje temperaturom u zonama zgrade implementacijom sustava za rad u stvarnom vremenu na cijeloj neboderskoj zgradi FER-a.



Tereza Barun

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Povezanost dinamičkih sposobnosti i konkurentske dinamike u telekomunikacijskoj djelatnosti

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; ekonomija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1985. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Analiza i poslovno planiranje, nakon čega se zaposlila u Hrvatskom Telekomu d. d. u Sektoru kontrolinga. Od 2012. do 2016. godine radila je kao ekspertica za kontroling poslovnih područja u poduzeću Vipnet d. o. o. Godine 2016. zaposlila se u tvrtki HP-Hrvatska pošta d. d., u Sektoru kontrolinga, gdje 2020. godine postaje voditeljicom Odjela regulatornog izvještavanja. U razdoblju 2010. – 2012. bila je asistentica na RRiF-ovoj Visokoj školi za financijski menadžment. Napredno se služi alatima Microsoft Office, Power BI Desktopom, softverom za statističku obradu podataka – Stata i SAP-om. Aktivno se koristi engleskim i pasivno njemačkim jezikom.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Jasna Prester, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Domagoj Hruška, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

DATUM OBRANE 12. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom se radu analizira povezanost dinamičkih sposobnosti poduzeća i konkurentske dinamike te njihov utjecaj na kretanje udjela na tržištu kod poduzeća u telekomunikacijskoj djelatnosti. Ovaj je rad prvi pokušaj povezivanja konkurentske aktivnosti poduzeća i sposobnosti rekonfiguracije resursa poduzeća s tržišnim udjelom. Analizira se izravan utjecaj dinamičkih sposobnosti na kretanje udjela na tržištu, kao i njihov neizravan utjecaj putem intenziteta konkurentske aktivnosti poduzeća. Rezultati empirijskoga istraživanja mogu se sažeti u nekoliko sljedećih točaka: a) sposobnost rekonfiguracije više različitih tehnoloških rješenja pozitivno utječe na intenzitet konkurenskoga nadmetanja na tržištu, b) sposobnost poduzeća za paketiranjem komplementarnih usluga s uslugom fiksnoga pristupa internetu pozitivno utječe na intenzitet konkurentske aktivnosti poduzeća, c) sposobnost paketiranja više različitih usluga s uslugom fiksnoga pristupa internetu pozitivno i izravno utječe na rast udjela na tržištu, d) sposobnost paketiranja usluga ima pozitivan izravan i neizravan utjecaj (putem konkurentske aktivnosti poduzeća) na rast tržišnoga udjela poduzeća, e) medijacija je prisutna kod nereguliranih poduzeća – sposobnost poduzeća za paketiranjem više različitih komplementarnih usluga značajno izravno i neizravno pozitivno utječe na rast udjela na tržištu, a od ukupnog utjecaja 34 % pripisuje se neizravnom djelovanju putem intenziteta konkurentske aktivnosti poduzeća i f) medijacija nije prisutna kod povezanosti između tehnoloških rješenja poduzeća, konkurentske aktivnosti i tržišnoga udjela poduzeća, kao ni izravna povezanost s kretanjem udjela na tržištu.



Lana Batinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Doprinos iskustava iz primarnih obitelji obaju partnera kvaliteti intimne veze u mlađoj odrasloj dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Tijekom studija primila je priznanje za najuspješniju sveučilišnu prvostupnicu psihologije u generaciji 2005./2006. Dobitnica je i nekoliko stipendija, od kojih se posebno ističe stipendija Grada Zagreba za akademsku godinu 2008./2009. Još za studiranja počela je raditi u ljudskim resursima u Hrvatskoj pošti. Od 2012. radi na Hrvatskom katoličkom sveučilištu kao asistentica. Premda je njezino primarno područje interesa socijalna psihologija, sudjelovala je u nastavi i na predmetima iz područja opće, razvojne i psihologije ličnosti. Izlagala je na desetak domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Autorica je jednoga samostalnoga poglavlja u knjizi te koautorica nekoliko znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Smojver Ažić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Margareta Jelić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Polazeći od postavki teorije socijalnoga učenja, cilj ovoga istraživanja bio je ispitati učinak percepcije (dis)funkcionalnosti roditeljskoga odnosa tijekom odrastanja na kvalitetu intimnih veza potomaka u mlađoj odrasloj dobi. Pomoću dvaju proširenih modela međuzavisnosti aktera i partnera odlučili smo provjeriti ulogu samoučinkovitosti u vezi i komunikacije kao posredujućih varijabli u međugeneracijskom prijenosu partnerskih obrazaca. Rezultati, dobiveni na uzorku od 309 parova, upućuju na zaključak da ne postoji izravan učinak percepcije roditeljskoga odnosa na kvalitetu intimne veze u mlađoj odrasloj dobi, ni u žena ni u muškaraca. Dok se u žena uloga medijatora nije pokazala značajnom, percepcija muškaraca da je odnos između njihovih roditelja više disfunkcionalan smanjuje njihovu samoučinkovitost i vještine komunikacije u vezi, što onda pak ima učinak na njihovu nižu procjenu kvalitete trenutne veze. S druge strane, u žena je nađen značajan učinak partnera u oba modela, na način da partnerova percepcija veće disfunkcionalnosti primarne obitelji smanjuje njegovu samoučinkovitost i komunikaciju u vezi, što onda djeluje i na smanjenje ženina doživljaja kvalitete veze. Znanstveni doprinos ovoga rada ponajviše se očituje u primjeni dijadne metodologije u istraživanjima parova jer se samo tako može uzeti u obzir dinamika toga odnosa koja je rezultat međusobne interakcije partnera koji neprestano utječu jedno na drugo. No, dobiveni rezultati imaju i važne praktične implikacije u kontekstu unaprjeđenja kvalitete intimnih odnosa.



Petra Belc Krnjaić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Poetika jugoslavenskoga eksperimentalnoga filma 1960-ih i 1970-ih godina

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; znanost o umjetnosti

CURRICULUM VITAE Diplomirala je 2011. filozofiju i religijske znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu filozofije i religijskih znanosti (negdašnji Filozofski fakultet Družbe Isusove). Godine 2013. završila je obrazovni program Centra za ženske studije. Tekstove je objavljivala u međunarodnim i stranim časopisima. Sudjelovala je na međunarodnim umjetničkim radionicama i konferencijama, na kojima je izlagala o temama s područja eksperimentalnoga filma i ženskoga stvaralaštva, a kao članica žirija i filmska izbornica surađivala je s brojnim festivalima. Kustosica je nekoliko izložbi i galerijskih filmskih programa (Lauba, Greta, GMK, BAZA, CZKD) i autorica niza filmskih kino- i TV najava (eng. *trailer*), koji su nastajali u okviru njezina samostalnoga djelovanja kao i dugogodišnjega rada na televiziji. Niz godina uređivala je časopis *Plan B* i radila kao filmska edukatorica u udruzi Sedmi Kontinent. Članica je Hrvatskoga društva filmskih kritičara i Hrvatske zajednice samostalnih umjetnika, a trenutno volontira u Kinoklubu Zagreb, gdje vodi Odsjek za očuvanje baštine.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Tomislav Šakić, znanstveni suradnik, Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu
doc. dr. sc. Etami Borjan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 5. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Početkom 21. stoljeća u međunarodnom i postjugoslavenskom prostoru započela je revalorizacija jugoslavenskoga eksperimentalnoga filma, vezanoga uz kinoklube i filmski amaterizam. Ti su materijali otvorili niz pitanja i ukazali na lakune ove paralelne kinematografije, što je posljedično postalo tema ovoga doktorskoga rada. Budući da eksperimentalni film u (post)jugoslavenskoj filmologiji nije zauzimao veliku ulogu, u radu se daje problemski pregled polja i otvara se pitanje temeljnih pojmova toga filmskoga roda, s naglaskom na jugoslavenskom kontekstu. Razmatraju se ideja jugoslavenstva kao zajedničkoga nazivnika korpusa filmova, pitanje definicije eksperimentalnoga filma, njegove pozicije između povijesti filma i vizualnih umjetnosti, položaj žena unutar te umjetničke prakse te se nude tipologije kojima je analitički i interpretativno moguće obuhvatiti eksperimentalni film. Razmatraju se idejne i ideološke koordinate kao i amaterski kontekst unutar kojih je jugoslavenski eksperimentalni film nastajao, nudi se pregled relevantnih festivala ove filmske prakse te pregled pojedinih eksperimentalnih filmskih škola i njima pripadajućih jugoslavenskih teorija eksperimentalnoga filma. Analiziraju se pojedini filmovi, podijeljeni u četiri cjeline prepoznate kao četiri polja istraživanja, koja odgovaraju ponuđenim tipološkim pregledima – sadržaj/slika, filmski jezik, filmski dispozitiv i film kao nadilaženje pokretne slike. U doktorskome su radu prvi put obrazloženi poetika i oblici proizvodnje eksperimentalnoga filma koji je nastajao u jugoslavenskom kontekstu.



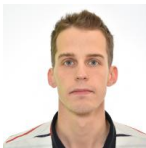
Romana Benić Brzica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prikazivanja lika svećenika u književnosti hrvatskoga i slovenskoga modernizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Karlovcu. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za kroatistiku. Na tom je fakultetu 2008. magistrirala na Poslijediplomskom studiju književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture, obranivši rad <i>Lik svećenika u suvremenom romanu</i> (Meša Selimović: <i>Derviš i smrt</i> i Jifi Šotola: <i>Družba Isusova</i>) pod mentorstvom prof. dr. sc. Zvonka Kovača. Godine 2010. na matičnom se fakultetu upisala na Poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture, na kojem je napisala disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Zvonka Kovača. Od 2002. godine radi u Tehničkoj školi Karlovac kao profesorica hrvatskoga jezika i književnosti. Objavila je više radova i članaka te je sudjelovala na više znanstvenih skupova i konferencija u domovini i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivana Latković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miran Štuhec, Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	31. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Lik svećenika u književnosti trajna je ali nedovoljno obrađena tema. U književnosti takav lik ima svoju određenu tipološku vrijednost i bavljenje njime pokazuje se vrlo zanimljivim. Doktorskim su radom obuhvaćena književna djela hrvatske i slovenske književnosti u kojima se takav znak osobnosti pojavljuje od razdoblja realizma, a njegovo funkcionalno pojavljivanje i prikazivanje najizazovnije je u tekstovima šire shvaćenoga modernizma 20. stoljeća. U radu se otkriva čitav niz problema koje predstavljaju književni tekstovi donose: aktualizacija povijesnih zbivanja, sukob duhovnoga i tjelesnoga, odnos ideologije i pojedinca, pitanje celibata, vjera i njezina uloga u ljudskom životu, odnos religija te općeljudska proturječja i dvojbe. Na općem planu, likovi svećenika predstavljaju značajnu pozadinu misaonoj sintagmi tragične otuđenosti modernoga čovjeka uopće, koje smo i sami dio. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razumijevanju jednoga specifičnoga lika, lika svećenika u povijesti književnosti i matičnim književnostima, slovenskoj i hrvatskoj, njegovih značajki i promjena koje je doživljavao tijekom vremena, utvrđivanju općih mjesta svojstvenih takvu liku, kroz koji se očituje sudbina svakoga pojedinca, neovisno o vremenu i prostoru u kojem živi.</p>



Goran Benković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metabolizam aglikona odabranih flavonoida posredovan humanim jetrenim citokromima P450
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Splitu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te stekao titulu magistra farmacije. Na tom je fakultetu 2019. obranio i disertaciju. Godine 2006. zaposlio se u Agenciji za lijekove i medicinske proizvode kao analitičar u službenom laboratoriju za provjeru lijekova, gdje radi i danas. Od 2014. godine zamjenik je predsjednika Povjerenstva za Hrvatsku farmakopeju, a od 2019. godine potpredsjednik Komisije Europske farmakopeje u Strasbourgu. Godine 2017. obranio je specijalistički rad i stekao akademski naziv specijalista ispitivanja i kontrole lijekova. Autor je pet znanstvenih radova. Sudjelovao je na više međunarodnih i domaćih kongresa te je koautor 22 posterna priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Željko Maleš, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Mila Lovrić, naslovna doc., Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	8. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Flavonoidi su velika i heterogena skupina polifenolnih spojeva niske molekulske mase koju ljudi hranom svakodnevno unose, a za organizam su ksenobiotici kojih se nastoji riješiti. Fiziološki mehanizmi djelovanja i metabolička sudbina flavonoida još su uvijek vrlo slabo istraženi. Stoga je cilj rada bio karakterizirati oksidacijski metabolizam većega broja odabranih flavonoida posredovan humanim citokromima P450. U tu svrhu ispitano je 30 odabranih aglikona flavonoida u inkubacijama s humanim jetrenim mikrosomima i rekombinantnim citokromima P450. Nastanak metabolita praćen je tekućinskom kromatografijom, spregnutom sa spektrometrijom masa visoke razlučivosti. U 15 od 30 analiziranih flavonoida primijećen je metabolizam posredovan citokromima P450 1A2, 2C19, 2D6, 2E1 i/ili 3A4. Detektirani metaboliti nastali su reakcijama aromatske hidroksilacije ili O-demetilacije ili kombinacijom tih reakcija. Izračunane vrijednosti konstante specifičnosti (k_{cat}/K_m) kretale su se u širokom rasponu $(0,0015 - 2,9) \times 10^6 \text{ M}^{-1} \text{ min}^{-1}$, što upućuje na visoku selektivnost humanih jetrenih citokroma P450 prema flavonoidima. Enzim koji je kudikamo najučinkovitije metabolizirao ispitane flavonoide bio je CYP1A2. U određenoj su mjeri opisana i jedinstvena strukturna obilježja odgovorna za metabolizam posredovan citokromima P450 koja omogućuju predviđanje mogućih metaboličkih putova i za flavonoide koji nisu bili predmetom ovoga istraživanja. Dobiveni rezultati doprinose boljem razumijevanju metabolizma flavonoida te mogu pomoći u prevladavanju niske bioraspoloživosti flavonoida <i>in vivo</i> i usmjeravanju prema pronalaženju flavonoida s povoljnim terapijskim i metaboličkim profilom. Kako su citokrom P450 enzimi uključeni u metabolizam ksenobiotika, posebice lijekova, ovi rezultati mogu pronaći primjenu i u razumijevanju interakcija flavonoida s lijekovima.



Ivan Berdalović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Design of radiation-hard CMOS sensors for particle detection applications (Projektiranje CMOS senzora otpornih na zračenje za primjenu u detekciji čestica)

JEZIK engleski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1992. u Mohácsu u Mađarskoj. Osnovnu i srednju školu završio je u Belom Manastiru, a potom se upisao na studij elektrotehnike i informacijske tehnologije na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom studija bavio se predmetima iz područja mikroelektronike, poluvodičke tehnologije, optoelektronike te analognih i digitalnih integriranih sklopova. Uz odličan prosjek, primio je i nagradu "Josip Lončar" za uspjeh na prvoj godini diplomskoga studija te Rektorovu nagradu za najbolji znanstveni rad. Magistrirao je 2016. na temi fotodetektora s lavinskom multiplikacijom za detekciju jednoga fotona, nakon čega se zaposlio kao doktorand u Europskoj organizaciji za nuklearna istraživanja (CERN), gdje se bavi projektiranjem naprednih piksel detektora za eksperiment ATLAS. Osim stručnoga usavršavanja na području mikroelektronike i detektora, tijekom doktorata sudjeluje i na tečajevima o menadžmentu inovacijama i primjeni tehnologija u poslovnom svijetu te stječe i certifikat PRINCE2 za upravljanje projektima. Autor je i koautor brojnih radova o fotodiodama s lavinskom multiplikacijom i piksel detektorima otpornima na zračenje te je sudjelovao na nekoliko međunarodnih konferencija.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

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

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Heinz Pernegger, znanstveni savjetnik, European Organization for Nuclear Research (CERN), Geneve, Swiss Confederation
doc. dr. sc. Mirko Poljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
izv. prof. dr. sc. Marko Koričić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

DATUM OBRANE 29. listopada 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U fokusu je doktorskoga rada projektiranje monolitnih CMOS senzora otpornih na zračenje za primjenu u detektorima u eksperimentima fizike elementarnih čestica u CERN-u. Senzori su proizvedeni u novoj modifikaciji standardnoga TowerJazz 180 nm CMOS procesa te koriste male skupljačke elektrode kako bi se postigao mali kapacitet reda veličine nekoliko femtofarada, što omogućuje niske razine šuma i nisku analognu disipaciju snage. Modifikacija procesa omogućuje potpuno osiromašenje sloja za detekciju i time otpornost na zračenje koja može ispuniti zahtjeve piksel detektora u najvećim CERN-ovim eksperimentima. Senzori sadrže matricu malih piksela (reda veličine 30 mikrometara) te osim skupljačke elektrode sadrže brzo niskošumno pojačalo i novu asinkronu digitalnu logiku za očitavanje podataka iz piksela. U doktorskom su radu također dani rezultati mjerenja na proizvedenim sklopovima prije i poslije zračenja.



Jahmall Matteo Bersini

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The charge expansion in quantum field theory (Razvoj po naboju u kvantnoj teoriji polja)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je teorijsku fiziku na Sveučilištu u Torinu u Italiji s konačnom ocjenom 110 (<i>cum laude</i>) obranivši rad <i>Fenomenologija galaksije iz interakcija tamne tvari i bariona</i> . Na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu upisao se na posljediplomski sveučilišni (doktorski) studij teorijske fizike te je 2021. obranio disertaciju. Od studenoga 2018. zaposlen je kao znanstveni novak na Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. Područja njegova istraživačkoga zanimanja odnose se na teorije jakih međudjelovanja, CFT, <i>resurgence theory</i> i na neperturbativne aspekte QCD-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Oleg Antipin, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nikola Poljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Oleg Antipin, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Athanasios Chatzistavrakidis, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	12. srpnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Konformne teorije polja (CFT, engl. <i>conformal field theory</i>) nedvojbeno su vrlo važne za opis prirode. Nedavno je pokazano da se CFT podatci s obzirom na operatore koji nose veliku vrijednost određenoga očuvanoga naboja mogu izračunati i putem razvoja po naboju u inverznim potencijama Noetheričina naboja. U fokusu je doktorskoga rada razvoj, poopćenje i primjena razvoja po naboju u CFT-u. U drugom poglavlju uvode se osnove konformne teorije polja, usredotočujući se na aspekte relevantne za proučavanje sektora velikih naboja CFT-a. Međuigra klasikalizacije CFT-a s velikim nabojem i spontanoga lomljenja relativističke invarijantnosti čini proučavanje CFT-a s velikim nabojem složenom i fascinantnom temom, o kojoj je dan pregled u trećem poglavlju. U četvrtom poglavlju proučavan je razvoj po naboju u $O(N)$ kritičnoj teoriji u $4-\epsilon$ dimenzije, što je relevantno za opis kritičnoga ponašanja različitih sustava iz stvarnoga svijeta. Zatim se ide između četiri i šest dimenzija, gdje $O(N)$ kvartični model teče u asimptotski sigurne UV fiksne točke. Zanimljivo je da se odnedavno nagađa dualan opis te kritične teorije u terminima IR fiksne točke u $O(N)$ -invarijantnoj teoriji s kubičnim potencijalom. U petom poglavlju istražena su ta nagađanja pomoću razvoja po naboju, argumentirajući u prilog jednakosti velikih sektora naboja dvaju modela u $6-\epsilon$ dimenzija. U šestom se poglavlju koristi razvoj po naboju da bi se proučila dinamika $U(N) \times U(M)$ modela, relevantnih za fiziku elementarnih čestica i kozmologiju.



Maja Beus

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dizajniranje, sinteza i citostatsko djelovanje sahakina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; farmacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1990. u Zagrebu. Diplomirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Akademske godine 2013./2014. dobila je Rektorovu nagradu. Tijekom doktorskoga studija usavršavala se šest mjeseci na Sveučilištu McGill te kao stipendistica British Scholarship Trusta tri mjeseca na Sveučilištu Oxford u Ujedinjenom Kraljevstvu. Godine 2019. dobila je nagradu Voya Kondic Memorial Prize za vrijedno istraživanje, kao i nagradu publike za usmenu prezentaciju. Državni stručni ispit za magistre farmacije položila je 2015. Od 2016. zaposlena je u Zavodu za farmaceutsku kemiju kao asistentica na zamjeni, a od 2018. kao doktorandica-asistentica na projektu. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Branka Zorc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marko Anderluh, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmaciju, Republika Slovenija prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Zrinka Rajić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U okviru doktorskoga rada dizajnirani su i sintetizirani sahakini, hibridni spojevi antimalarika primakina/klorokina i citostatika SAHA-e. Sahakini sadrže tri ključna dijela: kinolinski prsten (dio molekule primakina ili klorokina), središnji dio (dikarboksilnu kiselinu) i završni dio s dodatnom funkcionalnom skupinom. Sinteza sahakina polazila je od kinolinskoga kraja. Primarna aminoskupina primakina/analoga klorokina i monoester dikarboksilnih kiselina povezani su amidnom vezom pomoću <i>coupling</i> reagensa HATU-a u prisutnosti diizopropiletilamina ili preko kiselinskoga klorida. Dobiveni amido-esterski derivati hidrolizirani su u amido-karboksilne kiseline te dalje amidirani s <i>O</i>-metil- ili <i>O</i>-benzilhidroksilaminima, odnosno halogenanilinima uz HATU i DIEA. Sahakini sa slobodnom hidroksamskom skupinom dobiveni su katalitičkom hidrogenolizom <i>O</i>-benzilhidroksamskih derivata. Svi sahakini karakterizirani su uobičajenim analitičkim i spektroskopskim metodama. Antiproliferativno djelovanje sahakina ispitano je na 14 humanih tumorskih staničnih linija. Najaktivniji derivati primakina bili su sahakini iz podskupine hidroksamskih kiselina te metasupstituirani derivati halogenanilina s fumardiamidnom poveznicom. Sahakinu s najjačim citostatskim učinkom utvrđen je mehanizam djelovanja na staničnome modelu glioblastoma. Budući da su stanice adenokarcinoma dojke i stanice glioblastoma bile najpodložnije djelovanju sahakina, ti spojevi mogu biti zanimljivi kandidati za vodeće spojeve u razvoju citostatskih lijekova za terapiju karcinoma dojke i glioblastoma.</p>



Zdravka Biočina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prepoznavanje i akustička analiza govora otoka Brača
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1991. na otoku Braču. Doktorirala je 2019. lingvistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. diplomirala primijenjenu lingvistiku i govorništvo. Nagradu <i>Franjo Marković</i> dobila je za znanstveni rad 2013. godine. Na diplomskom studiju primala je stipendiju Sveučilišta u Zagrebu. Od 2015. do danas suradnica je na pet kratkoročnih financijskih potpora istraživanju Sveučilišta u Zagrebu (<i>Forenzična fonetika</i> 3, 4, 5, 6 i 7). Od 2018. zaposlena je u Zagrebačkoj školi ekonomije i managementa, gdje izvodi nastavu na hrvatskom i engleskom jeziku iz predmeta <i>Govorništvo</i> i <i>Poslovne komunikacije</i>. Sudjelovala je na dvanaest međunarodnih i dvjema domaćim konferencijama. Dva je puta izlagala na Zagrebačkom lingvističkom krugu. Objavila je pet članaka.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Gordana Varošaneć-Škarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>doc. dr. sc. Gabrijela Kišiček, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Gordana Varošaneć-Škarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hotimir Tivadar, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Republika Slovenija</p>
DATUM OBRANE	15. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Radi ispitivanja utjecaja raznolikosti bračkih govora na prepoznavanje, snimljeno je 150 izvornih govornika iz deset mjesta: Bol, Gornji Humac, Milna, Nerežišća, Postira, Pražnica, Pučišća, Selca, Sumartin i Supetar. Odsječke spontanoga govora prepoznao je 81 srednjoškolac s Brača. Rad uključuje teorijski pregled, fonetski opis, akustičku analizu i analizu prepoznavanja. Fonetskom je analizom opisana segmentalna razina svih govornika, čime su utvrđeni fonetski markeri govora. Analizom u Praatu izračunane su mjere F_0, relevantne u forenzičnoj fonetici. Prema rezultatima, u muškaraca je značajniji utjecaj dobi na F_0, nego u žena. F_0 se pokazala vrlo robusnom mjerom koja se ne mijenja značajno s dobi, no mijenja se s obzirom na idiom. Procjenitelji su uspješnije prepoznali je li govornik s Brača ili iz Splita negoli točno mjesto podrijetla. Najveći su utjecaj na prepoznavanje imali fonetski markeri i F_0. Spol, dob i obrazovanje govornika nisu bili značajni prediktori. Značajno su bolji u prepoznavanju bili učenici Srednje škole "Bol", strukovnjaci, učenici viših razreda i procjenitelji s oba roditelja s Brača. Zaključno, svi naivni procjenitelji nisu jednako vješti u prepoznavanju već su uspješniji oni s više jezičnoga iskustva. Doprinos doktorskoga rada ogleda se u dijalektologiji, sociofonetici i forenzičnoj fonetici. Opisana su sociofonetska obilježja bračkih govora, izračunane mjere F_0 velikoga broja dijalektalnih govornika i potvrđene metodološke prednosti određenih mjera F_0. Također, utvrđeni su prediktori prepoznatljivosti govora i kriteriji za odabir naivnih procjenitelja.</p>



Lana Bobić Lucić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak terapijskih vježbi propriocepcije na bol i funkcionalnu sposobnost u usporedbi sa standardnim vježbama u bolesnika s osteoartritisom koljena
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2005. boravila je u Klinici i poliklinici za ginekologiju Sveučilišnoga medicinskoga centra Hamburg – Eppendorf u Hamburgu u sklopu stipendijskoga programa. Dobitnica je Rektorove nagrade za rad <i>Utjecaj različitih čimbenika na uspješnost konverzije fibrilacije atrijske medikamentnom terapijom</i> 2006. godine. Sudjelovala je u istraživanju <i>Tkivni dopler u procjeni globalne i regionalne dijasboličke funkcije</i> . Bila je voditeljica međunarodnoga projekta za djecu <i>Bolnica za medvjediće</i> . Specijalistički ispit iz <i>Fizikalne medicine i rehabilitacije</i> položila je 2016. godine. Sudjelovala je na više znanstvenih i stručnih skupova, poslijediplomskim tečajevima te je autorica više stručnih radova. Govori engleski i talijanski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Simeon Grazio, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Porin Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Đurđica Babić Naglič, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Jedan od učestalih simptoma i znakova osteoartritisa koljena svakako je narušena propriocepcija. Cilj ovoga ispitivanja bio je procijeniti učinke kombiniranoga standardnoga programa vježbanja uz dodatak vježbi propriocepcije na bol i funkcionalne sposobnosti u bolesnika s osteoartritisom (OA) koljena u usporedbi samo sa standardnim programom vježbanja. Učinak obaju programa koji su bili dio ovoga istraživanja bio je značajan u smanjenju intenziteta bola, utjecaju bola na aktivnosti samostalnoga života te u smanjenju globalne ocjene aktivnosti bolesti bolesnika (GOABB), a učinak je bio značajan i u dobnoj skupini od 66 do 80 godina. Skupina koja je dodatno provodila vježbe propriocepcije pokazala je tendenciju prema boljim rezultatima, kao i kontinuitet daljnjega pada u intenzitetu bola, te GOABB. Značajne razlike nije bilo u kvaliteti života, mišićnoj snazi i opsegu pokreta. Poboljšanje ispitivane skupine u vlastitoj percepciji sigurnosti prilikom kretanja pokazalo se nakon tri mjeseca, kao i tendencija boljih rezultata kroz sva mjerenja. Korišteni klinički funkcionalni testovi ispitivanja ravnoteže i propriocepcije nisu pokazali značajnu razlike između skupina, no obje su skupine imale značajno poboljšanje nakon završenoga programa. Ispitivanje propriocepcije pokazalo je tendenciju boljih rezultata u skupini koja je provodila dodatne vježbe propriocepcije. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju uloge vježbi propriocepcije u liječenju osteoartritisa koljena, s obzirom na to da u recentnoj literaturi ne postoje jasne smjernice o primjeni takva tipa vježbi u OA-u koljena.



Ivana Božac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odgovornost za štetu u okviru službeničkoga prava Europske unije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; pravne znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Puli. Diplomirala je <i>cum laude</i> 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu, a 2007. položila je pravosudni ispit. Završila je Državnu školu za pravosudne dužnosnike Republike Francuske (<i>Ecole Nationale de la Magistrature</i>, Bordeaux) u okviru redovitoga programa obrazovanja francuskih pravosudnih dužnosnika (akademska godina 2009./2010.). Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisala na doktorski studij <i>Europsko pravo</i>. Radila je kao sudačka vježbenica (2006. – 2007.) i sudska savjetnica (2007. – 2009.) na Županijskom sudu u Puli, kao vježbenica na Europskom sudu za ljudska prava (2009.), kao niža ustavnosudska savjetnica na Ustavnom sudu Republike Hrvatske (2010. – 2012.) te kao sudska savjetnica na Vrhovnom sudu Republike Hrvatske (2012. – 2013.). Imenovana je sutkinjom Općinskoga suda u Puli 2012. godine. Od 2013. službenica je Europske unije i radi na Sudu Europske unije, najprije kao pravница lingvistica za hrvatski jezik, a od 2014. kao načelnica odjela. Glavno područje njezina znanstvenoistraživačkoga interesa odnosi se na problematiku sudske primjene prava Europske unije, osobito u području prava Unijine javne službe. Govori francuski, engleski, talijanski i španjolski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tamara Čapeta, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marko Turudić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet prof. dr. sc. Tamara Čapeta, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Tunjica Petrašević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Pravni fakultet Osijek
DATUM OBRANE	15. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Europska unija ima vlastito upravno osoblje. Ta je javna služba "europska" ne samo zbog pravila koja uređuju njezin pravni status (prava, povlastice, dužnosti i odgovornost) nego i zbog toga što joj je dužnost djelovati isključivo u Unijinu interesu. Europska se unija u tom kontekstu nalazi u ulozi poslodavca, stoga može biti odgovorna i za štetu koju njezini zaposlenici prouzroče trećima i za štetu koju oni sami pretrpe u vezi sa svojim radom. Usto, Unija se može naći u ulozi oštećenika za štetu koju njoj prouzroče njezini zaposlenici u obavljanju svojih dužnosti. Cilj je doktorskoga rada bio prikazati pravno uređenje izvanugovorne odgovornosti za štetu u situacijama povezanim s radom zaposlenika Unijinih institucija i, u tu svrhu, analizom zakonodavstva, izvješća o radu tih institucija i sudske prakse Suda EU-a usustaviti pravila o izvanugovornoj odgovornosti za štetu u okviru Unijina službeničkoga prava u teoriji i praksi te rasvijetliti pitanje jesu li pravila koja se primjenjuju na pojedine osnove Unijine izvanugovorne odgovornosti za štetu istovjetna, kao i razloge koji opravdavaju moguću primjenu različitih pravila.</p>



Vanja Budišćak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Žanrovska obilježja *Odiljenja sigetskoga* Pavla Rittera Vitezovića

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; filologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1988. u Zagrebu, gdje je i završio osnovnu i srednju školu. Godine 2006. upisao se na jednopredmetni preddiplomski, a tri godine kasnije i na diplomski studij komparativne književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2011. stekao diplomu obranivši rad *Impresionizam u poeziji Dragutina Domjanića*. Iste se godine upisao i na poslijediplomski doktorski studij *Hrvatska kultura*. Dosad je objavio niz znanstvenih i drugih tekstova u raznim domaćim časopisima te sudjelovao na nekoliko stručnih skupova. U svome znanstvenom radu ponajviše je zaokupljen poredbenom poviješću (rano)novovjekovne hrvatske književnosti, međudnosom pisane, usmene i pučke književnosti te suvremenim teorijama (književnih) žanrova. Trenutačno je zaposlen u Zavodu za povijest hrvatske književnosti, kazališta i glazbe Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. emer. Pavao Pavličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Lahorka Plejić Poje, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Zrinka Blažević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Antun Pavešković, znanstveni savjetnik, HAZU - Odsjek za povijest hrvatske književnosti u Zagrebu

DATUM OBRANE 8. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Zamišljena kao prvo sustavnije istraživanje generičkih posebnosti najpoznatijega književnoga ostvarenja Pavla Rittera Vitezovića, ova disertacija nastoji detektirati karakteristična obilježja čitavoga niza pisanoknjiževnih, usmenoknjiževnih, pučkknjiževnih, poluknjiževnih i izvanknjiževnih žanrova od kojih je "sastavljeno" *Odiljenje sigetsko* (Linz, 1684.), a sve s nakanom da za njegov kompleksan i do sada kojekako definiran žanrovski identitet pokuša iznaći što precizniju oznaku. Oslanjajući se na zapažanja suvremene književne genologije ili teorije žanr(ov)a, poglavito na ona utjecajne teorije govornih žanrova Mihaila Bahtina, analiza navedene žanrove motri kao podjednako tekstualne i kontekstualne konstrukte, slijedom čega i njihovu pojavu unutar korica *Odiljenja* dosljedno teži protumačiti ne samo unutar tekstualnim i književnopovijesnim, odnosno poetičkim, nego i intertekstualnim, recepcijskim, ideološkim, pa i društvenopovijesnim razlozima. Zahvaljujući takvu pristupu, disertacija omogućuje puni uvid u dosad zanemaranu generičku slojevitost *Odiljenja sigetskog* te pritom podastire mnoštvo opipljivih dokaza njegove uvjetovanosti raznim izvantekstualnim činiteljima, zbog udovoljavanja kojima ga Pavao Ritter Vitezović i jest držao najsvrsishodnijim realizirati kao kompozicijski i formalno rascjepkan višežanrovski sastavak koji će različite čitatelje biti u stanju navesti na posve različita generička očekivanja. Znanstveni doprinos provedenoga istraživanja stoga se ponajbolje ogleda u potpuno "osvježenoj", iz novih spoznaja izrasloj generičkoj percepciji ovoga možda i najosebunijega književnoga teksta naše barokne i ne samo barokne književnosti, koji zbog svojega "mozaičnoga" žanrovskoga identiteta učinkovito izmiče svim pokušajima jednoznačnoga generičkoga svrstavanja.



Damjan Bujak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Geometrijsko oblikovanje propusta ugrađenih u lukobran u svrhu povećanja učinkovitosti izmjene mora

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; građevinarstvo

CURRICULUM VITAE Rođen je 1991. u Zagrebu. Diplomirao je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu, na kojem je 2019. obranio i disertaciju. Dobio je nagradu Hrvatskih voda za najbolji diplomski rad iz područja hidrotehnike, dekanove nagrade za izvrstan uspjeh u okviru diplomskog studija i za rad *Hidraulički slom tla na nizvodnoj strani nasipa*. Godine 2019. položio je stručni ispit te je upisan u imenik ovlaštenih inženjera građevinarstva. Od 2015. do kraja 2016. godine bio je zaposlen na matičnom fakultetu kao stručni suradnik u Zavodu za hidrotehniku, gdje je 2017. zaposlen kao asistent na znanstvenom projektu Hrvatske zaklade za znanost. U dosadašnjem znanstvenom radu napisao je osam znanstvenih radova u časopisima i devet znanstvenih radova u zbornicima skupovima.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Goran Lončar, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
izv. prof. dr. sc. Dalibor Carević, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
doc. dr. sc. Igor Ružić, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet

DATUM OBRANE 15. studenoga 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Narušena kvaliteta mora unutar luke može se izbjeći smanjenjem potencijalnih izvora onečišćenja ili/i održavanjem optimalne izmjene mora. U područjima gdje su amplitude plimnih oscilacija unutar kategorije mikropлимnih mijena poput Jadranskoga mora uobičajena je ugradnja grupe propusta u tijelo lukobrana za poboljšanje izmjene mora. Uz povoljan utjecaj grupe propusta, izražen kroz povećanu izmjenu mora u akvatoriju, javlja se nepoželjna transmisija valne energije kroz grupu propusta. Laboratorijskim i numeričkim ispitivanjima, koristeći se modelom grupe propusta na koji nailaze valovi, istražila se transmisija valne energije i protok uslijed valova. Terenskim i numeričkim ispitivanjima otkrio se dominantni generator izmjene mora kroz grupu propusta za lokaciju ACI marina Opatija (plimne oscilacije) i istražio utjecaj oblikovanja grupe propusta na brzinu protjecanja mora. Uzimajući u obzir parametar učinkovitosti grupe propusta u ostvarenju kompromisa između dvaju oprečnih djelovanja, mogu se odrediti najpovoljniji oblici grupe propusta ovisno o oceanografskim prilikama na lokaciji. U slučaju da su valovi dominantni generator cirkulacije, grupa propusta od četiri kružna propusta u jednom redu pokazala se najučinkovitijom. Grupa propusta od osam kružnih propusta u dva reda dolazi do izražaja u slučajevima kada je srednja valna klima relativno mala, i tada plimne oscilacije dominantno čine cirkulaciju. Stoga, povoljan oblik grupe propusta koji zadovoljava kriterij učinkovitosti moguće je definirati bez obzira na uvjete na pojedinoj lokaciji. Znanstveni doprinosi uključuju utvrđivanje matematičkih obrazaca za predviđanje koeficijenta transmisije valne energije i volumena koji protječe kroz propust pomoću podataka o valnim parametrima i geometrijskim karakteristikama propusta i definiranje povoljnih geometrijskih oblika i visinskih pozicija propusta s obzirom na razinu mora u svrhu optimizacije oprečnih funkcionalnih zahtjeva propusta.



Edin Bujak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kasnosrednjovjekovna groblja srednje Bosne
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Gradištu u općini Zenici u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završio je u Zenici. Studij arheologije završio je 2011. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Sarajevu, na kojem je 2013. magistrirao arheologiju. Dobitnik je "Srebrene značke Univerziteta u Sarajevu". Od 2013. zaposlen je kao asistent na Katedri za arheologiju matičnoga fakulteta u Sarajevu, znanstveno područje srednjovjekovna i opća arheologija. U zvanje višega asistenta izabran je 2017. godine. Autor je dviju knjiga i više znanstvenih radova. Sudjelovao je ili vodio brojna arheološka istraživanja u Bosni i Hercegovini. Suradnik je Centra za demografsku genetiku ANUBiH. Član je nacionalnoga odbora ICOMOS-a u BiH. Disertaciju je obranio 2021. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Ana Azinović Bebek, znanstvena suradnica, Hrvatski restauratorski zavod u Zagrebu prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Arheološka istraživanja kasnosrednjovjekovnih grobalja na prostoru srednje Bosne bila su poprilično rijetka i uglavnom nisu pratila intenzitet arheoloških iskapanja lokaliteta iz drugih razdoblja. Istraženo je, i to uglavnom parcijalno, tek nekih tridesetak grobalja, no vjerojatno ih je bilo više od 600. U pisanju doktorskoga rada uporabljeni su materijalni ostatci kasnosrednjovjekovnoga razdoblja s područja srednje Bosne do kojih se došlo uglavnom tijekom arheoloških istraživanja. Pri tom, podatci koji su se koristili za znanstvenu obradu prikupljeni su iz nekoliko izvora. Ponajviše su prezentirani rezultati iskapanja grobalja koja je autor u proteklom razdoblju obavio. Osim toga, u radu su prvi put na jednome mjestu prikupljeni i analizirani svi dostupni podatci o arheološki istraženim kasnosrednjovjekovnim grobljima na području srednje Bosne. Tako se arheološki materijal može promatrati i analizirati u arheološkom krajoliku unutar jedne topografske cjeline. Prikupljeni podatci omogućili su promatranje pozicioniranja groblja u odnosu na prometnice, gospodarske i rezidencijalne te sakralne objekte. Uz to može se, u skladu s mogućnostima arheološkoga materijala, promatrati socijalna struktura stanovništva na području srednje Bosne, što se može iskoristiti za usporedne procese u srednjovjekovnoj Europi istoga razdoblja. Osim toga, prikupljeni i analizirani podatci omogućuju uvid u pogrebnu praksu u kasnom srednjem vijeku, poglavito zato što je riječ o području koje na ovaj način dosad nije stručno obrađivano.



Branka Bunoza

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Evolucija žarišnih epileptiformnih izbijanja u elektroencefalogramu nedonoščadi s oštećenjem bijele tvari
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Ljubuškom u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz pedijatrije završila je 2008. godine polaganjem specijalističkoga ispita u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Od 2008. godine zaposlena je kao specijalistica pedijatrica u Zavodu za dječju neurologiju Klinike za pedijatriju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Godine 2014. položila je ispit iz pedijatrijske neurologije. Vanjska je suradnica u nastavi na Katedri za pedijatriju matičnoga fakulteta i na predmetu <i>Temelji liječničkog umijeća</i> . Članica je Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga društva za dječju neurologiju i Hrvatskoga liječničkoga zbora. Predaje na poslijediplomskom studiju <i>Pedijatrija</i> . Kao autorica ili koautorica objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te je aktivno sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Barišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlasta Đuranović, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet u Rijeci prof. dr. sc. Vlatka Mejaški-Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ervina Bilić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena povezanost lokalizacije i oštećenja bijele tvari s epileptiformnim izbijanjem u EEG-u i s neurorazvojnim ishodom nedonoščadi. Analizirani su EEG, MR i UZV mozga u 64 nedonoščadi. Uspoređene su vidljivost i lokalizacija hipoksično-ishemičnih lezija bijele tvari s nalazom EEG-a i neurorazvojnim ishodom. Posebno je analiziran stupanj vidljivosti segmenta II (periventrikularnoga križanja putova – <i>crossroads</i>) s epileptičnim napadajima i neurološkim ishodom. Broj lezija bijele tvari nedonoščadi bio je u pozitivnoj korelaciji s patološkim nalazom EEG-a i epileptičnim napadajima u novorođenačkoj dobi. Nije utvrđena pozitivna korelacija sa zahvaćenošću pojedinačnih režnjeva, komora, bazalnih ganglija i maloga mozga. Istraživanjem je uočena pozitivna korelacija između slabije vidljivosti segmenta II frontalno i parijetalno u terminu s češćom prisutnošću epileptičnih napadaja u novorođenačkoj dobi i kasnijim lošijim neurološkim ishodom. Rezultati upućuju na to da brojna oštećenja bijele tvari nedonoščadi pridonose epileptogenezi. Od pojedinačnih lokalizacija, mogući prognostički marker neurorazvojnoga ishoda je vidljivost segmenta II na MR-u mozga u terminu predviđena poroda kao mjesta važna križanja komisuralnih, projekcijskih i asocijativnih vlakana tijekom razvoja mozga. Originalni doprinos znanosti leži u rezultatima o češćim epileptičnim napadajima u novorođenačkoj dobi u djece sa slabijim prikazom frontalnih i parijetalnih periventrikularnih križanja putova na MR-u mozga u terminu te o značajnijoj povezanosti neurološkoga ishoda s frontalnim u odnosu na parijetalni.



Ivana Carević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija cementnih kompozita s letećim pepelom drvene biomase
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1983. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završila je u Svetom Ivanu Zelini. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Građevinski fakultet, na kojem je 2009. diplomirala, smjer Hidrotehnika, te stekla naziv <i>diplomirani inženjer građevinarstva</i>. Na tom se fakultetu nakon završetka diplomskoga studija i zaposlila. U sklopu projekta <i>Transformation of Wood Biomass Ash into Resilient Construction Composites</i>, voditeljice prof. dr. sc. Nine Štirmer, provedeno je ispitivanje za potrebe doktorskoga rada. Objavila je niz znanstvenih i stručnih radova u koautorstvu te joj je Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu dodijelio nagradu za objavljeni znanstveni rad u akademskoj godini 2018./2019.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivana Banjad Pečur, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Ivana Miličević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek prof. dr. sc. Nina Štirmer, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	3. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Istraživanje doktorskoga rada usmjereno je na primjenu letećega pepela drvene biomase (PDB) kao novoga sporednoga cementnoga materijala u cementnim kompozitima. Cilj istraživanja bio je provesti sveobuhvatno ispitivanje korištenja letećega PDB-a u svrhu ocjene primjenjivosti takvih pepela u cementnim kompozitima. U sklopu istraživanja prikupljeno je deset letećega PDB-a iz različitih energana u Republici Hrvatskoj te je napravljena analiza fizikalnih (raspodjela veličine čestice, gustoća čestica i morfologija) i kemijskih svojstava (kemijski sastav i udio teških metala, mineraloški sastav i gubitak žarenjem). Na osnovi fizikalnih i kemijskih svojstava predložena je valorizacija prikupljenih PDB-a kao mineralnoga dodatka, gdje su odabrani PDB-i za izradu i ispitivanje svojstava u svježem i očvrslulom stanju cementnih kompozita (pasta i mortova). Metodom eluiranja provedla se provjera koncentracije i pokretljivosti štetnih elemenata u cementnim kompozitima s PDB-om. Dodatno je provedena termogravimetrijska analiza kako bi se odredila stabilnost PDB-a kada je skladišten u zatvorenim uvjetima, te na zraku, ali izložen sobnoj vlazi u različitim starostima uzoraka. Za potrebe Ispitivanja reaktivnosti PDB-a, provedeni su Frattini test, indeks aktivnosti preko tlačne čvrstoće i promjena električne vodljivosti. Osnovni je doprinos istraživanja kvantificiranje prihvatljivoga udjela letećega PDB-a u cementnim kompozitima, uključujući karakterizaciju letećega PDB-a, te definiranje utjecaja pojedinih letećih PDB-a na mehanička svojstva i svojstva trajnosti cementnih kompozita.</p>



Lana Ceraj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The VLA-COSMOS 3 GHz Large Project: Origin of radio emission in radiatively efficient AGN and their cosmic evolution (VLA-COSMOS veliki projekt na 3 GHz: Porijeklo zračenja u radio-području kod radijativno efikasnih aktivnih galaktičkih jezgara i njihov razvoj kroz povijest svemira)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1990. u Zagrebu, gdje je završila Osnovnu školu "Voltino" i prirodoslovno-matematički smjer X. gimnazije "Ivan Supek". Godine 2015. završila je integrirani preddiplomski i diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku, čime je stekla zvanje magistre fizike. Tema njezina diplomskoga rada bila je <i>Proučavanje plina neutralnog vodika u dalekim galaksijama metodom slaganja spektara</i> , koji je izradila pod mentorstvom prof. dr. sc. Vernese Smolčić i dr. sc. Jacinte Delhaize. Odmah nakon diplome na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij, a u ožujku 2016. započela je istraživački rad u grupi prof. dr. sc. Vernese Smolčić u sklopu ERC projekta 337595. Tijekom doktorskoga studija predstavila je svoj znanstveni rad na dvanaest konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vernesa Smolčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ana Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Ivica Smolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vibor Jelić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	8. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Za proučavanje podrijetla zračenja u radiopodručju i kozmičkoga razvoja radijativno učinkovitih aktivnih galaktičkih jezgri opaženih u radiopodručju korišteni su radiopodatci izvora opaženih u nebeskim poljima COSMOS i XXL-S, koji su prethodno bili korelirali s podacima na više valnih duljina. Uzorak od 1604 AGN-ova srednjega do jakoga radijativnoga luminoziteta (HLAGN), opaženih u polju COSMOS, odabrani su na temelju kombinacije kriterija osjetljivih na rendgensko, infracrveno i optičko zračenje za koje se očekuje da dolazi od radijativno učinkovitoga prirasta tvari na supermasivnu crnu rupu. Osmišljena je statistička metoda razdiobe radioluminoziteta te je iskorištena kako bi se opaženi radioluminozitet HLAGN-a odvojio na doprinose aktivnosti AGN-a i procesa stvaranja zvijezda. Kod ~68 % HLAGN-a dominantan doprinos radioluminozitetu su procesi stvaranja zvijezda, a kod ostalih aktivnost AGN-a. Koristeći AGN luminozitet, određene su AGN funkcije luminoziteta sve do $z \sim 6$. Koristeći kombinaciju uzorak 274 XQO-a na $0,25 < z < 6,1$, selektiranih s obzirom na njihovo zračenje u rendgenskom području ($L_x[2-10 \text{ keV}] \geq 10^{44} \text{ erg/s}$), konstruirane su radiofunkcije luminoziteta i određen je razvoj na $0,5 < z < 3,75$. Radiofunkcija luminoziteta XQSO-a u području nižih luminoziteta ima višu normalizaciju negoli je očekivana samo od doprinosa aktivnosti AGN-a ukupnom radioluminozitetu. Ta "izbočina" posljedica je toga da je radiozračenje u području nižih radioluminoziteta dominirano procesima stvaranja zvijezda u galaksiji domaćinu.



Ivana Crnjac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimality criteria method for optimal design problems (Metoda uvjeta optimalnosti za zadaće optimalnoga dizajna)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1989. u Osijeku. Diplomirala je 2013. na Odjelu za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Odsjeku za matematiku. U akademskoj godini 2012./2013. bila je dobitnica Rektorove nagrade. Od 2013. zaposlena je kao asistentica na Odjelu za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Sudjelovala je na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Koautorica je triju znanstvenih i dvaju stručnih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Burazin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nenad AntoniĆ, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Burazin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Igor Velčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Jurak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U zadaćama optimalnoga dizajna cilj je pronaći optimalnu raspodjelu danih materijala unutar zadane domene u odnosu na određene kriterije optimalnosti. U doktorskom su radu istražene zadaće dvofaznoga optimalnoga dizajna s više jednadžbi stanja u kontekstu (toplinske ili električne) vodljivosti te zadaće dvofaznoga optimalnoga dizajna s jednom jednadžbom stanja u kontekstu linearizirane elastičnosti. Kao tipičan kriterij optimalnosti u takvim zadaćama uzima se minimizacija integralnoga funkcionala, uz uvjete koji su opisani danom količinom pojedinoga materijala i zadanim parcijalnim diferencijalnim jednadžbama. Kako klasična rješenja takvih zadaća najčešće ne postoje, koristi se relaksacija metodom homogenizacije. U radu su razvijene nove varijante numeričke metode poznate pod nazivom metoda uvjeta optimalnosti za rješavanje takvih zadaća te je pokazana konvergencija dobivenoga algoritma u nekim specijalnim slučajevima. Znanstveni su doprinos doktorskoga rada nove numeričke metode za zadaće optimalnoga dizajna u stacionarnom provođenju i lineariziranoj elastičnosti, s naglaskom na dokaz konvergencije metode u situacijama u kojima to dosad nije bilo poznato. Vrijedan je rezultat i eksplicitni izračun donje Hashin-Shtrikmanove ocjene za trodimenzionalnu lineariziranu elastičnost. S obzirom na to da se zadaće optimalnoga dizajna javljaju u raznim disciplinama te ih je zbog kompleksnosti u praksi moguće rješavati isključivo numerički, razvoj pouzdanih numeričkih metoda iznimno je važan. Ova metoda zasigurno će imati utjecaja među znanstvenicima u optimalnom dizajnu te će riješiti neke dosad neriješene probleme.



Martina Cugovčan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mehanokemijska priprava i karakterizacija polimernih disperzija i kokristala prazikvantela
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Koprivnici, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, na kojem je 2008. stekla diplomu diplomirane inženjerke biotehnologije. Diplomski rad izradila je u Belupu d. d. u Koprivnici, tvrtki za proizvodnju i prodaju farmaceutskih pripravaka. Godine 2011. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2019. obranila disertaciju pod vodstvom prof. dr. sc. Nives Galić i izv. prof. dr. sc. Marija Juga. Od 2009. do 2013. bila je zaposlena kao analitičarka u kontroli kvalitete u Farmalu d. d. u Ludbregu, a od 2013. radi kao suradnica u registraciji lijekova u Generi d. d. u Rakovu Potoku, gdje je odradila praktični dio doktorskoga rada. Do sada je kao autorica objavila jedan znanstveni rad u časopisu <i>Journal of pharmaceutical and biomedical analysis</i> pod nazivom <i>Biopharmaceutical characterization of praziquantel cocrystals and cyclodextrin complexes prepared by grinding</i> (2017.). Udana je i majka jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mario Jug, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasna Jablan, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Nives Galić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Dominik Cinčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	28. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mehanokemijska aktivacija mljevenjem uz dodatak različitih aditiva korištena je radi poboljšanja nepovoljnih fizičkokemijskih i biofarmaceutskih svojstava prazikvantela (PZQ). Mljevenjem PZQ s limunskom (CA), jabučnom (MA), salicilnom (SA) i vinskom kiselinom (TA) pripremljeni su kokristali za koje je ustanovljeno da topljivost i brzina otapanja ovisi o pH. Najtopljiviji kokristal PZQ s MA-om kemijski je nestabilan. Najveće povećanje topljivosti i brzine otapanja uočeno je za ekvimolarne komplekse prazikvantela s amorfnim hidroksipropil-b-ciklodekstrinom (HPβCD) i nasumično metiliranim b-ciklodekstrinom (MβCD), ali je jedino produkt PZQ/HPβCD pokazao prihvatljivu kemijsku stabilnost i fotostabilnost. Mljevenjem lijeka s MA-om i HPβCD-om u ekvimolarnim količinama također su pripremljeni topljivi amorfni produkti koji su bili kemijski nestabilni, a time neprikladni za farmaceutsku primjenu. Ispitivanja na Caco-2 monosloju potvrdila su biokompatibilnost kompleksa PZQ/HPβCD te da kompleksiranje nije utjecalo na intrinzičnu permeabilnost prazikvantela $Papp(PZQ)=(3,72\pm 0,33)10^{-5} \text{ cm s}^{-1}$ i $Papp(PZQ/HP\beta CD)=(3,65\pm 0,21)10^{-5} \text{ cm s}^{-1}$; $p>0,05$).



Gregor Cvijetić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Transient instabilities in turbomachinery (Prijelazne pojave u rešetkama turbostrojeva)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1991. u Zagrebu, gdje je 2009. završio Gimnaziju Lucijana Vranjanina te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Preddiplomski studij smjer Inženjersko modeliranje i računalne simulacije završio je 2013. godine radom o propagaciji pukotine koristeći se metodom konačnih elemenata. Godine 2013. upisao se na diplomski studij istoga smjera te je 2015. diplomirao obranivši rad iz područja računalne dinamike fluida, uz fokus na razvoj i implementaciju metode harmonijske ravnoteže. Tijekom studija primio je nekoliko nagrada, poput posebne Rektorove nagrade 2012. godine. Disertaciju je obranio 2020. na matičnom fakultetu. Autor je triju recenziranih članaka u časopisima te brojnih konferencijskih priloga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Jasak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Željko Tuković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Hakan Nilsson, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Kingdom of Sweden dr. sc. Aljaž Škerlavaj, Kolektor Turboinštitut, Ljubljana, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	4. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena metoda harmonijske ravnoteže za simulacije turbostrojeva i primjena metode kod pokretanja i zaustavljanja turbostrojeva. Budući da pokretanje i zaustavljanje najčešće traju veliki broj perioda, simulacije takvih procesa izrazito su računalno zahtjevne i dugotrajne. Kako bi se to izbjeglo, razvijena je modificirana verzija metode harmonijske ravnoteže, kojom se problem projicira u spektralni prostor te rješava zaustavljanje i pokretanje istodobno kao cjeloviti period. Ovim pristupom rezultati se dobivaju znatno brže u odnosu na tranzijentne simulacije. Nadalje, navedeni pristup može se koristiti za bilo koju promjenu s radne točke OP1 na OP2 te natrag na OP1. Metoda je implementirana u <i>foam-extend</i> i podržava rješavanje nestlačivoga turbulentnoga strujanja Navier-Stokesovim jednadžbama. Validacija je izvedena na dvama testnim slučajevima: jednostavnoj 2D pumpi za početnu validaciju te Francis turbini. Geometrija i eksperimentalni podatci o Francis turbini dostupni su s Francis-99 Workshopa. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: 1. Razvoj konvencionalne metode harmonijske ravnoteže u vremensko-spektralnoj domeni te specijalizacija metode za turbostrojeve, 2. Validacija i verifikacija konvencionalne metode harmonijske ravnoteže, 3. Proširenje metode u dvojni strukturu kako bi omogućila simulacije pokretanja i zaustavljanja turbostrojeva, 4. Implementacija metode harmonijske ravnoteže u <i>foam-extend</i> , granu programa otvorenoga koda OpenFOAM i 5. Validacija pristupa dvojne strukture.



Ivan Cvitić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Detekcija anomalija mrežnoga prometa temeljena na značajkama prometa i klasnoj pripadnosti uređaja

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport

CURRICULUM VITAE Rođen je 1986. u Zagrebu. Srednje obrazovanje stekao je u Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji "Matija Antun Reljković" u Vinkovcima. Na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti završio je preddiplomski (2011.) i diplomski studij (2013.) studij prometa, smjer informacijsko-komunikacijski promet. Godine 2014. na tom je fakultetu zaposlen u suradničko zvanje asistenta u Zavodu za informacijsko-komunikacijski promet te se upisao na poslijediplomski doktorski studij. Aktivno se bavi znanstvenoistraživačkim radom u domeni informacijsko-komunikacijskoga prometa, s fokusom na istraživanje sigurnosti te dostupnosti informacijsko-komunikacijskih usluga i resursa. U autorstvu i koautorstvu objavio je ukupno 41 znanstveni rad.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti

MENTOR(I) prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Ivan Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
prof. dr. sc. Mirjana Stojanović, Univerzitet u Beogradu, Saobraćajni fakultet, Republika Srbija
prof. dr. sc. Zvonko Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
prof. dr. sc. Dragan Peraković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
doc. dr. sc. Marko Periša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti

DATUM OBRANE 11. ožujka 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu prikazano definiranje klasa unutar kojih je moguće dodijeliti IoT uređaje u okružju pametnoga doma. Klase se temelje na koeficijentu varijacije odnosa primljenoga i poslanoga prometa pojedinoga uređaja. Jednako tako prikazan je i razvoj višeklasnoga klasifikacijskoga modela temeljen na *boosoting* metodi strojnoga učenja, koji uz visoku točnost (99,79 %) može klasificirati uređaje po osnovi karakteristika generiranoga prometnoga toka. Klasifikacijski model pruža mogućnost stvaranja profila legitimnoga prometa pojedine klase uređaja, nužnoga u razvoju klasifikacijskoga modela, koji će omogućiti detekciju anomalija mrežnoga prometa. U radu je prikazan i razvoj modela detekcije anomalija mrežnoga prometa temeljenoga na značajkama prometa i klasnoj pripadnosti uređaja. Model je razvijen uz korištenje metode logističkih stabala odluke, pri čemu se za svaku klasu uređaja primjenjuje drukčija inačica modela, koja se razlikuje u broju korištenih značajki i graničnim vrijednostima grananja stabla odluke. Prema rezultatima, visoka je točnost modela za sve četiri klase uređaja (do 99,99 %). Pristup detekciji anomalija mrežnoga prometa iskorak je u istraživanju ovoga problemskoga područja jer se prvi put koriste klase uređaja u svrhu detekcije anomalije prometa. Razvijeni model ima potencijal prepoznati do sada neviđene uređaje te ih dodijeliti pripadajućoj klasi za koju je poznat profil legitimnoga prometa, pri čemu postoji učinkovit model koji može prepoznati anomalije na temelju vrijednosti značajki prometnoga toka koji takav uređaj generira. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada su sljedeći: 1) identifikacija značajki prometa na temelju kojih je moguće klasificirati IoT uređaje u okružju pametnoga doma u svrhu detekcije nelegitimnoga DDoS prometa, 2) definiranje profila legitimnoga prometa za pojedinu klasu IoT uređaja u okružju pametnoga doma i 3) model detekcije DDoS prometa temeljen na značajkama prometa i klasnoj pripadnosti IoT uređaja.



Dejan Čakija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimiranje odabira i rasporeda zaštitnih elemenata u projektiranju sustava tehničke zaštite
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Zadru. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, nakon čega je započeo profesionalnu karijeru u području sustava tehničke zaštite. Iskustvo stječe razvojem i implementacijom značajnih sustava zaštite u Hrvatskoj i inozemstvu, a trenutačno radi kao direktor razvoja. Održava predavanje o sustavima tehničke zaštite kao gost-predavač na Visokoj školi za sigurnost u Zagrebu. Na matičnom je fakultetu 2011. obranio magistarski rad, a 2020. i disertaciju. Tijekom profesionalnoga rada objavljuje članke vezane uz zaštitne sustave u stručnim i znanstvenim časopisima. Redovito sudjeluje na stručnim skupovima u području zaštite i računarstva u Europi i SAD-u.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Davor AntoniĆ, viši znanstveni suradnik, GlobalLogic d. d. u Zagrebu prof. dr. sc. Mario Vašak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	27. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U procesu projektiranja sustava tehničke zaštite projektant odabire zaštitne elemente, određuje njihovu količinu i raspored u prostoru. Cilj je projektiranja postići minimalno ulaganje u sustav uz postizanje dovoljne razine zaštite. Ručni odabir zaštitnih elemenata i subjektivna procjena postignute razine zaštite glavni su nedostaci današnjega pristupa projektiranju sustava zaštite. Uvedena je metoda kojom se automatizirano provodi odabir i raspored zaštitnih elemenata u prostoru. Rezultat metode je model koji opisuje moguće kretanje napadača prostorom te dostupne i odabrane zaštitne elemente. Nad njime se provodi optimiranje odabira i pozicije zaštitnih elemenata. Predloženo je višekriterijsko optimiranje, zasnovano na evolucijskim algoritmima. Rezultat optimiranja je skup rješenja koji projektantu nudi odabir onoga koje zadovoljava minimalnu vjerojatnost presretanja napadača ili maksimalnu cijenu sustava. U proces optimiranja uvedena je hibridna metoda koja značajno ubrzava pronalazak kvalitetnih rješenja. Nad početnim grafom mogućega kretanja napadača izvodi se algoritam koji izbacuje čvorove i pripadajuće veze koji sigurno ne mogu pripadati kritičnom putu napada. Primjenom algoritma znatno se smanjuje prostor pretraživanja. Drugi dio hibridne metode je stvaranje početne populacije jedinki korištenjem domenskoga znanja, čime evolucijski algoritmi brže pronalaze kvalitetna rješenja. Drugi algoritam, nazvan D-EX2, implementiran je u proces evaluacije rješenja. Koristi znanje stečeno u ranijim evaluacijama i prema skupu pravila određuje postoji li ranije pronađeno rješenje koje predstavlja rezultat evaluacije predloženoga rješenja, čime izbjegava nepotrebne izračune rješenja.



Vlatko Čakširan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Kulturne politike i kulturne prakse u gradu Sisku 1945. – 1965.

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; povijest

CURRICULUM VITAE Rođen je 1977. u Sisku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za povijest, na kojem je 2010. i magistrirao. Na tom se odsjeku 2011. upisao na poslijediplomski doktorski studij te je 2019. obranio disertaciju. Od 2005. radi u Gradskom muzeju Sisak, gdje od 2013. obnaša dužnost ravnatelja. Područje njegova znanstvenoga interesa obuhvaća industrijsku baštinu te politički i kulturni život grada Siska u 20. stoljeću. Napisao je niz znanstvenih i stručnih članaka, monografija i kataloga. Autor je niza izložbi vezanih uz sisačku povijest. Pokretač je manifestacije *Dani industrijske baštine grada Siska*. Također je sudionik europskoga projekta *Info centar industrijske baštine grada Siska – Holandska kuća*.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Hrvoje Klasić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Josip Mihaljević, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
dr. sc. Snježana Koren, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Ivo Goldstein, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 27. rujna 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Cilj istraživanja doktorskoga rada bilo je utvrđivanje utjecaja kulturnih politika na razvoj grada Siska u socijalističkom razdoblju, odnosno utjecaj kulturnih politika na gradsko stanovništvo i njegove kulturne prakse. Istraživanje obuhvaća obradu arhivske građe, novinskih članaka, statističkih podataka, literature... Temeljni istraživački problem bio je veza između provedbe kulturne politike i recepcije javnosti prema kulturi na primjeru grada Siska od 1945. do 1965. Istražuje se kako su vlasti nastojale organizirati kulturni život u okviru proklamirane kulturne politike i kakvo je bilo stvarno stanje među gradskim stanovništvom u takvim nastojanjima. U tu svrhu propituju se kulturne politike koje su u razdoblju od 20 godina varirale ovisno o političkoj situaciji u zemlji i na koji su se način ti modeli prenosili na lokalnu razinu. Ističe se uloga kulturnih ustanova i medija u kulturnom razvoju. Ujedno se konfrontira službena kulturna politika s popularnom kulturom kako bi se uočila razina prodora jedne i druge kulture u javnost i njihove uloge u razvoju socijalističkoga društva. Rad je podijeljen na dva veća razdoblja koja su povezana s promjenama u razvoju kulturnih politika. Prvo je agitprop razdoblje od 1945. do 1952., a drugo je samoupravno razdoblje od 1952. do 1965. Istraživanje upućuje na to da su vlasti provedbom kulturnih politika pokušavale djelovati na formiranje "novoga socijalističkoga čovjeka", koji je trebao biti nositelj društvenih promjena na svim razinama.



Marina Čalogović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Elementna i strukturna analiza impaktom rastaljenih stijena i staklenih sferula

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE prirodne znanosti; kemija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1987. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Interdisciplinarni program biomedicinskih znanosti pohađala je 2007./2008. na Sveučilištu u Kansas Cityju (SAD). Disertaciju iz kemije obranila je 2020. na matičnom fakultetu. Od 2012. do 2015. bila je zaposlena kao stručna suradnica u Laboratoriju za istraživanje stakala Instituta Ruđer Bošković. Nagrađena je Medaljom Kemijskoga odsjeka PMF-a za izvrstan uspjeh na studiju 2011. godine. U akademskoj godini 2016./2017. bila je CEEPUS-ova stipendistica na Sveučilištu u Pečuhu (Mađarska). Objavila je četiri znanstvena i jedan stručni rad te sudjelovala na 11 konferencija u domovini i inozemstvu. Bavi se i popularizacijom znanosti.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Tihomir Marjanac, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Ernest Meštrović, znanstveni savjetnik, Xellia Pharmaceuticals ApS

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Milivoj Uroić, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
prof. dr. sc. Željka Soldin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

DATUM OBRANE 13. ožujka 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Elementni i mineralni sastav uzoraka stijena za koje se pretpostavljalo da su nastale iz impaktnih taljevina analizirani su metodama TXRF, ICP-AES, PIXE i XRD, a staklene sferule i mikroskopske čestice analizirane su metodom μ -PIXE. Za morfološku karakterizaciju površine i elementni sastav uzoraka u mikro-mjerilu korištena je metoda SEM-EDS. Analitičke metode TXRF, ICP-AES i PIXE primijenjene na istim uzorcima dale su usporedive rezultate. Elementne analize uzoraka stijena s otoka Krka, Raba i Cresa pokazale su da uzorci imaju heterogeni sastav i da nisu vulkanskoga ni antropogenoga podrijetla. Elementni sastav analiziranih uzoraka upućuje na to da su izvorišne stijene sastavom bile slične lešu te da bi mogli biti impaktno staklo iz predložene impaktne strukture na otoku Krku. Sferule permske starosti koje su prvi put nađene mogle su nastati uslijed impakta u današnjoj južnoj Kini. Sferule i mikrotektiti eocenske starosti vjerojatno su distalni izbačaj iz kratera Popigai (Rusija) i impaktne strukture Chesapeake Bay (SAD), a sferule miocenske starosti vjerojatno su distalni izbačaj iz kratera Ries (Njemačka). Sferule pleistocenske starosti mogu potjecati iz predložene impaktne strukture na otoku Krku, na što upućuje njihov elementni sastav. Upoznavanje sastava impaktnih stakala, staklenih i metalnih sferula te mikrotektita s novih lokacija pridonijelo je upotpunjenju svjetske baze podataka o impaktima u geološkoj prošlosti i predstavlja prve podatke te vrste iz južne Europe.



Tamara Čendo Metzinger

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Upravljanje informacijama i osiguravanje kvalitete na visokim učilištima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu. Diplomirala je sociologiju 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je 2009. na Ekonomskom fakultetu, smjer organizacija i management. Disertaciju je obranila 2019. na Filozofskom fakultetu, studij Informacijskih i komunikacijskih znanosti. Profesionalnu karijeru započela je 2002. u udruzi UHIP na istraživanju javnoga mišljenja. U studenom 2004. zaposlila se u tvrtki Zagrebački holding d. o. o., podružnica Čistoća, gdje je obavljala poslove istraživanja kvalitete usluga i komunikacije s korisnicima usluga. Od siječnja 2009. radi na Veleučilištu Velika Gorica, prvo kao voditeljica Odsjeka za studentska pitanja, a od 2015. kao pročelnica Odjela za nastavnu djelatnost. Od listopada 2018. zaposlena je na radnome mjestu voditeljice Službe za nastavnu djelatnost i studentska pitanja. Od 2009. kao predavačica, a zatim i kao viša predavačica izvodi nastavu iz predmeta Komunikologija, Etika u optici i Metodologija istraživačkog rada na stručnim studijima Veleučilišta Velika Gorica. Sudjelovala je na brojnim seminarima i radionicama iz područja obrazovanja, menadžmenta, sustava osiguravanja kvalitete i kriznog upravljanja. Autorica je više od 25 znanstvenih i stručnih radova.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marin Milković, Sveučilište Sjever prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište Sjever prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Spoznaje do kojih se došlo u radu temeljene su na integrativnom pristupu sadržajno orijentiranoga i tehnološki orijentiranoga upravljanja informacijama kao osnove za razumijevanje važnosti upravljanja informacijama u funkciji osiguravanja kvalitete na visokim učilištima. U doktorskom se radu pošlo od pretpostavke kako je vrjednovanje kvalitete rada i ostvarenja postavljenih ciljeva visokih učilišta u skladu s ESG standardima i smjernicama moguće samo ako uprave visokih učilišta raspolažu relevantnim informacijama o vlastitim aktivnostima, potrebama i zadovoljstvu svih dionika te prilikama i prijetnjama iz okružja. Ciljevi istraživanja bili su utvrditi načine upravljanja informacijama na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj, ispitati stavove njihovih uprava o važnosti upravljanja informacijama te analizirati u kojoj mjeri upravljanje informacijama utječe na osiguravanje kvalitete. U tu svrhu provedeno je kvantitativno istraživanje metodom ankete na 38 visokih učilišta u Republici Hrvatskoj i analiza sadržaja 38 objavljenih završnih izvješća vanjske neovisne prosudbe sustava osiguravanja kvalitete provedenih od 2010. do 2015. godine. Spoznaje do kojih se došlo u radu potvrdile su postojanje povezanosti između načina upravljanja informacijama i uspješnosti sustava osiguravanja kvalitete prema ESG standardima te ih je u tom kontekstu moguće primijeniti na sva visoka učilišta koja vrjednovanje svoje učinkovitosti i kvalitete rada temelje na ESG standardima i smjernicama.</p>



Morana Česnik Katulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mathematical modelling and optimization of enzymatic cascades for the synthesis of industrially valuable products (Matematičko modeliranje i optimizacija enzimskih kaskada za sintezu industrijski vrijednih produkata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Godine 2011. završila je diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Dobitnica je Dekanove nagrade, priznanja za najuspješnijeg studenta svog studija te joj je dodijeljena <i>magna cum laude</i> diploma. Godine 2015. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija</i> radeći kao asistentica na projektu <i>Carbrazymes</i> u sklopu programa <i>Obzor 2020</i> . Rezultate svojega rada objavila je u jednom znanstvenom radu u časopisu koji je indeksiran u bazi podataka <i>Current Contents</i> , u jednom časopisu koji je citiran u tercijarnoj bazi podataka, a jedan je rad u postupku objavljivanja. Sudjelovala je na pet međunarodnih i domaćih znanstvenih konferencija, trima međunarodnim ljetnim školama i četirima radionicama. Provela je mjesec i pol radeći u Institutu za naprednu kemiju u Barceloni u Španjolskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zvezdana Findrik Blažević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Đurđa Vasić-Rački, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Pere Clapés, Institute of Advanced Chemistry of Catalonia, CSIC, Barcelona, Kingdom of Spain prof. dr. sc. Marija Vuković Domanovac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	4. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom je doktorskom radu korištena metodologija reakcijskoga inženjerstva u svrhu optimizacije triju odvojenih biokatalitičkih kaskadnih reakcijskih sustava. Kaskadna reakcija kojom se sintetizira 3-hidroksiizomaslačna kiselina, prekursor metakrilne kiseline koja se koristi kao važan međuprodukt za pripremu polimera, nov je pristup koji se sastoji od uporabe triju enzima. Predložena biokatalitička sinteza može se provesti aldolnom adicijom kataliziranom aldolazom, nakon čega slijedi enzimska oksidacija, čime nastaje 3-hidroksiizomaslačna kiselina uz regeneraciju koenzima. Razvijeni matematički modeli aldolne adicije i oksidacije korišteni su za optimizaciju obiju reakcija. Druga optimizirana kaskadna reakcija u ovom radu je biokatalitička sinteza aminokiseline L-homoserina u kaskadi kataliziranoj piruvat-ovisnom aldolazom klase II i transaminazom. Na temelju razvijenoga matematičkoga modela optimizirane su reakcije katalizirane zasebnim enzimima i stanicama <i>E. coli</i> koje sadrže iste enzime dobivene koekspresijom. Treća kaskadna reakcija je sinteza prekursora iminošećera, pri čemu su ispitane dvije strategije za biokatalitičku proizvodnju prekursora iminošećera, od kojih je jedan pristup proizveo željeni aldolni produkt. Ova je disertacija jedinstven znanstveni i istraživački rad sa značajnim doprinosom u području kemijskoga inženjerstva. Donosi originalan pristup rješavanju problema optimizacije reakcijskoga sustava koji se pokazao vrlo uspješnim u dvama od triju proučavanih reakcijskih sustava.



Sandra Čičić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj strukturnih defekata na elektrokatalitička svojstva berlinskoga modrila i njegovih analoga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2011. kemiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2020. i doktorirala. Svoju je disertaciju izradila u Laboratoriju za opću i anorgansku kemiju i elektroanalizu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, gdje je šest godina izvodila i nastavu u obliku seminara i laboratorijskih vježbi. Nakon šestomjesečnoga rada u XII. gimnaziji, od 2018. godine zaposlena je kao stručna suradnica u Razvoju poslovanja u Belupu. Od 2011. godine radi kao tehnička urednica u znanstvenom časopisu <i>Croatia Chemica Acta</i> , od 2017. u Upravnom je odboru Zbora rukometnih sudaca Zagreb, a od 2018. izvršna direktorica u Akademskom klubu rukometa na pijesku Zagreb, gdje je i aktivna igračica. Sudjelovala je na nekoliko znanstvenih međunarodnih konferencija te volontirala na mnogim međunarodnim sportskim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Damir Iveković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dominik Cinčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Jozefina Katić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Berlinsko modrilo (PB) poznato je kao učinkovit katalizator pri elektrokemijskoj redukciji vodikova peroksida. U ovom radu pokazano je da filmovi berlinskoga modrila s intersticijski ugrađenim cezijevim ionima, umjesto tipično ugrađenih intersticijskih iona kalija, pokazuju unaprijeđena elektrokatalitička svojstva ($k(\text{Cs-PB}) = 3,1 \cdot 10^6 \text{ cm}^3 \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$; $k(\text{K-PB}) = 2,3 \cdot 10^6 \text{ cm}^3 \text{ mol}^{-1} \text{ s}^{-1}$) te bolju stabilnost pri višim koncentracijama H_2O_2 ($c(\text{H}_2\text{O}_2) = 0,1 \text{ mol dm}^{-3}$). Elektrogravimetrijskim mjerenjima pokazano je da prilikom redukcije Cs-PB kao protuinoni konkuriraju H^+ i Cs^+ ($N(\text{H}^+) : N(\text{Cs}^+) = 1,11$) u značajnijoj mjeri nego pri redukciji K-PB ($N(\text{H}^+) : N(\text{K}^+) = 0,16$). S obzirom na to da su rezultati provedenih spektroelektrokemijskih mjerenja pokazali da filmovi PB-a, neovisno o vrsti ugrađenoga intersticijskoga kationa, pokazuju vrlo sličnu strukturu u smislu udjela FeN_6 i $\text{FeN}_{(6-x)}\text{O}_x$ redoks-centara, opažena bolja elektrokatalitička svojstva Cs-PB u odnosu na K-PB i Na-PB pripisana su upravo većem udjelu iona H^+ u kristalnoj rešetki PB-a te njihovoj većoj pokretljivosti.



Dario Dabić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj abiotičkih procesa na farmaceutike u vodenom okolišu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Slavonskom Brodu. Završio je preddiplomski i diplomski studij kemije, grane analitička i organska kemija, na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Diplomirao je 2015. obranivši rad <i>Oksalamidni gelatori kao modeli za studij procesa geliranja spektrometrijom masa</i> . Od 1. listopada 2015. asistent je u Zavodu za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Objavio je četiri rada u časopisima koji su citirani u bazama <i>Web of Science (WoS) Core Collection</i> , <i>Scopus</i> i <i>Current Contents</i> . Također, objavio je i dva stručna rada vezano uz kemiju u nastavi. Uz to, sudjelovao je u nizu aktivnosti u popularizaciji znanosti. Član je HDKI-ja i IEEE-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Danijela Ašperger, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Sanda Rončević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Irena Škorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	12. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom radu istraženi su abiotički procesi razgradnje farmaceutika hidroksiklorokina i metoklopramida u vodama u okolišu. Istraživanjem je pokazano da fotolitička razgradnja, za razliku od hidrolitičke, značajno utječe na manju postojanost navedenih farmaceutika u vodenom okolišu. Ispitan je utjecaj sastojaka različitih uzoraka prirodnih voda na fotorazgradnju te je utvrđeno da vrijednost pH i pojedini sastojci matice voda značajno utječu na vrijeme poluraspada hidroksiklorokina, a za metoklopramid je uočen manji utjecaj ispitivanih čimbenika. Određeni kvantni prinosi razgradnje ovisili su o vrijednosti pH. Prvi je put identificirano nekoliko razgradnih fotoprodukata te su predloženi putovi razgradnje. Razgradni produkti uglavnom su nastali kao rezultat hidroksilacije aromatskoga prstena i dealkilacije na bočnom aminoogranku. Rezultati procjene akutne toksičnosti i genotoksičnosti metoklopramida pokazali su da tijekom razgradnje ne nastaju potencijalno toksični fotoprodukti, a za hidroksiklorokin je uočena manja inhibicija bakterije <i>Vibrio fischeri</i> (do 27 %). S obzirom na to da se tijekom pandemije SARS-CoV-2 virusa značajno povećala potražnja za hidroksiklorokinom, neovisno o daljnjim pokazateljima njegove uporabe, doprinos ovoga rada može pripomoći u praćenju i određivanju njegove sudbine u okolišu. Istraživanja su rezultirala novim spoznajama i boljim razumijevanjem ponašanja farmaceutika u okolišu, što je iznimno značajno za donošenje zakonskih propisa kojima bi se spriječili negativni utjecaji na okoliš i žive organizme.



Ines Doko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena funkcije šake elektroničkim dinamometrom u bolesnika s reumatoidnim artritisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirala. Specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije položila je 2014. Užu specijalizaciju iz reumatologije završila je 2017. Stalno je zaposlena u Klinici za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju KBC-a Sestre milosrdnice od 2011. Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij, 2013. obranila je temu disertacije, a 2019. disertaciju. Autorica je triju radova objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi podataka <i>Current Contents</i> , od kojih je u jednom prvi autor, triju radova u ostalim indeksiranim časopisima i 20 kongresnih sažetaka. Autorica je poglavlja dvaju sveučilišnih udžbenika. Aktivno sudjeluje u radu sa studentima dodiplomske nastave na Medicinskom, Edukacijsko-rehabilitacijskom i Stomatološkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Simeon Grazio, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Porin Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	S namjerom detaljnije ocjene snage stiska šake, proizveden je inovativni elektronički dinamometrijski sustav te su iz njega izvedeni novi dinamički parametri stiska šake. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi povezanost novih evaluacijskih parametara stiska šake s mjerama funkcionalne sposobnosti i aktivnosti bolesti u bolesnika s reumatoidnim artritisom (RA). Istraživanje je uključivalo 43 konsekutivna ispitanika s dijagnozom RA-a te 45 zdravih sudionika. Glavne ishode činili su dinamometrijski parametri stiska šake: snaga, žustrina (brzina), izdržljivost (zamor) te funkcionalni potencijal. U ocjeni aktivnosti bolesti rabio se indeks DAS28 (CRP), a funkcionalna sposobnost ispitana je putem modificiranoga upitnika HAQ-DI i ABILHAND-RA. Na osnovi učinjenoga radiograma šaka izračunan je Steinbrockerov rezultat, a JAM ljestvica rabila se u procjeni deformacija. Pozitivna korelacija pokazana je između upitnika ABILHAND-RA i dinamometrijskih parametara. Mjere aktivnosti bolesti (PhGA, PtGA, broj bolnih zglobova, jutarnja zakočenost) bile su povezane sa silom stiska i s funkcionalnim potencijalom (DAS28, PhGA, broj bolnih zglobova, jutarnja zakočenost). Nije nađena povezanost između žustrine stiska i mjera funkcionalne sposobnosti i aktivnosti bolesti. Evaluacija funkcije šake novim elektroničkim dinamometrom korisna je u detaljnijoj ocjeni bolesnika s RA-om. Izvorni znanstveni doprinos ovoga istraživanja sastoji se u donošenju novih parametara ocjene funkcije šake u oboljelih od reumatoidnoga artritisa te razumijevanje povezanosti istih s uvriježenim metodama evaluacije i praćenja bolesnika. Također je istaknut doprinos izdržljivosti tijekom opetovanih stisaka, odnosno zamora koji nastupa nakon određenoga broja stisaka, kao inovativnih dinamičkih parametara koji znatno utječu na funkciju šake bolesnika s reumatoidnim artritisom.



Kristina Dominko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Utjecaj unutarstaničnoga kolesterola i C-terminalnoga odsječka proteina prekursora amiloida β na funkciju retromera u modelima Alzheimerove bolesti

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1989. u Virovitici. Diplomirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, i stekla zvanje magistricice molekularne biologije. Dobitnica je posebne Rektorove nagrade te državne stipendije A kategorije (za nadarene učenike) i stipendije Virovitičko-podravske županije. Disertaciju je obranila 2020. na Medicinskom fakultetu, smjer Neuroznanost. Od 2015. zaposlena je kao asistentica u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković. Bila je istraživačica na četirima projektima i usavršavala se u četirima inozemnim institucijama (München, Lisabon, Zürich i Beograd). Dobitnica je dviju stipendija u organizaciji COST akcije BM1402 (MouseAGE). Objavila je tri rada kao prvi autor i koautorica je osam kongresnih sažetaka.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Silva Katušić Hećimović, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
prof. dr. sc. Nataša Jovanov-Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
izv. prof. dr. sc. Željka Krsnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 24. siječnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Niemann-Pickova bolest tip C rijetka je nasljedna bolest u kojoj se nakuplja kolesterol u kasnim endosomima i lizosomima i koja dijeli mnoga patološka obilježja s Alzheimerovom bolesti. U doktorskom je radu ispitana funkcija retromera *in vitro* i *ex vivo* u različitim moždanim regijama mišjega modela Niemann-Pickove bolesti tip C. Istražen je i utjecaj nakupljanja ili smanjenja unutarstaničnoga kolesterola i C-terminalnoga odsječka proteina prekursora amiloida β na funkciju retromera. Pokazano je nakupljanje proteina retromera u povećanim endosomima stanica kojima nedostaje protein NPC1 (stanice CHO NPC1-null i neuroni NPC1 knockout miševa). Nakupljanje kolesterola uzrokuje disfunkciju retromera *in vitro*. U mozgu NPC1 knockout miševa razina i smještaj retromera i retromernoga receptora sorLA promijenjeni su već u najranijim stadijima bolesti. Disfunkcija retromera uključena je u promijenjeni aksonalni transport u neuronima NPC1 knockout miševa. Nakupljanje C-terminalnoga odsječka proteina prekursora amiloida β uzrokuje nakupljanje retromera unutar endosomalno-lizosomalnoga puta te mijenja ekspresiju gena uključenih u metabolizam kolesterola. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada otkriće disfunkcije retromera u ranoj fazi Niemann-Pickove bolesti tip C kao novoga zajedničkoga obilježja s Alzheimerovom bolesti te u detaljnom istraživanju čimbenika koji mogu utjecati na funkciju retromera.



Karolina Doutlik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga izvannastavnoga učenja rukama u holističkome razvoju učenika primarnoga obrazovanja: stavovi i procjene učenika, učitelja i roditelja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, smjer učiteljski studij razredne nastave s pojačanim programom iz njemačkoga jezika. Na tom je fakultetu 2020. obranila i disertaciju. Od 2009. radi kao učiteljica, uglavnom u produženom boravku u Hrvatskoj te u inozemstvu. Područja njezina istraživačkoga interesa su učenje rukama, waldorfska pedagogija, produženi boravak i izvannastavne aktivnosti. Usavršava se u Hrvatskoj i inozemstvu. Sudjeluje na međunarodnim te na domaćim znanstvenim i stručnim skupovima. Dosad je objavila devet znanstvenih radova (četiri u časopisima i pet u zbornicima radova) te tri stručna rada. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Slavica Bašić, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju doc. dr. sc. Višnja Rajić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	25. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj akcijskoga istraživanja, u kojem je sudjelovalo 130 učenika primarnoga obrazovanja, bio je pokazati kako se u hrvatskim uvjetima može organizirati izvannastavna aktivnost s naglašenom motoričkom aktivnosti rukama. Utvrđena je statistički značajna razlika u prvom i drugom mjerenju učeničke produktivnosti u izrađivanju lančića s obzirom na spol, a s obzirom na razredni odjel u drugom mjerenju učeničke produktivnosti, napretku te uspješnosti u izrađivanju torbice. Također je utvrđeno postojanje statistički značajne razlike u stavovima učenika o izvannastavnoj aktivnosti s obzirom na spol te razredni odjel. Izneseni su i rezultati ispitivanja razlika u stavovima 697 učitelja primarnoga obrazovanja s obzirom na dob, stručnu spremu i godine radnoga staža te 190 učitelja – voditelja sekcije u učeničkim zadrugama s obzirom na sadržaj rada sekcije koju vode, kao i rezultati ispitivanja razlika u stavovima među navedenim skupinama. Postoji statistički značajna razlika u stavovima tih dviju skupina, kao i u stavovima učitelja primarnoga obrazovanja s obzirom na stručnu spremu. Ispitujući strukturu 6285 učenika zadrugara u osnovnoškolskim učeničkim zadrugama, utvrđeno je postojanje statistički značajne razlike s obzirom na spol, razred, razinu obrazovanja i područje rada sekcije. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja ogleda se u tome što se ono bavi ispitivanjem doprinosa učenja i rada rukama kod nedovoljno istraživane skupine ispitanika te nedovoljno istraživanom tehnikom ručnoga rada. Rezultati omogućuju preispitivanje postojećih teorija odgoja u osnovnoškolskom kurikulumu te znanstvena objašnjenja mjesta i važnosti ručnoga rada i učenja rukama u procesu odgoja pripadnika net-generacije.



Mateja Đumić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Oblikovanje prioriternih pravila za problem raspoređivanja s ograničenim sredstvima

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; računarstvo

CURRICULUM VITAE Rođena je 1989. u Vukovaru. Godine 2008. upisala se na preddiplomski studij matematike na Odjelu za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, koji je završila 2011. godine, a 2014. i diplomski studij matematike smjer: financijska i poslovna matematika te 2017. i sveučilišni nastavnički studij matematike i informatike. Od lipnja 2014. zaposlena je na tom odjelu kao asistentica na Katedri za računarstvo. Njezini istraživački interesi obuhvaćaju područja evolucijskoga računarstva, problema raspoređivanja, metoda optimizacija i strojnoga učenja. Do sada je objavila dva rada u časopisima, od čega je jedan u časopisu indeksiranom u bazama *Current Contents* i *Science Citation Index Expanded*, te tri rada na međunarodnim znanstvenim skupovima i jedan stručni rad. Disertaciju je obranila 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

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

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
doc. dr. sc. Marko Đurasević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
izv. prof. dr. sc. Domagoj Matijević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku

DATUM OBRANE 18. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Problem raspoređivanja s ograničenim sredstvima je problem u kojem je potrebno pronaći raspored aktivnosti koji će zadovoljiti uvjete prednosti i uvjete na sredstva i pri tome optimizirati jedan ili više kriterija. Ovaj problem pripada klasi NP-teških problema zbog čega pronalazak optimalnoga rješenja za većinu instanci nije moguć. U skladu s tim, razvijaju se brojne heurističke metode koje su uglavnom ograničene na primjenu u statičkim okružjima, a prioriteta pravila jedna su od rijetkih metoda koja se mogu primijeniti i u dinamičkim okružjima. Razvoj prioriternih pravila zahtjevan je posao zbog čega se sve više koriste postupci za automatizirani razvoj pravila raspoređivanja. Ovaj je doktorski rad usmjeren prema oblikovanju prioriternih pravila za problem raspoređivanja s ograničenim sredstvima upotrebom genetičkoga programiranja i podijeljena je u tri glavna dijela. Prvi je dio usmjeren prema samom razvoju prioriternih pravila, u drugom dijelu primjenom ansambala dodatno se povećava kvaliteta rezultata ostvarenih razvijenim prioriternim pravilima, a treći dio donosi prilagodbu razvijenih pravila za korištenje u statičkim uvjetima. Rezultati ispitivanja pokazuju da razvijena pravila ostvaruju značajno bolje rezultate od onih ostvarenih postojećim prioriternim pravilima te da njihovom dodatnom prilagodbom, u ovisnosti o okružju u kojem se primjenjuju, mogu biti ostvarena značajna poboljšanja u rezultatima. Znanstveni doprinos ostvaruje se kroz tri dijela: 1. Skup značajki i funkcija za izgradnju prioriternih pravila i postupak stvaranja prioriternih pravila za probleme raspoređivanja s ograničenim sredstvima prilagodljiv različitim optimizacijskim kriterijima, 2. Metode razvoja prioriternih pravila temeljene na skupnom učenju i 3. Postupci razvoja prioriternih pravila primjenjivih u statičkoj okolini raspoređivanja.



Ivana Đunđek Kokotec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Utjecaj institucionalnih investitora na korporacijsko upravljanje poduzeća u Republici Hrvatskoj

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; ekonomija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1988. u Varaždinu, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Diplomirala je 2012. s najvećom pohvalom (*summa cum laude*) na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Od 2015. zaposlena je na tom fakultetu na Katedri za gospodarstvo, pridružen član Katedre za organizaciju. Sudjelovala je na znanstvenim konferencijama i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu, autorica je nekoliko znanstvenih radova. Dosadašnje iskustvo stekla je radeći u Superni d. o. o. na poziciji suradnika za financije te kao predavačica na seminarima koje je organizirao European Institute of Public Administration, gdje je stekla veliko iskustvo u području korporativnih i javnih financija te poslovnih procesa. Disertaciju je obranila 2020. na Ekonomskom fakultetu.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Marina Klačmer Čalopa, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Mira Dimitrić, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Marina Klačmer Čalopa, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Lidija Dedi, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

DATUM OBRANE 9. srpnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Istraživački problem doktorskoga rada usmjeren je na ispitivanje utjecaja institucijskih investitora na korporacijsko upravljanje poduzeća u Republici Hrvatskoj. Dosadašnja istraživanja potvrđuju tezu kako prisutnost institucijskih investitora u vlasničkoj strukturi dioničkih društava pozitivno utječe na vrijednost poduzeća ograničavanjem djelovanja menadžmenta poduzeća da djeluje isključivo u svoju korist, čime se smanjuje jaz između vlasničkih intencija i poslovanja poduzeća, što rezultira povećanjem uspješnosti i sigurnosti poslovanja poduzeća. U radu je empirijski testirana signifikantnost utjecaja vlasništva institucijskih investitora na uspješnost i sigurnost poduzeća te su ispitani stavovi menadžera društva za upravljanje institucijskim investitorima o razini uključenosti u proces upravljanja kako bi se u konačnici identificirale smjernice za poboljšanje i povećanje kontrolne funkcije institucijskih investitora u korporacijskom upravljanju poduzeća. Problemu se pristupilo sveobuhvatno, rezultati kvantitativne analize sekundarnih podataka dopunjeni su rezultatima kvalitativne analize primarnih podataka, čijom se međuovisnosti dobio potpuniji uvid utjecaja institucijskih investitora na korporacijsko upravljanje poduzeća iz njihova portfelja. Dodatno, institucijski investitori analizirani su kao homogene ali i kao heterogene grupe, a uz teorijski doprinos ovoga doktorskoga rada, osobito se ističu nove znanstveno relevantne spoznaje koje su nastale kao rezultat formiranja posebne baze podataka.



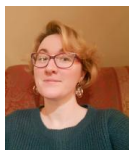
Nataša Đuran

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost grupne suportivne psihoterapije u liječenju shizofrenije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2021. obranila disertaciju. Godine 2010. postala je specijalistica psihijatrije pri Klinici za psihijatriju Vrapče, a 2015. supspecijalistica psihoterapije. Od 2012. godine stalna je sudska vještakinja medicinske struke. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slađana Štrkalj-Ivezić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Brojna istraživanja i kliničko iskustvo upućuju na to da bi grupna psihoterapija mogla pomoći u poboljšanju ishoda liječenja, stoga je važno istražiti to područje kako bi se mogli definirati standardi za psihijatrijsku praksu. Hipoteza istraživanja bila je da su bolesnici oboljeli od shizofrenije liječeni GSP-om i farmakoterapijom rjeđe rehospitalizirani tijekom prvih 12 mjeseci nakon otpusta nego bolesnici oboljeli od shizofrenije liječeni samo farmakoterapijom. Za potrebu provjere te hipoteze provedena je unicentrična, randomizirana kontrolirana, nezaslijepljena studija. U istraživanje je bio uključen 121 bolesnik: 60 ih je nasumično podijeljeno u skupinu liječenu GSP-om i standardnom farmakoterapijom, a 60 u skupinu liječenu samo standardnom farmakoterapijom. Nije potvrđen učinak GSP-a na rjeđe rehospitalizacije tijekom prvih 12 mjeseci niti na kvalitetu života tri mjeseca nakon završetka intervencije. Potvrđeni su učinci GSP-a na smanjivanje težine pozitivnih simptoma shizofrenije, ali moguće čak i nepovoljni učinci na negativne psihotične simptome, na autistične simptome te na simptome uzbuđenja. Rezultati upućuju na potrebu uvođenja protokola za provedbu kratke bolničke psihoterapije koji bi uključio ciljeve i postupke koji će potaknuti procese ego-osnaženja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada može se procijeniti kao originalan doprinos razumijevanju učinkovitosti kratke grupne suportivne psihoterapije u bolničkim uvjetima, izveden na temelju vlastitoga istraživanja.



Tin Ehrenfreund

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj topline u zoni bušenja kosti – usporedba utjecaja svrdla vođenoga rukom ili strojno
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon položenoga stručnoga ispita radio je kao liječnik u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć Zagreb. Proveo je dvije godine na specijalizaciji iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine, nakon čega je započeo specijalizaciju iz opće kirurgije. Godine 2013. na matičnom je fakultetu završio specijalistički poslijediplomski studij iz hitne i intenzivne medicine. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 2015. godine, a 2018. iz uže specijalizacije traumatologije. Trenutačno radi u KBC-u Zagreb kao kirurg. Područje njegova znanstvenoga interesa obuhvaća politraume, ozljede kralježnice i traumatologiju koštano-zglobnoga sustava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Davila, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivan Bojanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božidar Šebečić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temeljni postupak operativnoga zbrinjavanja prijeloma je otvorena repozicija i unutarnja fiksacija: osteosintetski materijal pomoću vijaka postavljenih u prethodno izbušene rupe učvršćuje se za kost. Najveći porast temperature kosti je cirkularno oko mjesta bušenja i smanjuje se udaljavanjem od mjesta bušenja. Temperatura od 47 °C tijekom jedne minute izaziva ireverzibilne promjene građe i funkcije kosti te se gubi jedan od osnovnih preduvjeta za primarnim koštanim cijeljenjem, a to je apsolutna stabilnost ulomaka. Dosadašnja istraživanja uspjela su utvrditi optimalne uvjete procesa bušenja kod kojih dolazi do najmanjega porasta temperature kosti tijekom bušenja korištenjem standardnih kirurških svrdla, no temelje se isključivo na pravocrtnom gibanju svrdla. U kliničkoj primjeni gdje je smjer bušenja određen rukom operatera, nije uvijek moguće "slijediti" isti smjer bušenja. Provedena je pouzdana analiza utjecaja rukom vođenoga svrdla na razvoj topline u zoni bušenja na kadaveričnim goveđim kostima te je dokazano da ručno vođeno svrdlo uzrokuje veći porast topline na mjestu bušenja od strojno vođenoga svrdla. Time je potvrđena opravdanost uvođenja automatiziranih sustava bušenja kosti za potrebe operativnoga zbrinjavanja prijeloma. Originalni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u nadopuni postojećih znanja o povezanosti nastanaka termičke osteonekroze i bušenja kosti. Rezultati ovoga istraživanja imaju golemu kliničku vrijednost jer bi se korištenjem automatskih sustava bušenja mogle smanjiti komplikacije u koštano-zglobnoj kirurgiji u smislu termičkoga oštećenja kosti i posljedičnoga labavljenja osteosintetskoga materijala.



Marija Eterović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost srama s vulnerabilnim i grandioznim crtama ličnosti narcizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Splitu, gdje se 2004. upisala na Medicinski fakultet kao prva na razredbenom postupku. Godine 2007. nastavila je studij na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2010. diplomirala s prosječnom ocjenom 4,97. Bila je finalistica Top stipendije 2006. i 2010. godine te dobitnica Dekanove nagrade 2009. godine. Specijalističko usavršavanje iz psihijatrije završila je 2018. godine u KB-u Dubrava, gdje radi kao specijalistica psihijatrije. Godine 2019. započela je supspecijalizaciju iz psihoterapije. Dobitnica je nagrade Sekcije mladih psihijatara Hrvatskoga psihijatrijskoga društva za najbolji znanstveni rad objavljen u 2015. godini. Predavala je na više stručnih i znanstvenih skupova, autorica je i koautorica 11 znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranima u <i>Current Contents</i> međunarodnoj bazi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Vedran Bilić, znanstveni suradnik, KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu prof. dr. sc. Vesna Medved, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivan Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. lipnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sram se u empirijskim istraživanjima procjenjuje preko ukupnoga skora srama na samoocjenskim ljestvicama srama i krivnje, čime se zaobilazi njegova nesvjesna dinamika. Nizak skor srama ne razlikuje osobe s autentično niskim sramom od osoba s obrambeno niskim sramom i visokom razinom nesvjesnoga (skrivenoga) srama. Stoga je u doktorskom radu, uz skor srama, istražena struktura odgovora u domeni srama te dinamika odgovora na scenarijima pojačanoga intenziteta situacija koje provociraju sram, a koje smo sastavili i pridodali originalnim scenarijima. Za razliku od vulnerabilnosti, što je grandioznost (i, pretpostavljeno, skriveni sram) bila veća, to su osobe izvješćivale o nižim razinama srama te je njihova reaktivnost na intenzivirane scenarije opadala. Pritom je rasla varijabilnost njihovih odgovora u domeni srama. Šansa da je osoba koja je nereaktivna na intenzivirane scenarije visoko grandiozna bila je značajno veća u odnosu na osobu čiji je prosječni skor srama (na intenziviranim scenarijima) porastao. Nereaktivnost na intenzivirane scenarije govori u prilog obrani protiv srama prije negoli niske sklonosti sramu. Stoga se može koristiti kao metoda otkrivanja nesvjesnoga srama i razlikovanja osoba s autentično niskim sramom od osoba čiji nizak skor srama upućuje na upravo visoke razine nesvjesnoga srama, koji inače ostaje neistražen unatoč dubokim psihološkim učincima. Glavni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u omogućivanju uvida u nesvjesnu dinamiku srama putem samoocjenskih ljestvica srama i krivnje.



Afrim Fetaj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga psiholoških čimbenika i fizikalne terapije u liječenju bolesnika s kroničnom mialgijom žvačnih mišića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Tetovu u Sjevernoj Makedoniji. Državljanin je Republike Hrvatske s prebivalištem u Medulinu. Godine 1992. završio je Medicinsku školu u Tetovu te 2001. Stomatološki fakultet Sveučilišta u Skoplju. Diplomom je nostrificirao u Hrvatskoj 2006. godine. Završio je magisterij 2010. te specijalizaciju iz oralne kirurgije 2012. godine. Akademске godine 2011./2012. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2021. obranio disertaciju. Od 2001. do 2008. bio je voditelj polivalentne stomatološke ordinacije i istodobno predavač u Medicinskoj školi u Tetovu, a od 2009. voditelj je ordinacije dentalne medicine u Medulinu. Član je Hrvatske komore dentalne medicine, Švicarske komore dentalne medicine, Hrvatskoga društva za oralnu kirurgiju, Hrvatskoga društva za dentalnu implantologiju i Hrvatskoga društva za maksilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Fakultet dentalne medicine izv. prof. dr. sc. Vlatka Debeljak, Sveučilište u Rijeci, Fakultet dentalne medicine
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Renata Gržić, Sveučilište u Rijeci, Fakultet dentalne medicine prof. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Martina Šljaj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Tomislav Badel, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Senka Meštović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati djelotvornost dvaju modaliteta fizikalne terapije kronične mialgije maseteričnoga mišića. Dodatno se ispitalo u kojoj su mjeri psihološki čimbenici moderatori uspjeha terapije. Istraživanje je bilo randomizirani kontrolirani pokus. Korišten je instrument <i>Dijagnostički kriteriji za temporomandibularne poremećaje</i> za izbor ispitanika i praćenje ishoda liječenja. Pozvane su sudjelovati 54 osobe s mialgijom masetera koja traje dulje od tri mjeseca, a 42 slučaja bila su na kraju na raspolaganju za analizu. Raspon dobi bio je od 16 do 67 (medijan 33, interkvartilni raspon 25 – 53), a 62 % bile su žene. Testirana je djelotvornost dvaju tipova terapije: 1. savjetovanje o problemu s kućnim samomasažama i toplo-vlažnim oblozima i 2. biostimulacijski laser u trajanju od mjesec dana. Obje skupine imale su po 21 ispitanika koji su praćeni mjesec dana nakon početka terapije te tri mjeseca nakon. Laser i savjetovanje o problemu s kućnim samomasažama i oblozima kratkoročno smanjuju simptome kronične mialgije masetera – samoreportiranoga ograničenja funkcija čeljusti (žvakanje, mobilnost, verbalna i neverbalna komunikacija) i smanjuju intenzitet bola ($p < 0,05$). Učinak terapije je dugotrajniji u laserskoj skupini. Psihološke karakteristike značajnije utječu na djelotvornost liječenja kod smanjenja ograničenja funkcije čeljusti nego kod smanjenja intenziteta bola. Na slabiju djelotvornost liječenja utječu sklonost katastrofiziranju i sklonost somatosenzoričkoj amplifikaciji ($p < 0,05$). Zaključno, djelotvorna su oba tipa terapije, no laser ima jači i duži učinak. Kognitivna distorzija u vidu sklonosti pretjeranoj negativnoj orijentaciji te preuveličavanju i pogrešnoj interpretaciji tjelesnih senzacija smanjuje djelotvornost liječenja.



Barbara Fumić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Isolation, solubilization and biological activity of isoflavonoids from selected species of Fabaceae family (Izolacija, solubilizacija i biološka aktivnost izoflavonoida iz odabranih vrsta porodice Fabaceae)

JEZIK engleski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; farmacija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1989. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i XV. gimnaziju. Diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu (FBF). Dobitnica je i Dekanove nagrade. Odmah nakon diplome zaposlila se kao istraživačica na projektu Zavoda za farmakognoziju FBF-a te započela istraživački rad u okviru poslijediplomskoga doktorskoga studija *Farmaceutsko-biokemijske znanosti*. Od 2014. do 2016. radila je kao asistentica u Zavodu za analitiku lijekova te u Zavodu za kemiju prehrane FBF-a. Kao dio svojega istraživačkoga rada objavila je sedam recenziranih znanstvenih radova, od kojih je prva autorica njih pet. Sudjelovala je i na brojnim međunarodnim kongresima i radionicama. Od 2016. radi kao istraživačica u odjelu formulacija farmaceutske tvrtke Xellia u Zagrebu.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Marijana Zovko Končić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Mario Jug, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Mila Lovrić, naslovna doc., KBC Zagreb
prof. dr. sc. Sanda Vladimir-Knežević, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Željka Vanić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

DATUM OBRANE 4. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Mukopolisaharidoze (MPS) nasljedne su metaboličke bolesti koje karakterizira nakupljanje različitih glikozaminoglikana u tkivima oboljelih. Izoflavoni su sekundarni biljni metaboliti koji mogu usporiti sintezu glikozaminoglikana, ali je njihov terapijski potencijal značajno ograničen slabom oralnom bioraspoloživošću. U radu su uspoređene etanolna i ciklodekstrinska ultrazvučna ekstrakcija zeleni dviju biljnih vrsta iz porodice Fabaceae: *Medicago sativa* i *Lotus corniculatus*. Istraživanje je provedeno korištenjem metodologije površine odgovora temeljene na Box-Benken dizajnu s trima nezavisnim varijablama. Uspoređen je utjecaj izoflavona, priređenih ekstrakata te inkluzijskih kompleksa odabranih izoflavona s različitim ciklodekstrinima na oksidacijski stres i sintezu glikozaminoglikana u staničnim linijama fibroblasta bolesnika, oboljelih od mukopolisaharidoza. Iako je etanol bio prikladnije otapalo za ekstrakciju ukupnih polifenola iz *M. sativa*, uporaba hidroksipropil-ciklodekstrina omogućila je selektivniju ekstrakciju ukupnih flavonoida čija je količina bila čak tri puta veća nego u etanolnim ekstraktima. Količina ukupnih flavonoida ekstrahirana korištenjem ciklodekstrina iz biljnoga materijala vrste *L. corniculatus* bila je još dva puta veća od količine ukupnih flavonoida iz vrste *M. sativa*. Ciklodekstrinski kompleksi navedenih ekstrakata pokazali su, ovisno o dozi, značajno sniženje razine glikozaminoglikana u stanicama fibroblasta bolesnika oboljelih od MPS-a, bez značajnoga citotoksičnoga učinka. Ispitivanje utjecaja izoflavona na oksidacijski stres i inhibiciju sinteze glikozaminoglikana u fibroblastima bolesnika s MPS-om tipa I i III potencijalno je značajan doprinos u terapiji svih tipova MPS-a. U onih gdje je već moguća enzimaska nadomjesna terapija (MPS tipa I, II i VI) može bitno smanjiti potrebnu dozu inače vrlo skupe terapije, a u onih gdje za sada nema dostupne terapije (MPS tipa III i IV), može značajno doprinijeti usporavanju progresije bolesti.



Sabina Galeković Krušlin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Obrazovna struktura stanovništva Republike Hrvatske u usporedbi s ostalim članicama Europske unije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	interdisciplinarna područja znanosti; kroatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet hrvatskih studija, smjer kroatologija i sociologija, te je diplomirala 2007. obranivši rad <i>Promjene u obrazovnoj strukturi ženskog stanovništva RH 1961. – 2006.</i> Na tom je fakultetu 2019. doktorirala na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Kroatologija</i> . Radila je kao suradnica na projektu Leksikona hrvatskoga iseljeničtva i manjina. Sudjeluje na Prvoj kroatološkoj konferenciji radom <i>Promjene u obrazovnoj strukturi ženskog stanovništva RH 1961. – 2006.</i> , koji je objavljen u časopisu za hrvatsku kulturu <i>Kroatologija</i> , te na Trećoj kroatološkoj konferenciji radom <i>Vitezovićevo djelovanje u Zagrebu</i> . Područje njezina znanstvenoga interesa su kroatologija, demografija, obrazovna struktura i utjecaj obrazovanja na životne segmente.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nenad Pokos, naslovni prof., Institut za društvene znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Ivo Turk, viši znanstveni suradnik, Institut za društvene znanosti Ivo Pilar u Zagrebu doc. dr. sc. Rona Bušljeta Kardum, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija izv. prof. dr. sc. Krešimir Peračković, Institut za društvene znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	12. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu prikazane analize promjena u obrazovnoj strukturi Republike Hrvatske u usporedbi s ostalim članicama Europske unije u razdoblju 2001. – 2018. prilikom kojih su uočene pozitivne promjene u obrazovnoj strukturi na svim razinama obrazovanja. Uočava se statistički značajno povećanje udjela visokoobrazovanih osoba u Hrvatskoj, što je velikim dijelom bio rezultat provedbe bolonjskoga procesa, kojim se smanjio broj potrebnih godina studiranja, te otvaranje novih privatnih visokih učilišta, čime se povećao udjel osoba koje su završile tercijarno obrazovanje. Povećao se udjel ženske populacije na svim razinama tercijarnoga obrazovanja, i one su postale brojnije u odnosu na muškarce, što je dovelo do nejednake spolne raspodjele među visokoobrazovanim osobama u Hrvatskoj. Smanjio se udjel mladih osoba koje su prijevremeno napustile obrazovanje i osposobljavanje u EU-28, a Hrvatska ima najniži udjel u EU-u. Istodobno se povećao prosječan udjel visokoobrazovanih u EU-28, a bilježi se veće povećanje broja visokoobrazovanih žena. Visoka stopa emigracije, osobito mladoga visokoobrazovnoga stanovništva, utjecala je na smanjenje broja visokoobrazovanih u Hrvatskoj. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u stvaranju cjelokupne slike obrazovne strukture RH u odnosu na članice EU-a, analizirajući promjene koje su se dogodile od 2001. do 2017. i uzimajući u obzir nepismenost i stupanj obrazovanja. Obrazovanje utječe na daljnja demografska kretanja, stoga je važno pratiti sve nastale promjene. Rad doprinosi daljnjem proučavanju hrvatskoga nacionalnoga identiteta, dajući detaljnu statističku analizu.



Josip Galić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sintaksa imperativnih rečenica u hrvatskoglagoljskim neliturgijskim zbornicima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Splitu. Godine 2013. diplomirao je hrvatski jezik i književnost i talijanski jezik i književnost na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Splitu. Tijekom studija usavršavao se na sveučilištima u Varšavi, Bariju i Salentu (Lecce). Doktorirao je 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2011. dobio je Rektorovu nagradu za izvrsne rezultate ostvarene na studiju. Od 2014. godine asistent je na Odjelu za kroatistiku Sveučilišta u Zadru. Glavna su mu područja znanstvenoga interesa dijalektologija, povijest hrvatskoga jezika i hrvatski crkvenoslavenski jezik. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Josip Lisac, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku prof. emer. Ivo Pranjaković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su u okvirima minimalističkoga i kartografskoga istraživačkoga programa opisane sintaktičke osobitosti imperativnih rečenica u hrvatskoglagoljskim neliturgijskim zbornicima. Zbog težnje da se analizom obuhvate kodeksi ispisani čakavsko-crkvenoslavenskim amalgamom, korpus na kojem je provedeno istraživanje ograničen je na neliturgijske zbornike nastale od kraja 14. do početka 17. stoljeća. Analizirani su strukturiranost imperativnih rečenica, položaj pravih i zamjenskih imperativa u rečeničnoj strukturi, odnosi na lijevome rečeničnom rubu, imperativni subjekti, negirane imperativne konstrukcije i umetanje pravih imperativa. U analizi se pošlo od pretpostavke da je direktivna snaga u imperativnim rečenicama smještena u specijaliziranome elementu koji se nalazi na položaju glave Force. Na tragu modalnih pristupa imperativima pretpostavljeno je da je u imperativnim rečenicama na položaju glave Fin kodirano modalno obilježje te da ono privlači prave imperativne i modalne čestice <i>da</i> i <i>neka</i> u zamjenskim imperativima. U radu je utvrđeno da je aktiviranje direktivne snage u imperativnim rečenicama rezultat dalekometnoga odnosa sročnosti između imperativnih glagola i imperativnoga operatora, da direktivna snaga i imperativna morfologija nisu kodirane na istome položaju u rečeničnoj strukturi, da imperativni subjekti ne moraju nužno biti adresatski usmjereni te da u negiranju pravih imperativa u jeziku neliturgijskih zbornika nema vidskih ograničenja kakva postoje u većini suvremenih slavenskih jezika.



Denisa Galzina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrednovanje indikatora kakvoće napona u prijenosnoj elektroenergetskoj mreži
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer Elektroenergetika. Na tom je fakultetu u svibnju 2000. obranila magistarski rad, a 2019. i disertaciju. Kao stipendistica Hrvatske elektroprivrede, 1995. godine počinje raditi u Prijenosnom području Zagreb, a 2013. godine, pod upravom HOPS-a, dolazi na mjesto rukovoditeljice Odjela za mjerenja. Na više IEEE-ovih konferencija radila je kao recenzentica, a od 2017. godine članica je studijskoga odbora Kvaliteta električne energije i elektromagnetska kompatibilnost, HO CIRED. Na početku 2018. godine izabrana je za članicu međunarodnoga programskoga odbora konferencije SMAGRIMET. Objavila je deset znanstvenih i stručnih radova na međunarodnim konferencijama i časopisima. Govori engleski, njemački i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	dr. sc. Eraldo Banovac, naslovni prof., Hrvatska energetska regulatorna agencija, Zagreb prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Viktor Milardić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Alfredo Višković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	8. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kakvoća napona važan je čimbenik u opskrbi električnom energijom, ali se zanemaruje da određena trošila i sama uzrokuju smetnje i emitiraju ih u mrežu. Prijenosna elektroenergetska mreža karakteristična je zbog svojih sudionika, koje se ne može isključiti s mreže zbog političko-ekonomske važnosti, čak ni kada negativno utječu na mrežu i ostale sudionike. Kako bi se pronašao način rješavanja ovoga problema, u doktorskom su radu prvo temeljito istraženi parametri kakvoće napona na cijeloj mreži hrvatskoga prijenosnoga sustava, te je zaključeno da bi se njihove dopuštene vrijednosti trebale određivati prema naponskoj razini na kojoj se mjere. Nakon toga su proračunane potrebne snage uređaja za korigiranje vrijednosti parametara kakvoće napona kako bi se u svakom čvorištu mreže ti parametri održavali unutar dopuštenih granica. Tada je formiran prijedlog sustava kazni, poticaja i obeštećenja, koji bi trebalo implementirati kako bi se svi korisnici mreže poticali da smanje negativni povratni utjecaj njihovih trošila na kakvoću napona. Na kraju je zasnovan algoritam koji jednako tretira sve korisnike mreže tako da nitko ne bude zakinut u ostvarivanju prava na isporuku električne energije zajamčene kakvoće. U doktorskom je radu postignut sljedeći znanstveni doprinos: zasnovan je algoritam rješavanja problema s utjecajem sudionika na kakvoću električne energije u prijenosnoj elektroenergetskoj mreži, uzimajući u obzir tehničke i ekonomske parametre, te je napisan pseudokod rješavanja problema kakvoće kao polazište za izradu računalnoga programa za automatizaciju postupanja operatora sustava.



Lana Ganoci

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj farmakogenetičkih varijacija <i>CYP2D6</i> i <i>ABCB1</i> na liječenje pripravkom risperidona s produljenim oslobađanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer medicinska biokemija, i dobila Rektorovu nagradu za studentski rad. Od 2005. godine radi u struci kao medicinska biokemičarka. Godine 2015. završila je specijalizaciju iz analitičke toksikologije te je do danas zaposlenica Odjela za farmakogenomiku i individualizaciju terapije u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Godine 2019. obranila je disertaciju na Medicinskom fakultetu. Područje njezina znanstvenoga interesa obuhvaća biomedicinske znanosti, ponajviše farmakogenomiku. Objavila je 16 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u bazama <i>Current Contents</i> , <i>Science Citation Index – Expanded</i> i <i>Scopus</i> te sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vesna Medved, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Važnost polimorfizama membranskih prijenosnika <i>ABCB1</i> i <i>ABCG2</i> za liječenje pripravkom risperidona s produljenim oslobađanjem (LAI-RIS) uglavnom nije poznata. U doktorskom je radu ispitan odnos između njihovih polimorfizama i genotipova/fenotipova enzima <i>CYP2D6</i> i <i>CYP3A</i> u njihovim učincima na bioraspoloživost lijeka i kliničke ishode u pacijenata sa shizofrenijom. U 24-tjednoj opservacijskoj studiji pacijenti liječeni s LAI-RIS-om (n = 101) bili su genotipizirani (<i>CYP2D6</i> *3, *4, *5, *6, *41, dupl; <i>CYP3A4</i> *22, <i>CYP3A5</i> *3; <i>ABCG2</i> 421C>A; <i>ABCB1</i> 1236C>T, 2677G>T/A, 3435C>T) te su ispitane povezanosti ravnotežnih koncentracija (6. i 8. tj.) risperidona i 9-OH-risperidona s težinom simptoma bolesti (ocjenska ljestvica PANSS, početna vrijednost, 12. i 24. tj.). Fenotip <i>CYP2D6</i> normalni/vrlobrzi metabolizatori (NM/UM) povezan je s 43 – 55 % manjim koncentracijama u nositelja varijantnoga alela <i>ABCG2</i> . Polimorfizmi <i>ABCB1</i> nisu imali učinka. Fenotip NM/UM imao je tendenciju manjega smanjenja PANSS-a. Varijantni alel <i>ABCG2</i> bio je povezan s 4-5 puta većim izgledima za relevantno smanjenje PANSS-a, a <i>ABCB1</i> pretežno je divlji tip genotipa povezan sa 60 – 65 % manjim izgledima. U osoba s <i>ABCB1</i> pretežno varijantnim genotipom niža razina ukupnoga aktivnoga lijeka bila je povezana s većim smanjenjem simptoma. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u dodatnim dokazima o ulozu polimorfizama <i>CYP2D6</i> u farmakokinetici risperidona, a rezultati prvi put upućuju na modulacijsku ulogu polimorfizma <i>ABCG2</i> 421C>A u farmakokinetici risperidona te učinak interakcije polimorfizama transportera <i>ABCB1</i> <i>ABCG2</i> na kliničke ishode.



Natko Gereš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Significance of traditional masculinity for the prediction of injuries and accidents in male adolescents (Uloga tradicionalne maskuliniteta u predviđanju ozljeda i nesreća muških adolescenata)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita
CURRICULUM VITAE	Rođen je u Zagrebu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2009. diplomirao te odradio obvezan pripravnički staž u Institutu za hitnu medicinu Grada Zagreba. Godine 2010. počinje raditi u toj ustanovi kao liječnik u timu. Kasnije iste godine osnovao je udrugu Status M, gdje je radio kao direktor. Godine 2014. počeo je raditi u organizaciji Promundo kao programski dužnosnik. Godine 2013. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Dobio je nagradu na Danu doktorata za najbolji doktorat iz područja javnoga zdravstva. Godine 2018. započeo je specijalizaciju iz psihijatrije u Psihijatrijskoj bolnici Sveti Ivan u Zagrebu, gdje trenutačno radi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Pamela Orpinas, University of Georgia, College of Public Health, USA prof. dr. sc. Aida Mujkić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nataša Antoljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivana Pavić Šimetin, znanstvena suradnica, Hrvatski zavod za javno zdravstvo u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom presječnom istraživanju, u kojem je sudjelovalo više od 2000 učenika iz različitih škola u gradu Zagrebu, analizirana je povezanost izraženih stavova prema tradicionalnoj maskulinitetu s osobnim i okolišnim čimbenicima, ponašanjima koja predstavljaju rizik za zdravlje i ozljedama u učenika srednjih škola. Korištena je hrvatska verzija upitnika <i>Male Role Norm Inventory-Adolescent-revised (MRNI-A-r)</i> kako bi se analizirale norme vezane uz tradicionalnu maskulinitet i vjerovanja o ponašanjima primjerenima za dječake adolescentne dobi. Snažnije podupiranje tradicionalnih normi maskuliniteta bilo je povezano s ponašanjima koja mogu dovesti do ozljeda i smrti: korištenjem alkohola i droge, tučnjavom i nošenjem oružja i nedostatkom zaštitnoga ponašanja u prometu. Istraživanjem nije demonstrirana povezanost viših rezultata na instrumentu <i>MRNI-A-r</i> s najprevalentnijim događajima vezanima uz ozljede. Potpora normi tradicionalne maskuliniteta može se koristiti za bolje prepoznavanje mladića koji su pod najvećim rizikom od upuštanja u ponašanja koja predstavljaju rizik za zdravlje. Moguće je da promjena načina kako adolescenti podupiru tradicionalne norme ima potencijal za smanjenje učestalosti ponašanja koja predstavljaju rizik za zdravlje u mladima u Hrvatskoj. Znanstveni je doprinos rada u utvrđivanju mogućih prediktora za ponašanja koja predstavljaju sigurnosni rizik među srednjoškolcima u gradu Zagrebu u dobi od 16 i 17 godina.



Zvonimir Glavaš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Književnost, književnoteorijsko i postmarksistička teorija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Osijeku, gdje je i diplomirao 2013. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera. Poslijediplomski doktorski studij pohađao je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na ojem je 2020. obranio disertaciju. Akademske godine 2011./2012. dodijeljena mu je Dekanova nagrada te Pohvala za izvannastavne aktivnosti. Proveo je semestar na Masarykovu sveučilištu u Brnu te mjesec na istraživačkoj stipendiji na Karlovu sveučilištu u Pragu u Češkoj. Sudjelovao je na ljetnim školama na sveučilištima u Passau i Berlinu u Njemačkoj. Ak. god. 2013./2014. radio je kao asistent na Učiteljskom fakultetu u Osijeku, a od 2014. zaposlen je na Odsjeku za kroatistiku Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na brojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Njegovo je primarno polje interesa književna i kulturna teorija. Govori engleski i njemački.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zrinka Božić Blanuša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Kristina Peternai Andrić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Brlek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Božić Blanuša, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživački problem doktorskoga rada usmjeren je na položaj književnosti u postmarksističkoj teoriji, problematizirajući time i dosadašnje poglede na koncept postmarksizma. Premda su studije koje su prethodno nastojale odrediti postmarksističku teoriju kao distinktivan teorijski korpus propustile usmjeriti pozornost na književnoteorijsku problematiku, ona se pokazuje nezaobilaznom u temeljitijem istraživanju toga korpusa. Ne samo da se fenomen književnosti kao objekt istraživanja beziznimno javlja u opusima teoretičara koje se dovodi u vezu s postmarksizmom nego je u njihovim radovima nerazdruživo isprepleten s čimbenicima koji se izdvajaju ključnima pri tom određenju te zadobiva povlašteno mjesto. Stoga odgovor na pitanje o konceptualizaciji i mjestu književnoga u postmarksističkoj teoriji nije tek popunjavanje efemerne praznine u ranijim istraživanjima nego i otvaranje puta sustavnijem promišljanju odlika, geneze i opsega toga teorijskoga korpusa. Ispunjavanjem svojih istraživačkih ciljeva u radu se eksplicitno elaborira do sada pojedinačno neistraživan položaj književnosti i značajna uloga književnoteorijske problematike u okvirima postmarksističke teorije. Izravna je posljedica toga i rekonceptualizacija istraživanoga postmarksističkoga polja te preispitivanje heurističkoga potencijala i ograničenja označitelja kojim se ono imenuje. Također, ovo je i prva studija što se sustavno zaokuplja postmarksističkom teorijom u domaćoj znanstvenoj javnosti te prvo istraživanje u kojem se daje kritički pregled dosadašnjih pokušaja da se ustanovi taj pojam.



Anja Tea Golubić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrijednost pozitronske emisijske tomografije/kompjutorizirane tomografije s fluor-18-kolinom u praćenju bolesnika s biokemijskim relapsom karcinoma prostate
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Zagrebu, gdje je završila Petu gimnaziju. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz nuklearne medicine započela je u travnju 2013., a specijalistički ispit položila je u srpnju 2017., od kada radi u Kliničkom zavodu za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja KBC-a Zagreb kao specijalistica nuklearne medicine. U veljači 2021. izabrana je u suradničko zvanje asistentice na Katedri za nuklearnu medicinu matičnoga fakulteta. Autorica je i koautorice više znanstvenih radova objavljenih u međunarodno indeksiranim časopisima. Sudjelovala je na više znanstvenih nacionalnih i međunarodnih skupova, a sudjeluje i u izradi i provedbi nekoliko projekata Međunarodne agencije za atomsku energiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Huić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nikola Đaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. lipnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovog istraživanja bio je procijeniti korisnost slikovne pretrage F-18-kolin PET/CT kod pacijenata s karcinomom prostate, pod sumnjom na metabolički aktivan povrat bolesti. U ovo prospektivno istraživanje bilo je uključeno 150 ispitanika s patohistološki dokazanim karcinomom prostate nakon provedene inicijalne terapije. Učinjena je slikovna pretraga F-18-kolin PET/CT, a nastavljeno kliničko praćenje od najmanje šest mjeseci, praćenje vrijednosti PSA-e, nalaza konvencionalnih dijagnostičkih metoda te provedene terapije. Statistički je značajno češće uvedena nova terapija u ispitanika s pozitivnim nalazom studije F-18-kolin PET/CT-a, kao i prepoznat dobar odgovor na uvedenu terapiju uz pad PSA-e u razdoblju praćenja, uz osjetljivost pretrage F-18-kolin PET/CT-a 87,5 % te visok omjer izgleda u predikciji uspješnosti terapijskih postupaka. Prema provedenoj statističkoj analizi, pozitivan nalaz F-18-kolin PET/CT također značajno korelira s kraćim prosječnim vremenom preživljenja ispitanika u razdoblju praćenja. Znanstveni doprinos istraživanja prikazan je u povezanosti pozitiviteta F-18-kolin PET/CT-a i terapijskoga, individualiziranoga pristupa liječenju ispitanika s biokemijskim relapsom karcinoma prostate i analizi predikcije ishoda i nalaza F-18-kolin PET/CT-a. Istraživanjem je opisana kvaliteta i vrijednost F-18-kolin PET/CT-a, dostupnost metode, omogućene predikcije ishoda i utjecaja na odabir terapijskih postupaka.



Silvija Graljuk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prijedlozi s genitivom u hrvatskom i ukrajinskom standardnom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je 2002. ukrajinski jezik i književnost i slovački jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za slavenske jezike i književnosti. Godine 2006. na tom je fakultetu na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti diplomirala informatiku (smjer: društveno-humanistička informatika). Dobitnica je Stipendije Grada Zagreba prema kriteriju izvrsnosti u ak. god. 1999./2000. te 2000./2001. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u domovini i inozemstvu. Od 2003. radi kao vanjska suradnica, a od 2005. kao asistentica na Katedri za ukrajinski jezik i književnost Odsjeka za istočnoslavenske jezike i književnosti matičnoga fakulteta.
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. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivana Matas Ivanković, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu prof. dr. sc. Oksana Timko Đitko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad je posvećen poredbenom prikazu primarnih prijedloga koji se upotrebljavaju s genitivom u suvremenom standardnom hrvatskom jeziku i u suvremenom standardnom ukrajinskom jeziku. Budući da su hrvatski i ukrajinski srodni slavenski jezici, veliku većinu tih prijedloga čine prijedlozi koji su postojali i u praslavenskome jeziku. Literatura o prijedlozima i o prijedlozima s genitivom vrlo je opširna, ali ova tema u njoj do sad nije poredbeno opisana. Cilj istraživanja bilo je usporedno, kontrastivno opisivanje uporabe prijedloga s genitivom, koji kao padež posesivnosti, partitivnosti i ablativnosti uza se veže brojne prijedloge koji mu dodatno obogaćuju popis značenja. Kontrastivni opis napravljen je na korpusu primarnih prijedloga obaju navedenih jezika. U radu je prikazano sadašnje stanje uporabe prvotnih prijedloga s genitivom u hrvatskom i ukrajinskom jeziku. U popis prijedloga ušli su i neki prijedlozi koji zapravo nisu prvotni, ali ih pojedini autori svrstavaju među prvotne, netvorbene, jer se čini kao da ne podliježu daljoj tvorbenoj analizi i kao da se njihovo značenje danas ne može izvesti ni iz koje druge riječi te u njima nije očito njihovo podrijetlo. Ova usporedna analiza potvrdila je pretpostavku da primarni prijedlozi s genitivom u oba jezika kao zatvoreni skup nisu doživjeli znatniju promjenu od stanja u praslavenskom i doprinijela je istraživanjima o prijedlozima i o prijedlozima s genitivom svojim poredbenim opisom.



Goran Grdenić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Small-signal stability analysis of voltage source converter based high-voltage direct-current systems (Analiza stabilnosti slaboga signala visokonaponskih istosmjernih sustava s pretvaračima s naponskim ulazom)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Zagrebu. Preddiplomski i diplomski studij elektrotehnike i informacijske tehnologije završio je 2012. odnosno 2014. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Na tom je fakultetu 2019. obranio i disertaciju. Od 2015. radi u Zavodu za visoki napon i energetiku FER-a kao asistent. Akademske godine 2017./2018. proveo je četiri mjeseca na znanstvenom i stručnom usavršavanju na Katoličkom sveučilištu u Leuvenu u Belgiji. Godine 2014. nagrađen je nagradom "Hrvoje Požar" za najbolje studente u području energetike.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Delimar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jef Beerten, KU Leuven, Department of Electrical Engineering, Kingdom of Belgium izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mato Baotić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	2. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavni pokretači sve veće primjene visokonaponskoga istosmjernoga prijenosa električne energije temeljenoga na pretvaračima s naponskim ulazom jesu povezivanje pučinskih vjetroelektrana i povećana potreba za fleksibilnošću i upravljivošću u izmjeničnim elektroenergetskim mrežama. Tranzistorska tehnologija u pretvaračima s naponskim ulazom također je omogućila jednostavniju implementaciju zamkastih visokonaponskih istosmjernih mreža. Posljedično, u izmjeničnim elektroenergetskim mrežama sve se više pretvarača nalazi u međusobnoj električnoj blizini (eng. <i>multi-infeed systems</i>). Analiza stabilnosti slaboga signala jedna je od najvažnijih metoda za proučavanje inherentnih karakteristika dinamičkih sustava i vrijedan alat za njihovo projektiranje. U doktorskom je radu ta analiza iskorištena za proučavanje utjecaja različitih upravljačkih i strukturnih parametara u spomenutim sustavima. Znanstveni doprinos doktorskoga rada može se sažeto predstaviti sljedećim: 1. Određivanje značajki interakcijskih svojstvenih vrijednosti visokonaponske istosmjerne mreže s obzirom na radnu točku i strukturu mreže, 2. Metoda za podešavanje koeficijenata proporcionalnih regulatora za distribuirano upravljanje naponom visokonaponske istosmjerne mreže, 2. Vršjednovanje različitih metoda regulacije napona i jalove snage u izmjeničnoj mreži s više pretvaračkih stanica i 4. Utvrđivanje parametara pretvarača i izmjenične mreže relevantnih za odabir granice između statičkoga i dinamičkoga modela izmjenične mreže s pretvaračima s naponskim ulazom.



Monika Grdiša Asić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dubrovački studenti na Sveučilištu u Padovi od druge polovice 14. stoljeća do pada Republike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Karlovcu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Dubrovniku, na Odjelu ekonomije i poslovne ekonomije, smjer Menadžment u turističkoj destinaciji te stekla zvanje magistricice ekonomije. Godine 2006. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest stanovništva</i> koji zajednički izvode Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište u Dubrovniku. Sudjelovala je u istraživačkim projektima Zavoda za povijesne znanosti HAZU-a u Dubrovniku i Sveučilišta u Dubrovniku (2007. – 2009.). Objavila je nekoliko znanstvenih radova. Njezini su glavni istraživački interesi Dubrovačka Republika, rano novovjekovno razdoblje hrvatske i svjetske povijesti i povijest sveučilišta. Govori i piše engleski, služi se talijanskim, njemačkim i latinskim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Nella Lonza, znanstvena savjetnica, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Lovro Kunčević, znanstveni suradnik, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku dr. sc. Slavica Stojan, znanstvena savjetnica, Zavod za povijesne znanosti HAZU u Dubrovniku dr. sc. Lovorka Čoralic, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski rad bavi se dubrovačkim studentima na Sveučilištu u Padovi od druge polovice 14. stoljeća (kada nalazimo prve podatke o njima), tijekom postojanja Dubrovačke Republike, do pada 1808. godine. Da bi se dobio okvir za obradu teme, najprije je kratko prikazana povijest sveučilišta u Italiji općenito te početak i razvitak Sveučilišta u Padovi. Nakon toga je razmotreno funkcioniranje sveučilišta, troškovi studija i života, te način stjecanja doktorskih titula, pri čemu su iz toga konteksta analizirani i podatci o dubrovačkim studentima. Treća cjelina donosi kratku povijest osnovnoga i srednjega školstva u Dubrovniku te podatke o stipendiranju: uvjete za stjecanje stipendije, obveze nakon završetka stipendije, stipendije prema namjeni te prema izvoru financiranja. Četvrta cjelina donosi detaljne biografije studenata, s naglaskom na podacima iz vremena njihova studiranja, a u sljedećoj cjelini analiziraju se podatci i govori o njihovoj dobi, društvenom sloju, titulama koje su stekli te o njihovim karijerama nakon povratka u grad. Analize su rađene na temelju arhivske građe Državnoga arhiva u Dubrovniku te objavljenih izvora Sveučilišta u Padovi. U doktorskom je radu postignut sljedeći znanstveni doprinos: utvrđen je broj studenata u navedenom razdoblju, studiji koje su odabirali, tijek obrazovanja, donesene su njihove biografije s karijerama nakon povratka u Dubrovnik. Rad donosi usustavljene stipendije koje je dodjeljivala Dubrovačka Republika, ali i ostale načine financiranja. Ispravljani su krivi navodi iz literature s biografijama studenata za koje je u literaturi navedeno da su studirali u Padovi te za one za koje se mislilo da su iz Dubrovnika, ali se pokazalo da su iz nekog drugog grada. Prozopografske analize pokazale su što je kod studija bilo tipično, a što iznimno, a dobiveni rezultati uspoređeni su s drugim sredinama (Nizozemska, Austrija). Također, autorica je pokušala dati odgovor na pitanje zašto za trajanja Dubrovačke Republike nije osnovano sveučilište.



Mladen Grgurević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Povezanost depresivnih simptoma i emocionalnoga distresa s glukoregulacijom, samozbrinjavanjem i kvalitetom života u osoba sa šećernom bolešću

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je 1980. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2005. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2007. zaposlio se u Sveučilišnoj klinici Vuk Vrhovac, KB Merkur, gdje radi i danas kao supspecijalist endokrinologije i dijabetologije. Autor je i koautor nekolicine znanstvenih radova iz područja dijabetologije te je član uređivačkoga odbora stručno-znanstvenoga časopisa *Diabetologia Croatica*. Trenutačno radi u Dnevnoj bolnici Sveučilišne klinike Vuk Vrhovac, s posebnim interesom prema intenziviranom inzulinskom liječenju, primjeni inzulinskih pumpi i senzora za kontinuirano mjerenje glukoze (CSII, SAP i CGM), iz čega je bio na stručnom i kliničkom usavršavanju u nekoliko inozemnih ustanova.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
dr. sc. Mirjana Pibernik Okanović, znanstvena suradnica, Sveučilišna klinika Vuk Vrhovac u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Lea Smirčić Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 13. siječnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Depresivni simptomi (DS) i emocionalni distres uzorkovan šećernom bolešću (ED) značajni su komorbiditeti u osoba sa šećernom bolešću (ŠB). Istraživanje je ispitalo povezanost DS-a i ED-a s glikemijskom kontrolom, kvalitetom života (KŽ) bolesnika i samozbrinjavanjem ŠB-a. Depresivni simptomi, ED, KŽ, samozbrinjavanje ŠB-a i metabolički pokazatelji mjereni su u 148 ispitanika. Međuodnosi tih varijabla promatrani su u skupinama bolesnika: 1. s DS-om, 2. s ED-om, 3. s kombinacijom obaju simptoma i 4. bez simptoma. Skupine su se razlikovale u KŽ-u i samozbrinjavanju ŠB-a: ispitanici bez simptoma imali su bolji KŽ te učestalije provodili dijabetičku dijetu, samokontrolu glukoze i tjelovježbu. Metabolički pokazatelji nisu se razlikovali među skupinama. Ispitnici bez emocionalnih simptoma unaprijedili su tijekom razdoblja praćenja glikemijsku kontrolu, a u ispitanika iz ostalih skupina glikemijska se kontrola nije promijenila. Nezavisnim prediktorom glikemijske kontrole pokazivao se ED, a KŽ se mogao prognozirati na osnovi DS-a i ED-a. Depresivni simptomi i ED presječno su i longitudinalno povezani s KŽ-om bolesnika, samozbrinjavanjem i kontrolom ŠB-a. Obje je vrste simptoma potrebno prepoznati u svakodnevnoj kliničkoj praksi radi primjerenije skrbi tih bolesnika. Proučavajući utjecaj psiholoških čimbenika i njihovu prediktivnu valjanost na sveobuhvatne ishode liječenja ŠB-a, u doktorskom su radu ponuđeni potencijalni novi multidisciplinarni načini terapijskoga pristupa i možebitni odgovori na uzroke loše glukoregulacije u približno polovice osoba sa šećernom bolešću.



Dinko Hauptman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hipertrofija i hiperplazija Leydigovih stanica u muškaraca s neopstruktivnom azoospermijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Splitu, gdje je od 1994. do 1998. pohađao Prirodoslovno matematičku gimnaziju. Godine 1998. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2004. diplomirao. Obvezni liječnički staž od jedne godine odradio je u Klinici za plućne bolesti Jordanovac. Stručni ispit položio je 2005. Specijalizaciju iz urologije započeo je 2006. u Klinici za urologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb te je 2011. položio specijalistički ispit. Od tada radi u Klinici za urologiju KBC-a Zagreb. Autor je i koautor četiriju stručnih i znanstvenih radova te ima više aktivnih sudjelovanja s kongresnim priopćenjima na domaćim i međunarodnim skupovima. Oženjen je i otac jedne kćeri.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Nikola Knežević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Krhen, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tvrtko Hudolin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Neopstruktivna azoospermija (NOA) oblik je muške neplodnosti uzrokovan poremećajima parenhima sjemenika i oštećenjem spermatogeneze. Cilj doktorskoga rada bio je istražiti prirodu promjena Leydigovih stanica u pacijenata s NOA-om, poglavito je li došlo do njihova stvarnog umnažanja. Kvalitativna histološka analiza kontrolne skupine pacijenata i biopsija pacijenata s NOA-om pokazala je značajnu razliku u stupnju očuvanosti spermatogeneze i morfologiji Leydigovih stanica. Međutim, u značajnom broju uzoraka pacijenata s NOA-om dokazana je i znakovita fibroza intersticijskoga odjeljka, katkada sa značajnom prisutnošću upalnih stanica. Kako bi se mogla provesti kvantitativna (morfometrijska) analiza, Leydigove stanice bile su obilježene imunohistokemijski, a histološki rezovi kontrolne i skupine s NOA-om podvrgnuti stereološkoj analizi. Rezultati stereološke analize pokazali su da nije došlo do povećanja broja Leydigovih stanica; dokazan je pad njihova broja u bioptičkim uzorcima pacijenata s NOA-om. To smanjenje broja Leydigovih stanica može se tumačiti prethodnim upalnim promjenama unutar intersticija sjemenika, koje izazivaju posljedičnu intersticijsku fibrozu. Intersticijska fibroza dovodi do propadanja Leydigovih stanica i redukcije njihova broja. Znanstveni doprinos predloženoga istraživanja sastoji se u novim patohistološkim podacima vezanima uz umnažanje i hipertrofiju Leydigovih stanica. Mogući daljnji oblici liječenja NOA-e mogli bi biti usmjereni na sprječavanje intersticijske fibroze i oporavak funkcije Leydigovih stanica.



Mislav Herman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Utjecaj prehrane na sadržaj lipida u tkivu posteljice i krvi trudnice i fetusa

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je 1977. u Zagrebu, gdje je završio Osnovnu školu „Ivan Goran Kovačić“ i XVI. gimnaziju. Godine 1995. upisao se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2001. diplomirao. Na pripravničkom liječničkom stažu bio je od 2001. do 2002. u KBC-u Sestre milosrdnice. Godine 2004. u Klinici za ženske bolesti i porođaje KBC-a Zagreb započeo je specijalizaciju iz ginekologije i opstetricije, koju je završava 2008. godine. Od 2015. do 2017. bio je na supspecijalizaciji iz fetalne medicine i opstetricije. Od 2018. godine asistent je u kumulativnom radnom odnosu na Katedri za ginekologiju i opstetriciju Medicinskoga fakulteta. Od 2004. redovito sudjeluje i predaje na domaćim i međunarodnim kongresima i tečajevima. Dugogodišnji je liječnik Hrvatske vaterpolske reprezentacije.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Josip Delmiš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Berivoj Mišković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 5. srpnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Cilj multicentričnoga prospektivnoga istraživanja, provedenoga u trima različitim regijama Republike Hrvatske, bio je ispitati utjecaj razlike u sastavu masti u prehrani na sadržaj lipida u krvi trudnice i fetusa te u tkivu posteljice. U istraživanje su bile uključene 44 zdrave trudnice (16 u Zagrebu, 16 u Osijeku i 12 u Splitu). Od svake su trudnice uzeta ukupno četiri uzorka: uzorak majčine venske krvi, tkivni uzorak središnjega dijela posteljice, uzorak krvi iz vene i iz jedne arterije pupkovine. Najveća koncentracija i udio DHA u venskom serumu trudnica, kao i najveći udio DHA u tkivu posteljice, nađen je u splitskoj i zagrebačkoj skupini. Najveći udio AA i ukupnih n-6 masnih kiselina u venskom serumu trudnica, kao i najveća koncentracija AA u tkivu posteljice, dokazana je u osječkoj skupini. Omjer AA : DHA najviši je u osječkoj skupini. Masne kiseline u serumu pupčane vene u korelaciji su s razinom masnih kiselina u venskom serumu majke, sa značajno nižim razinama u fetusu u odnosu na majčinu cirkulaciju. Udjeli AA i DHA značajno su viši u serumu pupčane vene u odnosu na venski serum majke. Veća koncentracija ukupnih masnih kiselina, kao i veće koncentracije i/ili udjeli DHA i/ili n-3 masnih kiselina u serumu pupčane vene u odnosu na pupčanu arteriju nađeni su u svim trima skupinama trudnica. Doktorski rad posve je originalni doprinos znanosti jer do sada nitko nije istraživao utjecaj različitih tipova prehrane u trima hrvatskim regijama na sastav masti u tkivu posteljice i krvi trudnice i fetusa.



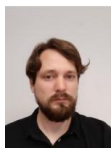
Zoran Horvat

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Didaktičko-metodičke kompetencije nastavnika matematika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Varaždinu, gdje je završio osnovnu školu i prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2011. završio je studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekao zvanje magistra edukacije matematike. Godine 2012. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Pedagogija</i> na Filozofskom fakultetu. Od 2011. do 2018. godine radio je kao nastavnik matematike u srednjoj školi. Od 2018. zaposlen je kao asistent na Odsjeku za pedagogiju Filozofskoga fakulteta na Katedri za sistematsku pedagogiju. Područja njegova interesa su didaktika, područje matematičkoga obrazovanja te statistika i metodologija pedagoških istraživanja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivan Markić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	30. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Raširenost izazova i zahtjeva nastave matematike u obrazovnim sustavima diljem svijeta dovela je do afirmacije novoga interdisciplinarnoga znanstvenoga područja koje se u široj znanstvenoj zajednici navodi kao "matematičko obrazovanje" (eng. <i>Mathematics Education</i>). Pored sadržaja supstratne znanosti, izazovi suvremene nastave matematike predmetom su interesa stručnjaka različitih profila (pedagozi, psiholozi, sociolozi, antropolozi, komunikolozi i sl.), što implicira kompleksnost zahtjeva koji predstoje predmetnim metodikama i didaktikama čiji položaj i klasifikacija u sustavno-znanstveno sistematskom poretku nisu razjašnjeni u znanstvenoj zajednici, što se zbog specifičnosti zahtjeva nastave matematike pokazuje kao izazov visokoga prioriteta suvremenih obrazovnih sustava. Glavni su ciljevi toga područja obrazovanje nastavnika matematike, unaprjeđenje kvalitete nastave matematike te jačanje znanstvenoistraživačkoga potencijala u području matematičkoga obrazovanja. U nastojanjima da se učenicima pruži suvremena i kvalitetna nastava matematike nužno je razmatrati zastupljenost pedagoških i didaktičko-metodičkih sadržaja u obrazovanju nastavnika te usklađenost obrazovnih standarda s nastavnim planovima i programima. Razumijevanje pojedinačnih uvjerenja, stavova i postupaka nastavnika koje čini učinkovitu nastavu matematike istinski su izazov i prioritet matematičkoga obrazovanja te su stoga osnova istraživačkih interesa, kao i refleksije osobnih praktičnih iskustava i djelovanja nastavnika usmjerenih na unaprjeđivanje odgojno-obrazovne prakse.



Tihana Hrastar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeli integracije arhitekture, dizajna i umjetnosti – suradnje u hrvatskoj arhitekturi od 1951. do 2016.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, gdje je iste godine i zaposlena na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Atlas hrvatske arhitekture XX. stoljeća</i> , voditelj kojega je prof. dr. sc. Andrej Uchytíl. U sklopu matičnoga nastavnoga Kabineta za crtanje i plastično oblikovanje sudjeluje i na umjetničkoistraživačkom projektu <i>Učenje o boji za studente arhitekture</i> , voditeljica kojega je prof. Renata Waldgöni (2017. – 2019.). U fokusu su njezina istraživačkoga rada suradnje arhitekata, dizajnera i umjetnika, o čemu je objavila sljedeće radove: <i>Umjetnička interdisciplinarnost u suvremenoj hrvatskoj arhitekturi</i> , <i>Dynamic Appearance of Urban and Architectural Surfaces</i> i <i>Izdvajanje postotka graditeljskih investicija za umjetničke intervencije: Inicijative i propisi druge polovice 20. stoljeća u Hrvatskoj i svijetu</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mia Roth Čerina, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Iva Ceraj, HAZU, Hrvatski muzej arhitekture HAZU prof. dr. sc. Andrej Uchytíl, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. emer. Hildegard Auf Franić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	12. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu istražene suradnje arhitekata, dizajnera i umjetnika na arhitektonskim projektima u Hrvatskoj od 1951. do 2016., upućujući na uzročno-posljedične veze između arhitektonske realizacije i njezine namjene, društveno-političkoga konteksta, motiva te oblika intervencije pojedinih sudionika. Ustanovljena je poveznica događaja na našem kulturnom prostoru nakon Drugoga svjetskoga rata sa suvremenim umjetničkim interdisciplinarnim suradnjama te je definiran kontinuitet prema naslijeđu svjetskih avangarda. Istraženi su i legislativni mehanizmi izdvajanja postotka graditeljskih investicija za umjetničke intervencije u sklopu projekata. Na temelju ekstenzivne kataloške obrade i metode studije slučaja razlučeno je pet klasifikacijskih modela: modeli sinergijskoga formuliranja i transformiranja prostornih odnosa, modeli definiranja i transformacije identitetskih obilježja prostora te model afirmacije prostornih odnosa. Uz inventarizaciju arhitektonske produkcije, unaprjeđuje se metoda analize i evaluacije arhitektonskih ostvarenja koja nastaju takvom suradnjom. Pri tome, suvremeni modeli u kojima umjetničko-dizajnerski radovi bivaju ravnopravni čimbenici u formiranju prostora utječu na transformaciju procesa projektiranja. Višeznačnost i heterogenost modela ne predstavlja gotova oblikovna rješenja nego konceptualne okvire primjenjive u širokom spektru budućih arhitektonskih zadaća. Rad također pridonosi izradi regulativa za financiranje umjetnosti i dizajna u arhitektonskim projektima kao i uvođenju interdisciplinarnih kolegija u sustav obrazovanja.



Miroslav Hrdlička

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kategorija povratnosti u hrvatskom i poljskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je poljski jezik i književnost i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom fakultetu od 2012. godine na Katedri za poljski jezik i književnost Odsjeka za zapadnoslavenske jezike i književnosti izvodi nastavu u sklopu preddiplomskoga i diplomskoga studija. Sudjelovao je kao suradnik na projektima potpore znanstvenom istraživanju <i>Mogućnosti leksikografske obrade frazema u slavenskim jezicima</i> (2014.), <i>Hrvatska animalistička frazeologija</i> (2016.), <i>Animalističke slike u frazeološkom blagu</i> (2017.) i <i>Hrvatsko-poljska kontrastivna istraživanja</i> (2018. i 2019.) voditeljice prof. dr. sc. Ivane Vidović Bolt te na projektu Hrvatske zaklade za znanost <i>Komparativnoslavističke lingvokulturalne teme</i> , koji je vodila prof. dr. sc. Neda Pintarić. U okviru CEEPUS-stipendije 2018. godine boravio je na Sveučilištu u Varšavi u Poljskoj. Godine 2014. sudjelovao je u ljetnoj školi poljskoga jezika, književnosti i kulture u Cieszynu. Objavio je 13 izvornih znanstvenih, preglednih i stručnih radova i sudjelovao je na 10 znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neda Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Neda Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivana Matas Ivanković, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu
DATUM OBRANE	15. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu opisana i analizirana kategorija povratnosti u hrvatskom i poljskom jeziku, s naglaskom na povratnim glagolima. Iako su hrvatski i poljski genetski srodni i tipološki slični jezici, kategorija se povratnosti u postojećoj literaturi o dvama jezicima opisuje na različite načine. U radu se opisuje duga tradicija kontrastivnih istraživanja u slavenskoj filologiji i lingvistici radi proširenja postojećih istraživanja opisom hrvatskih i poljskih povratnih glagola, koji se analiziraju leksikografski i korpusno utemeljenom metodologijom. Ističe se da povratna oznaka u hrvatskom i poljskom ima nekoliko funkcija: izražava semantičku povratnost, uvodi promjene u argumentnu strukturu glagola, igra ulogu u leksikalizaciji i tvorbi novih glagolskih oblika i izražava druge semantičke kategorije bliske povratnosti, kao što je uzajamnost (recipročnost). Kako bi se istaknule te različite funkcije, uvedeni su sintaktički i semantički testovi koji služe kao temelj za klasifikaciju povratnih glagola. Na temelju izmijenjene i proširene klasifikacije iz hrvatske jezikoslovne literature, uvedena je nova klasifikacija za poljske povratne glagole. Osim glavnoga doprinosa doktorskoga rada, odnosno kontrastivne analize hrvatskih i poljskih povratnih glagola, upozorava se na razne teorijske i didaktičke implikacije proučavanja povratnosti u raznim jezicima.



Marko Ignjatović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Ocjena učinkovitosti upravljanja nekretninama u vlasništvu gradova u Republici Hrvatskoj

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; ekonomija

CURRICULUM VITAE Rođen je u 1983. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer Računovodstvo, a nastavkom školovanja stekao je i *master* diplomu (MBA). Trenutačno radi kao konzultant za područje upravljanja imovinom u jedinicama lokalne i regionalne samouprave. U domaćim stručnim časopisima objavio je niz radova o lokalnim porezima, objedinjenoj naplati i upravljanju imovinom. Posljednji znanstveni rad objavio je u časopisu *Hrvatska i komparativna javna uprava* pod naslovom *Faktori uspješnosti upravljanja gradskim nekretninama u Hrvatskoj*. Uže su područje njegova znanstvenoga i stručnoga rada lokalni porezi, povećanje prihoda i upravljanje nekretninama. U proteklih nekoliko godina radio je na pedesetak projekata uspostavom sustava lokalnih poreza, registra nekretnina i implementacije PRLS modela upravljanja imovinom.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

MENTOR(I) doc. dr. sc. Marko Primorac, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Davor Vašiček, Sveučilište u Rijeci, Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Hrvoje Šimović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
doc. dr. sc. Marko Primorac, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

DATUM OBRANE 15. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Predmet istraživanja doktorskoga rada bile su nekretnine u vlasništvu gradova u Republici Hrvatskoj, ocjena i prepoznavanje glavnih odrednica učinkovitoga upravljanja nekretninama. Glavno istraživačko pitanje bilo je upravljaju li gradovi učinkovito nekretninama u svom vlasništvu. Upravljanje imovinom možemo definirati kao sintagmu koja objedinjuje niz složenih i multidisciplinarnih aktivnosti u okviru poslovanja gradova. Gradovi u vlasništvu imaju velik broj i vrijednost imovine, a najvrednija su nekretnine. Znanstveni problem rada proizlazi iz nepostojanja sustavne brige o nekretninama, posebice zbog nepostojanja primjerenoga mjerila za mjerenje uspješnosti. U radu se nastojalo dati odgovore na ključna istraživačka pitanja odnosno utvrditi koja obilježja gradova utječu na učinkovitost upravljanja nekretnina te utječe li veličina, zemljopisni položaj na učinkovitost upravljanja. Također, neki od znanstvenih ciljeva istraživanja imaju zadatak empirijskom analizom istražiti koliko učinkovito gradovi upravljaju nekretninama i koja obilježja utječu na to. Postavljene hipoteze testirane su korištenjem sekundarnih podataka, a kvalitativna analiza temelji se na dvama analitičkim pristupima. Gradovi upravljanje nekretninama vide kao moćan alat za stvaranje dodane vrijednosti, smanjenje troškova održavanja i upravljanja te poboljšanja kvalitete života u zajednici. Nekretnine u vlasništvu gradova i njihova velika vrijednost posredno su vlasništvo svih građana, zbog čega je bitno osigurati učinkovito upravljanje.



Krešimir Ivanda

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Promjene u socioekonomskim obilježjima stanovništva Grada Zagreba

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; ekonomija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1989. u Splitu, gdje je 2007. završio Matematičku gimnaziju. Prvostupnik ekonomije postao je 2012., a zvanje magistra ekonomije stekao je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je u svibnju 2020. obranio i disertaciju. Od listopada 2014. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent na Katedri za demografiju, gdje sudjeluje u nastavi na nekoliko kolegija na sveučilišnom i stručnom studiju. Osim nastave, bavi se istraživačkim radom i projektnim aktivnostima. Njegovi istraživački interesi obuhvaćaju ekonomsku demografiju, migracije, tržište rada, projekcije i računalne metode u demografiji. Sudionik je više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih konferencija, autor i koautor znanstvenih i stručnih članaka te istraživač na više znanstvenih i stručnih projekata. Usavršavao se u području statističkih i računalnih metoda na CED-u pri Universita Autonoma de Barcelona u Španjolskoj te na institutu CELSI u Bratislavi u Slovačkoj.

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. Roko Mišetić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
izv. prof. dr. sc. Ivan Čipin, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

DATUM OBRANE 13. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom su radu istražene promjene u ekonomskoj aktivnosti stanovništva, strukturi stanovništva po zanimanjima, obiteljskim strukturama i strukturama kućanstava te osnovnim demografskim pokazateljima. Glavni cilj rada bio je istražiti dinamiku i glavne činitelje navedenih promjena te utvrditi do sada nepoznate demografske veličine povijesne populacije grada Zagreba. Velik uzorak digitaliziranih potrošačkih prijavnica, koji čine bitan izvor u radu, omogućio je istraživanje do sada nepoznatih demografskih veličina za razdoblje netom prije i poslije Drugoga svjetskoga rata u gradu Zagrebu. Poseban je fokus stavljen na doseljavanje stanovništva u grad Zagreb. Doseljavanje stanovništva, bilo kao endogeni faktor tržišta rada ili kao egzogeni faktor, umnogome je utjecalo na promjene socioekonomskih obilježja: usporilo je agregatni pad fertiliteta, donekle pogoršalo ukupnu obrazovnu strukturu stanovništva u Zagrebu te pozitivno utjecalo na tržište rada jednakim stopama ekonomske aktivnosti doseljenoga i domaćega stanovništva. Kod obiteljskih struktura doseljavanje je imalo najveći utjecaj u duljem zadržavanju tradicionalnijih oblika obiteljskih struktura. Znanstveni se doprinos doktorskoga rada može sažeti u sljedećem: Postojeća istraživanja o stanovništvu grada Zagreba svode se na elemente formalne demografije, isključivo deskriptivnih metoda i uglavnom usporedbe agregatnih popisnih podataka. Istraživanje u okviru doktorskoga rada proširilo je postojeće spoznaje analizom složenih međuodnosa između osnovnih demografskih i socioekonomskih varijabla. Važan doprinos dan je i utvrđivanjem do sada nepoznatih demografskih veličina i odabranih socioekonomskih pokazatelja stanovništva grada Zagreba za razdoblje netom prije i nakon Drugoga svjetskoga rata.



Josip Ivšinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odabir i geomatematička obradba varijabli za skupove manje od 50 podataka pri kreiranju poboljšanoga dubinskogeološkoga modela na primjeru iz zapadnoga dijela Savske depresije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; geologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Mrkonjić Gradu u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i opću gimnaziju završio je u Gospiću. Godine 2006. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftni fakultet, na kojem je 2009. završio preddiplomski studij naftnoga rudarstva, a 2011. diplomski studij naftnoga rudarstva, smjer <i>Energetika</i> . Na tom se fakultetu 2012. upisao na poslijediplomski doktorski studij, smjer <i>Naftno rudarstvo</i> , a 2016. godine, uz polaganje potrebnih razlikovnih ispita, prešao je na smjer <i>Geologija</i> (mentor prof. dr. sc. Tomislav Malvić). Od 2013. godine zaposlen je u tvrtki INA d. d. na radnome mjestu stručnjaka za projekte u razradi polja. Kao autor i koautor objavio je šest znanstvenih radova te osam radova u sklopu različitih znanstveno-stručnih kongresa/skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Malvić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasenka Sremac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tomislav Malvić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. emer. Josipa Velić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
DATUM OBRANE	7. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Objekti doktorskoga istraživanja bila su dva gornjomiocenska pješčenjačka ležišta ugljikovodika zapadnoga dijela Savske depresije. Istraženost toga prostora na razini je koja dopušta značajna poboljšanja i nadogradnju geoloških modela radi povećanja iscrpka ležišta. To se poglavito odnosi na metode statističke i geomatematičke analize niza ležišnih varijabla poput šupljikavosti, propusnosti, zasićenja fluidima (primarne varijable) te utisnutih količina vode (sekundarna varijabla). Matematički algoritmi poput variograma i krigiranja bili su glavni alati u izučavanju prostorne zavisnosti i moguće anizotropije spomenutih varijabla. Statističke metode ponovnoga uzorkovanja bile su alat kojim se proširio broj vrijednosti statističkih parametara te time unaprijedile analize prostora u kojima je broj podataka oskudan, tj. približno manji od 50 mjerenja po odabranoj regionaliziranoj varijabli. Prilagođena je metodologija izračuna geološke vjerojatnosti za postojanje preostalih ekonomskih količina ugljikovodika uz trenutačne proizvodne uvjete u odabranim poljima, čime je poboljšan izračun neutralne vrijednosti novčanih jedinica za istraživanje dodatnih količina ugljikovodika u postojećim strukturama. U doktorskom je radu postignut sljedeći znanstveni doprinos: 1. izradba poboljšanoga geološkoga modela pješčenjačkih ležišta u zapadnom dijelu Savske depresije, 2. uvođenje metode dodatnoga uzorkovanja kao preporučene analitičke metode odabranih geoloških varijabla u analiziranom prostoru, 3. prilagodba metodologija izračuna geološke vjerojatnosti pridobivanja iz analiziranih vrsta ležišta i 4. izračun rizično neutralne vrijednosti za geološke rezerve analiziranih ležišta.



Željka Jambrošić Vladić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekologija i biogeografija odabranih endemskih epigejskih vrsta trčaka (Coleoptera: Carabidae) dinarskoga krša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; biologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Čakovcu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Od tada radi kao nastavnica biološke i kemijske skupine predmeta u Graditeljskoj, prirodoslovnoj i rudarskoj školi u Varaždinu. Na matičnom je fakultetu 2020. obranila disertaciju. U sklopu poslijediplomskoga doktorskoga studija objavila je tri znanstvena rada i sudjelovala na kongresima u Hrvatskoj, Poljskoj, Francuskoj i Italiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Lucija Šerić Jelaska, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Milan Pernek, znanstveni savjetnik, Hrvatski šumarski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Ivana Maguire, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Kućinić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ciljevi doktorskoga rada bili su doprinijeti boljem poznavanju faune trčaka naše zemlje, s naglaskom na biologiju i ekologiju endemskih vrsta, kombinacijom morfoloških i molekularnih metoda doprinijeti razrješavanju taksonomskih odnosa između odabranih endemskih vrsta roda <i>Carabus</i> te otkriti eventualne promjene u sastavu zajednica trčaka na području Nacionalnoga parka Risnjak u razdoblju 1990. – 2016. U ovom su se istraživanju prvi put koristile mitohondrijske sekvence dviju endemskih vrsta <i>Carabus (Platycarabus) creutzeri</i> , <i>Carabus (Eucarabus) parreyssi</i> te vrste <i>Carabus (Eucarabus) ulrichii</i> u rekonstrukciji filogenetskoga stabla roda <i>Carabus</i> . Kombinacijom linijske morfometrije, geometrijske morfometrije i molekularnih analiza pokušali su se utvrditi filogenetski odnosi unutar dviju sestrinskih endemskih vrsta roda <i>Carabus</i> – <i>C. croaticus</i> i <i>C. caelatus</i> te utvrditi stvaran broj podvrsta i fenotipskih varijanta. Predložen je značajno manji broj podvrsta, a metode geometrijske morfometrije i u ovom su se primjeru pokazale korisnima za intraspecijsko razdvajanje vrsta, nadilazeći probleme linijske morfometrije. Analiza sastava zajednica trčaka u razmaku od 25 godina upućuje na smanjenje broja planinskih specijalista i širenje generalista unutar Nacionalnoga parka Risnjak. Izostanak endemskih vrsta <i>Molops alpestris</i> , <i>Pterostichus unctulatus</i> i <i>Trechus croaticus</i> u ulovu ističe važnost daljnega kontinuiranoga praćenja stanja zajednica kornjaša radi poduzimanja ispravnih i pravodobnih konzervacijskih mjera. Znanstveni doprinos očituje se u boljem upoznavanju biologije, ekologije i taksonomskih odnosa endemskih vrsta trčaka, kao i u detekciji promjena u sastavu i strukturi zajednica trčaka na području Nacionalnoga parka Risnjak.



Mateja Janeš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Genetska varijabilnost kraškoga ovčara, tornjaka, šarplaninca i tibetskoga terijera

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biotehničke znanosti; poljoprivreda

CURRICULUM VITAE Godine 2009. stekla je naziv sveučilišne prvostupnice animalnih znanosti na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu, na kojem je 2012. diplomirala i stekla naziv magistre inženjerke genetike i oplemenjivanja životinja te se upisala na poslijediplomski doktorski studij *Poljoprivredne znanosti*. Od listopada 2014. laboratorijski dio disertacije završila je na Biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani, gdje je sveukupno boravila tri godine. Kao prva autorica u sklopu doktorata objavila je dva znanstvena rada indeksirana u a1 i jedan u a2 bazi. Sudjelovala je na trima međunarodnim konferencijama s trima usmenim i jednim posteriornim izlaganjem. Od 2. rujna 2019. zaposlena je na Roslin Institutu Sveučilišta u Edinburghu u Škotskoj kao znanstvena novakinja-postdoktorandica na projektu *Canine Inbreeding*.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Peter Dovč, Sveučilište u Ljubljani, Biotehnički fakultet, Republika Slovenija
izv. prof. dr. sc. Vlatka Čubrić Čurik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Boris Lukić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
prof. dr. sc. Ino Čurik, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
izv. prof. dr. sc. Gregor Gorjanc, Sveučilište u Edinburghu Roslin institut, UK

DATUM OBRANE 23. srpnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu analizirana genetska struktura pastirskih pasmina pasa (LGD) s fokusom na tornjaka, šarplaninca i kraškoga ovčara. Kao primjer pasmine s ekstremno "uskim grlom" proučavane su linije tibetskoga terijera osnovane u zapadnom svijetu i uzorci populacije izvornih tibetskih terijera. Uzorkovano je 50 tornjaka, 50 šarplaninaca, 200 kraških ovčara i 64 tibetska terijera. Ispitano je 18 mikrosatelitnih lokusa na ukupno 101 uzorku. Za određivanje genetske varijabilnosti kontrolne regije mitohondrijske DNA analizirano je ukupno 400 uzoraka. Uzorci 12 kraških ovčara, 12 šarplaninaca, 24 tornjaka i 24 tibetska terijera genotipizirani su nizom Illumina CanineHD BeadChip i dodano je 577 uzoraka od 46 pasmina i 10 uzoraka sivoga vuka iz javno dostupnih baza podataka. Filogenetski odnosi analizirani su mrežom NeighborNet. Uzorci rascjepa i mješavina otkriveni su korištenjem softvera Treemix. Za ispitivanje strukture populacije iz podataka SNP čipa i mikrosatelita korištena je metoda STRUCTURE. Nizovi homozigotnosti (ROH) identificirani su korištenjem SNP & Variation Suite v8.8.3. Rezultati kraškoga ovčara, šarplaninca i tornjaka pokazuju da su to tri genetski zasebne pasmine koje pripadaju skupini pastirskih pasa. Tornjaci su srodniji šarplanincima, a kraški ovčari nešto su bliži njemačkom ovčaru. Tornjaka i šarplaninca karakterizira nizak stupanj i dugih i kratkih ROH-ova, a kraški ovčar ima nešto viši stupanj. Rezultati tibetskoga terijera otkrivaju značajnu razliku u genetskoj varijabilnosti između izvorne i zapadne populacije te da su tibetski terijeri općenito srodniji malim tibetskim pasminama nego drugim terijerima. Izvornu populaciju tibetskoga terijera karakterizira nizak stupanj, a zapadna populacija ima znatno viši stupanj dugoga ROH-a.



Jelena Jankov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Homogenization of the elastic plate equation (Homogenizacija jednadžbe elastične ploče)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1991. u Osijeku. U srpnju 2014. stekla je zvanje magistricе matematike na Odjelu za matematiku Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, obranivši rad <i>Fundamentalni teoremi funkcionalne analize</i> pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Krešimira Burazina. U studenom 2014. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od listopada 2014. zaposlena je kao asistentica na Odjelu za matematiku matičnoga sveučilišta u Osijeku. Sudjelovala je na dvama znanstvenim projektima, a trenutačno je suradnica na HRZZ-ovu znanstvenom projektu <i>Homogenization, dimension reduction and structural optimization in continuum mechanics</i>, voditelj kojega je izv. prof. dr. sc. Igor Velčić. Sudjelovala je na brojnim školama, konferencijama i radionicama u Hrvatskoj i inozemstvu, na kojima je više puta održala predavanje. Koautorica je dvaju objavljenih znanstvenih radova, jedne knjige te još jednog rada u recenzentskom postupku.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Burazin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Burazin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Igor Velčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Marko Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Mladen Jurak, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nenad Antić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Fizikalna ideja homogenizacije je usrednjenje heterogenih materijala radi dobivanja njihovih efektivnih svojstava. Teorija homogenizacije razvijena je za eliptičku jednadžbu drugoga reda, a glavni cilj doktorskoga rada bio je proučavanje homogenizacije jednadžbe tanke simetrične elastične ploče, koja je eliptička jednadžba četvrtoga reda. Dokazani su novi rezultati o svojstvima H-konvergencije promatrane jednadžbe, poput rezultata o korektorima. Proučavana je i homogenizacija malih amplituda, kojoj je cilj izračunati H-limes niza koeficijenata koji imaju slična elastična svojstva. Poseban naglasak stavljen je na kompozitne materijale. To uključuje eksplicitne izraze za jednostavne i nizovne lamine, eksplicitno računanje Hashin-Shtrikmanovih ocjena te karakterizaciju G-zatvarača u nekim posebnim režimima, poput slučaja malih amplituda. Dobiveni rezultati utiru put novim rezultatima vezanima za optimalni dizajn tankih elastičnih ploča.</p>



Iva Japundžić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj radnih uvjeta i konstitucijskih čimbenika na nastanak kontaktnoga dermatitisa šaka u doktora dentalne medicine i doktora medicine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1991. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i II. opću gimnaziju. Integrirani preddiplomski i diplomski studij dentalne medicine završila je 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem se iste godine upisala na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij <i>Dentalna medicina</i> . Tijekom integriranoga diplomskoga studija, u akademskoj godini 2012./2013., nagrađena je Dekanovom nagradom za najbolji uspjeh u svojoj generaciji, a u akademskoj godini 2015./2016. Rektorovom nagradom za individualni znanstveni rad. Sudjelovala je u osmišljavanju i provedbi javnozdravstvene nacionalne kampanje <i>Oživi me</i> . Autorica je i koautorica više radova objavljenih u domaćim i inozemnim časopisima. Neprekidno se znanstveno i stručno usavršava, a sudionica je brojnih kongresa i radnih tečajeva u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jelena Macan, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. Liborija Lugović Mihić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Veda Maria Varnai, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. August Mijić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Romana Čević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Božana Lončar Brzak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet akademkinja Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha istraživanja bila je utvrditi prevalenciju kontaktnoga dermatitisa (KD) šaka u doktora dentalne medicine (DDM) i doktora medicine (DM) kirurških i nekirurških struka (u odnosu na osobe koje profesionalno nisu izložene kožnim iritansima/alergenima), utvrditi okolišne i konstitucijske čimbenike koji utječu na pojavu i tijek KD-a te njihove međuodnose. U istraživanju je sudjelovalo 185 ispitanika, a metode su uključivale: upitnik, fizikalni liječnički pregled kože šaka, alergološka kožna testiranja te mjerenje pH kože i transepidermalnoga gubitka vode (TEWL). Najviše prevalencije samoprijavljenoga i objektivno utvrđenoga ekcema šaka utvrđene su u DDM-a (kirurga i nekirurga) i DM-a kirurških struka, i kreću se između 37,8 % i 56,8 %. Ekcem šaka u tim je skupinama bio značajno povezan samo s dugotrajnim nošenjem zaštitnih rukavica, što upućuje na to da je u slučaju pojave ekcema šaka u naših ispitanika pretežito riječ o razvoju profesionalne bolesti kože (PBK). Kako gotovo svaki drugi ispitanik ima promjene na koži šaka, nužna je procjena učinkovitosti postojećih programa primarne prevencije te osmišljavanje i provedba novih preventivnih mjera usmjerenih prema njima. Dobiveni rezultati mogu upotpuniti epidemiološke podatke i dosadašnje spoznaje o KD-ima povezanim s poslom u DDM-a i DM-a, mogu se praktično primijeniti u navedenoj populaciji u području rane dijagnostike i terapije te iskoristiti za buduća istraživanja, npr. preventivne intervencijske studije. Također, model istraživanja može se primijeniti i u drugih visokorizičnih zanimanja za razvoj PBK-a.



Andrijana Jović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Difuzijsko oslikavanje limfnih čvorova vrata magnetskom rezonancijom u bolesnika s karcinomom glave i vrata

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je u Splitu. Studij medicine završila je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Specijalizaciju iz radiologije odradila je u KBC-u Sestre milosrdnice. Nakon položenoga specijalističkog ispita radi u KBC-u Zagreb, najprije u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju, a potom u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku neuroradiologiju, gdje je odradila užu specijalizaciju iz neuroradiologije. Od 2017. do 2021. pohađala je brojne tečajeva u organizaciji Europskoga radiološkoga društva glave i vrata i Europskoga neuroradiološkoga društva, te je u ožujku 2021. položila Europski ispit iz radiologije glave i vrata, a u svibnju 2021. Europski ispit iz neuroradiologije. Članica je hrvatskih i europskih vodećih radioloških i neuroradioloških udruga te Europskoga društva radiologije glave i vrata. Polaznica je brojnih tečajeva u organizaciji spomenutih udruga te aktivno sudjeluje na kongresima. Autorica je brojnih kongresnih sažetaka i znanstvenih članaka.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) doc. dr. sc. David Ozretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
dr. sc. Mirko Ivkić, viši znanstveni suradnik, UniMedic Centar u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Srećko Branica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
izv. prof. dr. sc. Zoran Brnić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 10. lipnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi vrijednost MR-a uz primjenu difuzijski mjenenoga oslikavanja (DWI) u procjeni statusa subcentimetarskih limfnih čvorova kod karcinoma glave i vrata. Ispitanici su bili bolesnici s karcinomima glave i vrata klinički negativnoga vrata, upućeni na prijeoperativni dijagnostički pregled MR-om uz primjenu DWI-ja. Iz DWI snimki izračunan je pojavni difuzijski koeficijent (*eng. apparent diffusion coefficient, ADC*). Pacijentima su učinjene resekcije primarnoga tumora i disekcija vrata. Tijekom operativnoga zahvata disecirani limfni čvorovi mapirani su na stiroporu i označeni po anatomskim vratnim regijama. Disekat vrata poslan je na patohistološku obradu. Granična vrijednost ADC-a koja najbolje odjeljuje metastaske od benignih limfnih čvorova je $ADC \leq 0,927 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$ za ROI $0,2 \text{ cm}^2$ odnosno $ADC \leq 0,964 \times 10^{-3} \text{ mm}^2/\text{s}$ za ROI cijeloga čvora. Veličina mjernoga područja važna je pri utvrđivanju vrijednosti ADC-a. Ustanovljena je obratna korelacija gradusa primarnoga tumora i vrijednost ADC-a metastatskih limfnih čvorova. Na temelju difuzijskih svojstava mogu se razlikovati metastatski od benignih subcentimetarskih limfnih čvorova vrata. Doktorski rad na originalan način doprinosi medicinskoj znanosti jer se do sada smatralo da difuzijski mjerenim oslikavanjem nije moguće detektirati metastatske limfne čvorove promjera manjega od 1cm. Nepoznat je bio i utjecaj mjernoga područja na ADC vrijednosti metastatskih limfnih čvorova i tumora, kao i utjecaj patohistološkoga gradusa primarnoga tumora na vrijednosti ADC-a metastatskih limfnih čvorova. Rezultati doktorskoga rada mogu značajno utjecati na napredak proučavanoga znanstvenoga područja, jer se upozorava na nedostatak studija o utjecaju sijela primarnih tumora na vrijednosti ADC-a, kao i o važnosti odabira veličine mjernoga područja na vrijednosti ADC-a. Također se upućuje na potrebu za daljnjim studijama o utjecaju patohistološkoga gradusa tumora na vrijednosti ADC-a u tumorima i metastatskim limfnim čvorovima.



Ružica Jurčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Suvremeno sveučilište između humanističkih ideala i tržišnih interesa

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; pedagogija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1986. u Sisku. Diplomirala je 2011. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2019. godine obranila i disertaciju. Od 2012. godine radila je kao pedagoginja u nekoliko osnovnih i srednjih škola. Od 2016. do 2019. godine radila je u Agenciji za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih kao voditeljica Odsjeka za međunarodnu suradnju. Sudjelovala je u brojim nacionalnim i međunarodnim aktivnostima i inicijativama, poput Ljetne akademije Europske unije, programa *Leadership Development Program*, UN akademije i dr. Potpredsjednica je Hrvatskoga društva za UN i aktivna članica Hrvatskoga pedagogijskoga društva. Objavila je i izlagala više radova iz područja pedagogije te je sudjelovala na konferencijama u domovini i inozemstvu. Dobitnica je IAFOR stipendije.

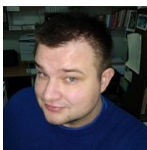
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Vedrana Spajčić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Berto Šalaj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
prof. dr. sc. Vedrana Spajčić-Vrkaš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Zvonimir Komar, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

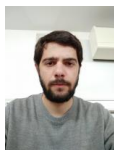
DATUM OBRANE 30. prosinca 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Rad je usmjeren na prikaz povijesnih i suvremenih pristupa sveučilištu u kontekstu promjena u visokom obrazovanju kako bi se potaknula rasprava o smjeru razvoja sveučilišta u Hrvatskoj. Osnovna je pretpostavka doktorskoga rada bila da se suvremeno sveučilište udaljilo od svojih humanističkih vrijednosti koje su proizišle iz antičkoga koncepta obrazovanja i romantičarske ideje o sveučilištu te postalo birokratska institucija kojim se zadovoljavaju potrebe tržišta i gospodarstva. U nastojanju da se propita održivost te pretpostavke, najprije se raspravlja o pojmu obrazovanja kao procesu samopotvrđivanja pojedinca, s osloncem na antičku teoriju. Zatim se analiziraju ideje sveučilišta odabranih humanističkih mislioca te određuju ključne dimenzije humanističke ideje sveučilišta. Ta se ideja uspoređuje s novom vizijom visokoga obrazovanja koja proizlazi iz zahtjeva za poticanjem gospodarstva temeljenoga na znanju te se raspravlja o posljedicama koje takva vizija ima na pojedinca. Ta se rasprava zaključuje pregledom nekih od najvažnijih formalno-pravnih i razvojno-strategijskih tekstova o visokom obrazovanju kako bi se utvrdilo koja se ideja sveučilišta danas promiče na pravno-normativnoj razini. Nakon teorijske rasprave prikazuju se rezultati istraživanja, čiji je cilj bio utvrditi sadašnju i buduću orijentiranost sveučilišta. Istraživanje je bilo provedeno na prigodnom uzorku od 1043 studenta prve godine diplomskoga studija Sveučilišta u Zagrebu. Rezultati pokazuju da se humanistička ideja sveučilišta donekle zadržala u nastavnoj praksi i odnosima između nastavnika i studenata.



Jurica Jurec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ispitivanje niskotemperaturne molekulske dinamike u sustavu neuređene rešetke elektronskom spinskom rezonancijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Zagrebu. Završio je OŠ Zlatar Bistrica i Srednju školu Zlatar. Nakon toga upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na istraživački smjer na Fizičkom odsjeku, na kojem je diplomirao obranivši rad <i>Neutronska osjetljivost C_6D_6 scintilacijskog detektora</i> . U svibnju 2015. zaposlio se u Laboratoriju za magnetske rezonancije Zavoda za fizičku kemiju Instituta Ruđer Bošković u Zagrebu. Te se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij fizike kondenzirane materije. Područje njegova znanstvenoga rada obuhvaća proučavanje niskotemperaturne dinamike neuređenih sustava metodom ESR spektroskopije. Dosad je objavio tri znanstvena rada u časopisima koje citira baza <i>Current Contents</i> te je svoje radove prezentirao na međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marina Ilakovac Kveder, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Marko Kralj, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marina Ilakovac Kveder, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Staklasto stanje tvari je amorfnost stanje materijala koje nastaje brzim hlađenjem kapljevine ispod temperature staklišta. Ako su takvi sustavi paramagnetski ili ih dopiramo paramagnetskim centrima, moguće ih je proučavati metodom elektronske spinske rezonancije, pri čemu utjecaj dinamike spinova jezgara promatranoga materijala na spin elektrona možemo detektirati kao gubitak fazne koherencije elektronskih spinova. Korištenjem specifičnih impulsnih sljedova proučavane su razlike spinske dinamike između staklastih i kristalastih realizacija istoga materijala. Cilj rada bio je doprinijeti razumijevanju utjecaja neuređenosti na dinamičke efekte opažene u staklima na niskim temperaturama u odnosu na kristalasto stanje. Koristeći se različitim impulsnim tehnikama, proučavana su dva modelna sustava: etanol dopiran paramagnetskim nitroksilnim radikalom TEMPO i trehalozu podvrgnutu <i>gama</i> -zračenju. Oba su materijala proučavana u staklastom i polikristalastom stanju na temperaturama ispod 20 K. Dinamičkim rasprezanjem hiperfinoga međudjelovanja spina elektrona sa spinovima protona matrice proučavan je utjecaj neuređenosti molekuskoga pakiranja na spinsku dinamiku. U slučaju etanola nuklearna spektralna difuzija pokazala se dominantnim mehanizmom gubitka fazne koherencije spinova elektrona. U slučaju trehaloze uočen je dodatni relaksacijski mehanizam, trenutna difuzija, koji onemogućuje jasan zaključak o utjecaju neuređenosti na spinsku dinamiku. Dobiveni eksperimentalni podatci mogu poslužiti kao osnova za daljnja teorijska razmatranja modela molekulske dinamike u neuređenom materijalu.



Georgios Karagiannis

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Applications of graded geometry in gauge theory and gravity (Primjene gradirane geometrije u baždarnoj teoriji i gravitaciji)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Diplomirao je (2016.) i magistrirao (2018.) na Nacionalnom i Kapodistrijasovu sveučilištu u Ateni u Grčkoj. Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij polazio je na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Odsjeku za fiziku, na kojem je 2021. obranio disertaciju. Trenutno je zaposlen kao znanstveni novak u Institutu Ruđer Bošković u Zagrebu. Zanima ga šire područje teorijske fizike, posebice teorija gravitacije i baždarne teorije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Athanasios Chatzistavrakidis, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Athanasios Chatzistavrakidis, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Petar Žugec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Peter Schupp, Jacobs University, Bremen, Germany
DATUM OBRANE	28. rujna 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj je rad posvećen proučavanju fizičkih problema u baždarnoj teoriji i gravitaciji, unutar matematičkih okvira gradirane geometrije. Glavna je prednost ovoga okvira što se može koristiti za opisivanje tenzorskih polja mješovite simetrije i bilo koje vrste na vrlo općenit i univerzalan način. Kao takav, idealan je za iskorištavanje sličnosti i formalnih analogija između baždarnih teorija i gravitacije, kao i za stavljanje potonjih u ravnopravni položaj te za njihovo usporedno proučavanje. Nakon pregleda nekih osnovnih pojmova u Z_2 -gradiranoj geometriji, prikazano je kako se tenzorska polja mješovite simetrije mogu alternativno opisati kao funkcije na gradiranoj mnogostrukosti. Nadalje, definiran je diferencijalni račun i teorija integracije na toj gradiranoj mnogostrukosti. Na kraju, ti se alati koriste za izradu baždarno invarijantnih lagrangijana za fizičke teorije u bilo kojem broju prostorno-vremenskih dimenzija, uključujući baždarna polja u proizvoljnoj reprezentaciji opće linearne grupe tenzorom miješane simetrije. To uključuje kinetičke, masene i galileonove interakcijske članove. Nakon toga predstavljen je pregled Hodgeovih dualnosti prisutnih u dvjema temeljnim teorijama prirode; elektromagnetizmu i općoj relativnosti (u njezinim lineariziranim granicama/limesu). U oba slučaja preispitujemo koncept dualnosti od razine na polju ljuske (<i>on-shell</i>) jednadžbe polja do njezine implementacije izvan ljuske (<i>off-shell</i>) kroz nadređeni lagrangijan prvog reda. Osim toga, opsežno se raspravlja o učincima izazvanima topološkim theta-članom u tim Hodgeovim dualnostima. Kao ključni rezultat, predstavljen je općenito gradirani geometrijski nadređeni lagrangijan, koji uključuje sve tipove Hodgeovih dualnosti koji uključuju bilo koje <i>hook</i> tenzorsko baždarno polje mješovite simetrije. Ovaj se lagrangijan dodatno generalizira kako bi se u dualnim dimenzijama objasnile dualnosti između teorija koje uključuju višestruka baždarna polja. Otkrivamo da postoje dvije različite mogućnosti za temeljnu skupinu dualnosti, ovisno samo o vrsti dualiziranoga baždarnoga polja. Na kraju se formalnije uvodi gravitacijski theta-član koji se opsežno koristio u raspravama o dualizaciji i pratimo njegovo nelinearno podrijetlo. U konačnici su navedena dva jednostavna primjera koja ilustriraju učinak theta-člana u fizičkim situacijama.



Aleksandar Kiričenko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Non-Foster radio frequency source (Nefosterovski radiofrekvencijski izvor)

JEZIK engleski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1971. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2020. obranio i disertaciju. Od 1997. do 2011. radio je kao vanjski suradnik na poslovima iz područja elektroakustike vezanima uz mjerenje i ograničavanje buke. Od 2012. zaposlen je na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu, gdje izvodi nastavu iz kolegija Elektroničke komponente, Analogni sklopovi, Elektronički sklopovi i Mjerenja u elektrotehnici. Bio je uključen u dva međunarodna znanstvena projekta pod pokroviteljstvom EOARD-AFRL-a. Rezultati njegovih istraživanja objavljeni su u trima međunarodnim časopisima, indeksiranim u bazi *Current Contents*, na 18 međunarodnih konferencija te u još četirima znanstvenim publikacijama. Tečno govori engleski jezik te pasivno poznaje njemački i francuski jezik. Više od 20 godina aktivan je kao radioamater.

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. Antonio Šarolić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
prof. dr. sc. Igor Krois, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

DATUM OBRANE 17. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U fokusu je doktorskoga rada povećanje učinkovitosti u odašiljačkoj primjeni električki kratkih antena. Teoretski i eksperimentalno provjerene su prednosti koje bi nudila tehnika nefosterovskoga prilagođenja, u slučaju kada inherentni problem stabilnosti ne bi bio prisutan. Razvijen je linearni kvadraturni sustav odašiljač-antena, koji vjerno oponaša funkciju klasičnoga nefosterovskoga sustava, s bitnom razlikom da ne sadržava pozitivnu povratnu vezu. Simulacijama i eksperimentalno potvrđen je efekt poništenja reaktancije antene, što rezultira jednakim izračenjem snagom u širokom rasponu frekvencija. Sljedeći, svestraniji linearni sustav odašiljač-antena razvijen je na temelju RF strujnoga izvora koji oponaša nefosterovski element, stabilan pri otvorenom kraju (OCS). Ispravnost pristupa eksperimentalno je potvrđena rezultatima u skladu s teorijom i simulacijama. Oba predložena linearna sustava sadržavaju linearna pojačala koja su poznata kao nisko učinkovita, što se dodatno pogoršava pri opterećenju vrlo reaktivnim trošilima. Stoga su istražena i rješenja koja se temelje na nelinearnim sklopovima. Simulacijama je evaluirano više nelinearnih sustava odašiljač-antena u sklopnom načinu rada: varijanta s adaptibilnim naponom napajanja, varijanta s pulsno-širinskom modulacijom i varijanta s praćenjem struje. Reprezentativno rješenje između predloženih praktično je verificirano mjerenjima na prototipu. Rezultati su pokazali poboljšanje učinkovitosti u usporedbi s linearnim, nefosterovskim sustavom odašiljač-antena, kao i nekoliko drugih prednosti u odnosu na klasično nefosterovsko prilagođenje. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada mogu se sažeti u sljedećem: 1) Matematički model izvora s unutarnjom nefosterovskom impedancijom i određivanje parametara za maksimalni prijenos snage na pasivni teret, 2) Nefosterovski izvor temeljen na negativnom pretvorniku impedancije i eksperimentalna verifikacija u nižem radiofrekvencijskom području i 3) Nefosterovski izvor temeljen na prekidačkom sklopu i eksperimentalna verifikacija u nižem radiofrekvencijskom području.



Mario Klačmer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Činitelji prihvaćanja javnih usluga e-participacije u Republici Hrvatskoj

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti

CURRICULUM VITAE Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, na kojem je 2011. stekao akademski stupanj magistra znanosti, a 2020. doktora znanosti. Godine 2004. zaposlio se na Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u Zagrebu. Godine 2005. prešao je na Općinski sud u Varaždinu, gdje trenutačno radi kao viši informatički savjetnik, voditelj Odjela za informatičku podršku. Sudjelovao je na brojnim projektima koji su prije svega vezani uz informatizaciju sudova. Na matičnom je fakultetu bio voditelj seminara informatičkoga obrazovanja sudaca i državnih odvjetnika grada Varaždina. Bio je hrvatski predstavnik 14. plenarnoga sastanka CEPEJ pilot-sudova Europskoga vijeća u Barceloni 2019. godine. Član je radne skupine za e-Pravosuđe pri Vijeću EU-a u Briselu.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike

MENTOR(I) prof. dr. sc. Neven Vrček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
izv. prof. dr. sc. Renata Mekovec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Nikolina Žajdela Hrustek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
izv. prof. dr. sc. Anamarija Musa, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet

DATUM OBRANE 22. travnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Informacijsko-komunikacijska tehnologija s naglaskom na Internet i sve brojniji informacijski sustavi omogućuju brže i kvalitetnije društveno djelovanje. Prepoznala je to i država pa se e-upravom naziva usluga koju građanima pružaju državna tijela koristeći se IKT-om. E-participacija posebna je vrsta usluge elektroničke uprave, usmjerena na povećanje sudjelovanja građana u donošenju političkih odluka. Osnovni je cilj ovoga rada identificirati čimbenike utjecaja na namjeru korištenja i razviti okvir za mjerenje namjere korištenja javnih usluga e-participacije iz perspektive građana Republike Hrvatske kao korisnika, kao i ispitati strukturu potreba za raznim stupnjevima javnih usluga e-participacije. U doktorskom je radu dana empirijska evaluacija proširenoga Davis-ova modela prihvaćanja tehnologije s konstruktima Teorije planiranoga ponašanja i Modela povjerenja. U glavnom istraživanju podatci su prikupljeni metodom anketiranja na uzorku od 400 ispitanika na području Republike Hrvatske. Valjanost predloženoga strukturnoga modela za mjerenje povezanosti predloženih čimbenika s namjerom korištenja javnim uslugama e-participacije ispitana je primjenom metode parcijalnih najmanjih kvadrata modeliranja strukturnim jednadžbama te su testirane hipoteze. Rezultati istraživanja potvrdili su pozitivno i značajno tri od sedam hipoteza, odnosno rezultati pokazuju da postoji pozitivna i statistički značajna povezanost između Očekivane korisnosti, Očekivane kontrole ponašanja i Povjerenja u Internet s namjerom korištenja javnim uslugama e-participacije.



Petar Kolar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimization of radio frequency components of cryogenic nuclear magnetic resonance spectroscopy system (Optimizacija radiofrekvencijskih komponenti sustava kriogene spektroskopije nuklearne magnetske rezonancije)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1992. u Koprivnici. Godine 2010. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2013. završio preddiplomski, a 2015. diplomski studij, smjer Radiokomunikacijske tehnologije. Nakon završetka diplomskoga studija na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij elektrotehnike, a 2016. zaposlio se kao asistent u Zavodu za eksperimentalnu fiziku Fizičkoga odsjeka Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta. Ondje je, osim u istraživačkom radu, sudjelovao i u nastavnim aktivnostima. Godine 2020. obranio je disertaciju na matičnome fakultetu. Od 2019. zaposlen je kao inženjer specijalist za razvoj softvera u Ericsson Nikola Tesla d. d. u Zagrebu. Autor je jednoga rada u međunarodnom časopisu i pet konferencijskih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mihael Srđan Grbić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Miroslav Požek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Davor Bonefačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	20. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu primjenjuje znanje mikrovalne i RF elektronike na sustavima NMR spektroskopije korištenih u fizici kondenzirane tvari s ciljem teorijskoga i numeričkoga opisa navedenih sustava sa stajališta šuma. Na ovaj način moguće je odrediti usko grlo sustava NMR spektroskopije i njegova ograničenja te predložiti potencijalna unaprjeđenja uskoga grla, kao i cjelokupnoga sustava, s ciljem maksimalnoga povećanja mjerne osjetljivosti. Ideja rada je da razvijene metode budu razumljive i fizičarima čvrstoga stanja, kao i RF inženjerima. Prvi dio doktorskoga rada opisuje princip NMR-a, metodu NMR spektroskopije i sustave NMR spektroskopije koji se koriste u fizici kondenzirane tvari. U drugome dijelu prelazi se s pogleda na sustave NMR spektroskopije sa stajališta fizičara čvrstoga stanja na pogled sa strane RF inženjera, gdje se navedeni sustavi analiziraju koristeći se konceptom faktora šuma. Nadalje, određena su uska grla sustava NMR spektroskopije te su predložena odgovarajuća poboljšanja. Također, dana je osnovna definicija šuma i njegovih glavnih svojstava, kao i konkretan opis šuma u sustavima NMR spektroskopije. Pokazano je da je pravilnim odabirom ključnih komponenata sustava NMR spektroskopije moguće skratiti trajanje NMR mjerenja na jednu polovinu početnoga trajanja. Također, pokazano je da su potencijalne nadogradnje sustava NMR spektroskopije daleko od svojih gornjih granica, što znači da postoji i više nego dovoljno prostora za relativno lako postizanje povećanja mjerne osjetljivosti u takvim sustavima. U doktorskom je radu postignut sljedeći znanstveni doprinos: 1. model šumnih svojstava antene-sonde i prijemnoga lanca sustava kriogene NMR spektroskopije, 2. poboljšanje mjerne osjetljivosti prijemnoga lanca sustava kriogene NMR spektroskopije radi smanjenja vremena mjerenja i 3. optimizacija parametara radiofrekvencijskoga pretpojačala kriogene NMR spektroskopije radi poboljšanja odnosa signal-šum i eksperimentalna verifikacija.



Davor Kolar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model rane procjene kvarova rotacijske opreme primjenom dubokoga strojnoga učenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zagrebu. Diplomirao je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, smjer Industrijsko inženjerstvo i menadžment, s velikom pohvalom (<i>magna cum laude</i>). U srpnju 2012. zaposlio se u poduzeću Alati Stuhne d.o.o., gdje je radio na poslovima inženjera tehnologa i industrijskoga inženjera. Sudjelovao je u internim projektima s ciljem povećanja učinkovitosti proizvodnih procesa i kvalitete, a od 2013. vodio je projekt razvoja i implementacije računalnoga sustava za terminiranje proizvodnje i evidenciju rada u poduzeću. Od veljače 2014. zaposlen je kao asistent na Katedri za upravljanje proizvodnjom matičnoga fakulteta. Područja kojima se bavi su održavanje, razvoj i implementacija informacijskih sustava te sustavima za podršku procesima odlučivanja. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave te je uključen u ostale znanstvene i stručne djelatnosti Katedre. Do sada je kao autor ili koautor objavio 12 znanstvenih radova u časopisima te zbornicima radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dragutin Lisjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislav Šarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu izv. prof. dr. sc. Danko Brezak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Danijel Pavković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Tomislav Staroveški, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dragutin Lisjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	15. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Trend razvoja industrije prema konceptu 4.0 u području održavanja promiče ideju donošenja odluka o aktivnostima održavanja temeljenih na analitici velike količine podataka. Tradicionalni algoritmi strojnoga učenja omogućuju opisivanje i otkrivanje složenih odnosa unutar velike količine podataka, no pritom zahtijevaju ekspertno znanje iz domene problema tijekom obrade i analize ulaznih signala radi određivanja relevantnih značajki na temelju kojih bi se s dovoljnom točnošću opisala zakonitost izlaznoga signala. U okviru doktorskoga rada, a imajući u vidu trenutačno stanje i trendove u području održavanja u industriji, istražena je mogućnost računalnoga generiranja značajki ulaznih vibracijskih signala u cilju rane procjene nastanka i klasifikacije kvarova rotacijske opreme uslijed različitih tipova vibracijskih opterećenja. Pripremljen je i opisan eksperimentalni postav te kreiran i proveden eksperiment na temelju plana. Simulirano je osam različitih stanja opreme te su prikupljeni podaci za dvije različite brzine vrtnje. Modeliranje je provedeno primjenom algoritama dubokoga strojnoga učenja radi točne klasifikacije tipa kvara, a na temelju automatski generiranih značajki vibracijskoga signala. Tijekom procesa modeliranja optimizirani su hiperparametri modela primjenom Bayesove optimizacije. Konačni rezultati dokazuju mogućnost primjene dubokih struktura neuronskih mreža za automatsko generiranje značajki ulaznoga signala i klasifikaciju stanja opreme. U doktorskome su radu postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: a) razvijen model računalnoga generiranja utjecajnih značajki vibracijskoga signala temeljen na analizi velike količine ulaznih vibracijskih signala i b) razvijen računalni model dubokoga strojnoga učenja rane procjene kvarova rotacijske opreme temeljen na računalno generiranim utjecajnim značajkama vibracijskih signala.



Dinko Kolarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Utjecaj vanjskih i unutarnjih rizičnih čimbenika na ozljede u skijanju

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; kineziologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1978. u Zagrebu, gdje je završio V. gimnaziju. Godine 1996. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je u veljači 2003. stekao zvanje doktora medicine. Disertaciju je obranio 2020. na Kineziološkom fakultetu. Tijekom radnoga staža posao liječnika obavljao je u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu i u Domu zdravlja Ministarstva unutarnjih poslova. Nakon specijalizacije (2013.) stekao je titulu specijalista iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Od 2007. zaposlen je u Specijalnoj bolnici "Daruvarske toplice", a od 2013. kao voditelj Odjela za prevenciju i rehabilitaciju sportskih ozljeda. Od 2010. predsjednik je Zdravstvene komisije Hrvatskoga odbojkaškoga saveza. Autor je nekoliko znanstvenih i stručnih radova, te više portalnih članaka na portalima o zdravlju školske populacije.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Anton Tudor, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
prof. dr. sc. Bojan Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet

DATUM OBRANE 25. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom se radu statistički potvrđuje utjecaj unutarnjih i vanjskih čimbenika na ozljede u rekreativnih hrvatskih skijaša. Logističkom regresijom ustanovila se vjerojatnost ozljeđivanja u odnosu na pojedini rizični čimbenik, a ordinalnom logističkom regresijom utvrđen je utjecaj pojedinoga čimbenika na težinu ozljede. Nije dokazana povezanost radijusa skije s mogućnošću i težinom ozljede, kao ni povezanost kratke skije, tj. skije 10 cm ispod visine skijaša, s mogućnošću ozljede, međutim takve skije povećavaju težinu ozljede na razini statističke značajnosti od 10 %. Nadalje, vezovi namješteni na težinu veću ili manju od težine skijaša statistički značajno povećavaju mogućnost i težine ozljede. Broj stanki nije povezan s mogućnošću i težinom ozljede, međutim pojedine stanke koje traju duže od 30 minuta statistički su značajno povezane s manjom mogućnošću ozljeđivanja, dok ne utječu na težinu ozljede. Tjelesna pripremljenost, bilo da govorimo o intenzitetu ili o učestalosti provedenih treninga, kao i zagrijavanje prije skijanja, statistički nije povezano s mogućnošću i težinom ozljede. Službena škola skijanja statistički nije povezana s mogućnošću i težinom ozljede. U konačnici vidljivost, vidno polje, stanje staze, temperatura i meteorološke prilike statistički nisu povezani s težinom ozljede kao izolirani čimbenici, međutim kada bi se zbrojili, mogli bi biti ukupni važan čimbenik. Dobiveni rezultati važna su spoznaja sami za sebe te pružaju znanstvenu podlogu za planiranje daljnjih istraživanja.



Martin Kondža

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Mehanizam inhibicijskoga učinka flavonoida na citokrom P450 3A4

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; farmacija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1992. u Grudama u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2015. na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Disertaciju je obranio 2021. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Godine 2017. zaposlio se u Agenciji za lijekove i medicinska sredstva Bosne i Hercegovine, a zaslužan je za uspostavu prvoga nacionalnoga sustava za nuspojave. Na Sveučilištu u Mostaru izabran je u zvanje asistenta te je uključen u četiri kolegija iz područja farmaceutske kemije i analitike lijekova. Autor je i koautor 24 publikacije. Član je više domaćih i međunarodnih stručnih udruženja, znanstvenih i upravnih odbora. U nekoliko je mandata bio glavni urednik časopisa *Placebo* te je član uredništva časopisa *Farmaceut*. Stručno se usavršavao na sveučilištima i institutima u Belgiji, Francuskoj i Hrvatskoj. Govori engleski, njemački, francuski i talijanski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Mirza Bojić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Monika Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Lidija Bach Rojecky, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 14. travnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Flavonoidi su spojevi koji se u većim količinama nalaze u biljkama. Čovjek prehranom svakodnevno konzumira flavonoide. Enzimi citokrom P450 najvažniji su enzimi koji sudjeluju u metabolizmu lijekova i lipofilnih ksenobiotika. Najveći broj lijekova na tržištu metabolizira se putem CYP3A4 enzima. Poznato je da flavonoidi mogu stupati u reakcije s CYP3A4 enzimom, pri čemu ga mogu inhibirati. Važno je razjasniti dosad nepoznat mehanizam inhibicijskoga učinka flavonoida na CYP3A4 enzim. Ispitana je inhibicija kojom akacetin, apigenin, krizin i pinocembrin inhibiraju aktivnost CYP3A4 enzima. Apigenin je uzrokovao o metabolizmu ovisnu inhibiciju CYP3A4 enzima (ostatna aktivnost enzima $10,6 \pm 1,3$ %). Za krizin je utvrđena IC_{50} vrijednost od $0,6 \pm 0,5$ μM , konstanta inhibicije $K_i = 0,6 \pm 0,3$ μM te učinkovitost inhibicije $0,108 \text{ min}^{-1} \mu\text{M}^{-1}$. Svi flavonoidi smanjili su koncentraciju hema, a krizin najviše. Nije uočena statistički značajna razlika između ostatne aktivnosti enzima nakon dijalize s dodatkom kalijeva heksacijanoferata i bez dodatka oksidansa. Svi flavonoidi pokazuju o metabolizmu ovisnu inhibiciju CYP3A4 enzima, pri čemu se krizin pokazao kao naj snažniji inhibitor. Flavonoidi se kovalentno vežu za hem i tako dovode do inaktivacije enzima. Niti jedan flavonoid nije pokazao inhibiciju pseudoireverzibilnoga karaktera na CYP3A4 enzim. Reaktivni međuprodukti flavonoida nisu uočeni zbog niskih koncentracija ili nestabilnosti produkata.



Miroslav Kota

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Uloga Središnje defenzivno doglasne službe u Prvom svjetskom ratu

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; povijest

CURRICULUM VITAE Rođen je 1968. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1993. diplomirao je pravo na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Odslužio je vojni rok u Hrvatskoj vojsci 1993./1994. Od tada je na različitim dužnostima u Ministarstvu obrane i Ministarstvu unutarnjih poslova, a od 2015. pravni savjetnik u Zavodu za sigurnost informacijskih sustava Republike Hrvatske. Autor je ili koautor više zakonskih i podzakonskih akata iz područja obrane, oružanih snaga, nacionalne sigurnosti, unutarnjih poslova te kibernetičke i informacijske sigurnosti. Član je Državne ispitne komisije za posebni dio državnoga stručnoga ispita državnih službenika za područje obrane i nacionalne sigurnosti. Disertaciju je obranio 2019. na Fakultetu hrvatskih studija. Njegov uži znanstveni interes obuhvaća nacionalnu povijest 19. i početka 20. stoljeća, povijest Austro-Ugarske i Prvoga svjetskoga rata. Sudionik je domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te autor znanstvenih članaka i prikaza knjiga. Oženjen je i otac troje djece.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija

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

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Stjepan Ćosić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
doc. dr. sc. Krešimir Bušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
dr. sc. Zlatko Matijević, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu

DATUM OBRANE 12. prosinca 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Na temelju obilne građe, i to u pravilu do sada neobjavljenih dokumenata iz arhivskih fondova, upotpunjeno spoznajama iz literature i tiska, koja se poglavito odnosi na područje interesa, u doktorskom je radu istražena do sada malo poznata Središnja defenzivna doglasna služba. Služba je djelovala u složenim okolnostima vlasti sigurnosno problematične Hrvatsko-srpske koalicije zbog mogućega protumonarhijskoga djelovanja. U zemlji su na snazi iznimne mjere, Vladom je predsjedao ban Skerlec, Tiszin štićenik, kasnije unionist Mihalovich, a istodobno je Služba za svoj rad funkcionalno odgovarala *Evidenzbureau*. Zbog spomenutih okolnosti dolazi i do sukoba vojnih i civilnih vlasti. U tezi su predstavljene i mjere zaštite tajnosti podataka, a djelomično i kriptografije, kao i metode obavještajnoga rada. Opširno su prikazane i analizirane aktivnosti vođenja evidencije osoba sumnjivih ili osuđenih zbog uhodarstva, što je prošireno i na sve političke sumnjive osobe, te izrada elaborata o političkoj situaciji ili pojavama, kao i analiza zaplijenjene državne dokumentacije u Srbiji nakon njezine okupacije, koja dokazuje da je prije rata Koalicija postupala prema uputama iz Beograda. Služba je prikupljala podatke koji su se odnosili na uhodarstvo, samostalno ili u asistenciji pograničnoga redarstvenoga satništva, oružništva i redarstva te je njezin središnji ured u Zagrebu formalno potpuno ravnopravno održavao neposrednu vezu s ostalim središnjim uredima u Beču, Budimpešti i Sarajevu, što je bila reformska novina u Monarhiji. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada sveobuhvatno istražena problematika djelovanja klasične tajne političke policije i njezine uloge na društvene strukture, političke odnose, gospodarstvo te vojnu spremnost i državnu sigurnost tijekom Prvoga svjetskoga rata u Banskoj Hrvatskoj.



Zorana Kovačević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Development of advanced polylactide nanobiocomposite reinforced with <i>Spartium junceum</i> L. Fibres (Razvoj naprednih nanobiokompozita izrađenih od polilaktidnoga polimera ojačanoga vlaknima brnistre)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Nagrađena je Dekaničinom nagradom 2013. godine za znanstvenu izvrsnost, a 2016. nagradom Znanstvenoistraživačkoga centra za tekstil za najbolji znanstveni rad mladog istraživača. Dva se mjeseca usavršavala u Institutu za prirodna vlakna i ljekovito bilje u Poznanu u Poljskoj, a kao stipendistica Zaklade <i>The British Scholarship Trust</i> tri se mjeseca usavršavala na Sveučilištu Brunel u Londonu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Od 2009. radi na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Tijekom svojega znanstvenoga istraživanja objavila je jednu knjigu, jedno poglavlje u knjizi, sedam recenziranih radova u znanstvenim časopisima i 18 znanstvenih radova na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mizi Fan, Brunel University, School of Engineering and Design, Nanocellulose and Biocomposites Research Centre, London, UK prof. dr. sc. Sandra Bischof, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Edita Vujasinović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Sandra Bischof, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	25. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavni cilj doktorskoga rada bio je razvoj biorazgradivoga kompozitnoga materijala održivoga podrijetla izrađenoga od polilaktidnoga polimera i vlakana iz brnistre za moguće korištenje u automobilskoj industriji. Povećana potražnja za uporabom održivih i biorazgradivih prirodnih materijala pokrenula je širu proizvodnju biokompozita. Ispitane su tri metode maceracije: močenje u vodi, osmotsko degumiranje i alkalijsko močenje pod utjecajem mikrovalne energije. Dokazano je da se dugotrajna konvencionalna metoda maceracije može uspješno zamijeniti ekološki povoljnom metodom korištenjem mikrovalova. Funkcionalizacija vlakana provedena je korištenjem nanogline kao sredstva za usporavanje gorenja i limunske kiseline kao ekološki prihvatljiva umreživača. Učinkovitost izvedenih modifikacija ispitana je prema odgovarajućim standardiziranim metodama koje se koriste u današnjim industrijskim i proizvodnim procesima (ispitivanje morfoloških, mehaničkih, kemijskih i toplinskih svojstava konačnoga kompozitnoga materijala). Biorazgradivost kompozitnih materijala ispitana je korištenjem enzima endopeptidaze. Pored toga, istražena je i mogućnost iskorištavanja ostataka biljke nakon postupka maceracije. Analiza kemijski tretiranih ostataka nakon maceracije pokazala je pozitivne pokazatelje kakvoće takve biomase, prikazujući ju kao obećavajuću sirovinu za proizvodnju kruta biogoriva. Znanstveni je doprinos provedenih istraživanja u primjeni inovativnih, održivih sirovina za proizvodnju novih naprednih proizvoda široke primjene.



Bojana Križan Smojver

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Usporedba parodontnog statusa pacijenata na hemodijalizi i na peritonejskoj dijalizi

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina

CURRICULUM VITAE Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila Osnovnu školu Ivan Goran Kovačić i Osnovnu glazbenu školu Pavao Markovac te II. gimnaziju. Godine 2001. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, nakon čega odrađuje volonterski staž u Stomatološkoj poliklinici Zagreb. Godine 2003. radila je u Domu zdravlja Osijek – jug, a potom do 2006. u privatnoj stomatološkoj ordinaciji. Godine 2007. stekla je akademski stupanj magistricе znanosti. Godine 2009. završila je specijalizaciju iz parodontologije. U siječnju 2020. položila je ispit iz poznavanja ustrojstva sudbene vlasti, državne uprave i pravnoga nazivlja na Županijskom sudu u Zagrebu. Od 2006. godine zaposlena je u Stomatološkoj poliklinici Zagreb. Neprestano se stručno i znanstveno usavršava. Članica je Hrvatske komore dentalne medicine, Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga antropološkoga društva, Hrvatskoga parodontološkoga društva i Europskoga društva za parodontologiju. Udana je i majka dvaju predivnih sinova.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Duška Dragun, Charite - Universitätsmedizin Berlin, Bundesrepublik Deutschland
izv. prof. dr. sc. Andrej Aurer, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Domagoj Vražić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
izv. prof. dr. sc. Darko Božić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

DATUM OBRANE 9. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Odluka o odabiru vrste dijalize kojom će započeti liječenje pacijenta u posljednjoj fazi bubrežne bolesti često je kompleksna i pod utjecajem brojnih čimbenika. Svrha ovoga istraživanja bila je ustanoviti upalno opterećenje zbog parodontitisa u pacijenata na dijalizi, usporediti parodontni status onih na hemodijalizi i onih na peritonejskoj dijalizi i tako eventualno olakšati izbor modaliteta dijalize. U istraživanju je sudjelovalo 89 pacijenata koji su liječeni hemodijalizom odnosno peritonejskom dijalizom. Uz uobičajene parodontne indekse izračunana je i površina parodonta zahvaćena upalom (PISA). Uz ispunjavanje ankete o osnovnim sociodemografskim podacima i navikama pacijenata korišteni su i laboratorijski podatci, koji se uobičajeno prate kod pacijenata na dijalizi, a iz kartona pacijenata izvađeni su sljedeći podatci: osnovna bubrežna bolest, postojanje šećerne bolesti i duljina njezina trajanja, indeks tjelesne mase (ITM), postojanje arterijske hipertenzije, diureza, lijekovi koje pacijent uzima i normalizirani terapijski omjer. Istraživanjem je pokazano da se svi parodontološki indeksi značajno razlikuju s obzirom na tip dijalize, pri čemu pacijenti na hemodijalizi imaju više rezultate nego oni na peritonejskoj. Pacijenti na peritonejskoj dijalizi imali su 746 mm^2 (93 %) niži srednji PISA indeks nego pacijenti na hemodijalizi nakon prilagodbe na 20 zbunitelja. Nakon prilagodbe na zbunitelje nije bila značajna korelacija između trajanja i tipa dijalize ($F(2,44) = 0,01$; $p = 0,994$; $\eta^2 = 0,00$). Rezultati ovoga istraživanja pokazali su da su pacijenti na hemodijalizi u visokoj potrebi za parodontološkim liječenjem te da imaju lošiji parodontni status od pacijenata na peritonejskoj dijalizi, neovisno o brojnim sociodemografskim, laboratorijskim i kliničkim čimbenicima.



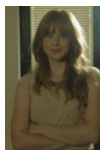
Sandra Kučina Softić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Digitalne kompetencije nastavnika za primjenu e-učenja u visokom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer kemija. Godine 2014. na Sveučilištu u Edinburghu u Ujedinjenoj Kraljevini stekla je diplomu <i>Master in Science in Digital Education</i> . Doktorirala je 2020. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Niz godina radi u Sveučilišnom računskom centru Sveučilišta u Zagrebu (Srcu), a trenutno je pomoćnica ravnatelja Srca za obrazovanje i podršku korisnicima. Godine 2018. imenovana je predstavnicom Republike Hrvatske u Radnoj skupini za digitalno obrazovanje: učenje, poučavanje i vrjednovanje u sklopu <i>Strateškog okvira za europsku suradnju u obrazovanju i osposobljavanju</i> (ET 2020) pri Europskoj komisiji, a iste godine imenovana je i za članicu Europske ekspertne skupine za obrazovanje i osposobljavanje pri Europskoj komisiji za pripremu smjernica europskoga okvira za obrazovanje i osposobljavanje 2030. Od 2019. obnaša dužnost predsjednice međunarodne organizacije <i>European Distance and Learning Network</i> (EDEN).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Lasić-Lazić, Sveučilište Sjever, Sveučilišni centar Varaždin
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Igor Balaban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj doktorskoga rada bio je utvrditi koji je stav nastavnika u visokom obrazovanju prema e-učenju te koje su im digitalne kompetencije potrebne kako bi na kvalitetan način primijenili e-učenje u obrazovnom procesu. Na osnovi rezultata istraživanja uočeni su čimbenici i varijable koje utječu na spremnost i motivaciju nastavnika u sustavu visokoga obrazovanja u primjeni e-učenja u nastavi. Specifičan doprinos ovoga istraživanja ogleda se u definiranju značajki, raspona i uloge digitalnih kompetencija kao čimbenika prihvatanja e-učenja i njegove integracije u obrazovne procese. Rad je rezultirao i istraživačkim izvješćem o digitalnim kompetencijama nastavnika Sveučilišta u Zagrebu, pa će u praktičnom smislu rezultati koristiti u unaprjeđenju rada centara za e-učenje vezano uz podršku nastavnicima u implementaciji novih tehnologija u nastavi.



Nino Kunac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjena kvalitete života bolesnika s cirozom jetre nakon transplantacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Košicama u Slovačkoj Republici. Osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje završio je u Splitu. Godine 2009. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Državni stručni ispit položio je 2010. kao pripravnik Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Od 2012. do 2015. polazio je poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu. Od 2012. godine zaposlen je u Kliničkoj bolnici Merkur, a 2018. položio je specijalistički ispit iz gastroenterologije. Koautor je četiriju znanstvenih i stručnih radova, od kojih su tri objavljena u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Contents</i> , te autor i koautor brojnih kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Medved, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Tajana Filipec Kanižaj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Vucelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Leonardo Patrlj, znanstveni savjetnik, Klinički bolnički centar "Sestre milosrdnice"
DATUM OBRANE	25. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati utjecaj prije- i poslijetransplantacijskih kliničko-laboratorijskih obilježja i kvalitete presatka jetre na kvalitetu života primatelja jetre. U istraživanje je bilo uključeno 100 bolesnika s cirozom jetre u dobi između 18 i 65 godina. Kvaliteta života procijenjena je generičkim -SF-36 i specifičnim upitnikom - CLDQ, koje su ispitanici ispunjavali prije transplantacije te 6 i 12 mjeseci nakon transplantacije. U svim domenama SF-36 upitnika, osim u BP-u ($p = 0,582$) te u svim domenama CLDQ upitnika, pokazano je da postoji statistički značajno poboljšanje kvalitete života uspoređujući stanje prije i nakon transplantacije jetre. Univarijatnom analizom pokazalo se da su čimbenici s pozitivnim utjecajem na kvalitetu života nakon transplantacije muški spol, etilična ciroza i viši CTP i MELD rezultat, a arterijska hipertenzija, HCC i viši DRI čimbenici s negativnim utjecajem. Multivarijatna raščlamba pokazala je da je značajno bolja kvaliteta života nakon transplantacije u ispitanika s cirozom etilične geneze ($p = 0,037$) i u onih koji nemaju arterijsku hipertenziju ($p = 0,042$). Nakon transplantacije jetre dolazi do značajnoga poboljšanja kvalitete života bolesnika. Čimbenici s pozitivnim utjecajem na kvalitetu života nakon transplantacije su muški spol, etilična ciroza i viši CTP i MELD rezultat, a negativno utječu arterijska hipertenzija, HCC i viši DRI rezultat. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja očituje se u činjenici da do sada nije sustavno istraživana cjelovit utjecaj prije- i poslijetransplantacijskih parametara na promjenu kvalitete života nakon transplantacije jetre, pogotovo uzevši u obzir inkonzistentno korištenje kombinacije generičkoga i specifičnoga upitnika u dosadašnjim istraživanjima.



Tina Laco

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Bosanskohercegovačka teatrologija nakon Drugoga svjetskoga rata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1985. u Mostaru. Na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Mostaru stekla je 2009. zvanje profesorice hrvatskoga jezika i književnosti i engleskoga jezika i književnosti. Te je godine diplomirala i glumu na Odsjeku za dramsku umjetnost – glumu pri Fakultetu humanističkih nauka Univerziteta "Džemal Bijedić" u Mostaru. Dobitnica je Rektorove nagrade na objema spomenutim mostarskim visokoškolskim ustanovama. Disertaciju je obranila 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Kao gostujuća glumica surađuje s Hrvatskim narodnim kazalištem Mostar i Narodnim pozorištem Mostar. Suvoditeljica je Maloga teatra u Mostaru i članica Matica hrvatske Mostar. Zaposlena je na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Sudjelovala je na petnaestak znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu te objavila više od dvadeset znanstvenih i stručnih radova, recenzija i kritika. Osobito se zanima za kazališnu kritiku i intermedijalnost u kazalištu. Govori engleski, francuski i talijanski jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Helena Peričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Suzana Marjanić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu prof. dr. sc. Helena Peričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Tretirajući pojam "teatrologije" kao "sveukupnosti teatarskoga iskustva", u doktorskom se radu pokušalo ponuditi pregled, usustaviti i objasniti suodnos svih onih elemenata koji su gradili, mijenjali i oblikovali dramsku i izvedbenu umjetnost u Bosni i Hercegovini. Ponajprije upućujući na to da u Bosni i Hercegovini kazališna umjetnost u kontinuitetu postoji još od srednjega vijeka, u radu je istraženo razdoblje nakon Drugoga svjetskoga rata, u kojemu se uočavaju dvije faze, od kojih je svaka obrađena prema načelu uzročno-posljedičnih veza između domaćega dramskoga teksta, izvedbenoga života, reakcija publike i kritičkoga odjeka. S obzirom na to da u Bosni i Hercegovini postoje samo pojedinačna, lokalno ili institucijski ograničena teatrološka istraživanja, u radu je dana opća slika teatroloških gibanja u kontinuitetu, pokazujući kako su ranija razdoblja utjecala na daljnji razvoj dramskoga pisma i izvedbenosti, kako se s vremenom mijenjao odnos prema različitim elementima kazališne umjetnosti te na koji se način reperkusije tih događaja osjete u suvremenosti.</p>



Iva Ledinsky Opačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostičko značenje imunohistokemijske izraženosti proteina NEDD9 u bolesnika s planocelularnim karcinomima glave i vrata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2010. diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Stručni ispit za doktora medicine položila je 2011. godine, a 2012. godine započela je specijalizaciju iz otorinolaringologije. Od 2011. do 2014. na matičnom je fakultetu pohađala poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Godine 2015. završila je specijalistički poslijediplomski studij <i>Otorinolaringologija</i> . Specijalistički ispit položila je u studenome 2019. godine, a disertaciju je obranila 2021. godine. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Pohađala je stručne tečajeve iz područja otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata te objavila nekoliko znanstvenih radova iz područja specijalizacije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Marija Pastorčić Grgić, znanstvena suradnica, KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Vagić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Planocelularni karcinomi glave i vrata po učestalosti su peti najčešći karcinomi u svijetu. Dijagnoza se često postavlja u uznapredovalom stadiju bolesti, a petogodišnje preživljenje iznosi oko 50 posto. Osim ranoga prepoznavanja prekanceroznih lezija i istraživanja kojima bi se postigao napredak u liječenju, nužno je pronaći nove dijagnostičke i prognostičke biljege. Pozitivna izraženost proteina NEDD9 prepoznata je kao prognostički nepovoljan čimbenik u mnogim karcinomima. U ovom istraživanju prvi je put analizirana imunohistokemijska izraženost NEDD9 u planocelularnim karcinomima orofarinksa, hipofarinksa i larinksa. Pozitivna izraženost NEDD9 bila je prisutna u 105 od ukupno 131 bolesnika (80 posto). Nije dokazana povezanost izraženosti NEDD9 s lokalizacijom i patohistološkim gradusom primarnoga tumora ni ukupnim stadijem bolesti (TNM). Skupina bolesnika koja je imala negativnu izraženost NEDD9 imala je značajno veći mortalitet i kraće preživljenje, što NEDD9 čini važnim neovisnim prediktorom preživljenja. Istraživanjem nije potvrđena hipoteza da je povećana izraženost proteina NEDD9 u bolesnika s planocelularnim karcinomima glave i vrata pokazatelj lošijega preživljenja. Znanstveni doprinos doktorskog rada na napredak znanstvenoga područja temelji se na sveobuhvatnoj analizi izraženosti proteina NEDD9 u bolesnika s planocelularnim karcinomima glave i vrata i spoznaji kako bi NEDD9 mogao biti važan neovisan prediktor preživljenja.



Marinko Leš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mogućnosti primjene novih neuroznanstvenih spoznaja u analizi glume
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Karlovcu. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Akademiju dramske umjetnosti, Odsjek glume, na kojem je 2008. diplomirao. Glumom se aktivno bavi od 1990., amaterski, kao član Dramskoga studija Gradskoga kazališta Zorin dom, te profesionalno od 2003. godine. Godine 2007. u Antwerpenu u Belgiji radi na projektu <i>Requiem for a Metamorphoses</i> Jana Fabrea. Godine 2013. na Filozofskom se fakultetu upisao na <i>Poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture</i> , tijekom kojega objavljuje u časopisu <i>Kazalište (Poetika dramskog studija Gradskog kazališta Zorin dom u Karlovcu (1990./91.-2000./01.))</i> , izlaže znanstvene radove: 2016. (<i>What is it like to be a bat</i>) i 2017. (<i>Deceptive time(s)</i>) na međunarodnom seminaru <i>Theatrum mundi</i> u Dubrovniku, na međunarodnoj konferenciji kognitivnih znanosti <i>Information society 2017.</i> u Ljubljani (<i>Consciousness and performance studies</i>) te na međunarodnoj konferenciji u Varšavi 2018. (<i>Engaging consciousness studies in theorizing acting: an interdisciplinary approach</i>). Godine 2018. pridružuje se projektu <i>Kako praksom vođeno teorijsko istraživanje u umjetničkoj izvedbi može doprinijeti hrvatskoj znanosti</i> Hrvatske zaklade za znanost (IP-2014-09-6963), pod čijim je okriljem nastala i njegova disertacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti
DATUM OBRANE	20. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorskim su se radom pokušale otvoriti nove perspektive u kontekstu proučavanja izvedbe, napose glumačke, primjenom kognitivnih studija, s naglaskom na neuroznanstvene spoznaje. Kognitivni obrat, koji se posljednjih nekoliko desetljeća događa u gotovo svim znanstvenim disciplinama, upućuje na interdisciplinarnu, multidisciplinarnu i transdisciplinarnu pristupe znanstvenoga traganja i poniranja u kompleksnost uma. Pa tako i studije izvedbe mogu imati višestruke koristi od umreživanja s kognitivnim znanostima, a s druge strane kreativni potencijal i snaga umjetničkoga izraza mogu doprinijeti znanstvenoj teoriji, široj percepciji i alternativnim perspektivama. Središnji pojam koji omogućuje napuštanje kartezijskoga dualizma, a ključan je za kognitivni pristup, jest otjelovljenost, koji u sebi ima upisanu neraskidivost veze um-tijelo, pa se tako i u ovom radu ta teza tretira kao jedinstven fenomen, odnosno organska osnova izvedbe. Cilj je ukazati na perpetuirajući odnos znanosti i umjetnosti, prakse i teorije te ranjivu intuitivnost ojačati znanstvenim potvrdama. U kontekstu doprinosu, rad je zamišljen kao konceptualno-metodološka novina kojoj je cilj u znanstveni diskurs ući iz smjera umjetničke prakse te praksom utvrđena znanja potkrijepiti teorijskim potvrdama. Takav smjer metodološkoga pomaka koji nastoji otvoriti prostor promišljanja izvedbenih fenomena, osobito glume, kroz kognitivne studije, s posebnim naglaskom na neuroznanost, nije dosad bio dovoljno zastupljen niti dovoljno razrađen.



Katarina Levarda Hudolin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Analiza promjena mikrobiote usne šupljine bolesnika prije i nakon transplantacije bubrega

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina

CURRICULUM VITAE Rođena je 1969. u Travniku u Bosni i Hercegovini, gdje je završila osnovnu i srednju medicinsku školu. Godine 1988. upisala se na Stomatološki fakultetu Sveučilišta u Sarajevu, ali se zbog ratnih zbivanja prebacila na studij dentalne medicine u sklopu Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a nakon toga 1993. godine na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2000. diplomirala. Pripravnički staž odradila je u Domu zdravlja Sesvete, nakon čega je otvorila privatnu ordinaciju u Gračanima. Godine 2013. godine započela je specijalizaciju iz stomatološke protetike te se upisala na znanstveni specijalistički studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Također je u sklopu specijalizacije odslušala stručni poslijediplomski studij iz stomatološke protetike. Članica je Hrvatske stomatološke komore. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih kongresa i autorica je i koautorica nekoliko stručnih i znanstvenih radova. Udana je i majka dvoje djece.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Sonja Kraljević Šimunković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Andrej Aurer, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Zrinka Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Oktavija Đaković Rode, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 17. siječnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu istražena prisutnost mikroorganizama u usnoj šupljini bolesnika prije i nakon transplantacije bubrega. Za identifikaciju mikroorganizama korištena je matricom potpomognuta ionizacija laserskom desorpcijom s vremenskim proletom i masenim spektrometrom. Ciljevi istraživanja bili su analizirati prisutnost mikroorganizama u usnoj šupljini prije i nakon transplantacije bubrega te korelirati prisutnost mikroorganizama s oralnim zdravljem i oralnim statusom, imunosupresijom, antibioticima i šećernom bolesti. Istraživanje je provedeno na 50 bolesnika koji su imali transplantaciju bubrega u Klinici za urologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. U skladu s ciljevima, pokazalo se da u ustima bolesnika na dijalizi, odnosno nakon transplantacije, postoji velik broj različitih mikroorganizama, ali i da se prisutnost nekih vrsta mikroorganizama mijenja nakon transplantacije. Ustanovljeno je da oralna higijena, odnosno oralni status, nisu značajno utjecali na promjene mikroorganizama u usnoj šupljini u naših bolesnika. Nismo našli značajne promjene mikroorganizama vezano uz uporabu imunosupresiva i antibiotika, odnosno prisutnost šećerne bolesti. Pokazano je povećanje broja i vrsta gram-pozitivnih koka (aerobnih i anaerobnih) i smanjenje gram-negativnih štapića. Moguće je da su te promjene povezane s imunosupresivnom terapijom, ali i s profilaktičkom primjenom antimikrobnih lijekova. U doktorskom je radu istraživani sastav oralne mikrobiote u bolesnika prije i nakon transplantacije korištenjem matricom potpomognute ionizacije laserskom desorpcijom s vremenskim proletom i masenim spektrometrom, što do sada nije rađeno, te je samim time izvorni znanstveni rad, odnosno izvorno istraživanje i izvorni doprinos znanosti.



Ana-Marija Liberati Pršo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kvalitativna i kvantitativna analiza hidroksiestera masnih kiselina u hrani biljnoga podrijetla
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i V. gimnaziju te Glazbenu školu Blagoje Bersa. Godine 2000. upisala se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2007. diplomirala. U akademskoj godini 2007./2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Nutricionizam</i> na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, pod mentorstvom prof. dr. sc. Irene Colić-Barić. Od 2011. zaposlena je kao liječnica u KB-u Sveti Duh, gdje je trenutačno na supspecijalističkom usavršavanju iz endokrinologije, dijabetologije i bolesti metabolizma. Sudjelovala je na nizu znanstvenih i stručnih skupova te na poslijediplomskim usavršavanjima iz medicine. Objavila je sedam znanstvenih radova u časopisima, indeksiranim u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> , i provodila je klinička ispitivanja iz područja endokrinologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Irena Colić Barić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Mario Cindrić, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dario Rahelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	24. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pretilost, upala, inzulinska rezistencija, hiperglikemija, dislipidemija i hipertenzija kardiovaskularni su rizični čimbenici. Nedavno otkriveni hidroksiesteri masnih kiselina (engl. <i>Fatty acid esters of hydroxy fatty acids</i> , <i>FAHFA</i>) djeluju protuupalno, inzulini-senzitivirajuće i hipoglikemizantno, a razina im je snižena u inzulini-rezistentnih pojedinaca. Cilj istraživanja bio je detaljno kvalificirati i kvantificirati <i>FAHFA</i> u hrani, s obzirom na to da je do sada istražen njihov djelomičan sastav samo u jabuci, brokuli, jajetu, piletini i govedini. Analizirano je 20 biljnih namirnica iz svakodnevne prehrane te jelovnika za metaboličku optimizaciju. U analizi je primijenjena nova tehnika: ionizacija u negativnom načinu rada spektrometra masa na nanoLC-ESI-MS hifeniranom sustavu uz primjenu postkolumnoga modifikatora. Obuhvaćeno je 16 <i>FAHFA</i> , izmjerene su nanogramske količine uz značajnu varijabilnost među namirnicama. Najviše koncentracije nađene su u zobi. U hrani s metaboličkim benefitima <i>SAHSA</i> (engl. <i>Stearic acid hydroxystearic acid</i>) bila je najzastupljenija <i>FAHFA</i> , a <i>PAHSA</i> (engl. <i>Palmitic acid hydroxystearic acid</i>), jedine prethodno istraživane u antihiperglikemijskom i inzulini-senzitivirajućem smislu, u nekim vrstama hrane uopće nema. Ovo je istraživanje, uz razvoj novih analitičkih metoda, dovelo do novih spoznaja o <i>FAHFA</i> sastavu hrane te upozorilo na važnost otkrivanja istoga u što većem broju namirnica kako bi u budućnosti hranu bogatiju <i>FAHFA</i> inkorporirali u specijalizirane jelovnike te obogaćivali hranu uz adekvatne nosače <i>FAHFA</i> .



Goran Madžarac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje traheokutane fistule u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija dobitnik je Dekanove nagrade za najbolji znanstveni rad. Pripravnički staž odradio je u KBC-u Sestre milosrdnice u Zagrebu. Specijalističko usavršavanje iz kardiotorakalne kirurgije, smjer torakalna kirurgija, započeo je 2012. u Klinici za torakalnu kirurgiju Jordanovac pri KBC-u Zagreb, a specijalistički ispit položio je 2018. godine i od tada nosi naziv specijalista kardiotorakalne kirurgije, smjer torakalna kirurgija. Ak. god. 2013./2014. započeo je istraživački rad u Zavodu za farmakologiju Medicinskoga fakulteta. Aktivni je član Hrvatske liječničke komore, Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga društva mladih liječnika HLZ-a, Hrvatskoga torakalnoga društva TORAKS. Objavio je 26 publikacija iz područja kirurgije i farmakologije i aktivno sudjeluje na domaćim i inozemnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dinko Stančić-Rokotov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravko Jalšovec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Traheokutana fistula, patološki spoj dušnika i kože, jedna je od kasnih komplikacija traheotomije. Pentadekapeptid BPC 157, humani peptid, uspješan je u mnogim modelima cijeljenja rana i fistula. Mužjaci Wistar albino štakora, tjelesne mase 220 – 280 g, bili su podvrgnuti kirurškom zahvatu kreiranja fistule. Skupine životinja: BPC 157 µg/ng, peroralna/intraperitonejska primjena, kontrolna skupina, L-NAME (i. p.), L-arginin (i. p.), L-NAME+ L-arginin (i. p.), L-NAME+ BPC 157 µg/ng(i. p.), L-NAME+ L-arginin+ BPC 157 µg/ng (i. p.), L-arginin + BPC 157 µg/ng (i. p.). Učinak se vrjednovao tijekom triju razdoblja (3., 5., 7. postop. dan). BPC 157 ubrzao je cijeljenje traheokutane fistule, što je u konačnici rezultiralo potpunim zatvaranjem fistule. Učinak je bio neovisan o primijenjenoj dozi, 10 µg/kg – 10 ng/kg, kao i o načinu primjene (p. o./i. p.). Tijekom primjene s L-NAME i L-argininom uspješno je ispravljao poremećaje NO sustava koje su navedeni agensi uzrokovali i tako pokazao svoju interakciju s NO sustavom. BPC 157 ubrzava cijeljenje traheokutane fistule u štakora. Svoje djelovanje ostvaruje zahvaljujući interakciji s NO sustavom. Znanstveni doprinos doktorskoga rada može se sažeti u sljedećem: u dosadašnjim istraživanjima pentadekapeptida BPC 157 na modelima fistula isključivo su se proučavale fistule gastrointestinalnoga sustava, ali ne i učinak BPC 157 na fistulama drugih organskih sustava. Ovo istraživanje promovira originalni model traheokutane fistule koji do sada nije bio opisan u literaturi te omogućuje daljnja istraživanja. Terapijski učinak BPC 157 u cijeljenju traheokutane fistule, vidljiv neovisno o dozi i načinu primjene, te interakcija s NO sustavom u navedenom modeludonose nove spoznaje koje mogu promijeniti sadašnji, kirurški način liječenja traheokutanih fistula.



Ivan Malenica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izvršenje upravnosudskih odluka u hrvatskom i poredbenom pravu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; pravo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Šibeniku, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 2004. upisao se na Pravni fakultet Sveučilišta u Splitu, na integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij prava. Diplomirao je 2008. godine te se 2009. zaposlio na Veleučilištu u Šibeniku na radno mjesto asistenta. U studenom 2012. upisao se na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij javnoga prava i javne uprave na Sveučilištu u Zagrebu na Pravnom fakultetu. Autor je nekoliko radova iz područja javnoga prava i javne uprave: <i>Odgovornost države za štetu nastalu nezakonitim radom upravnih tijela prema važećem hrvatskom pravu</i> znanstveni je rad objavljen u Zborniku radova 4. Međunarodne konferencije Razvoj javne uprave 2014. godine (str. 324. – 339.); <i>Provođenje upravnog postupka temeljem Zakona o oružju</i> znanstveni je rad objavljen u Zborniku radova Veleučilišta u Šibeniku, 2017. godine (str. 67. – 88.); rad <i>Obveznost odluka donesenih u upravnom sporu</i> objavljen je u Zborniku radova 7. Međunarodne konferencije <i>Razvoj javne uprave 2014.</i> (str. 56. – 79.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bosiljka Britvić Vetma, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Frane Staničić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet izv. prof. dr. sc. Bosiljka Britvić Vetma, Sveučilište u Splitu, Pravni fakultet prof. dr. sc. Marko Šikić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	14. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu analiziran institut izvršenja upravnosudskih odluka kao značajni element za mjerenje učinkovitosti upravnosudske zaštite. Presuda donesena u upravnosudskom postupku ostvaruje svoju svrhu samo ako se ona ostvari u životu. Vladavina prava, ali i načelo zakonitosti, pretpostavlja da će stranke postupiti prema presudi donesenoj u sudskom postupku. Naime, izvršenjem presude ostvaruje se smisao upravnosudskoga postupka, a to je pružanje učinkovite zaštite prava i pravnih interesa pojedinaca povrijeđenih djelovanjem javnopravnih tijela. To je glavni razlog zašto je za svaku državu važno da svaki oblik nezakonitosti, u slučaju neizvršavanja sudskih odluka, suzbije učinkovitim pravnim sredstvima. Naime, svaki se sudski postupak smatra uspješnim kada je odluka koja je nakon završetka postupka donesena, proizvela određene pravne učinke u praksi. Kada se prava i obveze iz sudske odluke dobrovoljno ne izvrše, kroz postupak izvršenja potrebno je omogućiti njihovo ostvarenje. Nažalost, Zakonom o upravnim sporovima iz 2010. propuštena je regulacija postupka izvršenja na cjeloviti i sveobuhvatan način. Zbog toga je 2014. zakonodavac bio prisiljen dopuniti odredbe ZUS-a u dijelu kojim je regulirano izvršenje upravnosudskih odluka. Cilj je doktorskoga rada bio da na temelju analize i ocjene stanja u području izvršenja upravnosudskih odluka u praksi Europskoga suda za ljudska prava i Suda Europske unije, zatim poredbene analize stanja u Francuskoj, Njemačkoj i Sloveniji te analize i ocjene stanja u Republici Hrvatskoj glede izvršenja upravnosudskih odluka, predložiti rješenja za postizanje učinkovitije upravnosudske zaštite odnosno postojanja djelotvornijih pravnih mehanizmima koji će osigurati učinkovito i brzo izvršenje upravnosudskih odluka, ali i nadzor nad izvršenjem upravnosudskih odluka. Nakon provedene analize, dani su prijedlozi za poboljšanje izvršenja upravnosudskih odluka <i>de lege ferenda</i> .



Iva Mandušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Povijest obitelji Drašković u 16. i prvoj polovici 17. stoljeća

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; povijest

CURRICULUM VITAE Rođena je 1973. u Zagrebu, gdje je 1991. završila Klasičnu gimnaziju. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završila je 1997. studij povijesti i latinskoga jezika, 2006. magistrirala temom *Hrvatska povijest u djelu Nikole (Miklósa) Istvánffyja*. Od 2000. zaposlena je u Leksikografskom zavodu Miroslav Krleža u uredništvu *Hrvatskoga biografskoga leksikona*, od 2017. kao pomoćnica glavnoga urednika. Područje je njezina znanstvenoga interesa povijest plemstva, latinistička historiografija i crkvena povijest ranoga novoga vijeka. Radove s temama iz tih područja redovito izlaže na domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim skupovima. Govori engleski i francuski jezik te se služi njemačkim i mađarskim jezikom.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Nataša Štefanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Marija Karbić, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu
prof. dr. sc. Zrinka Blažević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Borislav Grgin, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 31. siječnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U radu se analizira povijest obitelji Drašković u 16. i prvoj polovici 17. stoljeća, razdoblju u kojem postaje ustaljeno da njezini članovi zauzimaju najistaknutije političke i vjerske službe pod habsburškim protektoratom. Tema rada izabrana je jer navedeno razdoblje povijesti te obitelji, koja je imala istaknutu ulogu u životu Hrvatske tijekom više stoljeća, a kroz čiju je povijest vidljiv i velik dio povijesti Hrvatsko-Slavonskoga Kraljevstva, dosad nije bilo predmetom monografske obrade. Analizom obilja izvorne objavljene i neobjavljene građe iz domaćih i stranih arhiva te relevantne historiografske literature rekonstruiran je proces preseljenja obiteljskoga sjedišta u kontinentalnu Hrvatsku, utvrđeni su načini i dinamika stjecanja posjeda na novom prostoru te je analizirano unutrašnje funkcioniranje obitelji, vertikalna i horizontalna mobilnost, posjedovna situacija, mehanizmi promocije najpoznatijih članova obitelji kroz službe i školovanje te sudjelovanje obitelji u srednjoeuropskom "visokom" društvu, uključujući najviše pozicije u crkvenoj i vojno-političkoj hijerarhiji. U radu se pokazalo kako je već u 16. stoljeću, kad se upravne strukture tek počinju vidljivije granati, moguće u samo jednom naraštaju obitelji, zahvaljujući školovanju te posljedičnom zaposjedanju visokih službi, zadobiti magnatski status, ali i kako stjecanje titule magnata omogućuje kreiranje dovoljno velike klijentelističke mreže da se osiguraju novi posjedi diljem Ugarsko-Hrvatskoga Kraljevstva. Rezultati istraživanja ove obitelji, kao jedne iz uskoga magnatskoga kruga najutjecajnijih obitelji u zemljama pod habsburškom vlašću, pridonijet će daljnjem proučavanju plemstva kao društvenoga sloja u širem europskom kontekstu te utvrđivanju sličnosti i razlika među plemićkim obiteljima u Hrvatskoj i Europi.



Marko Maričević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Dialelna analiza otpornosti ozime pšenice na fuzarijski palež klasa (*Fusarium spp.*)

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biotehničke znanosti; poljoprivreda

CURRICULUM VITAE Rođen je 1986. u Slavonskom Brodu. Godine 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu završio je preddiplomski, a 2010. diplomski studij *Biljne znanosti*. Od 2010. godine radi kao stručni suradnik na oplemenjivanju u Bc Institutu za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d. d. u Zagrebu. Godine 2011. četiri se mjeseca znanstveno usavršavao iz područja oplemenjivanja strnih žitarica na otpornost na fuzarijski palež klasa na IFA-Tulln u Austriji. Trenutačno sudjeluje na projektu *Genetsko poboljšanje i optimizacija potencijala rodnosti pšenice* (2178) Hrvatske zaklade za znanost. Sudjelovao je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova iz područja oplemenjivanja bilja, genetike i sjemenarstva. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Hrvoje Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Valentina Španić, znanstvena savjetnica, Poljoprivredni institut Osijek
doc. dr. sc. Ivanka Habuš Jerčić, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
prof. dr. sc. Jerko Gunjača, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

DATUM OBRANE 28. studenoga 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Fuzarijski palež klasa (FHB) gljivična je bolest koja uzrokuje smanjenje uroda i kakvoću zrna pšenice, pri čemu ga kontaminira mikotoksinima. Najučinkovitija metoda u borbi protiv FHB-a je stvaranje otpornih genotipova. Dialelnom analizom dobivamo informacije o općim (GCA) i specifičnim (SCA) kombinacijskim sposobnostima roditelja, kao i informaciju o prirodni djelovanja gena na testirano svojstvo. Poljski pokusi s osam genotipova ozime pšenice koji se razlikuju u otpornosti na FHB i njihovih 28 F1 potomstava proizvedenih prema shemi dialelnoga križanja bez reciproka postavljani su tijekom triju uzastopnih godina u uvjetima umjetne inokulacije gljivom vrste *F. graminearum* i u uvjetima prirodne infekcije gljivama iz roda *Fusarium*. Utvrđeni su signifikantni GCA i SCA učinci za sva svojstva povezana s otpornosti genotipova na FHB, što upućuje na važnost aditivnoga, ali i na postojanje dominacijskoga učinka gena u kontroli otpornosti na FHB. Visoke pozitivne korelacije utvrđene su između svih svojstava povezanih s otpornosti na FHB. Također, utvrđeno je i značajno smanjenje uroda u uvjetima umjetne inokulacije u odnosu na prirodnu infekciju. Rezultati istraživanja pružili su informacije o nasljeđivanju otpornosti na FHB i dali smjernice za povećanje učinkovitosti selekcije na to svojstvo. Procjenom kombinacijskih sposobnosti za otpornost na FHB, kao i učinka umjetne inokulacije na gubitak uroda, izdvojile su se potencijalne roditeljske kombinacije kao materijal za buduću selekciju visokoprinosnih genotipova otpornih na FHB.



Mirela Marić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena alergijskoga potencijala voća i povrća u funkciji proizvodnih procesa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2000. prehrambenu tehnologiju, smjer nutricionizam, na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Do sada je objavila dva znanstvena rada: <i>An overview of traditional and innovative approaches for pectin extraction from plant food wastes and by-products: ultrasound, microwaves and enzyme - assisted extraction</i> i <i>Analitičke metode u forenzici hrane</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Gordana Maravić Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Suzana Rimac Brnčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasenka Gajdoš Kljusurić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Renata Jurišić-Grubešić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Damir Ježek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	13. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Voće i povrće podvrgavaju se velikom broju postupaka pripreme kako bi se poboljšala njihova probavljivost, senzorska svojstva i produljila njihova trajnost. Toplinska i ultrazvučna obrada često se koriste u proizvodnji različitih proizvoda na bazi voća i povrća koji mogu sadržavati alergene proteine. Cilj doktorskoga rada bio je ispitati utjecaj ultrazvučne i toplinske obrade na <i>in vitro</i> imunoreaktivnost proteinskih ekstrakata voća i povrća (jabuka, patlidžan, komorač). Na temelju arhiviranih FABER testova 111 ispitanika provedena je opsežna statistička analiza te su odabrani serumi triju pacijenata s visokom razinom specifičnih imunoglobulina E za alergene jabuke, patlidžana i komorača. Nakon ultrazvučnoga i toplinskoga tretmana, proteinski ekstrakti jabuke, patlidžana i komorača analizirani su SDS-poliakrilamidomom gel elektroforezom te imunokemijskim metodama Western-blot i ELISA. Rezultati istraživanja pokazali su da obrada ultrazvukom i povišenom temperaturom mijenja svojstva i alergenost proteina komorača, patlidžana i jabuke.



Domagoj Marijančević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinci trenažnoga protokola ponavljanih sprintova na koncentraciju F_{2t} -izoprostana
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; farmacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1983. u Slavonskom Brodu, gdje je pohađao Gimnaziju "Matija Mesić". Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijski fakultet, smjer medicinska biokemija. Diplomirao je 2007. godine i stekao zvanje diplomiranoga inženjera medicinske biokemije. Nakon pripravničkoga staža, 2008. godine zaposlio se u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku Kliničke bolnice Dubrava, gdje je od 2010. bio voditelj kvalitete. Specijalistički ispit iz medicinske biokemije i laboratorijske medicine položio je 2014. te stekao zvanje specijalista medicinske biokemije i laboratorijske medicine. Od 2015. godine radi u Endokrinološkom laboratoriju Kliničkoga bolničkoga centra Sestre milosrdnice. Aktivni je član Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu i radne skupine Medicinski laboratoriji Hrvatske akreditacijske agencije. Aktivno je sudjelovao na više domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova. Autor je i koautor šest znanstvenih članaka objavljenih u časopisima indeksiranim u bazi podataka <i>Current Contents</i> i <i>Web of Science Core Collection</i>, dvaju znanstvenih članaka u ostalim časopisima, devet sažetaka kongresnih priopćenja objavljenih u časopisima s međunarodnom recenzijom, pet sažetaka kongresnih priopćenja objavljenih u knjigama sažetaka te pet poglavlja u knjigama i obrazovnim materijalima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Vlatko Vučetić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet dr. sc. Nada Vrkić, viša znanstvena suradnica, KBC Sestre milosrdnice u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dunja Rogić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Trening ponavljanih sprintova (TPS) format je visokointenzivnoga intervalnoga treninga, koji se posljednjih godina sve učestalije koristi kao trenažna strategija u poboljšanju snage, brzine, izdržljivosti i sposobnosti ponavljanja sprintova. Programirano tjelesno vježbanje može rezultirati nekontroliranim i prekomjernim stvaranjem reaktivnih kisikovih spojeva (ROS), uzrokujući pomak redoks ravnoteže u smjeru oksidansa, međutim ROS također predstavlja sekundarne glasnike čije stvaranje ima važnu ulogu u regulaciji stanične signalizacije na razini kosturnih mišića. Cilj istraživanja bio je utvrditi biokemijski odgovor na TPS analizom biljega oksidacijskoga/antioksidacijskoga statusa, mišićnoga oštećenja i imunosnoga odgovora te ispitati njihovu međusobnu povezanost. U istraživanje je bilo uključeno 15 studenata prve godine Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.</p> <p>Eksperimentalni program sastojao se od 2 do 3 seta, 6 do 10 pravocrtnih ili povratnih sprintova na kratkoj dionici s polascima svakih 25 sekunda, isprepletenih s kratkotrajnim pasivnim dvominutnim odmorima. Razine $15-F_{2t}$-izoprostana ($15-F_{2t}$-IsoP) u plazmi i 24-h mokraći, superoksid-dismutaze, glutation-peroksidaze i glutation-reduktaze u eritrocitima, urata, ukupnoga bilirubina, albumina, transferina i prolaktina u serumu, slobodnoga kortizola i katekolamina u 24-h mokraći; razine kreatin-kinaze, aspartat-aminotransferaze, laktat-dehidrogenaze i mioglobina u serumu; razine visokoosjetljivoga IL-6 i C-reaktivnoga proteina u serumu te kompletne krvne slike određene su nakon inicijalnoga mjerenja, nakon završnoga mjerenja i mjesec dana nakon završnoga mjerenja. Rezultati ovoga rada pokazali su da, prateći ispitanike tijekom vremena u kojem je sukcesivno povećavan volumen treninga povećanjem broja sprintova, nije dokazan proporcionalan porast lipidne peroksidacije kao ni porast biljega oštećenja mišića, što upućuje na zaključak da se u toj vrsti trenažnoga protokola s vremenom postize uspješna adaptacija i zaštita od daljnjih oksidacijskih oštećenja.</p>



Marija Marković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj stresne hiperglikemije na bolnički ishod akutne egzacerbacije kronične opstruktivske plućne bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; klinička medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Nišu u Republici Srbiji. Godine 2007. diplomirala je Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Dobitnica je Rektorove nagrade 2006. godine, a dvije godine zaredom uvrštena je među najuspješnije studente Sveučilišta u Zagrebu s prosjekom ocjena 4,9. Pripravnički staž odradila je u Općoj bolnici Zabok, a specijalizaciju iz interne medicine završila je 2015. godine u KBC-u "Sestre milosrdnice". Zaposlena je na Odjelu pulmologije Opće bolnice Zabok od 2007. godine. Autorica je sedam znanstvenih radova iz područja interne medicine i pulmologije te aktivna članica stručnih pulmoloških društava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Miroslav Samaržija, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sanja Popović Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Asja Stipičić Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj stresne hiperglikemije na ishod u akutnoj egzacerbaciji KOPB-a nije poznat. Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi utjecaj stresne hiperglikemije na intrahospitalni mortalitet, dužinu hospitalizacije i specifične kliničke parametre. U ovo istraživanje bila su uključena 272 nedijabetičara, hospitalizirana zbog egzacerbacije KOPB-a. Rezultati su pokazali kako je 41,5 % imalo stresnu hiperglikemiju prilikom prijama i značajno više prosječne vrijednosti glikemije od kontrolne skupine (9,7 vs. 5,7 mmol/l), a bolničko liječenje trajalo je statistički značajno dulje (9 vs. 7 dana), kao i potreba za mehaničkom ventilacijom (22,7 % vs. 4,0 %). Smrtni ishod zabilježen je u 8,1% slučajeva (N = 22), i to tri puta češće među ispitanicima sa stresnom hiperglikemijom (13,3 % vs. 4,4%), bez obzira na dob, spol, FEV1, težinu i trajanje KOPB-a. Pneumonija je bila značajno češća u ispitanika sa stresnom hiperglikemijom (29,2 % vs. 10,1 %, P < 0,001). Rezultati ovoga istraživanja nameću potrebu za rutinskim određivanjem glikemije u oboljelih od akutne egzacerbacije KOPB-a radi stratifikacije rizika od nepovoljnoga bolničkoga ishoda i odgovarajuće terapijske intervencije. Time predstavljaju značajan klinički i znanstveni doprinos jer je riječ o jeftinoj i rutinskoj laboratorijskoj metodi pomoću koje bi se mogli poboljšati ishodi liječenja.



Matko Matija Marušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izgradnja i socijalna topografija seksterija u Dubrovniku od sredine 14. do druge polovice 15. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Zagrebu. Završio je preddiplomski studij povijesti umjetnosti i filozofije te diplomski studij povijesti umjetnosti (istraživački smjer) na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Između siječnja 2015. i lipnja 2019. bio je zaposlen u Institutu za povijest umjetnosti kao stručni suradnik-doktorand u sklopu programa <i>Razvoj karijere mladih doktora znanosti</i> Hrvatske zaklade za znanost. Sudjelovao je na više razmjena i usavršavanja, među kojima dva semestra na Sveučilištu u Napulju Federico II i jedan semestar na Sveučilištu u Pisi u Italiji te jedan trimestar na Sveučilištu u Cambridgeu u Ujedinjenoj Kraljevini. Za dosadašnja postignuća dodijeljena mu je nagrada Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske (u kategoriji najboljega diplomskoga rada), nagrada Filozofskoga fakulteta za izvrsnost u studiju te Rektorova nagrada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Danko Zelić, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Irena Benyovsky Latin, znanstvena savjetnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu opisane i analizirane etape nastanka, razvoja i urbanih promjena seksterija u Dubrovniku na primjeru jednoga specifičnoga gradskoga predjela, seksterija Sv. Nikole, u razdoblju od četrnaestoga do druge polovice petnaestoga stoljeća. Primarna arhivska građa na kojoj se rad temelji neobjavljeni su i do sada rijetko korišteni svesci javno oglašanih kupoprodaja, <i>Venditiones Cancellariae</i> , a u istraživanju su analizirani usporedno s relevantnim objavljenim arhivskim izvorima, spoznajama o urbanom razvoju grada Dubrovnika u povijesnoj i povijesno-umjetničkoj historiografiji i sa sačuvanim urbanističko-arhitektonskim strukturama. Podatci iz dokumenata mapirani su na tlocrte seksterija iz petnaestoga stoljeća, što je omogućilo analizu stambene arhitekture prema socijalnom, imovinskom i profesionalnom statusu njihovih vlasnika, poglavito s obzirom na promjene koje su se na tom planu odigravale u istraživanom vremenu u Sv. Nikoli u svjetlu analognih pokazatelja za ostale dijelove grada. Znanstveni se doprinos sastoji u novim interpretacijama na temelju obrađene arhivske građe, odnosno analizi udjela koji su u izgradnji kasnosrednjovjekovnoga grada imali na jednoj strani komuna, a na drugoj slojevi građanstva, urbanoga plemstva i obrtnika, te koje su konsekvencije njihove prisutnosti za specifične gradske predjele, u dubrovačkom slučaju seksterije.



Nikola Mataga

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kontinuirani referentni model radijskoga kanala s višestrukim ulazima i izlazima temeljen na entitetima zraka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Metkoviću, gdje je pohađao gimnaziju te osvojio prvo mjesto na državnom natjecanju iz fizike. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), smjer radiokomunikacije, na kojem je 2007. diplomirao među 10 % najboljih studenata. Od 2008. radi kao inženjer, a od 2010. kao tehnički direktor u tvrtki Micro-link. Godine 2008. upisao se i završio <i>Diploma Study Management</i> , a 2009. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij te je 2019. obranio disertaciju. U sklopu znanstvenoistraživačkoga rada objavio je desetak znanstvenih radova. Godine 2013. pokrenuo je i maloprodaju agruma obiteljskoga OPG-a, koja danas prerasta u jedan mali obiteljski biznis koji već tri godine uspješno proizvodi ekološko voće. Ponosni je otac Tomislava i Rite. Osim putovanja s obitelji, voli košarku, trčanje i obožava čitati knjige. Trenutačno je fokusiran na osobni razvoj i internet stvari (<i>IoT</i>).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Radovan Zentner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Mario Muštra, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Dario Bojanjac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Zvonimir Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	18. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu opisan kontinuirani referentni model mobilnoga MIMO kanala koji, premda je proizašao iz diskretnih simulacija metodom slijeđenja zrake, zapravo se temelji na konceptu entiteta zrake koji je ključan kako bi se dobila kontinuiranost i prostorna konzistentnost. Deterministički referentni modeli kanala koriste se za testiranje i komparaciju novih radijskih sustava, a specifični su jer se za razliku od do sada dominantno korištenih stohastičkih modela baziraju na fizikalnoj slici. Model u ovom radu temelji se na konceptu entiteta zrake, skupu zraka koje istim redoslijedom prolaze istu seriju interakcija s okolinom, a omogućuje kontinuiranu interpolaciju, prostornu konzistentnost kanala i značajno smanjenje potrebe za memorijom. Za ostvarenje determinističkoga modela razrađeni su tipovi entiteta zrake, razvijena je formula za prijenosnu matricu RT SISO kanala, a razrađen je i algoritam za određivanje i pohranu područja vidljivosti entiteta zrake. Razvijen je algoritam za enkodiranje podataka u zrake te za enkodiranje iz entiteta u proizvoljnu rutu na enkodiranom području. Formula za prijenosnu funkciju RT SISO kanala poopćena je na prijenosnu matricu MIMO kanala, temeljem nje izračunan je MIMO kapacitet, a razvijen je i koncept i algoritam arbitrarne rotacije antena kako bi se proizvoljno orijentirana antena mogla implementirati u model. Iako je sam model (<i>back-end</i>) razvijen, sljedeći korak je razvoj grafičkoga sučelja (<i>front-end</i>) kako bi korisnik mogao definirati scenarije, rute, antene i radijske sustave za testiranje u ovom simulatoru kanala.



Ivica Matić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Osjećaj koherentnosti, zdravlje i kvaliteta života adolescenata tijekom srednjoškolskoga obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom školovanja bio je stipendist Sveučilišta u Zagrebu i Grada Zagreba. Dobitnik je Dekanove nagrade za najbolji znanstveni rad te postignuti uspjeh. Nastavničku izobrazbu završio je 2014. na Učiteljskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te se zaposlio kao nastavnik u medicinskoj školi. Dobitnik je nagrade Ministarstva znanosti i obrazovanja za najuspješnije djelatnike. Napisao je udžbenik <i>Načela administracije</i> . Autor je više poglavlja u udžbeniku <i>Zdravstvena njega kirurških bolesnika</i> . Objavio je više stručnih i znanstvenih radova te aktivno sudjelovao na domaćim i svjetskim kongresima. Višegodišnji je član radnih skupina u Nacionalnom centru za vanjsko vrednovanje obrazovanja i u Agenciji za mobilnost i programe EU-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Vera Musil, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	19. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Adolescencija je obilježena brojnim promjenama koje zahtijevaju stalnu prilagodbu. Među važnijima su polazak u srednju školu i život u učeničkome domu. Cilj rada bio je utvrditi odnos između osjećaja koherentnosti, zdravlja i kvalitete života adolescenata tijekom srednjoškolskoga obrazovanja te njihove razlike s obzirom na boravak u učeničkome ili roditeljskome domu. Istraživanje je provedeno na uzorku od 441 adolescenta koji su praćeni dvije godine. Rezultati istraživanja nisu potvrdili hipotezu da adolescenti koji borave u učeničkim domovima imaju slabiji osjećaj koherentnosti, lošije zdravlje i lošiju kvalitetu života u odnosu na one koji žive s roditeljima. Djelomično je potvrđena hipoteza da je osjećaj koherentnosti povezan sa zdravljem i kvalitetom života te se mijenja odrastanjem adolescenata. Naime, rezultati istraživanja potvrdili su povezanost osjećaja koherentnosti sa zdravljem i kvalitetom života, međutim, osjećaj koherentnosti bio je stabilan tijekom vremena srednjoškolskoga odrastanja. Subjektivna kvaliteta života, muški spol i mentalno zdravlje ključni su prediktori snažnijega osjećaja koherentnosti tijekom srednjoškolskoga razdoblja. Život adolescenata u učeničkome domu nije opterećenje za kvalitetu života i zdravlje učenika. Zahvaljujući rezultatima istraživanja evidentno je da visok osjećaj koherentnosti, zdravlje i kvaliteta života na početku srednjoškolskoga obrazovanja ujedno znači i dobro zdravlje i kvalitetu života i nakon dvije godine. Time se potvrđuje važnost implementacije čimbenika koji promiču zdravlje u školski sustav, njihovo osiguranje i unaprjeđenje, u prvom redu osjećaja koherentnosti, da bi se mehanizmom salutogeneze postigla bolja kvaliteta života i zdravlje adolescenata.



Goran Matošević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prilagodba sadržaja mrežnih stranica za internetske tražilice pomoću strojnoga učenja i obrade prirodnoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1977. u Puli. Diplomirao je 2003. na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Poslijediplomski znanstveni magistarski rad obranio je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, a disertaciju 2019. godine na Fakultetu organizacije i informatike. Od 2003. do 2008. radio je kao programer informacijskih sustava u nekoliko tvrtki, a od 2009. do 2010. kao učitelj informatike u srednjoj školi. Na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli zaposlio se 2011. godine kao asistent iz područja društvenih znanosti, polje ekonomija, grana poslovna informatika. U zvanje predavača izabran je 2018. godine. Govori engleski, njemački i talijanski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Dobša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dunja Mladenčić, Institut Jožef Stefan, Ljubljana, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Markus Schatten, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Danijel Radošević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Jan Šnajder, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	3. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Proces optimizacije mrežnih stranica za tražilice (engl. <i>Search engine optimization, SEO</i>) među ostalim uključuje optimizaciju sadržaja, odnosno prilagodbu sadržaja mrežnih stranica prema preporukama za optimizaciju (u daljem tekstu <i>SEO</i> preporuke) koje izdaju tražilice. Ovim istraživanjem ispitana je mogućnost uporabe strojnoga učenja za klasifikaciju mrežnih stranica u tri predefinirane klase s obzirom na stupanj prilagodbe sadržaja <i>SEO</i> preporukama. Pomoću strojnoga učenja izgrađeni su klasifikatori koji su naučili svrstati nepoznati uzorak (mrežnu stranicu) u predefinirane klase te utvrditi značajne čimbenike (varijable) koji utječu na stupanj prilagodbe. Također je izgrađen sustav ispravka "neprilagođenih" stranica uporabom tehnika iz domene obrade prirodnoga jezika. Rezultati su pokazali da se pomoću strojnoga učenja može ocijeniti stupanj prilagođenosti stranice <i>SEO</i> preporukama, da se strojno učenje može koristiti za utvrđivanje značajnih čimbenika te da se izgrađeni sustav prilagodbe može koristiti za ispravak tj. poboljšanje mrežnih stranica koje su u prethodnim fazama klasificirane kao "neprilagođene". Izvorni znanstveni doprinos ovoga doktorskoga istraživanja očituje se u razvoju novoga modela za primjenu metoda strojnoga učenja radi klasifikacije mrežnih stranica prema stupnju prilagođenosti <i>SEO</i> preporukama, u metodi za utvrđivanje relevantnosti čimbenika sadržaja na temelju razvijenih modela, u razvoju sustava za prilagodbu mrežnih stranica i u skupu podataka za buduća istraživanja u ovom području.



Nena Matulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba dvaju visokoenergetskih ablativnih lasera u liječenju oralne leukoplakije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i I. Gimnaziju (jezični smjer). Godine 2006. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2012. diplomirala obranivši rad iz područja maksilofacijalne kirurgije s odličnim uspjehom. Od te godine radi u privatnoj stomatološkoj poliklinici u Zagrebu. U listopadu 2013. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij. U kolovozu 2019. započela je specijalizaciju iz oralne kirurgije u Klinici za stomatologiju, u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Članica je Hrvatske komore dentalne medicine i Hrvatskoga društva za dentalnu implantologiju. Autorica je nekoliko znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Dragana Gabrić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Dinko Leović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek izv. prof. dr. sc. Vlaho Brailo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Josip Biočić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marinka Mravak Stipetić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	20. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Leukoplakija je bijela mrlja ili plak koji se ni klinički ni histološki ne može okarakterizirati kao neka druga lezija i nije povezana ni s jednim fizikalnim ili kemijskim uzročnim čimbenikom, osim s uporabom duhana. Dosadašnji načini liječenja poput ekscizije skalpelom, lokalne ili sistavne primjene retinoida i nekih lasera u manjem ili većem broju slučajeva dovode do recidiva leukoplakije. Stoga je svrha ovoga istraživanja bila odrediti učinkovitosti visokoenergetskih ablativnih lasera u liječenju oralne leukoplakije. Nadalje, svrha je bila međusobno usporediti i procijeniti subjektivne i objektivne postoperativne parametre za dva različita ispitivana ablativna lasera, erbij, itrij, aluminij, garnet laser (Er:YAG) i erbij, kromij dopiran s itrijem, skandijem, galijem, garnet laserom (Er,Cr:YSGG). U istraživanju su sudjelovala 54 ispitanika: 16 muškaraca i 38 žena. Nasumičnim odabirom ispitanici su bili razvrstani u jednu od dviju ispitivanih skupina. U prvoj skupini pacijentima se leukoplakična lezija uklanjala visokoenergetskim ablativnim laserom Er:YAG, a pacijentima u drugoj skupini visokoenergetskim ablativnim Er,Cr:YSGG laserom. Pacijentima je prije početka liječenja utvrđena veličina leukoplakične lezije, izmjerena u milimetrima. Kriterij za procjenu učinkovitosti lasera bila je pojava recidiva leukoplakije u razdoblju praćenja od jedne godine i šest mjeseci. Rezultati su pokazali da postoji statistički značajna razlika u lokalizaciji pojave lezija između muškaraca i žena. Lezije liječene Er,Cr:YSGG laserom nakon prve terapije pokazale su manje recidiva nego lezije liječene Er:YAG laserom, te su ispitanici imali nižu razinu postoperativnih bolova i veću kvalitetu života nakon liječenja Er,Cr:YSGG laserom. Iz navedenih rezultata može se zaključiti da je Er,Cr:YSGG laser učinkovitiji i prihvatljiviji za liječenje oralne leukoplakije nego Er:YAG laser.



Siniša Matutinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj udjela i sastava ovčjega mlijeka na randman, proteolizu i teksturu lećevačkoga sira
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biotehničke znanosti; poljoprivreda
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Splitu. Diplomirao je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu te stekao zvanje diplomiranoga inženjera agronomije – smjer stočarstvo. Na tom je fakultetu 2019. obranio disertaciju. Nakon završetka studija zaposlio se u Mils Mljekari Split kao organizator otkupa mlijeka, a od 2001. radio je kao direktor proizvodnje i predstavnik uprave za kvalitetu. Od 2014. radi u Meggle Mljekari u Bihaću u Bosni i Hercegovini, gdje je u početku bio predstavnik uprave za kvalitetu, da bi 2016. preuzeo i dužnost voditelja proizvodnje. Od 2001. do 2006. bio je stručni suradnik na Sveučilištu u Splitu u Odjelu za stručne studije iz predmeta "Proizvodnja mlijeka i mliječnih proizvoda". Sudjelovao je na brojnim projektima i na više stručnih putovanja. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na više znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Samir Kalit, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Salajpal, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet prof. dr. sc. Rajka Božanić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Boro Mioč, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu utvrđen utjecaj udjela i sastava ovčjega mlijeka na randman, proteolitičke promjene i promjene teksture lećevačkoga sira tijekom zrenja te utjecaj sezone, godine i stada na kemijski sastav, posebice na udjel dušičnih sastojaka, fizikalna svojstva i higijensku kvalitetu mlijeka dalmatinske pramenke. Proizvelo se 15 šarži lećevačkoga sira miješanjem različitoga udjela ovčjega i kravljega mlijeka, pri čemu je udjel ovčjega mlijeka bio od 35 % do 39 %, 40 % do 44 % i 45 % do 50 %. Iz rezultata istraživanja može se zaključiti da udjel ovčjega mlijeka u miješanom mlijeku u proizvodnji lećevačkoga sira ne treba biti veći od 39 %, s obzirom na to da veći udjel ovčjega mlijeka ima nepovoljan utjecaj na stvarni randman i iskoristivost masti u proizvodnji toga sira. Iz rezultata istraživanja na mekim sireva i sirevima plastično-vlknaste teksture može se pretpostaviti da omjer miješanja mlijeka različitih vrsta mliječnih životinja utječe na fizikalno-kemijske i proteolitičke promjene te promjene teksture, kao i na randman tvrdih sireva tijekom zrenja, ali takvih rezultata u literaturi ima malo. Zbog svoje vremenske zahtjevnosti, malo je višegodišnjih istraživanja praćenja utjecaja sezone, godine i stada na varijabilnost sastava ovčjega mlijeka koje se na sredozemnom i supsredozemnom području u pravilu koristi za proizvodnju tvrdih sireva.



Nevia Mavra

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga percipiranih roditeljskih stereotipa u dječjoj motivaciji za bavljenje vodenim sportovima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zadru. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet, smjer kineziterapije, na kojem je 2005. diplomirala. Na tom se fakultetu 2009. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> te je 2020. obranila disertaciju. U 2019. osnovala je vlastiti obrt za usluge kineziterapije "Benefit", nakon što je gotovo deset godina bila stručna suradnica za realizaciju sportskih programa pri Športskom centru "Višnjik" d. o. o., za koji je napisala Plan i program obuke neplivača za osnovne škole u Zadarskoj županiji, koje je 2010. verificiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa. Objavila je jedanaest stručnih i znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Izabela Sorić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju prof. dr. sc. Gordana Furjan Mandić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Goran Leko, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Benjamin Perasović, naslovni prof., Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom istraživanju naglasak je bio na djetetovoj procjeni vrijednosti bavljenja športom i na percepciji samoučinkovitosti i očekivanja vlastite uspješnosti kao posrednike u odnosu između roditeljskih očekivanja i spolnih stereotipa te na motivaciju njihove djece u športu. Istraživanje je provedeno na uzorku od 204 mladih sudionika, 96 športašica i 108 športaša koji se bave vodenim športovima s područja triju hrvatskih županija. Prosječna dob ispitanika bila je 12,08 godina (SD = 1,536; raspon 9 –15). Istraživanjem su bili obuhvaćeni sljedeći vodeni športovi: sinkronizirano plivanje (N = 44), skokovi u vodu (N = 34), vaterpolo (N = 46) i plivanje (N = 80). Korišten je upitnik o bavljenju športom i o športskom postignuću te upitnici kojima se ispitalo različite aspekte motivacije za bavljenje športom, njihova samoučinkovitost, vrjednovanje športa te roditeljski spolni stereotipi i potpora. Za obradu podataka primijenjeni su složeniji statistički postupci za utvrđivanje metrijskih karakteristika korištenih ljestvica (faktorske analize, analize čestica / pouzdanosti). Kako bi se dobili odgovori na postavljene probleme istraživanja, korištene su analize varijance, multiple regresijske analize te niz hijerarhijskih regresijskih analiza. Specifičnije, prva, druga i treća testirane su multiplim regresijskim analizama, a četvrta hipoteza odnosno medijatorski odnosi provjereni su nizom hijerarhijskih multiplih regresijskih analiza prema postupku koji su predložili Baron i Kenny (1986). Rezultati istraživanja u skladu su s postavljenim ciljevima i hipotezama. Cilj istraživanja bio je provjeriti osnovne postavke motivacijske teorije očekivanja i vrijednosti J. Eccles i suradnika na mladim športašima i športašicama uključenima u vodene športove. Praktični doprinos odnosi se na smjernice kako se utjecajem na roditeljska očekivanja i spolne stereotipe u športu može djelovati na izbore i motivaciju za bavljenje športom njihove djece.



Ivana Medica Ružić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA **Mogućnost primjene igrifikacije u nastavi primarnoga obrazovanja**

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; odgojne znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1984. u Rijeci. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu Juraj Dobrila u Puli, na Odjelu za obrazovanje učitelja i odgojitelja, na kojem je radila kao demonstratorica dvije godine prije diplomiranja iz predmeta *Matematika*. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij *Rani odgoj i obvezno obrazovanje* na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila disertaciju. Istodobno radi u osnovnoj školi kao učiteljica razredne nastave i engleskoga jezika te je postala mentorica.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Mario Dumančić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Ivan Dević, znanstveni suradnik, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
izv. prof. dr. sc. Predrag Oreški, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet

DATUM OBRANE 4. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Cilj rada bio je utvrditi mogućnost primjene igrifikacije te ispitati njezin utjecaj na različite ishode učenja matematike u razrednoj nastavi. Provedeno je kvaziekperimentalno istraživanje s kvazikontrolnom i kvaziekperimentalnom skupinom. Kvaziekperimentalna skupina podučavana je primjenom igrifikacije u nastavi, a kvazikontrolna skupina podučavana je konvencionalnim načinima podučavanja. Istraživanje je provedeno u dvije faze. U prvoj fazi (pilot-istraživanje) sudjelovalo je 428 učenika prvih četiriju razreda osnovne škole. Tijekom pilot-istraživanja konstruirani su i testirani novokonstruirani testovi znanja kako bi se u drugoj fazi, u glavnom istraživanju, koristili za mjerenje triju ishoda učenja, a to su usvajanje, razumijevanje i primjena nastavnoga sadržaja, te za utvrđivanje razlika između kvazikontrolne i kvaziekperimentalne skupine. U glavnom istraživanju sudjelovalo je 168 učenika prvih četiriju razreda jedne osnovne škole. Rezultati upućuju na postojanje značajnih razlika između kvazikontrolne i kvaziekperimentalne skupine u ukupnom znanju, zatim u usvajanju, razumijevanju i primjeni znanja nastavnoga sadržaja iz matematike kod učenika od prvoga do četvrtoga razreda osnovne škole u smjeru postizanja boljih rezultata na svim ishodima u skupini učenika eksperimentalne skupine. Dobiveni rezultati pretežito upućuju na korisnost primjene igrifikacije u nastavi matematike u razredima razredne nastave. U radu su raspravljani mogući nedostaci i implikacije dobivenih rezultata. Na temelju rezultata kvaziekperimentalnog istraživanja novijega načina poučavanja i uspješnosti učenika o doseganju ishoda učenja, u doktorskom su radu postignuti sljedeći znanstveni doprinosi: 1) prijedlog izmjene načina poučavanja u primarnom obrazovanju u nastavi korištenjem metode igrifikacije i 2) kvaziekperimentalnim istraživanjem propituje se noviji način poučavanja igrifikacijom.



Dario Medić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Optimizacija sustava traganja na moru primjenom bespilotnih letjelica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Splitu. Diplomirao je 2010. na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu te stekao akademski naziv magistra inženjera pomorskoga menadžmenta, a 2015. akademski naziv magistra inženjera pomorske nautike. Disertaciju je obranio 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti. Od 2014. zaposlen je kao asistent na Pomorskom fakultetu u Splitu. Bio je uključen u projekt <i>Pomorski menadžment za 21. stoljeće</i> te u organizaciju Festivala znanosti u Splitu 2017. godine na matičnom fakultetu. Sudjelovao je na Erasmus+ mobilnosti u svrhu osposobljavanja na sveučilištu HBV u Norveškoj 2017. godine. Godine 2018. održao je pozvano predavanje na 30. Međunarodnoj konferenciji o istraživanju sustava, informatike i kibernetike u Baden-Badenu u Njemačkoj i dobio nagradu za doprinos u području odlučivanja. Aktivno se služi engleskim jezikom. Oženjen je i otac je dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Anita Gudelj, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Natalija Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Rino Bošnjak, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet doc. dr. sc. Pero Škorput, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Natalija Kavran, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Anita Gudelj, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Sadko Mandžuka, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	7. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Provedeno je istraživanje koje uključuje novu komponentu – bespilotnu letjelicu u sustav traganja i spašavanja na moru. Kako bi se pregledalo određeno morsko područje u što kraćem vremenu, potrebno je pristupiti rješavanju problema s pokrivenosti područja. Taj problem uključuje dodjeljivanje svake od N međutočke jednoj od M bespilotnih letjelica i onda je prostor mogućih rješenja jednak M^N , pod čim se podrazumijeva eksponencijalno povećavanje broja mogućih rješenja kao funkcije zavisne o broju međutočaka i resursa. Kako bi se riješio taj problem, u smislu korištenja bespilotnih letjelica u sustavu traganja i spašavanja na moru, u istraživanju je razvijen matematički model. On nudi mogućnost rješavanja problema s pokrivenosti područja koristeći se bespilotnim letjelicama, pri čemu rješava problem s mogućim sudarima i pruža mogućnost pretrage cijelog područja uz minimalno vrijeme. Model također omogućuje i izbor baznih stanica za raspored bespilotnih letjelica te određuje broj bespilotnih letjelica koje će biti priključene izabranim baznim stanicama. Matematička formulacija predstavljenoga problema integrirana je s genetskim algoritmom kao metodom koja pruža mogućnost izračuna globalnoga optimuma. Na temelju navedenoga, razvijena je nova metoda za rješavanje problema s pokrivenosti područja bespilotnim letjelicama u akcijama traganja na moru. Ustanovljeno je da model omogućuje pretragu područja prilikom akcija traganja na moru, pružajući mogućnost bržega otkrivanja unesrećenih u odnosu na klasična sredstva pretrage.



Jožica Medle

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kontrapunkt u likovnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	umjetničko područje; likovna umjetnost
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1959. u Novom mestu u Republici Sloveniji. U Ljubljani je završila srednju školu za dizajn, a potom i diplomirala na Visokoj stručnoj školi za crtanje i slikanje. Pedagoško andragoško obrazovanje završila je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani, smjer likovna umjetnost. Posljednjih deset godina, uz slikarstvo, posvetila se i grafičkim tehnikama i uspješno završila poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, na Odjelu za grafiku. U svojim se radovima tematski najviše posvećuje čovjekovu mjestu u svemiru i u svijetu te njegovu suživotu s prirodom, čime proučava i likovno razgrađuje prirodne zakonitosti. Dotiče se i pitanja o budućnosti ljudskoga društva u digitalnom dobu i svijetu globalizacije. Samostalno izlaže već od 1983. godine. Radi i stvara u svom atelijeru u Šentjerneju u Sloveniji.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
MENTOR(I)	red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	red. prof. art. Ivica Šiško, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Jagor Bučan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Svjetlan Junaković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	4. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj je doktorskoga istraživanja bio prepoznati i proučiti u likovnom stvaralaštvu načela kontrapunkta. Pretpostavka je rada bila da kontrapunkt u likovnoj umjetnosti znači kako likovno djelo u svojoj materijalnoj osnovi zadobiva dinamičnu komponentu višeglasnosti, osnovno slaganje više likovnih elemenata s cjelinom slike prema načelu kontrapunkta. Da bismo potvrdili pretpostavku i utemeljili kontrapunkt u likovnoj umjetnosti, povijesnom se analizom proučavaju vidovi i elementi kontrapunkta u različitim umjetnostima kao što su glazba, ples i likovnost. Radom su obuhvaćena i sljedeća pitanja: Budući da je čovjek dio prirode i sve proizlazi iz prirode, je li kontrapunkt također dio prirode i je li čovjek u svoju kreativnost preuzeo zakonitosti prirode, a s njima i kontrapunkt? Gdje u prirodi, a gdje u likovnim djelima nalazimo kontrapunkt? Zatim je u radu kroz povijest stvaralačkoga razvoja čovječanstva predstavljen komparativni pregled ključnih pojmova kontrapunkta u plesnoj, likovnoj i glazbenoj umjetnosti, s čime se željelo utvrditi kada se u toj vrsti umjetnosti pojavilo kontrapunktno stvaranje. Je li povijesni razvoj kontrapunkta u likovnosti usporediv s razvojem u drugim umjetničkim vrstama, tj. što je utjecalo na razvoj kontrapunkta u tadašnjem likovnom stvaralaštvu? Za izgradnju kontrapunktne kompozicije važno je i poznavanje likovne teorije jer je kontrapunkt u pojedinačnom likovnom djelu postignut govorom likovnih elemenata, što se posebice vidi u analizi apstraktnih likovnih radova. Završni dio rada namijenjen je teorijskoj analizi kontrapunkta u suvremenoj umjetnosti, s naglaskom na primjere autoričinih likovnih radova. Budući da svoju likovnu tematiku crpi iz prirode, moglo bi se pretpostaviti da je i u njezinu likovnom stvaranju sadržan kontrapunkt. Ovim se istraživanjem željelo utemeljiti načelo kontrapunkta u prirodnom ritmičkom postojanju, kao prirodni proces likovnoga izražavanja kad djelo zaživi svoj bitak.</p>



Ines Mesar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izraženost WNT 4 u presađenim bubrezima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Bjelovaru, gdje je završila opću i glazbenu osnovnu školu. Srednju školu završila je u Zagrebu. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirala. Obvezni jednogodišnji pripravnički staž obavila je u KB-u Sveti Duh. Nakon položenoga državnoga ispita 2009. godine radila je šest mjeseci kao liječnica u Sveučišnoj klinici "Vuk Vrhovac". Godine 2011. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i>, položila sve propisane ispite te 2019. obranila disertaciju. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2014. godine te započela supspecijalizaciju iz nefrologije. Sudjelovala je u nekoliko znanstvenoistraživačkih projekata vezanih uz transplantaciju bubrega, kroničnu hemodijalizu i kontinuirane metode nadomjesnoga bubrežnoga liječenja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Nikolina Bašić Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	6. ožujka 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj istraživanja bio je analizirati postoji li povećana izraženost Wnt 4 u presađenima u odnosu na zdrave bubrege. Praćena je izraženost Wnt 4 u tkivu zdravih (nativnih) bubrega te u tkivu kirurški odstranjenih transplantiranih bubrega. U istraživanje je bilo uključeno 59 bolesnika kojima je zbog završnoga stadija zatajenja bubrežne funkcije učinjena transplantacija bubrega s umrle osobe. Kao kontrolna skupina uzeti su uzorci zdravoga bubrežnoga tkiva, dobiveni nefrektomijom 24 bolesnika s lokaliziranim tumorom bubrega. Dobiveni rezultati nisu potvrdili hipotezu, već suprotno: na temelju rezultata može se zaključiti da se u tkivu presađenih bubrega vrlo rano gubi izraženost Wnt 4, a u zdravom bubrežnom tkivu on je prisutan i korelira sa starošću. Na temelju toga mogla bi se pretpostaviti njegova uloga u održavanju strukture i funkcije bubrega. Istraživanje je pokazalo kako trajanje hladne ishemije, čak i produženo, ne dovodi do značajnije kraćega preživljenja presatka. Potvrđena je pojačana izraženost Wnt 4 kod produženoga trajanja hladne ishemije te njegova važnost kao vjerojatnoga čimbenika u regeneraciji bubrežnoga tkiva i, posljedično tomu, preživljenja presatka. Prema dobivenim rezultatima, ovo je prvi dokaz na ljudima o ulozi jače izraženosti Wnt 4 u boljem preživljenju bubrežnoga presatka kao čimbenika regeneracije tkiva nakon razdoblja ishemije.</p>



Martina Mičija Palić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pijanistice zagrebačke sredine s kraja 19. i prve polovine 20. stoljeća u svjetlu suvremenoga pijanizma i glasovirske pedagogije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Novskoj. Diplomirala je glasovir 2003. u Visokoj školi za glazbenu umjetnost Ino Mirković u Lovranu. Od 2003. do 2006. studirala je u Francuskoj na École Normale de Musique de Paris, gdje je završila poslijediplomski studij glasovira i specijalizaciju iz komorne glazbe. Bila je stipendistica Ministarstva znanosti i obrazovanja te Vlade Francuske Republike. Disertaciju je obranila 2019. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Djeluje kao pijanistica i glasovirska pedagoginja. Za dostignuća na području glazbene kulture i umjetnosti dobila je Nagradu grada Svete Nedelje, a za urednički rad nagrađena je Srebrenom poveljom predsjednika Matice hrvatske. Objavila je niz znanstvenih radova iz područja glasovirske pedagogije i pijanizma. Predaje glasovir u Glazbenoj školi Zlatka Balokovića u Zagrebu. Govori engleski i francuski, a služi se njemačkim, talijanskim i ruskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dalibor Davidović, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ivan Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija
DATUM OBRANE	15. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskome radu razmatra se udjel i uloga pijanistica u početnim stadijima razvoja pijanizma u zagrebačkoj sredini. Teorijski okvir od kojega se polazi feministička su muzikološka istraživanja, čija je namjera proširiti vidno polje discipline kako bi se uključile žene. Budući da su znanstvena istraživanja pijanizma u nas još uvijek rijetka, u ovom se radu prikazuje povijest pijanizma raščlanjujući je u tri etape: od pojave instrumenata s tipkama do osnutka <i>klavirne učione</i> Hrvatskoga glazbenoga zavoda 1872. godine, potom do osnutka Muzičke akademije u Zagrebu 1920. i naposljetku od 1920. do 1945. godine, tj. razdoblja obilježenoga djelatnošću predstavnika Zagrebačke pijanističke škole. Istraživanje se temelji na proučavanju primarnih izvora, poglavito ostavština pijanistica, kao i relevantnih sekundarnih izvora. Zastupljenost pijanistica kao učenica i nastavnica u glazbeno-obrazovnome sustavu, kao i u javnoj koncertnoj djelatnosti, analizira se kvantitativno, a individualna postignuća pijanistica istražuju se kvalitativno, prateći kriterije: obrazovanje, utjecaj europskih pijanističkih škola na njihovo pijanističko formiranje, opseg i karakter koncertne djelatnosti i pedagoškoga rada te naposljetku posebnosti vezane za njihovu djelatnost. Rezultati istraživanja pokazuju nezaobilazan utjecaj pijanistica na razvoj hrvatskoga pijanizma u navedenu razdoblju, unatoč ondašnjim društvenim okolnostima koje im nisu bile naklonjene. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da je ovo prvi sustavni prikaz zagrebačkoga pijanizma, napose djelatnosti pijanistica.



Martina Mihalinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Suvremena sigurnost, novi rizici i razvoj preventivnih modela kriznoga upravljanja u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; politologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomom magistre politologije stekla je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, na kojem se 2012. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Komparativna politika</i> te je 2020. obranila disertaciju. Od 2010. radi na Veleučilištu Velika Gorica. Odabrani popis objavljenih znanstvenih i stručnih radova obuhvaća sljedeće radove: Mihalinić, Martina (2012.) Slučaj Fukušima, <i>Političke analize</i> , 3: 32-37, Nađ, Ivan, Branko Mihaljević i Martina Mihalinić (2014.) <i>Protection of Facilities and Risk Assessment Application, Collegium Antropologicum</i> , 38(1): 155-164, Mihalinić, Martina (2018.) <i>Upravljanje krizama i komuniciranje</i> , recenzirani nastavni materijal, Veleučilište Velika Gorica.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Veleučilište VERN u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Anton Grizold, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za družbene vede, Republika Slovenija prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Robert Mikac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	5. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sigurnost je jedno od najsloženijih područja djelovanja suvremenih država. U različitim kontekstualnim uvjetima države različito pristupaju oblikovanju sigurnosnih politika i sigurnosnom upravljanju. Završetkom hladnoga rata pojam sigurnosti je rekonceptualiziran i postavljen je temelj novoj paradigmi koja koncept sigurnosti širi izvan vojno-političkih odgovora jer opasnosti kao što su klimatske promjene, migracije, epidemije zaraznih bolesti, terorizam, organizirani kriminal i trgovina drogom, prirodne i tehnološke nesreće i katastrofe, zahtijevaju drukčije politike i sustave odgovora. U suvremenim uvjetima sve je više neizvjesnosti i nepredvidljivosti, što utječe na poteškoće u sigurnosnom upravljanju. Modeli upravljanja više nisu organizirani samo na kapacitetima države i sustava nacionalne sigurnosti nego se razvijaju platforme partnerstva između države, društva i pojedinaca radi provedbe preventivnih aktivnosti i stvaranja otpornosti društva. Istraživanja politika nacionalne sigurnosti usmjeravaju se sve više prema uočavanju promjena u poimanju sigurnosti u sigurnosnim politikama i prema analizi novih modela sigurnosnoga upravljanja kako bi se utvrdili transformacijski elementi koji bi pratili promjene u sigurnosnoj okolini i potrebe države, društva i pojedinaca u području sigurnosti. Uzimajući u obzir promjene u okolini, nove prijetnje i rizike, te potrebe društva, Republika Hrvatska je izradila novu strategiju nacionalne sigurnosti koju je Hrvatski sabor prihvatio 2017. godine. Istraživanjem se želi utvrditi jesu li i zašto nastupile promjene u konceptu sigurnosti u odnosu na Strategiju nacionalne sigurnosti iz 2002. godine te kakve se promjene mogu očekivati u sigurnosnom upravljanju i praksi. U istraživanju su korištene četiri razine analize kojima su se istražili sadržajni i transformacijski pomaci prema novim tehnologijama upravljanja koje oblikuju model upravljanja rizicima.



Dijana Mikšić Labura

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Problematicizacija svjedočenja u povijesnim romanima Feđe Šehovića

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; filologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1981. u Šibeniku. Diplomirala je 2007. na Odsjeku za hrvatski jezik i književnost (jednopedmetni studij) Sveučilišta u Zadru te stekla zvanje profesorice hrvatskoga jezika i književnosti. Trenutačno radi kao učiteljica hrvatskoga jezika u šibenskoj osnovnoj školi. Godine 2010. upisala se na *Poslijediplomski doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture* na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u Hrvatskoj i inozemstvu. Služi se engleskim jezikom.

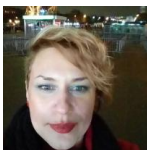
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Suzana Coha, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
izv. prof. dr. sc. Julijana Matanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Ivan Bošković, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 19. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U kontekstu korpusa suvremenoga hrvatskoga povijesnoga romana Feđa Šehović (1930.) zauzima mjesto autora koji romanesknu izgradnju odnosa prema prošlosti redovito ostvaruje testimonijskim diskursom, zbog čega se upravo testimonijska pozicija nameće kao analitičko-interpretacijsko uporište. Metodološki okvir predstavljaju studije o žanrovskim obilježjima hrvatskoga povijesnoga romana, naratološki instrumentarij, teorija intertekstualnosti i teorija kulturnoga pamćenja, na što se nadovezuju teorija traume te imagološka vizura. Koncept svjedočenja uglavnom je zahvaćen prepletom tipologije i pozicioniranosti ne samo svjedoka nego i (testimonijskih) dokumenata, a u završnim poglavljima rada otvara se problematika svjedočenja traume te konstrukcija identitetnih predodžbi putem testimonijskoga čina. Testimonijski diskurs u povijesnim romanima Feđe Šehovića funkcionira kao modus potkopavanja ideološke vizure povijesnoga, pri čemu su preokupacije konstativima ustupile mjesto performativnoj moći samoga testimonijskoga čina, a povijesna faktografija zamijenjena je razinom individualnoga iskustva povijesnoga. Znanstveni se doprinos doktorskoga rada temelji na istraživanju problematizacije svjedočenja u povijesnim romanima Feđe Šehovića, koje je potkrijepilo hipotezu o testimonijskom diskursu kao specifikumu Šehovićeve poetike te na tome tragu Šehovićeve analizirani romaneskni opus sustavnije pozicioniralo u kontekstu žanra hrvatskoga povijesnoga romana, ali potaknulo i na neka buduća istraživanja koja bi Šehovićeve povijesne romane razmotrila (i) u interkulturalnome aspektu.



Manuela Miletic

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Važnost detekcije protutijela na sržni antigen u identifikaciji dobrovoljnih davatelja krvi s okultnom infekcijom virusom hepatitisa B
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; farmacija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1971. u Mülheimu an der Ruhr u Saveznoj Republici Njemačkoj. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer Medicinska biokemija. Na tom je fakultetu 2010. godine završila specijalistički studij iz medicinske biokemije te stekla naziv specijalistice medicinske biokemije, a 2019. obranila je disertaciju. Od 2002. godine radi u Hrvatskom zavodu za transfuzijsku medicinu, u Odjelu za dijagnostiku krvlju prenosivih bolesti, voditeljica je kojega od 2011. godine. Aktivno sudjeluje na brojnom domaćim i međunarodnim tečajevima i znanstvenim skupovima. Autorica je i koautorica četiriju znanstvenih radova i 30 kongresnih priopćenja objavljenih u časopisima indeksiranima u bazi podataka <i>Web of Science Core Collection (WoSCC)</i> te ostala 62 kongresna sažetka. Govori engleski i njemački jezik.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Karmela Barišić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sandra Šupraha Goreta, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Jasna Bingulac Popović, znanstvena savjetnica, Hrvatski zavod za transfuzijsku medicinu izv. prof. dr. sc. Marina Samardžija, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
DATUM OBRANE	29. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Okultna infekcija virusom hepatitisa B (OBI) definira se kao prisutnost virusne (HBV) DNA bez prisutnosti HBsAg-a u krvi izvan tzv. <i>window</i> razdoblja infekcije, a najčešće su prisutna protutijela na sržni antigen HBV-a, anti-HBc. Glavni cilj i svrha ovoga istraživanja bio je odrediti prevalenciju anti-HBc-a u populaciji DDK-a Hrvatskoga zavoda za transfuzijsku medicinu (HZTM), utvrditi važnost određivanja anti-HBc-a u detekciji OBI-ja i procijeniti ostatni rizik od prijenosa HBV-a transfuzijama krvi, uključujući DDK-e s OBI-jem. U tu svrhu analizirana je prisutnost anti-HBc-a i protutijela na druge antigene HBV-a te virusne DNA u arhivskim uzorcima DDK-a HZTM-a iz 2004. (7561 uzoraka) i iz 2013. godine (7318 uzoraka) te prospektivno u 2017. godini 5090 uzoraka krvi. U razdoblju 2004. – 2017. zabilježen je značajan pad prevalencije anti-HBc-a u populaciji DDK-a HZTM-a, i to četiri puta s 5,24 % na 1,32 %. Prevalencija anti-HBc-a u populaciji DDK-a HZTM-a od 1:19 u 2013. i 1:76 u 2017. godini značajno je viša od prevalencije DDK-a s OBI-jem, koja je 2013. bila 1:11.213, a 2017. godine 1:30.932. Ostatni rizik za 2004. godinu iznosi 1:14.925; za 2013. godinu 1:11.363; za 2017. godinu 1:83.333. Originalni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u potvrdi važnosti anti-HBc testa u otkrivanju DDK-a s mogućim OBI-jem, u slučajevima intermitentne HBV DNA viremije te u odabiru strategije ispitivanja DDK na anti-HBc, uz postojeći panel HBsAg i ID-NAT u RH, što bi bila dodatna mjera u sprječavanju prijenosa HBV-a krvlju i krvnim pripravcima.</p>



Ivana Miletić Čakširan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Tipološko-kronološka klasifikacija rimske keramike iz Siscije

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; arheologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. arheologiju i povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Zaposlena je u Ministarstvu kulture, od 2004. u Odjelu za arheološku baštinu, a od 2007. kao pročelnica Konzervatorskoga odjela u Sisku za područje Sisačko-moslavačke županije. U sklopu konzervatorskoga posla provodi brojne aktivnosti na promicanju kulturne baštine Sisačko-moslavačke županije. U svom znanstvenom napredovanju u arheološkoj struci sudjelovala je na međunarodnim kolokvijima i skupovima, predstavljajući rimsku keramiku iz Siscije. O toj je temi objavila niz znanstvenih i stručnih članaka. Završila je međunarodni tečaj konzervacije arheoloških lokaliteta u organizaciji ICCROM-a.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Zrinka Šimić-Kanaet, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
dr. sc. Danijela Roksandić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

dr. sc. Ivana Ožanić Roguljić, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu

DATUM OBRANE 7. ožujka 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Tipološko-kronološka klasifikacija rimske keramike temelj je za proučavanje svakoga rimskoga nalazišta. Osim kronološke interpretacije, ona pruža uvid u društveno-ekonomske promjene na određenom prostoru koje se oslikavaju u stilu, trgovini, očuvanju tradicijske kulture, svakodnevnim potrebama, prehrambenim i pogrebnim običajima. Iako je sisački materijal iznimno značajan za istraživanje povijesti panonskoga prostora, do sada je izostala sveobuhvatna obrada i analiza keramičkoga materijala. Tipološko-kronološka analiza keramičkoga materijala s novoprovđenih istraživanja, uz usporedbu s do sada objavljenim materijalom iz Gradskoga muzeja Sisak i Arheološkoga muzeja u Zagrebu, zato je od iznimne važnosti. Metodologija rada temelji se na tipološko-kronološkoj klasifikaciji keramičkoga materijala iz Siscije koja obuhvaća analizu tehnike izrade, analizu faktura, morfologije, dekoracije, funkcije, kvalitete izrade i kvantitete proizvodnje. Komparativnom metodom nađene su analogije s keramičkim materijalom relevantnih rimskih lokaliteta. Tipološko-kronološkom klasifikacijom rimske keramike promatrane su razvojne faze Siscije koje su poznate iz antičkih izvora. Rad je popraćen crtežima keramike, fotografijama te grafičkim prikazima. Radom su obrađena ukupno 502 različita tipa rimske keramike. Predstavljene su do sada poznati tipovi, kao i novi, za koje se smatralo da ih u Sisciji nema, a neki od njih su jedinstveni za cijeli panonski prostor. Tipološko-kronološka klasifikacija rimske keramike prva je cjelovita objava keramičkoga materijala iz Siscije. Provedena analiza keramike pridonijet će i razumijevanju graditeljske baštine i urbanizma Siscije tijekom svih sedam stoljeća života grada.



Ivan Milinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Utvrđivanje prognostičke valjanosti testa unilateralnih horizontalnih skokova na uspješnost u sprinterskom trčanju

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; kineziologija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1978. u Bjelovaru. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem je 2012. obranio magistarski rad te 2020. i disertaciju. Godine 2004. radio je u I. osnovnoj školi u Bjelovaru kao nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture te kasnije 2005. u Srednjoj školi u Čazmi kao profesor tjelesne i zdravstvene kulture. Od 2006. do danas radi na Katedri za tjelesnu i zdravstvenu kulturu Ekonomskoga fakulteta kao viši predavač, a od 2016. obnaša dužnost pročelnika Katedre. Ujedno je od 2006. do 2018. radio kao vanjski suradnik na predmetu Atletika na Kineziološkom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u domovini i inozemstvu. Govori engleski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Vesna Babić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Aleš Dolenc, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport, Republika Slovenija
prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet

DATUM OBRANE 25. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Primarni cilj rada bio je standardizirati i prikazati interne mjerne karakteristike novoga motoričkoga testa za procjenu eksplozivne snage pod nazivom unilateralni horizontalni ciklički skokovi na 20 m (MUHCS20m). Pored osnovnoga cilja, utvrđena je povezanost s rezultatom u trčanju na 100 m, kao i s različitim segmentima sprinterskoga trčanja, te s pripadajućim kinematičkim parametrima. U istraživanju je za potrebe utvrđivanja internih metrijskih karakteristika motoričkoga testa MUHCS20m sudjelovao 31 student športaš prosječne dobi $20,61 \pm 1,96$ god., a na uzorku od 118 ispitanika studenata kineziologije prosječne dobi $20,46 \pm 1,17$ god. utvrđivana je povezanost rezultatskih postignuća u izvedbi testa MUHCS20m i rezultatskih postignuća u trčanju na 20 m iz niskoga starta (MTNS20m), trčanju na 20 m iz letećega starta (MTLS20m) te u trčanju na 100 m (M100m). Utvrđivala se povezanost kinematičkih parametara motoričkoga testa MUHCS20m i kinematičkih parametara testova MTNS20m te MTLS20m, kao i razlika između postignuća i kinematičkih parametara u izvedbi MUHCS20m kod dominantne i nedominantne noge. Rezultati istraživanja upućuju na povezanost MUHCS20m i uspješnosti trčanja u segmentima startnoga ubrzanja, trčanja maksimalnom brzinom i trčanja na 100 m i pripadajućih kinematičkih parametara. Iako definiran kao test za procjenu eksplozivne snage, MUHCS20m zbog zahtjeva za što bržom izvedbom ne iziskuje generiranje maksimalne sile prilikom odraza, nego otvara prostor sposobnostima poput brzine i koordinacije koje utječu na krajnji rezultat u testu. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u produbljivanju spoznaja o razumijevanju unilateralnih horizontalnih cikličkih skokova, postavljanju standarda testa te uvidu u interne mjerene karakteristike mjernoga instrumenta (MUHCS20m), u mogućnostima predikcije testa MUHCS20 m na uspješnost u sprinterskom trčanju, unaprjeđenju trenajnog procesa, kontroli športske forme i u selekciji sprintera.



Ivančica Mirošević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Redukcija kategorija pro^*-Grp i pro^*-HTop

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE prirodne znanosti; matematika

CURRICULUM VITAE Rođena je 1973. u Splitu, gdje je završila Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 1999. diplomirala je na Fakultetu prirodoslovno matematičkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu. Godine 2000. upisala se na znanstveni magistarski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku te je 2005. obranila magistarski rad. Godine 2016. upisala se na Zajednički sveučilišni poslijediplomski doktorski studij matematike sveučilišta u Osijeku, Rijeci, Splitu i Zagrebu te je 2019. godine obranila disertaciju. Članica je Topološkoga seminara u Splitu i HMD-a. Od 2001. radi na FESB-u Sveučilišta u Splitu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na međunarodnim konferencijama. Govori engleski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Nikola Koceić Bilan, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Vlasta Matijević, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet
izv. prof. dr. sc. Zvonko Iljazović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Nikola Koceić Bilan, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet

DATUM OBRANE 18. prosinca 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Teorija gruboga oblika uvedena je 2007. godine u radu *The coarse shape theory* N. Koceića Bilana i N. Uglešića kao generalizacija teorije oblika, koja daje još grublje alate za razvrstavanje topoloških prostora. U doktorskom je radu ponuđena nova karakterizacija grupa gruboga oblika, temeljnih algebarskih invarijanta gruboga oblika. Uveden je novi funktor R koji djeluje iz pro^*-Grp u $pro-Grp$ kategoriju. Pokazano je da je grupa gruboga oblika punktiranoga topološkoga prostora inverzni limes slike po funktoru R pro^* -homotopske grupe toga prostora te da je kompozicija pro^* -homotopskoga funktora i funktora R puni analogon pro -homotopskom funktoru u teoriji oblika. Uz pomoć novoga funktora definirana je homološka grupa gruboga oblika topološkoga prostora te je dokazana varijanta Hurewiczeva teorema, najprije za pro -grupe gruboga oblika, a zatim za grupe gruboga oblika i homološke grupe gruboga oblika. Dokazano je da su prva netrivialna grupa gruboga oblika i homološka grupa gruboga oblika punktiranoga kontinuuma međusobno izomorfne, što je tvrdnja koja ne vrijedi za grupe oblika. Analognom konstrukcijom definira se i redukcijski funktor iz kategorije pro^*-Top u kategoriju $pro-Top$. S ciljem reduciranja pro^*-HTop kategorije, ponuđeno je poopćenje pojma homotopije, relacija koja je nazvana box-homotopijom. Dokazano je da je box-homotopija relacija ekvivalencije na $Top(X, Y)$ i da je dobro usklađena s kompozicijom, što omogućuje konstrukciju nove kvocijentne kategorije i redukciju kategorije pro^*-HTop na tu novu kvocijentnu kategoriju. Pokazalo se, međutim, da su sva preslikavanja međusobno box-homotopna, odnosno da je klasifikacija morfizama po relaciji box-homotopnosti trivijalna. Dobiveni rezultati su autentični i izvorni te su vrijedan doprinos teoriji oblika, gruboga oblika i algebarskoj topologiji. Neki od dobivenih rezultata objavljeni su u dvama radovima u koautorstvu s N. Koceićem Bilanom u uglednim topološkim časopisima.



Goran Molnar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metaheuristics for problems with limited budget of evaluations (Metaheuristike za probleme s ograničenim brojem evaluacija)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Bjelovaru. Diplomski studij završio je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem se 2012. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Elektrotehnika i računarstvo</i> . Uz doktorsko školovanje, radno iskustvo stjecao je u privatnom i javnom sektoru. Prva profesionalna iskustva u radu na sustavima izrade rasporeda radnika stekao je u poduzeću Asseco SEE u Zagrebu. Tijekom 2014. i 2015. radio je kao istraživač na Sveučilištu u Coimabri u Portugalu, gdje je kao stručnjak za algoritme sudjelovao u interdisciplinarnom projektu optimizacije prometa. Potkraj 2015. počeo je raditi kao nezavisni konzultant, specijaliziran za tehnologije optimizacije prometa i rasporeda rada. Sklopio je suradnju s nizom tvrtki u SAD-u, Njemačkoj i Norveškoj. Govori hrvatski, engleski i portugalski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tomislav Rolich, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet doc. dr. sc. Marko Čupić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Marin Golub, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	14. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Metaheuristike se u suvremenoj računarskoj znanosti ubrajaju u najvažnije optimizacijske metode. Navedene tehnike uspješno su primijenjene na širok skup problema, od optimizacija prometa do algoritama za izradu poezije. Unatoč uspješnim primjenama, korištenje metaheuristika nosi i neka nepoželjna svojstva: riječ je o složenim tehnikama za čiju implementaciju još uvijek ne postoje formalne razvojne metodologije. Razvoj je takvih algoritama skup, traje dugo te zahtijeva visoko obrazovane stručnjake i znatne računalne resurse. Uz to, problemi s ograničenim brojem evaluacija osobito su teški za rješavanje korištenjem metaheuristika. Doktorski rad rezultirao je <i>bottom-up</i> metodologijom razvoja metaheuristika, koja može ostvariti znatne uštede troškova te skratiti vrijeme razvoja uz zadržavanje željene kvalitete rezultata. Metodologija je eksperimentalno vrjednovana pri rješavanju triju teških problema: 1) izrada rasporeda rada djelatnika pozivnoga centra, (2) optimizacija rezervacija <i>carsharing</i> sustava te (3) optimizacija varijabilnih cijena usluga <i>carsharinga</i> . Posljednja dva problema su problemi s ograničenim brojem evaluacija te je za njihovo rješavanje ponuđena posebno prilagođena metaheuristika ponavljajuće lokalne pretrage (engl. <i>iterated local search</i>). Prema autoru dostupnim informacijama, to su ujedno i prve primjene metaheuristike ponavljajuće lokalne pretrage na probleme s ograničenim brojem evaluacija. U radu su dane i smjernice za rješavanje takvih problema bez korištenja nadomjesnih modela, temeljene na iskustvu rješavanja navedenih problema.



Marko Morić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Unaprjeđenje kvalitete elektrofotografskoga tiska oplemenjivanjem tiskovne podloge i varijacijom snage korone
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; grafička tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zadru, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1994. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Grafički fakultet, smjer tehničko-tehnološki, na kojem je 2000. diplomirao. Od 2001. do 2003. honorarno je radio na Tehničkom veleučilištu u Zagrebu kao stručni suradnik. Magistrirao je 2011. na matičnom fakultetu u području tehničkih znanosti, polje grafička tehnologija obranivši rad <i>Prilagodba informatičkog sustava specifičnostima grafičke tvrtke</i> pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Damira Modrića. Te je godine počeo honorarno raditi na Veleučilištu u Varaždinu, a od 2013. predavač je na Sveučilištu Sjever, na kojem je od 2018. viši predavač. Kao rezultat znanstvenih istraživanja do sada je objavio ukupno 20 znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Igor Majnarić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Barišić, Sveučilište Sjever u Varaždinu izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Klaudio Pap, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
DATUM OBRANE	1. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Za visokokvalitetni višebojni otisak na elektrofotografskom tiskarskom stroju treba pripremiti i podlogu na koju se otiskuje. Da bi se tekuće elektrofotografsko bojilo optimalno vezalo na podlogu, treba oplemenjivanjem postići optimalnu površinsku napetost. To se postiže korona tretmanom ili premazivanjem tekućinom za oplemenjivanje. U okviru doktorskoga rada provedeno je istraživanje i redefiniranje utjecaja snage korone i debljine nanosa tekućine za oplemenjivanje na kvalitetu višebojne reprodukcije. U tiskarskom procesu pod tim se podrazumijeva utvrđivanje razlika u volumenu obojenja, strukturi karakterističnih tiskovnih elemenata, amplitudno moduliranom rastriranju i povećanju broja višebojnih separacija. Na osnovi rezultata određene su optimalne višetonske vrijednosti reproduciranih tonova (Lab i prirast RTV-a), kojima se ostvaruje bolja kvaliteta digitalnih otisaka i redefinira trenutačni industrijski standard za digitalni tisak. Izvorni znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u definiranju i unaprjeđenju sustava kvalitete tiska određivanjem utjecaja parametra snage korone na kvalitetu CMYK otisaka, vrjednovanju učinkovitosti nanosa tekućine za reguliranje površinske napetosti na zadovoljavajuće prihvaćanje ElectroInk bojila na papirnu tiskovnu podlogu, preporukama nove kategorizacije digitalnih kolornih otisaka nastalih otiskivanjem u elektrofotografiji te su preporučene nove kolorimetrijske vrijednosti reprodukcija koja su prethodno oplemenjena korona izbojem i tekućinom za reguliranje površinske napetosti te u ostvarivanju preduvjeta redefinicije trenutačnih industrijskih standarda za digitalni tisak na principu elektrofotografije.



Neda Mrinjek Kliska

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arhitektonski modeli hotelskih zgrada prilagodljivih promjenjivim zahtjevima u turizmu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Sisku. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu. Akademске godine 1990./1991. dobila je nagradu prof. Filipovića za projekt obiteljske kuće. Stručni ispit položila je 1999. godine. Od 1997. do 2014. radila je kao projektantica u nekoliko arhitektonskih ureda u Zagrebu. Godine 2014. osnovala je vlastiti ured Polidrom. Autorica je dviju izvedenih stambenih zgrada, obiteljske kuće te nekoliko interijera. Sudjelovala je u nastavi matičnoga fakulteta na Katedri za arhitektonske konstrukcije i zgradarstvo kao honorarna nastavnica u akademskoj godini 2009./2010., kao asistentica volonterka 2014./2015. te kao predavačica od ak. god. 2015./2016. do 2019./2020. Bavi se znanstvenim radom u području projektiranja, teorije i povijesti arhitekture, s naglaskom na modele projektiranja hotelskih zgrada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ana Mrđa, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Jasenka Kranjčević, znanstvena savjetnica, Institut za turizam u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Mia Roth Čerina, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Veršić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
DATUM OBRANE	26. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rad polazi od postavke da su hotelske zgrade tijekom životnoga ciklusa izložene trajno promjenjivim zahtjevima u turizmu. Hotel kao arhitektonski tip prostorna je prezentacija turizma. Turizam je popratna pojava industrijskoga društva kojom upravljaju ekonomski mehanizmi, generirajući stalne promjene, što uzrokuje promjene u arhitektonskom tipu hotela. Promjene hotela kao arhitektonskoga tipa izazivaju zastarijevanje postojeće hotelske izgradnje koja mu se odupire kontinuiranom prilagodbom. Istraživanje prepoznaje prilagodbu postojećih hotelskih zgrada trajno promjenjivim zahtjevima u turizmu tijekom životnoga ciklusa kao latentno obilježje u arhitektonskom tipu hotela. Budući da se promjene u turizmu odvijaju sve brže, u radu su istraženi arhitektonski modeli hotelskih zgrada koji povećavaju prilagodljivost promjenjivim zahtjevima u turizmu radi povećanja održivosti hotelske izgradnje. Studijom prilagodbi promjenjivim zahtjevima u turizmu na primjeru dvanaest hotelskih zgrada izgrađenih na jadranskom području Hrvatske u 19. i 20. st. izlučena su obilježja koja omogućuju prilagodbu, određeni su pokazatelji prilagodljivosti te izvedeni modeli hotelskih zgrada prilagodljivih promjenjivim zahtjevima u turizmu. Prepoznavanje obrasca trajno promjenjivih zahtjeva u turizmu, utvrđivanje pokazatelja prilagodljivosti postojećih hotelskih zgrada tim zahtjevima te određivanje arhitektonskih modela hotelskih zgrada prilagodljivih promjenjivim zahtjevima u turizmu znanstveni je doprinos cjelovitom promišljanju održivosti hotelske izgradnje.



Ines Musa Trolić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Mikrobiološki poticana korozija: probiotici i ortodonske naprave
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Na specijalizaciji iz ortodoncije bila je u Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb, a specijalistički ispit položila je 2008. godine. Izabrana je 2017. godine u zvanje naslovne asistentice na Katedri bolesti glave i vrata na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru. Zaposlena je kao ortodontica u Poliklinici Musa u Mostaru. Govori engleski jezik. Autorica je nekoliko izvornih znanstvenih članaka i kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Stjepan Špalj, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Martina Šljaj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Marina Lapter Varga, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Senka Meštrović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Sandra Anić Milošević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj je doktorskoga rada bio istražiti utječu li probiotici dodatno povrh sline na površinu dviju osnovnih slitina koje se upotrebljavaju u ortodonciji te je li taj utjecaj modificiran njihovom oblogom. Ispitana su četiri tipa žičanih lukova dimenzija 0,508 x 0,508 mm – tri nikal-titanijevе (NiTi) slitine, i to neobložene, rodinirane i nitrirane površine, te jedna od nehrđajućega čelika (SS). Žičani su lukovi bili 28 dana izloženi pri temperaturi od 37 ± 2 °C umjetnoj slini (pH = 4,8), slini s dodatkom probiotičkih bakterija <i>Lactobacillus reuteri</i> <i>Prodentis</i> te slini s probiotičkim pripravkom <i>BioGaia</i> . Kao kontrola služile su neizložene žice. Analizirana je mikrotvrdoća po Vickersu, površinska hrapavost pretražnim elektronskim mikroskopom i mikroskopom atomskih sila te trenje. Elektrokemijskom impedancijskom spektroskopijom i cikličkom polarizacijom provedena je analiza vrste i brzine korozije. Ramanovom spektroskopijom identificirani su metalni oksidi na površini slitina. Probiotičke bakterije <i>Lactobacillus reuteri</i> i pripravak <i>BioGaia</i> utječu na brzinu opće korozije žica u slini, na mogućnost pojave lokalizirane korozije te na mehanička svojstva površine, a učinak je ovisan o tipu slitine i oblozi. Veći korozivni utjecaj ima probiotički pripravak nego sama bakterija. Bakterije povećavaju površinsku hrapavost neobložene NiTi pored utjecaja sline ($p < 0,001$), ali smanjuju korozivni utjecaj sline kada je slitina obložena rodijem ili nitridom. Kod nehrđajućega čelika bakterije smanjuju korozivni utjecaj sline. Probiotički pripravak <i>BioGaia</i> inducira veću površinsku hrapavost kod svih NiTi, ali bez značajnog utjecaja na trenje ili mikrotvrdoću. Dodatne tvari iz probiotičkoga pripravka utječu na koroziju povrh utjecaja same probiotičke bakterije. Zaključeno je kako promjene slitina izazvane probioticima vjerojatno ne bi imale utjecaj na tijek i ishod ortodonske terapije.



Irena Nadinić Artuković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Uloga hepcidina u pasa oboljelih od babezioze i pasa seropozitivnih na hemoprotozoon *B. canis*

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina

CURRICULUM VITAE Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Jezičnu gimnaziju. Godine 1993. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1999. diplomirala. Godine 2013. postala je uža specijalistica – kardiologica i od tada radi u Poliklinici za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i rehabilitaciju. Disertaciju je obranila 2020. na Veterinarskom fakultetu. Objavila je nekoliko stručnih i znanstvenih radova indeksiranih u međunarodnim znanstvenim bazama: Irena Artuković, Ljiljana Bedrica, Josipa Kuleš, Jelena Gotić, Renata Barić Rafaj (2019.): Heat shock proteins in Babesiosis of dogs. 8. Međunarodni kongres Veterinarska znanost i struka Zagreb, 143-143.; I. Artuković Nadinić, R. Barić-Rafaj, Lj. Bedrica, M. Pavlak, M. Lipar, V. Mrljak (2020.): Hcpicidin – peptidni hormon, glavni regulator metabolizma željeza. Veterinarska stanica, 2, 187-198.; Siniša Roginić, Alan Jelić, Asja Stipić-Marković, Artuković Marinko, Irena Nadinić Artuković, Martinović K. Dušanka: Autoimmune Pitfalls of Anti-Tumor Necrosis Factor-Alpha Therapy/Case Communications/2015./ str. 117-118.; Marinko Artuković Marina, Josipa Kuštelega, Irena Nadinić Artuković, Dušanka Martinović Kaliterna: Influence of UV Radiation on Immunological System and Occurrence of Autoimmune Diseases ;Collegium antropologicum, Vol 34 supplement 2 No.2, 2010.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Renata Barić Rafaj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
prof. dr. sc. Ljiljana Bedrica, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Asja Stipić Marković, Specijalna bolnica za plućne bolesti u Zagrebu
prof. dr. sc. Marina Pavlak, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
prof. dr. sc. Ivica Harapin, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet

DATUM OBRANE 12. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Istraživanjem je bilo obuhvaćeno 90 pasa: 30 zdravih, 30 pasa koji nisu pokazivali simptome bolesti, ali su u njihovoj krvi pronađena antitijela za babezije, i 30 pasa s dokazanom babeziozom. Uz uobičajenu kliničku pretragu, svim psima uzeta je krv za hematološke pretrage, koncentraciju hepcidina, željeza, UIBC, TIBC i saturaciju željeza. Dobiveni rezultati hematoloških pretraga potvrdili su anemiju u bolesnih i asimptomatskih pasa i trombocitopeniju. U usporedbi bolesnih i asimptomatskih pasa, i broj eritrocita i trombocitopenija u bolesnih bili su značajno manji. Razina hepcidina u bolesnih životinja je najniža, najviša u asimptomatskih. Razlike u razini hepcidina u svih triju skupina pasa nisu statistički značajne. Koncentracija željeza također je najniža u bolesnih životinja, i to statistički značajno u odnosu na zdrave životinje, a koncentracija željeza u asimptomatskih pasa značajno je veća u odnosu na zdrave životinje. Nema povezanosti između vrijednosti koncentracije hepcidina i željeza u svih triju skupine pasa. Ovo je prvo istraživanje hepcidina u pasa u Hrvatskoj. Dobivene vrijednosti za željezo, UIBC, TIBC, saturaciju željeza i hepcidin mogu se smatrati referentnima za zdrave pse.



Tamara Nikolić Đerić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Intersekcijnska analiza uloge i položaja rovinjskih industrijskih radnica u razdoblju 1872. – 1970.

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; etnologija i kulturna antropologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1983. u Puli. Osnovnoškolsko i gimnazijsko obrazovanje stekla je u Rovinju. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet, studij etnologije i kulturne antropologije i indologije, koji je završila 2007. godine. Na tom se fakultetu 2009. godine upisala na poslijediplomski doktorski studij etnologije i kulturne antropologije na Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju. Od 2008. godine zaposlena je u Etnografskome muzeju Istre. Objavila je osam stručnih i znanstvenih radova, autorica je nekoliko kataloga i izložbi, osnivačica je i voditeljica međunarodnog festivala etnografskog filma. Dobitnica je nagrade "Milovan Gavazzi" za 2011. godinu. Njezin je znanstveni interes usmjeren prema feminističkoj i vizualnoj antropologiji.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Tea Škokić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Sanja Potkonjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Nevena Škrbić Alempijević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

izv. prof. dr. sc. Andrea Matošević, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet za interdisciplinarnu, talijanske i kulturološke studije

DATUM OBRANE 29. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom su radu analizirani uloga i položaj industrijskih radnica u Rovinju od osnutka dvaju najvećih tvorničkih pogona, duhanskoga i ribljega (1872. i 1877.), do 1970. godine. Definiranim vremenskim okvirom moguće je pratiti značajnije društveno-političke (Austro-Ugarska, Kraljevina Italija i SFRJ) i tehnološke promjene (od manufaktura do suvremene mehanizacije, okarakterizirane radom na traci) s reperkusijama na društveni položaj radnica. Rad započinje pozicioniranjem autorice kroz prizmu feminističke antropologije. Propitivanjem pitanja objektivnosti i insajderskoga terena, autorica definira njoj najprikladniju metodologiju, koja se ogleda u kombinaciji povijesne metode i etnografskoga terena te u pozicioniranom znanju i intersekcionalizmu kao metodološkom, ali i teorijsko analitičkom okviru. Intersekcijnskom analizom statusa radnica potkraj 19. i na početku 20. stoljeća, temeljenom na pisanim izvorima, sjećanjima kazivača, te življenih iskustava radnica koja su empirijski dio kvalitativnoga etnografskoga istraživanja, radom se istražuju mehanizmi tvorbe i presijecanja različitih identiteta (rodni, nacionalni i klasni kao najzastupljeniji) unutar radničke skupine. Naglasak je istraživanja na artikulaciji heterogenosti radničkih iskustava, posebice na razini interpretacije (društvenoga) sjećanja nasuprot življenoga iskustva. Znanstveni se doprinos ogleda u prikupljanju i usustavljanju do sada neobrađenoga etnografskoga materijala te u njegovoj intersekcijnskoj analizi u širem povijesnom kontekstu, razotkrivajući heterogenost i opresiju unutar ženske radničke klase na temelju određenih kategorija.



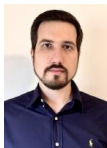
Matija Novak

- NASLOV DOKTORSKOGA RADA** Effect of source-code preprocessing techniques on plagiarism detection accuracy in student programming assignments (Utjecaj tehnika za predobradu izvornog koda na točnost otkrivanja plagijata u studentskim zadacima iz programiranja)
- JEZIK** hrvatski
- PODRUČJE, POLJE** društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
- CURRICULUM VITAE** Rođen je 1987. u Čakovcu. Srednjoškolsko obrazovanje završio je 2005. godine kao tehničar za računalstvo. Akademski naziv magistra informatike stekao je 2010. s visokom pohvalom na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike (FOI), na kojem je u veljači 2020. obranio i disertaciju. Nakon završetka diplomskoga studija radio je u NTH Grupi u Varaždinu, gdje je, među ostalim, bio i poslovni savjetnik za mobilne aplikacije za švicarsko i njemačko tržište. Nakon toga je radio u tvrtki MCS d. o. o u Strahonincu kao arhitekt programskih sustava. Od 2013. godine radi kao asistent na FOI-ju, gdje predaje predmete vezane uz *web* tehnologije. Autor je više od dvadeset stručnih i znanstvenih članaka iz područja softverskoga inženjerstva i edukacije.
- SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA** Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
- MENTOR(I)** prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
prof. dr. sc. Mike Joy, University of Warwick, Department of computer science, UK
- POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA** prof. dr. sc. Marjan Krašna, Sveučilište u Mariboru, Filozofski fakultet, Republika Slovenija
doc. dr. sc. Zlatko Stapić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
prof. dr. sc. Jasminka Dobša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
- DATUM OBRANE** 3. veljače 2020.
- SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA** Plagiranje u akademskoj sredini ozbiljan je problem. Kako bi se pomoglo nastavnicima da otkriju plagiranje, izrađuju se alati za otkrivanje sličnosti. U fokusu je doktorskoga rada otkrivanje plagijata u studentskim zadacima iz programiranja. Kako alati nisu savršeni, uvijek postoji način da ih se poboljša, a jedan način da se poboljša točnost otkrivanja plagijata jest primjena tehnika predobrade. Da bi se istražio utjecaj tehnika predobrade na alate za otkrivanje plagijata, proveden je eksperiment s tri alata i pet tehnika na dvama različitim skupovima podataka, od kojih je jedan skup javno dostupan. Svaki od alata ima dva načina rada: specijalizirani način koji je posebno razvijen da radi usporedbe izvornoga koda i tekstualni način koji je razvijen za usporedbu normalnoga teksta. Glavni cilj eksperimenta bio je identificirati utjecaj tehnika predobrade (TPO-a) na točnost otkrivanja plagijata u studentskim zadacima iz programiranja. Da bi se postigao taj cilj, prvo se ispitalo utječe li primjena TPO-a na točnost otkrivanja plagijata i, ako utječe, ispitalo se kako, kada i zašto različiti TPO-i utječu na točnost otkrivanja plagijata. Rezultati dobiveni eksperimentom pokazali su da predobrađivanje pozitivno utječe na kvalitetu otkrivanja plagijata te da neke tehnike predobrade daju bolje rezultate od drugih tehnika. Najzanimljiviji je rezultat ovoga istraživanja da u nekim slučajevima, korištenjem tehnika predobrade, tekstualni način rada alata nadmašuje specijalizirani način rada alata koji je posebno razvijen za otkrivanje sličnosti u izvornom kodu.



Tomislav Novoselec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj karakteristika osobnosti poduzetnika na sigurnost i uspješnost poslovanja mikro poduzeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; ekonomija
CURRICULUM VITAE	Godine 2008. završio je 2. ekonomsku školu u Zagrebu te se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet na sveučilišni preddiplomski studij, smjer <i>Poslovna ekonomija</i> . Naziv prvostupnika ekonomije stekao je 2012. godine, kada je nastavio obrazovanje na diplomskom studiju smjera <i>Financije</i> . Diplomirao je 2013. godine obranivši rad <i>Financiranje vlasničke glavnice hrvatskih malih i srednjih poduzeća</i> . Od kolovoza 2014. zaposlen je kao knjigovođa u poduzeću Microline d. o. o. Također je od te godine uključen u izvođenje nastave na Katedri za statistiku matičnoga fakulteta na preddiplomskom studiju na kolegijima Statistika i Poslovna statistika. Godine 2015. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> te je 2020. obranio disertaciju. Objavio je nekoliko znanstvenih radova iz znanstvenointeresnog područja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirjana Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivana Mamić Sačer, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mirjana Čižmešija, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Ivana Bulog, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	14. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu pojmovno objašnjena poduzetnička osobnost te njezina snažna uloga u poslovanju poduzeća. Istaknuti su dosadašnji diskursi znanstvenoga izučavanja poduzetničke osobnosti, a posebna je pozornost usmjerena usustavljanju i teorijskom objašnjenju petnaest karakteristika osobnosti poduzetnika na temelju rada Fillion (2011.). Na temelju konstrukata ličnosti recentnih psiholoških instrumenata poduzetničke osobnosti kreiran je upitnik kojim su ispitivani poduzetnici mikro poduzeća prerađivačke industrije u Republici Hrvatskoj. Istraživanje je imalo nekoliko ciljeva: 1. utvrditi modalitete osobnosti hrvatskih poduzetnika na temelju spomenutih karakteristika, 2. ispitati podudarnost utvrđenih tipova osobnosti s teorijskima iz rada Cunningham i Licheron (1991.) i 3. ispitati ovisnost poslovanja poduzeća o karakteristikama osobnosti poduzetnika. Faktorskom analizom identificirano je pet tipova osobnosti mikro poduzetnika u Hrvatskoj. Potvrđena je pretpostavka kako se kategorizacija tipova poduzetnika u hrvatskim mikro poduzećima razlikuje od Cunningham i Lischeron (1991.) kategorizacije. Pripadajućim testovima rezultati ispitivanja stavljeni su u odnos s pokazateljima poslovanja poduzeća. Nakon završetka empirijskoga istraživanja utvrđena je nezavisnost sigurnosti i uspješnosti poslovanja mikro poduzeća i osobnosti poduzetnika koji njima upravljaju. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u empirijski utvrđenim i teorijski potkrijepljenim modelima, tj. utvrđenim pravilnostima povezanosti karakternih osobina poduzetnika i sigurnosti i uspješnosti poslovanja mikro poduzetnika.



Pavao Nujić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Petrovaradinska krajiška pješačka pukovnija u 18. stoljeću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1991. u Osijeku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2009. upisao se na dvopredmetni studij povijesti i pedagogije na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku te je 2014. primio Rektorovu nagradu i diplomirao s najvećom pohvalom (<i>summa cum laude</i>). Tijekom studiranja bio je član međunarodne udruge studenata povijesti <i>ISHA</i> te glavni urednik studentskoga časopisa <i>Essehist</i> . Sudjelovao je na brojnim inozemnim i domaćim studentskim skupovima i objavio niz stručnih i preglednih radova. Boravio je kao <i>Erasmus</i> stipendist 2014. godine šest mjeseci u Institutu za povijest Sveučilišta Karla Franza u Grazu, a 2015. jedan mjesec u Beču radi stručnog i usavršavanja njemačkoga jezika. Na poslijediplomski doktorski studij povijesti upisao se 2014. na Fakultetu hrvatskih studija Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2020. obranio disertaciju. Od 2015. radi kao asistent na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti (FOOZOS) matičnoga sveučilišta u Osijeku. Napisao je više znanstvenih radova i sudjelovao na više znanstvenih skupova. Od 2018. je godine asistent urednik, a zatim tehnički i izvršni urednik humanističkoga časopisa <i>Pannoniana</i> , nakladnik kojega je FOOZOS.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Matanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Vitek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija dr. sc. Alexander Buczynski, znanstveni savjetnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu doc. dr. sc. Vlatka Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija
DATUM OBRANE	6. listopada 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nakon opsade Beča 1683. započelo je novo razdoblje za Habsburšku Monarhiju. Ključno je to vrijeme bilo i za Hrvatsku jer su oslobođeni Slavonija i Srijem, a ujedinjenje hrvatskih zemalja pod habsburškom vlašću otvorilo je put prema obnovi slavonskih županija. Razgraničavanjem civilnoga i vojnoga prostora formirane su 1747. tri pješačke krajiške pukovnije kao vojnotaktičke i teritorijalnoupravne jedinice. Petrovaradinska pukovnija ustrojena je na prostoru Srijema i bila je najistočnija cjelina Hrvatsko-slavonske vojne krajine. Zbog svoje dvojne naravi, Petrovaradinska je pukovnija promatrana kroz perspektive aktivnoga vojnoga stanja i pukovnijskoga područja kao konkretizacije vojnotaktičke i teritorijalno-administrativne dimenzije s ciljem istraživanja razvojnih obilježja i posebnosti unutar krajiškoga sustava. Naglasci su stavljeni na djelovanje vojnih vlasti i novačenje, strukturu i obilježja krajišnika, međuodnos vojnih dužnosti i objektivnih mogućnosti, ratne pohode i učinkovitost. Reformski zahvati i težnja za profesionalizacijom, poteškoće pri popunjavanju vojnoga sastava, promjene i unutarnje razlike te ratovanje diljem Europe obilježili su 18. stoljeće Petrovaradinske pukovnije. Stavljanjem jedne krajiške pješačke pukovnije u središte istraživanja nastoji se obuhvatiti cjeloviti pristup na srednjoj vojnokrajiškoj razini i dati dodatni doprinos poznavanju Slavonske vojne krajine.



Lana Njavro

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Uloga nacionalnoga registra za djecu oboljelu od upalnih bolesti crijeva u određivanju incidencije i pedijatrijskoga fenotipa bolesti u Hrvatskoj

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je u Požegi. Diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon odrađenoga obveznoga pripravničkoga staža, u prosincu 2013. položila je stručni ispit. Tijekom 2014. godine radila je u Zavodu za hitnu medicinu Zagrebačke županije, ispostava Zaprešić. Iste godine na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij *Biomedicina i zdravstvo*. Tijekom 2015. i 2016. godine radila je u Referentnom centru za dječju gastroenterologiju i prehranu Klinike za dječje bolesti Zagreb kao stručna suradnica – doktorandica na projektu Hrvatske zaklade za znanost. U listopadu 2016. započela je specijalizaciju iz pedijatrije u Dječjoj bolnici Srebrnjak, gdje i danas radi. Autorica je i koautorica osam znanstvenih radova u indeksiranim časopisima. Govori engleski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Sanja Kolaček, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Jurica Vuković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Irena Senčić-Čala, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Orjena Žaja, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet

DATUM OBRANE 21. svibnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Ciljevi ovoga istraživanja bili su odrediti incidenciju i fenotipska obilježja kroničnih upalnih bolesti crijeva (KUBC) u djece u Hrvatskoj, usporediti dobivene podatke s drugim europskim zemljama i utvrditi uklapaju li se naši podatci u sjeverno-južni padajući gradijent pojavnosti bolesti u Europi, a na temelju regionalne podjele Hrvatske provjeriti postoji li takav gradijent i unutar naše zemlje te opisati tijek bolesti u sklopu jednogodišnjega praćenja novodijagnosticiranih bolesnika. Provedeno je prospektivno, kohortno, multicentrično, opservacijsko istraživanje, temeljeno na podacima iz nacionalnoga registra za djecu oboljelu od KUBC-a, u koji su bili uključeni svi novodijagnosticirani bolesnici u dobi do 18 godina u jednogodišnjem razdoblju. Incidencija KUBC-a u Hrvatskoj iznosila je 7,05/100000 djece do 18 godina/godinu te se uklopila u sjeverno-južni padajući gradijent u Europi. Zamiječeno je postojanje trenda sjeverno-južnoga padajućega gradijenta i u Hrvatskoj, s višom incidencijom u sjevernoj regiji u odnosu na južnu. Najčešći fenotip Crohnove bolesti bila je ileokolonična forma, a najčešći fenotip ulceroznoga kolitisa bio je pankolitis. Tijekom jednogodišnjega praćenja gotovo polovica ispitanika bila je u stabilnoj remisiji bolesti. Dobiveni podatci doprinose razjašnjenju epidemiologije i nepoznanica u etiopatogenezi KUBC-a u djece u Hrvatskoj, a nove spoznaje imaju potencijalnu ulogu u poboljšanju zdravstvene zaštite oboljele djece na nacionalnoj razini.



Evica Obadić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost između financiranja sporta iz programa Hrvatskoga olimpijskoga odbora i međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Stolcu u Bosni i Hercegovini. Ekonomski fakultet završila je 1990. godine na Sveučilištu u Sarajevu. Akademske godine 2015./2016. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> u Zagrebu te je 2020. obranila disertaciju. S obzirom na to da radi u Hrvatskom olimpijskom odboru, područje njezina znanstvenoga djelovanja obuhvaća ekonomiku sporta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Sanela Škorić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. emer. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	18. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primarni cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi povezanost između financijske potpore programa Hrvatskoga olimpijskoga odbora (HOO) i međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša od 2001. do 2016. godine tj. ispitati kako je HOO u suglasju s NSS-ima provodio raspodjelu športskoga proračuna, u koje je športske programe i sportove najviše ulagao i kakav je bio njihov utjecaj na ostvareni međunarodni uspjeh hrvatskih sportaša. Postavljene su tri hipoteze: 1. Postoji povezanost između financijske potpore HOO-a i ostvarenoga međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša, 2. Postoji povezanost između ulaganja u redovite programe NSS-a i ostvarenoga međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša i 3. Više od polovice NSS-a smatra da je potrebno proširiti lepezu programskih namjena u redovitim programima NSS-a. Rezultati istraživanja pokazuju da postoji statistički značajna povezanost između financijske potpore svih programa HOO-a i ostvarenoga međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša na OI-ju, SP-u i EP-u, stoga je prvu hipotezu moguće prihvatiti. Također, rezultati istraživanja pokazali su da postoji statistički značajna povezanost između ulaganja u redovite programe NSS-a i ostvarenoga međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša na OI-ju, SP-u i EP-u, stoga je moguće prihvatiti drugu hipotezu. Za razliku od prvih dviju hipoteza, treća se ne može niti potvrditi niti opovrgnuti jer su rezultati validacije anketnoga upitnika pokazali da upitnik nije validiran, stoga anketa nije ni pouzdana ni valjana. Ovo je prvo istraživanje koje je proučavalo linearne i nelinearne odnose između financijske potpore programa HOO-a i međunarodnoga uspjeha hrvatskih sportaša. Na temelju dobivenih rezultata moguće je dati preporuke HOO-u o smjeru i svotama ulaganja.



Nerma Omićević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The urban rehabilitation model of post-war urban scape – Defining Sarajevo as the memorial (Urbanistički model rehabilitacije poslijeratnoga urbanoga krajolika – Definiranje Sarajeva kao memorijala)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2008. na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Od 2011. godine zaposlena je kao viša asistentica na Fakultetu prirodnih i tehničkih nauka Internacionalnoga univerziteta u Sarajevu, a od 2019. godine docentica je na tom fakultetu. Objavljeni radovi: Omićević, Nerma, and Bojana Bojanić Obad Šćitaroci. "The Urbanscape Duality During a Disaster and Post-Disaster." <i>Prostor</i> 26, no. 1/55 (2018). Gül, Murat, and Nerma Omićević. "Old Market V. Shopping Malls – the Impacts of Changing Consumer Practices on Sarajevo's Urban Morphology." <i>Revista Lusófona de Arquitectura e Educação</i> (2013). Disertaciju je obranila 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bojana Bojanić Obad Šćitaroci, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Sanja Gašparović, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Ana Mrđa, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Murat Gül, Istanbul Technical University, Faculty of Architecture, Republic of Turkey
DATUM OBRANE	9. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena mogućnost prepoznavanja urbanističkih modela rehabilitacije poslijeratnoga urbanoga krajolika, koji bi mogao pridonijeti redefiniranju identiteta urbanoga krajolika, s ciljem očuvanja naslijeđa i interpretacije memorije i definiranjem Sarajeva kao memorijala. Istraživanje je potaknuto poslijeratnim razvojem grada Sarajeva, na početku 21. stoljeća, koji se odlikuje preobrazbom njegova urbanoga krajolika i potpunom promjenom identiteta grada. Ta je preobrazba nastala kao posljedica rata u Bosni i Hercegovini (1992. – 1996.) te je utjecala na redefiniranje identiteta sarajevskoga urbanoga krajolika. Istraživanje se provodilo metodom Urbanizam naslijeđa (eng. <i>Heritage Urbanism – HERU</i>) te se razvijao urbanistički model rehabilitacije sarajevskoga poslijeratnoga urbanoga krajolika postavljanjem kriterija za redefiniranje njegova identiteta. Kriteriji se razvijaju na osnovi analiza i usporedbe s primjerima drugih gradova u svijetu koji su bili izloženi katastrofama. Prema postavljenim kriterijima za redefiniranje identiteta poslijeratnog urbanoga krajolika, postavljaju se urbanistički modeli rehabilitacije urbanoga krajolika gradova koji su bili izloženi katastrofama i model urbanističke transformacije urbanoga krajolika grada Sarajeva. Model za Sarajevo zasniva se na ujedinenju otkrivenih modela i postojećih kriterija urbanističkoga planiranja kroz interpretaciju koncepta memorijala. Takav urbanistički model rehabilitacije poslijeratnoga urbanoga krajolika razvija svijest o važnosti sjećanja i definira memorijalni krajolik kao identitet grada Sarajeva te ono postaje model za grad memorijal. Očekuje se da navedeni rezultati mogu imati važan znanstveni doprinos, definirajući dio kriterija za buduća urbanistička planiranja.



Tatjana Opačak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izješavanje o osobama s invaliditetom u hrvatskim dnevnim novinama u 2011. godini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; edukacijsko-rehabilitacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Slavonskom Brodu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Od rujna 2004., odnosno od formiranja Ureda pravobraniteljice za djecu, do 2012. godine radila je na mjestu savjetnice pravobraniteljice za djecu na području zaštite prava djece s teškoćama u razvoju i djece pripadnika nacionalnih manjina. Na području prava osoba s invaliditetom dodatno se educirala na sveučilišnom institutu Kurt Bösch International des Droits de l'Enfant u Švicarskoj, a 2008. godine završila je <i>Advanced International Training Programme on Human Rights and Disability</i> u Švedskoj. U središtu je njezina znanstvenoga interesa odnos medija prema osobama s invaliditetom i uloga medija u zaštiti i promicanju njihovih prava. Autorica je i koautorica većega broja stručnih i znanstvenih radova s područja zaštite i promicanja prava djece s teškoćama u razvoju i osoba s invaliditetom. Od 2012. živi i radi u Belgiji.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lelia Kiš Glavaš, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Igor Kanižaj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Natalija Lisak, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Gordana Vilović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Danijel Labaš, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	15. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanjem se nastojalo utvrditi ne samo na koji se način osobe s invaliditetom i teme vezane uz invaliditet prikazuju u hrvatskim dnevnim novinama nego i osnovna načela selekcije vijesti te moguće elemente koji utječu na način izvješćivanja o osobama s invaliditetom. U provedbi istraživanja primijenjena je kombinacija analize sadržaja i ankete provedene s novinarima. Istraživanje je polazilo od koncepta invaliditeta shvaćenoga u okviru socijalnoga modela i modela ljudskih prava te medijskoga koncepta <i>framinga</i> , uz pretpostavku da mediji pridonose održavanju ili odbacivanju stereotipa prisutnih u društvu u odnosu na osobe s invaliditetom. Istraživanjem je obuhvaćeno devet dnevnih novina, a uzorak je bio 955 novinskih priloga koji su bili osnovna jedinica analize sadržaja. Percepcija invaliditeta u široj javnosti često se temelji upravo na medijski formiranoj slici invaliditeta. Stoga je bitan način na koji novinari i urednici pristupaju toj temi, koju terminologiju upotrebljavaju, o kojim temama pišu, kojim skupinama daju prostor u novinama – i kao izvorima i akterima vijesti. Svi navedeni elementi određuju medijske okvire u kojima se vijesti o osobama s invaliditetom objavljuju. Znanstveni doprinos rada, osim originalnosti, ogleda se i u znanstveno utemeljenim dokazima o primjeni Konvencije o pravima osoba s invaliditetom na području podizanja svijesti o osobama s invaliditetom. Također značajan doprinos predstavlja i prvi put na ovom znanstvenom polju provedeno istraživanje stavova i mišljenja ključnih novinara koji su izvješćivali o osobama s invaliditetom.



Aziz Osmani

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena dentalne dobi primjenom Ramanove spektroskopije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1959. u Gostivaru u Republici Sjevernoj Makedoniji, gdje je završio osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1980. upisao se na Medicinski fakultet, Odsjek za stomatologiju u Novom Sadu, na kojem je 1985. diplomirao. Godine 1986. zaposlio se u Domu zdravlja u Gostivaru te se 1987. upisao na magisterij na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Dore Najžar-Fleger. Godine 1993. magistrirao je obranivši temu <i>Epidemiološka studija o stanju zdravlja prvih trajnih kutnjaka školske djece općine Gostivar</i> . Od 2003. do 2006. na tom je fakultetu bio na specijalizaciji iz oralne kirurgije. Od 2008. do 2009. radio je u Domu zdravlja Sisak, a od 2009. radi u Domu zdravlja Kutina – ispostava Novska. Godine 2014. aktivno sudjeluje na 16. međunarodnome simpoziju dentalne morfologije i na 1. međunarodnom kongresu za paleodontologiju, a 2015. godine na 1. međunarodnom kongresu Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U braku je 30 godina i ponosni otac četvero djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ozren Gamulin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marin Vodanović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mario Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Sanja Dolanski Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Jelena Dumančić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Ivana Savić Pavičin, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	16. veljače 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ispitani uzorak sačinjen je od 71 zuba od donora starosne dobi između 11 i 76 godina. Ramanovi spektri snimljeni su s triju različitih pozicija na vanjskoj površini zuba: kruni, vratu i apeksu. Cijeli spektri u rasponu od 3500 – 200 cm^{-1} upotrijebljeni su za analizu glavnih komponenata i pripremu modela za određivanje dobi pomoću regresije glavnih komponenata. Najviši koeficijenti korelacije i najniže vrijednosti parametara pogreške ostvareni su u modelima temeljenima na spektrima s apeksa korijena zuba (R^2 vrijednosti od 0,84 za muške i 0,71 za ženske donore). Modeli temeljeni na ostalim kombinacijama spola donora i pozicije snimanja pokazali su niže vrijednosti R^2 , u rasponu od 0,17 do 0,59. Niske vrijednosti R^2 (0,18 – 0,24) zapažene su i kod zajedničkih modela, koji su uključivali spektre oba spola. Ovim su doktorskim radom otvorena vrata novoj metodi procjene dobi dobivenoj kod živih osoba, koja se također može primijeniti u granama arheologije, paleostomatologije i paleoantropologije.



Nedim Osmić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Planiranje gibanja bespilotne letjelice s obzirom na procjenu rizika od kvarnih stanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Doboju u Bosni i Hercegovini. Osnovno- i srednjoškolsko obrazovanje završio je u Tešnju. U prosincu 1995. upisao se na Elektrotehnički fakultet Sveučilišta u Sarajevu, na kojem je u listopadu 2003. obranio diplomski rad <i>Reaktivno upravljanje mobilnim robotom</i> . Na tom je fakultetu u lipnju 2009. obranio i magistarski rad <i>Sinteza fuzzy viševarijabilnog sistema upravljanja i stabilizacije laboratorijskog modela helikoptera</i> . Disertaciju je obranio 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od prosinca 2006. u stalnom je radnom odnosu na matičnom fakultetu u Sarajevu, prvo kao asistent, zatim kao viši asistent te trenutačno kao voditelj laboratorija. Glavna su mu područje istraživanja mobilna robotika, mehatronički sustavi i inteligentno upravljanje. Autor je više od 40 radova na međunarodnim konferencijama i u recenziranim časopisima. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Marija Seder, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Adnan Tahirović, Univerzitet u Sarajevu, Elektrotehnički fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	20. svibnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je istražen problem s planiranjem gibanja višerotorskih bespilotnih letjelica na kojima može nastupiti kvar na pogonskim motorima. Razvijen je opći model višerotorskoga sustava s parnim brojem rotora postavljenim u planarnoj konfiguraciji. Predložen je jednostavan upravljački algoritam za praćenje referentne putanje, koji je pokazao dobre performanse, ali je osjetljiv na mogući nastanak kvarnoga stanja. Potom je provedena analiza utjecaja kvarnih stanja na upravljivost i stabilnost bespilotne letjelice. Analiza je provedena na sustavu kvadkoptera, heksakoptera i oktokopectera, nakon čega je razvijen algoritam za lokalizaciju i identifikaciju kvara, temeljen na metodi najmanjih kvadrata. Da bi se preostali ispravni pogonski motori iskoristili za generiranje prijeko potrebnoga upravljanja za nesmetan nastavak misije, iskorištena je upravljačka alokacija, temeljena na pseudoinverziji. Provedena je analiza utjecaja kvarnih stanja i njihovih utjecaja na bespilotnu letjelicu. Definirana je mjera pouzdanosti pomoću koje se može procijeniti izvjesnost završetka misije uz pretpostavku da su poznati: (i) korišteni tip letjelice, (ii) upravljanje primijenjeno na bespilotnoj letjelici, (iii) tip kvarnoga stanja na letjelici i (iv) korišteni planer gibanja. Predložen je novi tip planera gibanja nazvan RSP planerom gibanja, koji uzima u obzir ograničenja na upravljačku varijablu višerotorskoga sustava koja su posljedica mogućega kvarnoga stanja, te planira takvo gibanje da u slučaju nastanka kvarnoga stanja nastavak misije bude omogućen uz minimalno smanjenje performance.



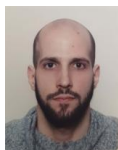
Cvijeta Pahljina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj logopedagoške edukacije učitelja na doživljaj profesionalnoga identiteta, profesionalno i osobno zadovoljstvo te na smisao života i poziva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1943. na otoku Rabu. Školovala se u Rijeci i u Zagrebu. Diplomirala je 1967. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezni liječnički staž obavila je u Kliničkoj bolnici u Prištini, nakon čega je dvije godine radila kao liječnica opće prakse u Dragašu na Šar-planini. Od 1969. do 1972. godine bila je zaposlena kao sekundar u Psihijatrijskoj bolnici na Rabu. Potkraj 1972. preselila se u Sloveniju, gdje je ostala do danas. Najprije je radila kao liječnica opće prakse, potom je specijalizirala psihijatriju (specijalistički ispit položila 1976. u Zagrebu) i ostatak radnoga vijeka radila kao psihijatrica. Godine 1986. utemeljila je u Celju, prvi u regiji, telefon za pomoć u kriznim stanjima te sve do 2012. bila predsjednicom te udruge, edukatorica i supervizorica te i kasnije osnovanih istih službi. Od 1994. do 2012. bila je predsjednica i Slovenske zveze društva za telefonsko pomoć v stiski – STS. Također je 15 godina bila i slovenska izaslanica u međunarodnom odboru IFOTES-a (International Federation of Telephone Emergency Services). Godine 2004. dovršila je četverogodišnji studij logoterapije u Münchenu, Kremsminsteru, Beču kod dr. Elisabeth Lukas, na <i>Suddeutsche Institut für Logotherapie</i>, a 2007. na <i>Osterreichisches Institut für Logotherapie und Existenzialanalyse – ABILE</i> završava i <i>Selbsterfahrung</i> - rad na sebi, tj. logoterapeutske vođene biografiju. Od 2004. godine je u mirovini, volonterski se bavi psihoterapijskim radom, nastavlja voditi preventivno-psihološki edukativni program <i>Tabor za duhovno rast v Žičkoj kartuziji</i> (koji je utemeljila 1999. godine), a od 2010. godine vodi logoterapijski studij u Ljubljani i u Zagrebu. Udovica je, majka šestero djece.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Marjan Marino Ninčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija izv. prof. dr. sc. Tomislav Krznar, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	11. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Na postavkama logoterapije Viktora Frankla, kojom on vraća duhovnu dimenziju predodžbi o čovjeku, razvija se logopedagogija: logoterapija primijenjena u pedagogiji, odnosno u procesu odgoja i obrazovanja. S druge strane, od početka novoga tisućljeća počinje se razvijati pozitivna psihologija koja stavlja naglasak na istraživanja pozitivnih ljudskih strana i optimalno ljudsko funkcioniranje. Cilj provedenoga istraživanja bio je odgovoriti na pitanje može li se logopedagoškom edukacijom utjecati na doživljaj poboljšanja profesionalnoga identiteta kod učitelja, doživljaj povećanja smisla i zadovoljstva poslom i doživljaj povećanja smisla i zadovoljstva životom. Istraživanje je provedeno na šest skupina učitelja iz šest zagrebačkih osnovnih škola, od kojih su tri bile eksperimentalne i tri kontrolne. Između dvaju mjerenja učitelji eksperimentalnih skupina prošli su edukaciju iz logopedagogije u trajanju od 20 sati. Dobiveni rezultati pokazuju da su učitelji eksperimentalne skupine u ponovljenom mjerenju u većoj mjeri pronalazili sreću u smislenom životu, imali izraženiji profesionalni identitet, doživljavali su svoj posao smislenijim, smislenijim su percipirali svoj život, pronalazili su više izvora smisla te općenito bili zadovoljniji poslom u odnosu na učitelje kontrolne skupine. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja ogleda se u otkrivanju mogućnosti utjecaja programa logopedagogije na povećanje smisla učiteljskoga poziva i profesionalnoga identiteta učitelja, kao i na životno zadovoljstvo i životni smisao učitelja. Također, istraživanjem se prvi put povezuju teorijski koncepti logoterapije/logopedagogije s pozitivnom psihologijom. Konačno, istraživanje potiče ideju o osnivanju logopedagoških vrtića i logopedagoških osnovnih škola.</p>



Gordana Paić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kauzalne povezanosti informatičkih i matematičkih kompetencija u osnovnoj školi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; informacijsko komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1962. u Zagrebu. Diplomirala je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer profesor matematike, te stekla akademski naziv magistre edukacije matematike. Radi kao profesorica matematike u Osnovnoj školi Dr. Ivan Merz u Zagrebu; promaknuta je u učiteljicu savjetnicu 2007. godine. Od 2010. godine vanjska je suradnica na Učiteljskom fakultetu, gdje drži metodičke vježbe iz kolegija vezanih uz metodiku matematike, a tijekom osam godina radila je i kao vanjska suradnica Filozofskoga fakulteta, držeći metodičke vježbe iz kolegija Metodika nastave informatike. Područja njezina znanstvenoga zanimanja obuhvaćaju nastavu matematike u osnovnoj školi, matematičke udžbenike i vanjska vrjednovanja. Autorica je stotinu udžbenika i didaktičke literature za matematiku u osnovnoj školi. Koautorica je devet znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ljubica Bakić Tomić, Sveučilište Baltazar u Zaprešiću prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kauzalna povezanost informatičkih i matematičkih kompetencija nije dosad posebno ispitivana, napose ne u učenika osnovne škole u Republici Hrvatskoj. Cilj je doktorskoga istraživanja bila izrada kauzalnoga modela povezanosti informatičkih i matematičkih sadržaja u osnovnoj školi, što će pridonijeti usustavljanju potrebnih kompetencija u učenika. Svrha je tako izrađenoga modela stvoriti pretpostavke za izradu programa informatičkih i matematičkih sadržaja u osnovnoj školi, slijedeći jedni druge logički i razvojno. Očekivani znanstveni doprinos unutar informacijskih i komunikacijskih znanosti jest izrada kauzalnoga modela povezanosti informatičkih i matematičkih kompetencija u osnovnoj školi koji može imati veliki značaj pri oblikovanju budućih nastavnih programa i može unaprijediti obrazovni proces u nastavi Informatike i Matematike. Ovaj će model omogućiti kauzalnu povezanost s IKT standardima u osnovnoj školi, što je nastojanje onih obrazovnih sustava u svijetu koji nemaju nastavni predmet Informatika u osnovnoj školi. Znanstveni se doprinos doktorskoga rada očituje u izradi modela kauzalne povezanosti odabranih tema kurikula informatike i matematike, što doprinosi boljemu teorijskom shvaćanju povezanosti nastavnih sadržaja te omogućavanju kvalitetnijega logičkoga i vremenskoga strukturiranja nastavnih sadržaja informatike i matematike prilikom makro (nastavni programi) ili mikro planiranja (pojedine nastavne jedinice).



Demian Papo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Filozofska sastavnica u spisima Benedikta Kotruljevića

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; filozofija

CURRICULUM VITAE Rođen je 1991. u Osijeku. Diplomirao je 2014. filozofiju i engleski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Disertaciju je obranio 2020. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od listopada 2015. radi kao asistent na Odsjeku za filozofiju matičnoga fakulteta u Osijeku. Počevši od 2013. godine, s izlaganjima iz područja povijesti hrvatske filozofije, redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova iz područja povijesti hrvatske filozofije u znanstvenim časopisima. Od 2013. godine član je Hrvatskoga filozofskoga društva. Govori engleski i talijanski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Davor Balić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Ivica Martinović, znanstveni savjetnik, Institut za filozofiju u Zagrebu
prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
izv. prof. dr. sc. Marko Tokić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 9. ožujka 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U radu je istražena filozofska sastavnica dvaju spisa hrvatskoga renesansnoga mislioca Benedikta Kotruljevića (oko 1416. – 1469.). Prvi je spis Kotruljević dovršio 1458. godine, a prema posljednjim spoznajama naslovio ga je *Libro del arte dela mercatura*. Četiri knjige toga spisa posvetio je trgovanju. Drugi spis dovršio je 1464. godine, a uvriježeno ga je nazivati *De navigatione*. U četirima knjigama toga spisa promišljao je o plovidbi. Filozofska sastavnica u spisu o umijeću trgovanja očituje se trojako. U njemu se Kotruljević iskazao kao poznavatelj povijesti filozofije tako što se oslanjao na čak četrdesetak mislilaca od antike do svojega vremena. U svim četirima knjigama spisa prisutna je etička sastavnica, a u prvoj, trećoj i četvrtoj knjizi Kotruljević se bavio i temama iz filozofije odgoja. Filozofska sastavnica spisa *De navigatione* također se očituje na tri načina. U prvom se poglavlju prve knjige Kotruljević iskazao kao poznavatelj povijesti filozofije, raspolažući znanjima o antičkim grčkim i srednjovjekovnim filozofima. U prvoj i trećoj knjizi zastupljene su teme iz filozofije prirode, a u drugoj i trećoj knjizi spisa ogleda se etička sastavnica. Glavni i izvorni znanstveni doprinos rada sastoji se od prve sinteze Kotruljevićeve filozofske misli.



Dariya Pavlešen

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Ukrajinski književni postmodernizam

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; filologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1980. u Ivano-Frankivs'ku u Ukrajini. Od 1997. do 2002. studirala je na Filološkom fakultetu Sveučilišta "Ivan Franko" u Lavovu u Ukrajini. Diplomirala je s ocjenom odličan te stekla stručni naziv *profesor ukrajinskoga jezika i književnosti* i kvalifikaciju *filolog*. Od 1998. do 2002., usporedo sa studijem u Ukrajini, na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu upisala se na studij ruskoga jezika i književnosti i ukrajinskoga jezika i književnosti, gdje je diplomirala s ocjenom odličan te stekla stručni naziv profesorice ruskoga jezika i književnosti i ukrajinskoga jezika i književnosti. Od 2003. radi kao vanjska suradnica na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Godine 2005. na tom je fakultetu izabrana u nastavno zvanje lektorice, a 2010. u nastavno zvanje više lektorice na Katedri za ukrajinski jezik i književnost Odsjeka za istočnoslavenske jezike i književnosti. Na tom se fakultetu upisala i na poslijediplomski *Doktorski studij književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture*. Od studentskih dana aktivno se bavi i prevođenjem s ukrajinskoga i ruskoga jezika te je prevoditeljica brojnih stručnih i znanstvenih radova, kao i nekoliko romana ukrajinske književnosti.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Jevgenij Paščenko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
akademik Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Zdenka Matek Šmit, Sveučilište u Zadru, Odjel za rusistiku
prof. dr. sc. Jasmina Vojvodić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
akademik Josip Užarević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 17. veljače 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu istražena poetika ukrajinskoga postmodernizma, a polazna je pretpostavka bila da su potkraj XX. stoljeća u ukrajinskoj književnosti vidljiva neka obilježja koja su svojstvena podjednako i europskomu postmodernizmu i u povijesno-kulturnom kontekstu sovjetske i specifično ukrajinske povijesti i kulture. Potvrđena je hipoteza istraživanja da ukrajinski postmodernizam ne nastaje toliko kao oprjeka modernizmu koliko kao oprjeka totalitarnomu diskursu i sočrealizmu. Istraživanje i navedeni prikaz znanstvenih radova ukrajinskih i stranih znanstvenika pomogli su detektirati brojne pojave i fenomene unutar postmodernizma, identificirati opseg i granice toga kulturnoga i stilskoga fenomena. Definirana su obilježja ukrajinskoga postmodernizma na primjeru stvaralaštva autora koji se smatraju predstavnicima raznih smjerova razvoja unutar ukrajinskoga postmodernizma te predstavljaju glavna obilježja i specifičnosti takvih smjerova (J. Andruhovyč, O. Zabužko, J. Izdryk). Istraživanje poetike ukrajinskoga postmodernizma u hrvatskoj ukrajinistici i širem slavenskom kontekstu pomaže u rasvjetljivanju pitanja ukrajinskoga postmodernizma te je potrebno za shvaćanje toga razdoblja novije ukrajinske književnosti. Studija će poslužiti studentima ukrajinistike kao podloga za proučavanje i razumijevanje spomenutoga razdoblja, ali i širokom krugu stručnjaka, slavista, kroatista, komparatista te svima onima koji se zanimaju za ukrajinsku književnost.



Miroslav Petrinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Sprega elektromagnetskih sila i vibracija statorskoga paketa sinkronoga generatora

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; elektrotehnika

CURRICULUM VITAE Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je 2002. završio prirodoslovno-matematičku (V.) gimnaziju. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Od 2007. godine trajno je zaposlen u KONČAR – Institutu za elektrotehniku u Zagrebu kao razvojni inženjer na području električnih rotacijskih strojeva. Znanstvenoistraživačkim radom usmjeren je prema proračunskim analizama i razvojnim istraživanjima sinkronih električnih generatora. Autor je i koautor nekoliko članaka objavljenih u časopisima, zbornicima, znanstvenim i stručnim konferencijama u domovini i inozemstvu. Nagrađen je dvjema FER-ovim godišnjim nagradama "Josip Lončar" za najboljega studenta Zavoda za elektrostrojarstvo i automatizaciju. Član je domaće sekcije HRO CIGRÉ A1 za rotacijske strojeve.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

MENTOR(I) prof. dr. sc. Hinko Wolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
prof. dr. sc. Željko Štih, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Ante Elez, znanstveni suradnik, Končar - Generatori i motori d. d., Zagreb
prof. dr. sc. Roman Malarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Mario Vračić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
izv. prof. dr. sc. Bojan Trkulja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Sead Berberović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva

DATUM OBRANE 3. prosinca 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu analiziran utjecaj različitih nesimetričnih opterećenja na sile i vibracije generatora s istaknutim polovima. Usporedbom napona svitaka postavljenih na zube paketa statora utvrđena je razlika stanja električne nesimetrije od poremećaja kao što su ekscentricitet rotora i kvar namota. Superpozicijom sila koje djeluju na zube generatora određena je ukupna radijalna magnetska sila koja djeluje na paket. Usporedbom izmjerenih akceleracija paketa s frekvenzijskim spektrom radijalne sile paketa utvrđeni su elektromagnetski uzrokovani harmonici vibracija i odvojeni od mehanički uzrokovanih harmonika. Rezultati proračuna temeljeni na metodi konačnih elemenata potvrđeni su mjerenjima u laboratoriju na stvarnom stroju. Prikazanim metodama za analizu radijalnih sila koje djeluju na zube statora i razvijene algoritme za otkrivanje nesimetričnoga električnoga opterećenja i razlučivanje električki od mehanički uzrokovanih harmonika vibracija moguće se koristiti u fazi projektiranja električnih strojeva te kao dijelom ekspertnoga sustava za nadzor i praćenje stanja sinkronoga generatora. Ostvareni izvorni znanstveni doprinosi doktorskoga rada, praktično primjenjivi u gospodarstvu, jesu: metodologija sprege numeričkoga proračuna magnetskoga polja i vibracija statorskoga paketa sinkronoga generatora, analiza utjecaja magnetskih sila na prirodu vibracija statorskoga paketa pomoću rezultata spregnutih numeričkih proračuna i postupak za razlučivanje elektromagnetskih uzroka vibracija sinkronoga generatora iz mjerenja vibracija statorskoga paketa i mjerenja magnetske indukcije u zračnom rasporu.



Silvia Piliškić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Smanjenje broja ispada nadzemnih visokonaponskih vodova uzrokovanih atmosferskim pražnjenjima primjenom odvodnika prenapona
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Splitu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2011. obranila i magistarski rad. Radila je u HEP-Operatoru distribucijskog sustava, a od 2001. stječe iskustvo na poslovima vezanima uz prijenos i tržište električne energije u Hrvatskom operatoru prijenosnog sustava, gdje je i danas zaposlena kao savjetnica u Uredu uprave. Sudjelovala je u aktivnostima više radnih skupina Europskoga udruženja operatora prijenosnog sustava ENTSO-E te u različitim međunarodnim projektima i inicijativama. Članica je Studijskoga odbora za Tržište električne energije i regulaciju (SO C5) hrvatskoga ogranka Međunarodnoga vijeća za velike elektroenergetske sustave, HRO CIGRÉ. Objavila je više od 20 stručnih i znanstvenih radova s domaćom i međunarodnom recenzijom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivica Pavić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Bruno Jurišić, znanstveni suradnik, Končar - Institut za elektrotehniku d. d., Zagreb prof. dr. sc. Viktor Milardić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	26. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Atmosferska pražnjenja jedan su od najčešćih uzroka ispada nadzemnih visokonaponskih vodova iz pogona. Metoda za smanjenje broja ispada nadzemnih visokonaponskih vodova prouzročenih atmosferskim prenaponima primjenom odvodnika prenapona na nadzemnom vodu, predložena u ovom radu, koristi podatke sustava za lociranje atmosferskih pražnjenja. Metoda obuhvaća određivanje rasporeda odvodnika prenapona na stupovima prema relativnoj ugroženosti stupova nadzemnoga voda te broja odvodnika na pojedinom stupu prema vjerojatnosti pojave povratnoga preskoka, ovisno o kombinaciji vrijednosti impedancije uzemljenja stupa i amplitude struje atmosferskoga pražnjenja. Razvijen je frekvencijski ovisni model uzemljivača stupa, modeliran kao RLC strujni krug, uz poznate izraze za parametre R, L i C za zadanu geometriju uzemljivača stupa i za frekvencijski ovisne parametre specifičnoga otpora i permitivnosti zemlje. Vrijednosti amplitude i kuta impulsne impedancije uzemljivača, izmjerene impulsnim strujama, odgovaraju vrijednostima izračunanim korištenjem frekvencijski ovisnoga modela impedancije uzemljivača. Na primjeru 110 kV stupa dalekovoda pokazano je da se za tla s visokim specifičnim otporom tla impedancija stupa smanjuje s porastom frekvencije, što utječe na smanjenje vjerojatnosti pojave povratnoga preskoka kod atmosferskih pražnjenja. U doktorskom je radu ostvaren sljedeći znanstveni doprinos: predložena je metoda za odabir i određivanje razmještaja odvodnika prenapona na visokonaponskim nadzemnim vodovima te je razvijen frekvencijski ovisni model impedancije uzemljivača stupova.



Saša Polovina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Modeliranje i optimizacija procesa katalitičkoga reformiranja benzina s ciljem povećanja proizvodnje vodika i smanjenja potrošnje energije

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo

CURRICULUM VITAE Rođen je 1970. u Doboju u Bosni i Hercegovini. Godine 1990. upisao se na Kemijsko-tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli. Godine 1994. prešao je na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je 1999. diplomirao, a u travnju 2012. završio i poslijediplomski magistarski studij. Od 1999. bio je zaposlen u tvrtki Katran. U lipnju 2002. zaposlio se u tvrtki INA d. d., RNR. Član tima za prvu fazu modernizacije RNR-a postaje 2006. godine. Od 2008. do 2015. bio je rukovoditelj GP 2 u RNR-u. Od studenoga 2015. glavni je tehnolog INA/STSI-ja na projektu *Bjelorusija*. Objavio je šest radova u međunarodnim stručnim časopisima te jedan znanstveni rad.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

MENTOR(I) doc. dr. sc. Mirko Stijepović, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Republika Srbija
doc. dr. sc. Igor Dejanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA dr. sc. Maja Fabulić-Ruszkowski, znanstvena suradnica, INA-Industrija nafte d. d.
prof. dr. sc. Ante Jukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
prof. dr. sc. Elvira Vidović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

DATUM OBRANE 10. svibnja 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Katalitičko reformiranje zauzima središnje mjesto u preradi frakcije teškoga benzina. S obzirom na veliki značaj toga procesa za rad i ekonomiju svake rafinerije, definirana su tri cilja koja su ovim radom morala biti ispunjena: Razvoj i predlaganje matematičkoga modela koji će se koristiti za simulaciju i optimizaciju procesa. Razvoj metode koja bi bila upotrebljiva za modeliranje ostalih složenih rafinerijskih procesa, kao i za predlaganje modela procesnih jedinica u petrokemijskoj i kemijskoj industriji. Osnova za razradu i predlaganje modela bili su eksperimentalni podatci. Eksperimentalne podatke prikupljene na procesnom postrojenju možemo podijeliti u tri najvažnije skupine: Podatci o strukturnom sastavu sirovine i svih proizvoda procesa, podatci o bilanci tvari i topline procesa, podatci o vrijednostima nezavisnih procesnih varijabla. Nakon predlaganja složene reakcijske sheme kemijskih reakcija u procesu, definirani su matematički izrazi koji pokazuju ovisnost brzine kemijskih reakcija o procesnim parametrima odnosno predložen je kinetički model procesa. Kao referentni modeli za predlaganje kinetičkoga modela preuzeti su modeli Marina i sur. [24] te van Trimonta i sur. [25]. Predloženi kinetički model osnova je za razradu i predlaganje reaktorskoga modela. Predložen je dvodimenzijski model reaktora. Uveden je pojam reakcijskih zona te je svaki reaktor podijeljen na devet reaktorskih zona, koje predstavljaju male zasebne reaktorske jedinice. Za procjenu parametara modela korištena je metoda najmanjih kvadrata, a optimiranje parametara modela napravljeno je primjenom Levenberg-Marquardt metode. Nakon određivanja parametara, za testiranje dobivenoga modela upotrijebljena su tri dodatna skupa eksperimentalnih podataka. Kinetički i reaktorski model osnova su za simulaciju i optimizaciju procesa. Tijekom razrade simulacijskoga modela, iz dostupne stručne literature preuzeti su modeli svih sastavnica procesa. Nakon simulacije procesa, provedena je i njegova optimizacija,



Davor Poljak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Integralni model za povećanje učinkovitosti javne vodoopskrbe

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; strojarstvo

CURRICULUM VITAE Rođen je 1962. u Koprivnici. Diplomirao je 1986. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Godine 1990 upisao se na poslijediplomski MBA studij na Ekonomskom fakultetu. Magistarski rad obranio je 1994. Na poslijediplomski doktorski studij na Fakultetu strojarstva i brodogradnje upisao se 2012. te je 2020. obranio disertaciju. Objavio je desetak znanstvenih radova i sudjelovao je na konferencijama u domovini i inozemstvu. Godine 1986. zaposlio se u poduzeću Končar – Električna vozila d. d., gdje je vrlo brzo napredovao. Godine 1994. promaknut je u predsjednika Uprave. Od 2002. do 2009. bio je direktor tvrtke PROREG d. o. o., koji je u sastavu Hrvatskih željeznica. Godine 2009. vratio se u Končar – Električna vozila d. d., gdje je radio kao zamjenik direktora Odjela za istraživanje i razvoj. Godine 2010. postao je generalni direktor VIO d. o. o., javne vodoopskrbe grada Zagreba, gdje i danas radi kao voditelj projekata. Osim profesionalnih dužnosti, bio je i član nekoliko nadzornih odbora. U slobodno vrijeme bavi se plesom, planinarenjem, jedrenjem i humanitarnim radom. Odlično se koristi engleskim jezikom u govoru i pismu.

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. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
prof. dr. sc. Nedeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
prof. dr. sc. Dragutin Lisjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje

DATUM OBRANE 6. ožujka 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Stvarni i relativni gubitci vode globalni su problem, a identificirani su kao KPI-ovi vodoopskrbnih organizacija. Voda je vrijedan prirodni resurs s kojim se mora upravljati na održiv način, a svi gubitci vode moraju biti minimizirani. Radi rješavanja ovoga problema pokrenute su globalne aktivnosti. Nakon dva desetljeća stvaranja dobre vodoopskrbne prakse izostali su očekivani rezultati u većini vodoopskrbnih organizacija. Istodobno, na globalnom gospodarskom polju pojavila su se dva nova, međusobno neovisna koncepta, Lean i Green menadžment i Industrija 4.0, koji postaju imperativi uspješnosti poslovanja. U ovom je radu sustavno postavljen model WALEGRIN 4.0, koji objedinjuje sva tri koncepta, a postavljen je kako bi se povećala učinkovitost vodoopskrbnih organizacija radi tehničkoga i ekonomskoga oporavka. Praktična valjanost i učinak primjenjivosti integralnoga modela WALEGRIN 4.0 provedeni su mjerenjima na stvarnom modelu pametne DMA zone. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: Predložena je, testirana i potvrđena mogućnost aktivnoga praćenje gubitaka vode u DMA zonama primjenom SMART vodomjera. Predložena je, testirana i potvrđena metoda rane indikacije gubitaka vode RIGV. Predložene su i izrađene kontrolne karte za praćenje kvalitete vodoopskrbnog procesa. Predloženo je 20 novih KPI-ova za vodoopskrbne organizacije. Identificirana su četiri aspekta održivosti javnih vodoopskrbnih organizacija. Identificirani su vodoopskrbni procesi pogodni za praćenja poslovanja u realnom vremenu. Identificirani su organizacijski i tehnički gubitci prema Lean i Green menadžmentu. Dane su smjernice za unaprjeđenje poslovanja.



Albina Ponosheci-Biçaku

NASLOV DOKTORSKOGA RADA The risk of *Lyme borreliosis* infection following tick bite in Pristina region, Kosovo (Rizik pojave Lymске borelioze nakon ujeda krpelja u regiji Prištine, Kosovo)

JEZIK engleski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1978. u Đakovici u Republici Kosovu. Diplomirala je 2004. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Prištini. Disertaciju je obranila 2021. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Radila je kao liječnica od 2005. do 2007. u primarnoj zdravstvenoj zaštiti. U studenome 2007. započela je boravak na Klinici za infektivne bolesti Sveučilišnoga kliničkoga centra Kosova u Prištini, u kojoj od 2014. radi kao specijalistica za infektivne bolesti. Pet je godina asistentica za predmet *Infektivne bolesti* na matičnom fakultetu u Prištini. Od 2016. do 2019. bila je istraživačica i suradnica u Multicentričnom europskom istraživanju glavnih sindroma zaraznih bolesti (*MERMAIDS*) – *Febrilna bolest kompatibilna s arbovirusima*. Aktivno je sudjelovala kao autorica/koautorica na brojnim nacionalnim i međunarodnim kongresima i konferencijama te je koautorica nekoliko znanstvenih radova. Članica je Društva infektologa Kosova, Liječničke komore Kosova i članica ESCMID-a. Udana je i ima dvoje djece.

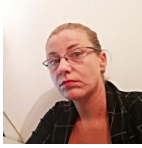
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Goran Tešović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Salih Ahmeti, Sveučilište u Prištini, Medicinski fakultet, Republika Kosovo

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Dalibor Vukelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Josip Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 5. srpnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Činjenica da ne postoji nijedna objavljena studija o kliničkim osobitostima Lajmske bolesti na Kosovu, kao ni ona o seroprevalenciji, potaknula je ovo prospektivno istraživanje kako bi se utvrdio rizik od lajmske borelioze nakon uboda krpelja na području Republike Kosova. U četverogodišnje istraživanje (siječanj 2015. – kolovoz 2018.) bilo je uključeno 380 ispitanika starijih od 18 godina koji su se, s pričvršćenim krpeljom, javili na pregled u Odjel hitnoga prijema Klinike za infektivne bolesti Sveučilišnoga kliničkoga centra Kosova u Prištini. Ispitanici su bili praćeni šest mjeseci nakon uključivanja u istraživanje kako bi se utvrdio rizik od aktiviranja lajmske borelioze na osnovi pojave klinički manifestne bolesti, odnosno pojave serokonverzije protiv *Borrelia burgdorferi*. Najveća aktivnost krpelja utvrđena je tijekom proljetnih mjeseci (svibanj i lipanj). U 74 ispitanika – 19,5 % (95 % CI 15,6 – 23,8) dijagnosticiran je solitarni *erythema migrans* (EM). Samo 15 klinički dijagnosticiranih EM-a (u seronegativnih bolesnika) serološki je potvrđeno serokonverzijom (2 mjeseca poslije). U samo tri bolesnika razvile su se druge manifestacije infekcije borelijom: jedan je bolesnik imao recidivirajuću formu EM-a, a druga dvojica imala su ranu diseminiranu bolest. Bolesnici s kožnom klinički manifestnom bolešću liječeni su doksiciklinom ili amoksicilinom. Ova analiza lokalne epidemiološke situacije upućuje na potrebu podizanja svijesti o ovoj bolesti i važnosti mjera primarne prevencije, rane dijagnoze i odgovarajućega liječenja. Ovo su prvi podatci za lajmsku boreliozu na Kosovu, stoga značajno pridonose prethodno objavljenim rezultatima za lajmsku boreliozu u drugim zemljama svijeta. Rezultati ovoga istraživanja upotpunili su znanje o epidemiologiji lajmske borelioze u jugoistočnoj Europi.



Ana Prohaska Vlahinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Depopulacija dubrovačke povijesne jezgre: promjene u kretanju i strukturi stanovništva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Dubrovniku. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu hrvatskih studija, smjer Novinarstvo. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Povijest stanovništva</i> , koji zajednički izvode Sveučilište u Zagrebu i Sveučilište u Dubrovniku. Radila je kao novinarka u nekoliko dubrovačkih medijskih kuća, a od ožujka 2020. zaposlena je kao specijalistica za <i>online</i> komunikaciju u Dubrovačkim muzejima. U okviru poslijediplomskoga doktorskoga studija sudjelovala je na dvama projektima: <i>Kriminalitet u Dubrovačkoj Republici u 18. stoljeću</i> , pod vodstvom Nelle Lonza i Nenada Vekarića, i <i>Depopulacija stare gradske jezgre u Dubrovniku</i> , pod vodstvom Nenada Vekarića). Koautorica je dvaju izvornih znanstvenih članaka te autorica jedne recenzije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Irena Ipšić, Sveučilište u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Jasenka Maslek, Sveučilište u Dubrovniku izv. prof. dr. sc. Roko Mišetić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	20. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Depopulacija stanovništva dubrovačke stare jezgre poseban je zamah dobila u posljednjih pet desetljeća 20. stoljeća, a očituje se kontinuiranim iseljavanjem stanovnika i velikim padom prirodnoga prirasta. Dosadašnja istraživanja za razdoblje depopulacije uglavnom su utemeljena na službenim statistikama. Postojale su, međutim, snažne indicije da službena statistika na toj mikrolokaciji iskazuje značajno odstupanje od stvarnoga stanja. U sklopu poslijediplomskoga doktorskoga studija <i>Povijest stanovništva</i> pokrenut je projekt koji se bavi iseljavanjem stanovništva iz dubrovačke povijesne jezgre. Proveden je anketni upitnik radi utvrđivanja demografske slike njezinih stanovnika. Cilj anketiranja bio je doznati koliko osoba "stvarno" živi unutar zidina. Anketiranje se provodilo od ožujka do lipnja 2011., a kao kritični trenutak uzet je 31. ožujka. Uz rezultate ankete, rad se temeljio na raznim vrelima, od arhivskih i statističkih do sekundarnih vrela kao što su podatci koje su za razne svrhe proizvele gradske vlasti i Crkva. Komparativna metoda nezaobilazna je pogotovo u onim dijelovima rada koji prikazuju kretanje stanovništva kroz povijest, definiraju uzroke depopulacije i donose usporedbu s kretanjem stanovništva u splitskoj, zadarskoj i šibenskoj povijesnoj jezgri. Znanstvena korist očitovat će se u objašnjenju povijesnih i demografskih procesa koji su se u dubrovačkoj povijesnoj jezgri događali kroz povijest, s naglaskom na proteklih pola stoljeća. Rezultati bi mogli biti značajni politički u pronalaženju optimalnih mjera za očuvanje života u dubrovačkoj povijesnoj jezgri.



Ivana Protrka

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Plohe konstantne srednje zakrivljenosti i njima pridružene fokalne krivulje i plohe u Minkowskijevom prostoru
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2013. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Od 2013. radi na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu kao asistentica iz Nacrtna geometrije i Nacrtna Geometrije s računalnom grafikom. Objavila je više znanstvenih i jedan stručni rad. Sudjelovala je na više konferencija i radionica u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Milin Šipuš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zlatko Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Zdenka Kolar-Begović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Juraj Šiftar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	26. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su proučavane plohe konstantne srednje zakrivljenosti (cmc plohe) i njima pridružene fokalne krivulje, odnosno plohe u Minkowskijevu prostoru, specijalnom ambijentnom prostoru u kojemu, s obzirom na definiranu pseudometriku, razlikujemo tri vrste vektora, krivulja i ploha. U prvim trima poglavljima opisani su osnovni pojmovi kojima se koristimo u radu te su prikazana osnovna svojstva, primjeri i klasifikacija minimalnih, maksimalnih i pravih cmc ploha. U četvrtom poglavlju proučavana je alfa-evoluta i njezin poseban slučaj, harmonijska evoluta plohe. U prvom dijelu istraživana su svojstva harmonijskih evoluta pravčastih, helikoidalnih i translacijskih ploha. U drugom dijelu proučavana su svojstva harmonijskih evoluta kvaziumbiličkih ploha. Kod takvih ploha harmonijska evoluta degenerira u krivulju, što se ne može dogoditi u \mathbb{R}^3 . Nadalje, pokazano je kako od zadane krivulje konstruirati B-namotajnu plohu čija je harmonijska evoluta zadana krivulja. Na kraju poglavlja istraživana su svojstva α -evolute. U petom poglavlju proučavane su cikloidne krivulje. Izvedena je njihova parametrizacija i pokazano je da se iste mogu dobiti kao projekcije sfernih općih zavojnica. Konstruirani su novi primjeri maksimalnih ploha pomoću Björlingove formule, tzv. cikloidne maksimalne plohe. Dan je njihov Weierstrassov prikaz i pokazano je da su dobivene plohe algebarske te da dopuštaju racionalnu parametrizaciju. Znanstveni su doprinos doktorskoga rada 1) svojstva harmonijskih evoluta pravčastih, translacijskih, helikoidalnih i kvaziumbiličkih ploha, 2) rekonstrukcija kvaziumbiličkih ploha iz zadane krivulje kojima je ta krivulja harmonijska evoluta, 3) svojstva α -evoluta i novih primjera maksimalnih ploha, tzv. cikloidnih maksimalnih ploha, i 4) doprinos je i u boljem shvaćanju sličnosti i razlika između Minkowskijeva prostora i \mathbb{R}^3 .



Marko Racar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena membranskih postupaka za obradu i uporabu otpadne vode postrojenja za preradu životinjskih nusproizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Preddiplomski studij <i>Ekoinženjerstvo</i> završio je (<i>summa cum laude</i>) 2013. godine, a diplomski studij <i>Kemijsko inženjerstvo (summa cum laude)</i> 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Godine 2014. osvojio je Rektorovu nagradu za znanstveni rad, a 2015. na matičnom se fakultetu zaposlio kao asistent te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija</i> . Područje njegova znanstvenoga djelovanja obuhvaća membranske tehnologije. Dosad je objavio devet radova u časopisima indeksiranima u bazi <i>Current Content</i> , jedan rad u sekundarnim publikacijama te četiri rada u zbornicima domaćih i međunarodnih skupova. Bio je suradnik na projektu <i>ReHOHMem</i> , a trenutačno je suradnik na dvama projektima Hrvatske zaklade za znanost (<i>AdWaTMIr</i> i <i>FunBioFA</i>). Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Davor Dolar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Košutić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Marin Matošić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	28. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena primjena membranskih procesa ultrafiltracije (UF), nanofiltracije (NF) i reverzne osmoze (RO) za uporabu sekundarnoga efluenta dobivenoga biološkom obradom otpadne vode pogona za obradu životinjskih nusproizvoda. Utvrđene su separacijske i protočne karakteristike membrana te prikladnost dobivenih permeata za uporabu u pogonu. Zbog izraženoga blokiranja UF-a, NF-a i RO-a membrana, ispitana je predobrada sekundarnoga efluenta pješčanom filtracijom i koagulacijom za UF te UF kao predobrada za NF i RO. Uz to, predloženo je idejno rješenje za uporabu sekundarnoga efluenta pogona za obradu životinjskih nusprodukata koje uključuje koagulaciju, pješčanu filtraciju, UF i RO uz predviđeno iskorištenje od 47,3 %, od čega bi 76,5 % bilo namijenjeno za održavanje higijene pogona te 23,5 % za proizvodnju pare. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz utvrđene učinkovitosti membranskih procesa u obradi navedene vode, utvrđenih optimalnih uvjeta i optimalnoga sredstva za predobradu sekundarnoga efluenta koagulacijom te iz rezultata čišćenja i utjecaja radnih uvjeta na ireverzibilnost blokiranja UF-a membrana. Osim toga, idejno rješenje daje smjernice za praktičnu primjenu navedenih spoznaja.



Ivan Racetin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Detekcija anomalija na hiperspektralnim i višespektralnim digitalnim snimkama minski sumnjivoga područja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; geodezija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Šibeniku. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Geodetskom fakultetu. Za vrijeme studija nagrađen je stipendijama za posebno nadarene studente te stipendijom Sveučilišta u Zagrebu za izvrsnost. Kao najboljem studentu s postignutim odličnim uspjehom na svim godinama preddiplomskoga i diplomskoga studija uručeno mu je pet Nagrada Geodetskoga fakulteta te Rektorova nagrada za rad <i>Globalni geopotencijalni modeli i njihova vizualizacija</i> . Od 2014. godine zaposlen je na Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije Sveučilišta u Splitu. Do sada je sudjelovao je na razvojnoistraživačkim i na projektima prekogranične suradnje. Kao autor ili koautor objavio je više od 20 znanstvenih publikacija, od kojih pet u časopisima indeksiranim u <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index – Expand</i> bibliografskim bazama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Andrija Krtalić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Tomislav Bašić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Gold, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Mario Brkić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
DATUM OBRANE	19. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Eksplozivne naprave ugrožavaju i odnose ljudske živote te nanose materijalnu štetu diljem svijeta. Skup civilnih aktivnosti čiji je cilj uklanjanje opasnosti od eksplozivnih naprava naziva se humanitarno razminiranje. Alati i metode detekcije koje se operativno koriste u humanitarnom razminiranju uglavnom su razvijene tijekom Drugoga svjetskoga rata: pipalice, detektori metala i teški strojevi. U posljednje vrijeme operativnu primjenu u humanitarnom razminiranju uspjele su postići određene vrste georadara i metode daljinskih istraživanja. Metode daljinskih istraživanja obuhvaćaju beskontaktno prikupljanje i obradu podataka o objektima na sceni, a u ovom su radu analizirane zračne hiperspektralne i višespektralne zračne i satelitske digitalne snimke. Metode detekcije anomalija podskup su metoda nenadziranoga učenja kojima se pronalaze elementi koji znatno odstupaju od općega uzorka promatranoga skupa. Znanstveni doprinosi ovoga istraživanja koncepti su novih metoda detekcije anomalija temeljenih na hijerarhijskoj klasifikaciji i hijerarhijskoj segmentaciji te njihovih unaprijeđenih inačica koje uvode metode redukcije dimenzija podataka. Razvijene metode primijenjene su na hiperspektralnim i višespektralnim snimkama minski sumnjivoga područja, čime je ostvaren aplikativni znanstveni doprinos u području humanitarnoga razminiranja. Na testnim podatcima i scenarijima razvijene su metode u prosjeku postigle bolje performanse detekcije u usporedbi sa suvremenim metodama. Općenito su bolje performanse detekcije postignute pri detekciji mina u odnosu na detekciju ubojnih sredstava.



Andreja Radman Kastelic

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Priprava i karakterizacija bioaktivnih spojeva temeljenih na 1-azabicyklo[2.2.2]oktanu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Novom mestu u Republici Sloveniji. Srednju školu završila je 2006. godine, pohađala je Opću gimnaziju Karlovac. Na preddiplomski studij kemije upisala se 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a na diplomski studij kemije – istraživački smjer upisala se 2009. godine. Diplomirala je 2011. te stekla zvanje magistre kemije. Za diplomski je rad nagrađena Krkinom nagradom. Na matičnom se fakultetu 2014. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> te je 2019. obranila disertaciju. Od 2011. do 2012. radila je kao pripravnica u tvrtki Galapagos, a nadalje svoj radni odnos nastavlja u istraživanju i razvoju lijekova u Krki Novo mesto. Tijekom poslijediplomskoga studija sudjelovala je na konferencijama putem posterskih priopćenja. Godine 2019. objavila je znanstveni članak u časopisu <i>Molecules</i> s postignućima dijela svojega doktorskoga rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Iva Juranović Cindrić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Anita Bosak, znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada Zagreb dr. sc. Maja Majerić Elenkov, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	29. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada opisana je priprava 3-hidroksiimino-, 3-dodecilamino, 3-(<i>N,N</i> -dimetilkarbamoiloksi)-, 3-(<i>N,N</i> -dietilkarbamoiloksi), 3-(<i>N</i> -fenilkarbamoiloksi)-, te 3-(<i>N,N</i> -difenilkarbamoiloksi)kinuklidina, kao i 2-(kinuklidin-3-iliden)kinuklidin-3-ona i njegova ketoksima. Spojevi su sintetizirani klasičnim postupcima organske sinteze, a ketoksim kinuklidina i mehanokemijskom sintezom. Ispitan je potencijal mehanokemijske sinteze oksima na nizu aldehida i ketona koji u svojoj strukturi imaju dušikove atome različite bazičnosti te je pokazano da su reakcije moguće uz katalitičku količinu otapala i bez dodatka baze. Nadalje, kvaternizacijom spojeva s metil-jodidom, but-3-en-1-il-bromidom i različito <i>para</i> i <i>meta</i> supstituiranim benzil-bromidima pripravljena su 42 derivata, od kojih 37 do sada nisu opisani u literaturi. Svi pripremljeni spojevi dobiveni su u zadovoljavajućem iskorištenju te im je struktura dokazana standardnim analitičkim metodama, a primijenjena je i spektroskopija nuklearne magnetske rezonancije za određivanje optičke čistoće kiralnih amina. Svi spojevi pokazali su bioaktivnost: oksimi i amini antibiotski potencijal, a karbamati inhibicijski potencijal prema kolinesterazama. Molekulskim modeliranjem određen je način vezanja <i>N,N</i> -dimetilkarbamata u aktivnome mjestu AChE. Istraživanje je obuhvatilo razvoj nove zelene metode organske sinteze oksima, bez prisutnosti baze. Pridonijelo je boljem razumijevanju mehanokemijske organske sinteze oksima i ukazalo na moguću primjenu iste kao ekološki prihvatljive metode u industriji. Ispitivanjem biološke aktivnosti sintetiziranih spojeva pridonijelo se boljem razumijevanju odnosa strukture i biološke aktivnosti novih derivata kinuklidina te moguću primjenu kao antibiotika ili inhibitora kolinesteraza.



Božica Radoš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje kapaciteta integrirane željezničke infrastrukture za prijevoz opasnih tvari
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu (MIOC) završila je djelomice u Sisku te nastavila u Zagrebu. Diplomirala je 1998. te magistrirala 2007. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti s odličnim uspjehom. Godine 2016. doktorirala je na Sveučilištu Educons u Republici Srbiji u polju menadžmenta i poslovanja. Od 2007. aktivno sudjeluje u radnim tijelima Ministarstva mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske na harmonizaciji i razvijanju zakonodavne osnove za prijevoz opasnih tvari. Dugi niz godina radila je u prosvjeti kao profesorica savjetnica, a od 2010. vodi vlastiti projektni ured. U dosadašnjoj je karijeri radila te uspješno završila više od 40 projekata vezanih za željeznički promet u svim razvojnim fazama. Trenutačno radi i na projektima izvan Republike Hrvatske kao ključna ekspertica Europske unije. Članica je Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta te aktivna ovlaštena inženjerka u području željezničkoga prometa od 2011. godine. Aktivno se služi engleskim, njemačkim i slovenskim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Mihaela Bukljaš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Goranka Nogo, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Tomislav Josip Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti izv. prof. dr. sc. Mladen Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	4. ožujka 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Na najvažnijim prometnim koridorima infrastrukturne mreže u Republici Hrvatskoj (dalje u tekstu RH) istražena je prometna potražnja u segmentu prijevoza opasnih tvari, uzimajući u obzir potrebu prijevoza opasnih tvari između različitih prometnih podsustava. Na temelju provedene analize ustanovljeni su sigurnosni i tehničko-tehnološki kriteriji za modeliranje integriranja kapaciteta željezničke infrastrukture za prijevoz opasnih tvari u RH. Svaki element željezničke infrastrukture određen je kvantifikatorima, definiranim na osnovi obilježja sigurnosti, pouzdanosti i raspoloživosti infrastrukture. Modaliteti navedenih obilježja pripadati će ordinalnim ljestvicama (tj. redosljedno obilježenima ili rang-varijablama). Modaliteti obilježja brzine, vremena zauzeća i maksimalnoga opterećenja pojedinoga dijela željezničke infrastrukture pripadati će numeričkim ljestvicama (tj. onima kojima vrijednost dodjeljujemo prema omjernoj ljestvici). Na temelju navedenoga, izrađen je makroskopski model integriranja kapaciteta ostale željezničke infrastrukture za prijevoz opasnih tvari na prostorno-vremenskim mrežama. Model utvrđuje optimalnu razinu integracije mreže za prijevoz opasnih tvari, a na temelju toga modela optimiran je kapacitet željezničke infrastrukturne mreže za prijevoz opasnih tvari. Ciljana razina tehničko-tehnološke integracije željezničke infrastrukture za prijevoz opasnih tvari bila je unaprijed postavljena.</p>



Dražen Rastovski

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost anksioznosti i odabranih kinantropoloških obilježja s uspješnošću u poduci neplivača
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Osijeku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem je 2015. magistrirao te 2019. doktorirao. Od 2001. radi na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, gdje predaje na kolegijima Kineziološka metodika, Kineziološki praktikum i Plivanje, a od akademske godine 2017./2018. radi i na studijskom programu kineziologije, gdje održava nastavu iz plivanja i rekreacije. Godine 2004. dobitnik je Godišnje nagrade Hrvatske udruge sportske rekreacije za doprinos u obuci neplivača u Republici Hrvatskoj. Od studenoga 2008. potpredsjednik je Udruge kineziologa grada Osijeka. Do sada je objavio više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na brojnim konferencijama u domovini i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dajana Karaula, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Leko, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet dr. sc. Andreja Brajša Žganec, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Vatroslav Horvat, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	10. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U svakom procesu motoričkoga učenja, pa tako i u poduci neplivača, postoji niz čimbenika koji mogu biti povezani s uspjehom. Dosadašnja istraživanja u području poduke neplivača uglavnom su obuhvatila povezanost vanjskih čimbenika s uspjehom, a povezanost unutarnjih ostala je nedovoljno istražena. Cilj istraživanja bio je utvrditi odnose morfoloških karakteristika, odabranih motoričkih sposobnosti i stupnja anksioznosti te uspješnosti u poduci neplivača. U tu je svrhu bila nužna konstrukcija i validacija mjernoga instrumenta za procjenu stupnja anksioznosti u neplivača. Istraživanje je provedeno na uzorku od 200 ispitanika u dobi od 12 godina (+/- 6 mjeseci). Kriterij uspješnosti definiran je pomoću ljestvice ocjena za procjenu znanja plivanja Grčić-Zubčević (1994). Upitnikom se mjere tri domene anksioznosti: zabrinutost, samopouzdanje i somatske manifestacije. Utvrđeno je da su sve tri domene značajno povezane s uspješnosti u poduci neplivača. Rezultati istraživanja pokazali su kako nema statistički značajne povezanosti između odabranih morfoloških karakteristika i uspješnosti u motoričkom učenju pri poduci neplivača dvanaestogodišnjaka standardnom metodom. Znanstvene spoznaje ovoga istraživanja, posebice o ulozi stupnja anksioznosti, doprinijet će boljem razumijevanju utjecaja čimbenika odgovornih za stupanj uspješnosti u motoričkom učenju odnosno poduci neplivača. Nadalje, konstrukcija i validizacija mjernoga instrumenta za procjenu stupnja anksioznosti u poduci neplivača omogućit će daljnja istraživanja u tom smjeru.



Antonia Ressler

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biomaterijali na temelju kitozana i hidroksiapatita supstituiranoga metalnim ionima za primjene u tkivnom inženjerstvu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1992. u Koprivnici. Diplomirala je 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, na kojem je iste godine započela raditi na mjestu asistentice u Zavodu za fizikalnu kemiju te kao suradnica na projektu u sklopu kojega radi na razvoju novih biomaterijala supstituiranih metalnim ionima za potencijalnu primjenu u tkivnom inženjerstvu. Dio istraživanja provela je tijekom tromjesečnoga studijskoga boravka u Španjolskoj u <i>Centre for Biomaterials and Tissue Engineering</i> , Polytechnic University of Valencia. Objavila je pet znanstvenih radova, od kojih četiri u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i jedan rad u drugim časopisima. Godine 2019. primila je nagradu za najbolje usmeno izlaganje na međunarodnoj konferenciji te 2020. L'Oreal-UNESCO-ovu nagradu "Za žene u znanosti".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Inga Urlič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Košutić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Juraj Šipušić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	13. studenoga 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Inženjerstvo koštanoga tkiva temelji se na primjeni nosača za poticanje obnove koštanoga tkiva. Takav nosač mora biti biokompatibilan i netoksičan, visokoporozne strukture, odgovarajućih mehaničkih svojstva te pritom podržavati obnovu koštanoga tkiva. U doktorskom su radu pripremljeni kalcij-fosfatni (CaP) sustavi supstituirani sa stroncijevim, selenitnim, magnezijevim i cinkovim ionima. Mineraloški sastav, parametri elementarnih ćelija i faktori zauzetosti sintetiziranih i žarenih CaP sustava određeni su rendgenskom difrakcijskom analizom i Rietveldovom metodom utočnjavanja. Morfologija nastalih CaP-a pokazuje smanjenje veličine kristala, a kemijski sastav potvrđuje prisutnost supstituenata te njihov pozitivan utjecaj na povećanje topljivosti CaP faza. Pripremljeni su visokoporozni nosači na temelju kitozana i HAp-a supstituiranog metalnim ionima metodom toplinski inducirane fazne separacije uz naknadno geliranje i ekstrakciju. Potvrđena je visokoporozna struktura s poroznošću > 70 % i veličinom pora u rasponu 50 - 250 μm. Analiza citotoksičnosti i vijabilnosti stanica potvrđuje necitotoksičnost ispitanih nosača te dobru vijabilnost nasađenih stanica. Diferencijacija ljudskih matičnih stanica u koštane stanice na pripremljenim nosačima potvrđena je određivanjem ekspresije osteogenih gena. Provedena istraživanja pridonose razumijevanju utjecaja ugradnje supstituiranih iona u kristalnu rešetku CaP-a na osteogeni potencijal kompozitnog 3D nosača. Dobiveni podatci su važni za razumijevanje i kontrolu procesa koji se odvijaju u organizmu nakon ugradnje koštanih nosača, kao i za postizanje ciljanih svojstava materijala.



Mirela Rončević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sustainability of the crowdfunding model for Open Access academic e-books (Održivost modela skupnog financiranja znanstvenih e-knjiga u otvorenom pristupu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1997. novinarstvo i njemačku književnost na Sveučilištu New York u SAD-u, na kojem je 2000. godine magistrirala interdisciplinarni pristup humanističkim znanostima (s fokusom na književnost). Disertaciju je obranila na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Profesionalna je književnica, urednica i konzultantica nakladnicima, s dugogodišnjim iskustvom u nakladništvu i knjižnicama, poglavito u području digitalnih sadržaja i otvorenoga pristupa. Suradivala je s brojnim organizacijama (npr. Elsevier, EBSCO, American Library Association) i česta je govornica i moderatorica na svjetskim sajmovima knjiga i knjižničarskim konferencijama. Direktorica je portala <i>No Shelf Required</i> , koji se bavi svim aspektima digitalnoga sadržaja i globalnoga izdavaštva. Autorica je brojnih znanstvenih i profesionalnih članaka, časopisa, monografija, kao i recenzija i kolumni objavljenih u uglednim svjetskim publikacijama (npr. <i>Library Journal</i> , <i>American Libraries Magazine</i> , <i>Publishers Weekly</i> , <i>Information Today</i>).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Peričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za kroatistiku izv. prof. dr. sc. Ivana Hebrang Grgić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Posljednjih godina pojavili su se poslovni modeli koji uključuju knjižnice kao glavne sudionike u skupnom financiranju znanstvenih e-knjiga (ili monografija) u otvorenom pristupu (<i>Open Access</i>). Model skupnoga financiranja sve više pokazuje svoju učinkovitost. Udružujući snage kako bi sufinancirale objavljivanje <i>Open Access</i> monografija, knjižnice pridonose stvaranju novih izdavačkih normi. Dosadašnja su istraživanja vrlo malo pažnje pridavala održivosti toga modela. Ovo istraživanje razmatra čimbenike koji određuju stupanj uspješnosti toga modela i njegovu održivost. Kvantitativna analiza prati korištenje OA monografija na platformi JSTOR u 167 institucija u 32 europske zemlje, istražujući pri tom značajke institucija koje su u proteklih pet godina financijski poduprle kolekciju od 663 OA naslova. Ispituju se karakteristike institucija i njihov svjetski rang prema trima izvorima: THE, ARWU i QS. Rezultati istraživanja pokazuju da su najpouzdaniji čimbenici za prepoznavanje institucija koje podupiru taj model svjetski rang institucije, njezin rang za količinu objavljenih istraživanja, učestalost citiranja njezinih znanstvenika i njezine internacionalne odlike. Institucije koje najviše podupiru objavljivanje OA monografija visoko su rangirane i ističu se svojim značajnim znanstvenim doprinosima. Prema rezultatima anonimne ankete u kojoj je sudjelovalo 160 knjižničara diljem Europe, knjižničari podupiru OA monografije jer vjeruju u osnovna načela OA pokreta. Proračuni knjižnica glavni su razlog zbog kojega ne sudjeluju u skupnom financiranju.



Zora Rukavina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj novih fosfolipidnih terapijskih sustava za topikalnu antimikrobnu terapiju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu. Godine 2006. upisala se na studij farmacije na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a 2010. dodijeljena joj je Dekanova nagrada. Diplomirala je 2011. godine, kada se i zaposlila na tom fakultetu u Zavodu za farmaceutsku tehnologiju kao asistentica-znanstvena novakinja, a nakon što je 2019. obranila disertaciju, od siječnja 2020. zaposlena je kao znanstvena suradnica poslijedoktorandica. Do sada je u koautorstvu objavila pet znanstvenih radova te jedan stručni rad. Aktivno je sudjelovala na stranim i domaćim znanstvenim skupovima s četirima usmenim i dvanaest posternih priopćenja. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Željka Vanić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstvena savjetnica, PLIVA Hrvatska d. o. o. prof. dr. sc. Maja Šegvić Klarić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	20. studenoga 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je razviti biorazgradljiv, djelotvoran i siguran terapijski sustav za topikalnu antimikrobnu terapiju infekcija kože, zasnovan na fosfolipidnim vezikulama (liposomima). Pripravljeno je i evaluirano nekoliko tipova liposoma s uklopljenim azitromicinom (AZT) različitoga naboja na površini i čvrstoće/elastičnosti fosfolipidnih dvoslojeva: konvencionalni liposomi (CL), deformabilni liposomi (DL), propilenglikol liposomi (PGL) i kationski liposomi (CATL). Dobiveni rezultati potvrđuju utjecaj fizikalnih svojstava liposoma na stabilnost formulacije, profil oslobađanja AZT-a, lokalizaciju antibiotika u koži, biokompatibilnost i antimikrobnu aktivnost. Uklapanjem AZT-a u liposome postignut je snažan anti-MRSA učinak na planktonske bakterije i inhibicija razvoja biofilma, pri čemu su minimalne biofilm inhibitorne koncentracije bile i do 32 puta manje od onih utvrđenih za AZT-otopinu. Najjači anti-MRSA učinak utvrđen je za CATL. Svi AZT-liposomi bili su biokompatibilni s keratinocitima i fibroblastima. Uklapanjem AZT-liposoma u bioadhezivnu kitozansku podlogu postignuta su prikladna teksturna svojstva i viskoznost formulacije za topikalnu primjenu na kožu, zadržavanje na mjestu primjene, produljeno oslobađanje AZT-a te potenciranje anti-MRSA učinka. Na tržištu trenutačno ne postoji registrirani pripravak AZT-a za topikalnu primjenu na kožu. Provedena istraživanja predstavljaju važan znanstveni doprinos u razvoju inovativnih farmaceutskih oblika kojima bi se značajno unaprijedila topikalna antimikrobna terapija bakterijskih infekcija kože.



Amra Salčinović Fetić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ispitivanje termodinamičkih svojstava binarnih NiZr i ternarnih CuHfTi metalnih stakala
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1988. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Prvi i drugi ciklus studija završila je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu i stekla zvanje magistre fizike. Na tom je fakultetu zaposlena od listopada 2011. i trenutačno je viša asistentica za područje eksperimentalne fizike. Disertaciju je obranila na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku. Koautorica je osam radova u časopisima, od kojih su tri registrirana u bazi <i>Current Contents</i>, 21 rada u knjigama sažetaka i dvaju udžbenika. Sudjelovala je na više međunarodnih znanstvenih skupova, na kojima je održala pet predavanja i predstavila deset postera. Sudjelovala je i u realizaciji dvaju istraživačkih projekata. Područje njezina znanstvenoga interesa i djelovanja obuhvaća eksperimentalnu fiziku kondenzirane tvari. Udana je i majka jednoga djeteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Katica Biljaković, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ivan Kokanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Krešo Zadro, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Katica Biljaković, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	27. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U doktorskom su radu termodinamički istražena dva sustava metalnih stakala, binarni $\text{Ni}_{23}\text{Zr}_{77}$ i ternarni $\text{Cu}_{55}\text{Hf}_{45-x}\text{Ti}_x$ ($x = 0, 5, \dots, 45$). Na uzorcima obaju sustava izmjeren je toplinski kapacitet (C_p) od 2 K do sobne temperature. Iz C_p mjerenja određeni su odgovarajući niskotemperaturni termodinamički parametri i ispitana je njihova korelacija sa sposobnošću stakljenja metalnih stakala (GFA – Glass Forming Ability). Bozonski vršak (BP – Boson Peak), koji se inače definira kao višak vibracijskih stanja na niskim frekvencijama u odnosu na fononski spektar kristala i pri mjerenju C_p-a, registrira se kao široko ispupčenje u ovisnosti C_p/T^3 vs. T na temperaturama oko 10 K, kod uzorka $\text{Ni}_{23}\text{Zr}_{77}$ nije detektiran. Zagrijavanjem uzorka različitim brzinama određena su staklišta iz kojih je određen njegov indeks fragilnosti. Dobiveni rezultati su neuobičajni i prilično se razlikuju od očekivanih, za što je u radu ponuđeno i odgovarajuće mikroskopsko objašnjenje. Za sustav CuHfTi uočeno je skaliranje amplitude BP-a s Debyejevim doprinosom, a niskotemperaturni parametri C_p-a i intenzitet BP-a pokazali su linearnu ovisnost s udjelom titana, bez korelacije s GFA-om, što sugerira da je GFA u ovom sustavu povezan s Van Hove singularitetom. Znanstveni doprinos doktorskoga rada izražen je u polju istraživanja stakala, osobito C_p-a na niskim temperaturama te njegovom korelacijom s GFA-om i indeksom fragilnosti.</p>



Faruk Skenderi

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Clinico pathological and molecular characterization of tubulocystic variants of renal tumors (Kliničko-patološka i molekularna obilježja tubulocističnih podtipova tumora bubrega)

JEZIK engleski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je 1979. u Prizrenu u Republici Kosovu. Diplomirao je 2006. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Sarajevu. Nakon provedenoga znanstvenoga istraživanja u Centru za proteomiku Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci, magistrirao je 2011. godine pod mentorstvom prof. dr. Stipana Jonjića obranivši rad *Izolacija i karakterizacija monoklonskih antitijela specifičnih za genski produkt m74 mišjeg citomegalovirusa*. Disertaciju je obranio 2021. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2007. radi na matičnom fakultetu u Sarajevu kao asistent u nastavi. U Kliničkom centru Sarajevo radio je kao specijalizant patologije od 2012. do 2017. godine. Specijalizaciju je završio 2017. godine, od kada radi u istoj ustanovi kao specijalist patolog. Autor je i koautor više od 36 znanstvenih članaka, objavljenih u recenziranim, referenciranim, indeksiranim međunarodnim publikacijama, od kojih je 28 indeksirano u bazi podataka *Current Contents*. Koautor je knjige za specijalizante patologije *Pregled ginekološke patologije i patologije dojke*. Njegovo primarno polje istraživanja je rak bubrega i rak dojke.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Semir Vranić, Qatar University College of Medicine, the State of Qatar
doc. dr. sc. Monika Ulamec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
izv. prof. dr. sc. Boris Ružić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

DATUM OBRANE 17. rujna 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Bubrežni tumori heterogena su skupina novotvorina, koje se odnedavno intenzivno istražuju, što je rezultiralo s nekoliko novih entiteta i promjenom klasifikacije. Cilj doktorskoga rada bio je karakterizirati morfološke značajke, imunoprofil i molekularno-genetski profil novoga entiteta – tubulocističnoga karcinoma bubrežnih stanica. Osim toga, opisane su tubulocistične/cistične varijante odabranih uobičajenih podtipova tumora bubrega i određena najkorisnija svojstva za diferencijaciju tih tumora u dijagnostičkoj praksi. Konačno, procijenjen je učinak tubulocističnoga histološkoga obrasca na preživljenje pacijenata. Za istraživanje bila su odabrana 24 bubrežna onkocitoma (RO), 10 papilarnih karcinoma bubrežnih stanica (PRCC), 10 kromofobnih karcinoma bubrega (ChRCC) i 15 tubulocističnih karcinoma bubrežnih stanica (TCRCC) s pretežno (više od 50 %) cističnom arhitekturom te su uspoređena s kontrolnim kohortama njihovih konvencionalnih varijanta. Korištene su svjetlosna mikroskopija, imunohistokemija, usporedna genomska hibridizacija, PCR i Sanger sekvenciranje za analizu morfologije, imunofenotipa, kromosomskih aberacija i mutacijskih analiza. Tubulocistični karcinom bubrega pokazao je prepoznatljive patološke i molekularne karakteristike i zaseban je tumorski entitet. Imunohistokemijski, najkorisnija protutijela u dijagnosticiranju cističnih bubrežnih tumora su AMACR, CK7, CAIX, CD117, Vimentin, CD10 i Ki67 u kombinaciji s morfologijom tumora. Krivulje ukupnoga preživljenja kod cističnih tumora u odnosu na konvencionalne nakon 60 mjeseci bile su slične i razlika nije bila statistički značajna. Molekularno genetske promjene u bubrežnim tumorima su heterogene, u rasponu od nijedne otkrivene do višestrukih kromosomskih dobitaka ili gubitaka.



Dominik Skokandić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Probabilistic assessment of existing road bridges using Bridge Weigh-in-Motion data (Probabilističko ocjenjivanje postojećih cestovnih mostova korištenjem mjerenja prometa u pokretu)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; građevinarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1989. u Dubrovniku. Osnovnu i srednju školu završio je u Korčuli. Godine 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Građevinskom fakultetu završio je preddiplomski, a 2013. i diplomski studij, smjer Konstrukcije. Od 2013. radio je u projektnom uredu kao projektant te suradnik nadzornoga inženjera. Od 2014. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent u Zavodu za konstrukcije, gdje sudjeluje u obavljanju nastave, provedbi znanstvenih projekata te stručnim poslovima u projektiranju. Te se godine upisao i na poslijediplomski doktorski studij na Građevinskom fakultetu, smjer Inženjerske konstrukcije, koji je završio 2020. godine obranom disertacije pod mentorstvom prof. dr. sc. Ane Mandić Ivanković. Kao znanstvenik boravio je na više međunarodnih institucija, među kojima i mjesec dana na danskom Tehničkom sveučilištu (DTU). Objavio je više od deset znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Aleš Žnidarič, Zavod za gradbeništvo Slovenije v Ljubljani, Republika Slovenija prof. dr. sc. Ana Mandić Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet izv. prof. dr. sc. Anđelko Vlašić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	29. travnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu obrađena problematika ocjenjivanja postojećih cestovnih mostova, a glavni je cilj bio definirati praktičnu, inovativnu i djelotvornu metodu ocjenjivanja postojećih takvih mostova koja se temelji na korištenju podataka dobivenih mjerenjem prometa na mostu u pokretu (B-WIM mjerenja). Osnovna pretpostavka i hipoteza bila je da se korištenjem podataka dobivenih sustavom B-WIM te probabilističkim pristupom mogu otkriti skrivene rezerve u nosivosti mostova i time omogućiti dulji vijek njihove uporabe. Rad je podijeljen u devet poglavlja, od kojih je u poglavljima 2. do 6. opisan razvitak nove metode ocjenjivanja, a u poglavlju 7. napravljena je analiza isplativosti metode korištenjem <i>cost-benefit</i> analize te analize vrijednosti dodatnih B-WIM podataka (VoI analiza). Nova metoda primijenjena je na dva stvarna mosta koji su odabrani u skladu s najčešćim karakteristikama mostova na TEN-T cestama u Europi, na kojima je analiza provedena i postupkom za projektiranje novih mostova kako bi se dobila referentna (inicijalna) razina pouzdanosti. Usporedba dobivenih rezultata najbolje dokazuje učinkovitost nove metode povećanjem indeksa pouzdanosti više od 100 %. Ekonomska isplativost definirane metode dokazana je <i>cost-benefit</i> i VoI analizom na primjeru obaju mostova. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u 1) potvrdi iskoristivosti implementacije B-WIM mjerenja u postupak ocjene stanja postojećih mostova, 2) razvitku nove metode ocjenjivanja u više razina i u 3) dokazu o ekonomskoj učinkovitosti definirane metode <i>cost-benefit</i> analizom.



Ivica Skoko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje strukture flote odobalnih brodova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; tehnologija prometa i transport
CURRICULUM VITAE	Rođen je 10. lipnja 1971. u Splitu. Osnovnu školu završio je u Slatinama na otoku Čiovu, a Mornaričku srednju vojnu školu u Splitu. Diplomirao je u studenom 1994. na Pomorskom fakultetu u Splitu. Od 1999. obnaša dužnost zapovjednika broda, a u 2007. godini promaknut je u načelnika pomorskoga odjela. Godine 2010. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu prometnih znanosti, na kojem je u srpnju 2019. stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2015. radi kao vanjski suradnik na Pomorskom fakultetu u Splitu. U 2016. godini zaposlio se kao pročelnik Pomorskoga odjela naftne kompanije Dragon oil (Emirates National Oil Company), koju je dužnost obavljao do ožujka 2020.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marinko Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zvonimir Lušić, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet prof. dr. sc. Marinko Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti doc. dr. sc. Tomislav Fratrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti
DATUM OBRANE	18. srpnja 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tijekom prošloga stoljeća ubrzanim povećanjem svjetske energetske potražnje nafta je i dalje ostala najzanimljiviji izvor energije, a istraživanje i proizvodnja postupno se premještaju s kopna na more, odnosno na odobalne (morske) naftne instalacije. U logističkom i operativnom planiranju opskrba naftnih odobalnih instalacija najprije ovisi o odobalnim brodovima, i oni su kao takvi neizostavni dio planiranja opskrbe. Promjene dubina u moru na kojima se provode bušenja i istraživanje nafte uvjetovale su i promjene karakteristika naftnih platformi, pa samim time i karakteristika brodova za opskrbu istih. Odobalni se brodovi svrstavaju u brodove za posebne namjene s ciljem opskrbe, nadzora i održavanja instalacija na naftnom polju. Za definiranje strukture flote odobalnih brodova ne postoji univerzalni model izbora prema broju i vrsti brodova. Cilje je planiranja strukture flote brodova smanjenje troškova i povećanje stupnja iskoristivosti brodova. Postojeći optimizacijski algoritmi za planiranje opskrbe odobalnim brodovima tragaju za minimalnim brojem odobalnih brodova, ponajviše prema kriteriju kapaciteta i brzine. Analizom stvarnih podataka na tržištu odobalne industrije jugozapadne Afrike i statističkom analizom brodskih aktivnosti, u doktorskom su radu indentificirani parametri strukture flote odobalnih brodova. Utvrđen je ritam izvođenja brodskih aktivnosti i izolirano je vrijeme čekanja između tih aktivnosti te je na temelju ritma razvijen model odabira optimalne strukture flote prema vrsti i broju odobalnih brodova za opsluživanje naftnoga polja. Uz to, istražen je utjecaj parametra veličine, namjene i udaljenosti naftnoga polja na veličinu i strukturu flote. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u korištenju podataka iz realnoga sektora, a koristeći se lineranim programiranjem, razvijen je matematički model s ciljem optimizacije strukture odobalne flote brodova prema vrsti i broju.



Dinko Smilović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morphological analysis of the dendritic tree and the expression and localization of actin-modulating protein synaptopodin in hippocampal granule cells of TNF- α KO mice (Morfološka analiza dendritičkog stabla te izražaj i lokalizacija aktin-modulirajućeg proteina synaptopodina u hipokampalnim zrnatim stanicama TNF- α -KO miševa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1992. u Zagrebu. Diplomirao je 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2017. počeo raditi u Zavodu za neuroznanost kao asistent. Nastavio je rad u Institutu za kliničku neuroanatomiju Sveučilišta Goethe u Njemačkoj: u 2019. i 2020. godini predaje <i>Temelje neuroznanosti</i> . Njegov znanstveni rad temelji se na proučavanju neuromorfologije i sinaptičke plastičnosti. Dobitnik je Europassove potpore za mobilnost 2018., NEUBIAS COST potpore 2020. godine i bio je dio hrvatsko-njemačkoga projekta (Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i projekt Deutsche Akademische Austauschdienst – MZOŠ-DAAD). Objavio je četiri znanstvena rada u bazi <i>Web of Science Core Collection</i> i pet sažetaka na međunarodnim sastancima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Thomas Deller, Goethe-Universität, Anatomisches Institut, Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland prof. dr. sc. Mario Vukšić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Promjene u morfologiji dendrita i dendritičkih trnova usko su povezane s funkcionalnim svojstvima neurona. Osnovni mehanizmi tih promjena pod strogom su kontrolom mnogih molekula. Pokazalo se da jedan od takvih proteina, faktor tumorske nekroze α (TNF- α), utječe na sinaptički prijenos i plastičnost te je usko povezan s aktin-modulirajućim proteinom synaptopodinom (SP). U doktorskom su radu detaljno analizirani dendritičko stablo i dendritički trnovi zrnatih stanica girusa dentatusa u miševa mutanata kojima nedostaje gen za TNF- α ili njegovi receptori. Fiksirane hipokampalne kriške bile su imunohistokemijski obojene za SP, molekularni marker stabilnih i snažnih dendritičkih trnova. Pokazalo se da zrnate stanice miševa kojima nedostaje gen za TNF- α imaju manje promjena u grananju dendritičkoga stabla nakon denervacije. Gustoća dendritičkih trnova smanjena je za 20 % u tih miševa, a uočen je nadomjesni porast veličine velikih SP+ dendritičkih trnova. Zapanjujuće, sličan obrazac promjena viđen je u miševa kojima nedostaje gen za TNF-R1, ali ne i u miševa kojima nedostaje gen za TNF-R2, što upućuje na to da je TNF-R1 odlučujući čimbenik u nastanku tih promjena. Genetsko uklanjanje obaju receptora prouzročilo je veliko, 28-postotno smanjenje prosječnih veličina dendritičkih trnova, te je u tih miševa izostao kompenzacijski, homeostatski porast velikih dendritičkih trnova, kao i sadržaja SP-a.



Ana Smolko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Biokemijska i funkcionalna karakterizacija enzima auksin-amidohidrolaze BrILL2 iz kineskoga kupusa (<i>Brassica rapa</i> L. ssp. <i>pekinensis</i>)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. molekularnu biologiju 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku, a doktorirala je 2019. na Kemijskom odsjeku istoga fakulteta, smjer biokemija. Od 2009. zaposlena je kao stručna suradnica, a od 2016. kao viša stručna suradnica u sustavu znanosti i visokoga obrazovanja u Zavodu za molekularnu biologiju Instituta Ruđer Bošković. Tijekom diplomskoga studija akademske godine 2002./2003. te također dva mjeseca u 2004. godini radila je kao praktikantica u Novartis Institutu za biomedicinska istraživanja u Baselu u Švicarskoj. Dobitnica je doktorske stipendije Hrvatske zaklade za znanost 2010. te se usavršavala ukupno četiri mjeseca u Institutu za botaniku Tehničkoga sveučilišta Dresden u Njemačkoj. Dobitnica je nagrade IRB-a za najbolji znanstveni rad u 2016. godini u kategoriji doktoranda. Sudjelovala je u nizu međunarodnih i domaćih škola, stručnih radionica i znanstvenih skupova. Bila je neposredna voditeljica triju diplomskih radova. U koautorstvu je objavila osam znanstvenih radova (tri kao prva autorica) te jedno poglavlje u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Branka Salopek-Sondi, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Branka Salopek-Sondi, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Nataša Bauer, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marko Močibob, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Auksin-amidohidrolaza ILL2 biljni je enzim iz porodice metalopeptidaza M20, koji specifično hidrolizira amidnu vezu u inaktivnim konjugatima auksina s aminokiselinama, oslobađajući slobodan aktivan auksin. Homolog ILL2 iz kineskoga kupusa (<i>Brassica rapa</i> L. ssp. <i>pekinensis</i>) biokemijski je okarakteriziran te je objašnjena uloga očuvanih aminokiselinskih ostataka Cys139, Cys320, Phe385, Arg295 i Met367 u enzimskoj aktivnosti i stabilnosti proteina te vezanju metala. Predložena je aktivacija BrILL2 <i>in vivo</i> disocijacijom oligomernih formi enzima uz prisutnost prirodnih reducensa. Supstratna specifičnost enzima BrILL2 prema konjugatima dugolančanih auksina, kao i hidroliza tih konjugata <i>in vivo</i> , potvrđena je tzv. <i>feeding</i> eksperimentima. Auksinski metabolom prvi je put opisan za mutante s disfunkcionalnim amidohidrolazama. Utvrđena je preraspodjela slobodnoga auksina u biljkama nakon tretmana konjugatima dugolančanih auksina, izražena pojačanom konjugacijom auksina te oksidacijom suviška auksina. Akumulacija auksina u korijenu klijanaca reporterske linije uročnjaka (<i>Arabidopsis thaliana</i>) DR5rev::GFP upućuje na rani odgovor biljaka na tretman auksinima.



Sanda Smuđ Orehovec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Imunohistokemijska izraženost matriks metaloproteinaze-1 i ciklooksigenaze-2 u planocelularnom i bazocelularnom karcinomu kože
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz opće kirurgije započela je 2008. godine u KBC-u Zagreb. Godine 2011. boravila je na studijskom putovanju u Akademiklinikenu u Stockholmu u Švedskoj. Ispit iz opće kirurgije položila je 2012. godine, a 2017. godine ispit iz plastične, rekonstruktivne i estetske kirurgije, oba s odličnim uspjehom. Zaposlena je na Klinici za kirurgiju KBC-a Zagreb. Godine 2016. na matičnom ja fakultetu izabrana u suradničko zvanje asistentice u kumulativnom radnom odnosu Katedre za kirurgiju. Pohađala je više od 20 stručnih tečajeva iz područja plastične, rekonstruktivne i estetske kirurgije te je objavila nekoliko radova iz toga područja. Na hrvatskim i međunarodnim kongresima sudjelovala je s više od 15 kongresnih izlaganja. Udana je i majka troje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božena Šarčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Romana Čević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Spomenka Manojlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. svibnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Najučestaliji nemelanomski tumori kože su bazocelularni (BCC) i planocelularni karcinom (SCC). Matriks metaloproteinaze-1 (MMP-1) i ciklooksigenaza-2 (COX-2) enzimi su koji dokazano ima važnu ulogu u razvoju različitih tipova tumora. U doktorskom radu je učinjena retrospektivna analiza materijala 148 bolesnika operiranih zbog primarnoga tumora kože (SCC i BCC). Materijal je obrađen standardnom patohistološkom metodom. Analizirana je razlika imunohistokemijske izraženosti ovisno o tipu tumora, stupnju diferenciranosti SCC-a i podtipovima BCC-a te s obzirom na dob, spol i lokalizaciju kožne promjene, te vrijednost MMP-1 i COX-2 kao prognostičkih čimbenika u tumorima kože s obzirom na stupanj diferenciranosti SCC-a i histološki podtip BCC-a. Zaključci su izvedeni iz rezultata. Na temelju dobivenih rezultata, utvrđeno je da MMP-1 i COX-2 nemaju prognostičku vrijednost s obzirom na stupanj diferenciranosti SCC-a, no i to da MMP-1 (ali ne i COX-2) ima značajnu prognostičku vrijednost u razlikovanju tipa tumora (SCC prema BCC-u, $p < 0,001$, osjetljivost 80,7 % i specifičnost 52,54 %) te u razlikovanju histološkoga podtipa BCC-a (neinfiltrativni prema infiltrativni) ($p < 0,001$, osjetljivost 64,3 % i specifičnost 94,1 %). Potrebna su daljnja istraživanja kako bi se utvrdila i njihova definitivna uloga, a sve u svrhu otkrivanja idealnoga inhibitora s najboljim omjerom štete i dobiti (učestalošću i težinom nuspojava te što boljom učinkovitošću). Potencijalni doprinos doktorskoga rada napretku proučavanoga znanstvenoga područja upravo je spoznaja da proučavana MMP-1 ima prognostičku vrijednost u razlikovanju SCC-a od BCC-a te za razlikovanje infiltrativnoga od neinfiltrativnoga BCC-a. Istraživanje je pokazalo da je MMP-1 važan pokazatelj biološkoga ponašanja BCC-a.



Marija Stamać Ožanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Provjera Higginsove teorije neusklađenoga pojma o sebi adolescenata u odnosu na očekivanja roditelja i vršnjaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Kutini. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju, diplomirala je 2000., stekla magisterij znanosti 2007. te doktorirala 2020. godine. U 2000. godini radila je kao znanstvena novakinja u IDIZ-u, a od 2003. bavi se istraživanjem u praksi (Hendal d. o. o.): u počecima kao starija voditeljica projekata, zatim predstavnica uprave za kvalitetu i od 2013. direktorica istraživanja. Radi na uvođenju (2007.) i reviziji (2018.) ISO sustava specijaliziranoga za istraživanje tržišta (20252) te revidira opći sustav kvalitete (9001). Godine 2019. zadužena je i za projekte koje sufinancira Europska unija. Suradivala je s izdavačkom kućom Profil, Nakladom Slap, AZOO-om te od 2011. radi kao stručna suradnica na studiju psihologije Filozofskoga fakulteta, a od 2019. radi preliminarne metodološke recenzije časopisa <i>Napredak</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Gordana Keresteš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zvezdan Penezić, Sveučilište u Zadru, Odjel za psihologiju
DATUM OBRANE	24. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanja veze neusklađenosti u realnom i idealnom <i>ja</i> s depresivnošću daju jednoznačne rezultate, a neusklađenosti u realnom i traženom <i>ja</i> sa socijalnom anksioznošću generiraju suprotne nalaze. Cilj doktorskoga rada bio je ustanoviti postoji li razlika u vezi neusklađenoga realnoga i traženoga <i>ja</i> s depresivnošću i anksioznošću, ovisno o tome tko je značajni drugi. Pretpostavljeno je da je samokompetentnost posredujuća varijabla u vezi između neusklađenosti u realnom i traženom <i>ja</i> od strane roditelja i depresivnosti te samosviđanje u vezi između neusklađenosti u realnom i traženom <i>ja</i> od strane vršnjaka i socijalne anksioznosti. Rezultati istraživanja na 543 srednjoškolca testirani su stupnjevitom regresijskom i medijacijskom analizom. Neusklađenost u realnom i idealnom te traženom <i>ja</i> od strane roditelja značajne su odrednice depresivnosti uz samokompetentnost kao posredujuću varijablu. Neusklađenost u realnom i traženom <i>ja</i> od strane vršnjaka značajna je odrednica socijalne anksioznosti, a samosviđanje je posredujuća varijabla na uzorku djevojaka. Još je značajnija u ovoj predikciji neusklađena realna i idealna slika o sebi uz posredujuću varijablu samosviđanja. Znanstveni doprinos, uz proširenje Higginsove (1987.) teorije neusklađenosti u pojmu o sebi razjašnjavanjem konstrukta traženoga <i>ja</i> i povezivanjem sa samopoštovanjem, nalazi se u isticanju važnosti razlikovanja dimenzija samopoštovanja te u prijevodu i validaciji Lebowitzve ljestvice socijalne anksioznosti. Praktičan doprinos je primjena znanja pri planiranju intervencija i savjetodavnoga rada s adolescentima i obiteljima.



Damir Stanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Bihac kao sjedište Bihačke kapetanije i slobodni kraljevski grad

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; povijest

CURRICULUM VITAE Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je 1997. završio osnovnu školu te 2001. godine X. gimnaziju. Akademске godine 2003./2004. upisao se na studij jednopredmetne povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je u prosincu 2008. diplomirao obranivši diplomski rad *Frankopanski grad Slunj i Slunjska kapetanija u 16. stoljeću*. Od lipnja 2011. zaposlen je u Hrvatskom državnom arhivu, gdje je trenutno viši arhivist u Odsjeku za starije i vojno arhivsko gradivo. Znanstveni interes usmjerio je na društvenu i vojnu povijest hrvatskoga ranonovovjekovlja, primarno na područje Hrvatske krajine. Obavio je više znanstvenih radova, samostalno ili skupno postavio nekoliko izložaba, sudjelovao na raznim znanstvenim skupovima i održao nekoliko izlaganja.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Nataša Štefanec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Ivan Jurković, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli
doc. dr. sc. Marko Šarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 5. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Slobodni kraljevski grad Bihać do osmanskoga je osvajanja 1592. jedan od najvažnijih sociopolitičkih središta hrvatskoga prostora. Sa stupanjem dinastije Habsburg na ugarsko-hrvatsko prijestolje 1527. te ustrojavanjem Bihačke kapetanije, Bihać postaje jedan od najvažnijih protuosmanskih obrambenih središta na hrvatskom prostoru. U prvom dijelu doktorskoga rada istražen je i predstavljen kontekst nastanka Bihačke kapetanije kao vojne institucije, a u drugom je dijelu fokus na društvenim procesima pograničavanja, odnosno militarizacije hrvatskoga prostora, koja se očitovala u porastu stanovništva uključenoga u ratne aktivnosti i uzdizanjem krajiške upravne strukture nad tradicionalnom civilnom strukturom, te su izneseni podatci o pripadnicima gradske općine, dinamika suodnosa civilnih i vojnih vlasti te demografska problematika u Bihaću. Istraženo je kako se i odakle prehranjivalo bihačko stanovništvo, kako je uređen opskrbni sustav te odakle su i kojim komunikacijama pristizale namirnice za gradsku vojnu posadu. Budući da je hrvatsko pograničje bilo dio protuosmanskoga defenzivnoga sustava na širem europskom prostoru te da je Bihać bio najvažniji grad na hrvatskom pograničju, istraživanje navedene problematike trebalo bi biti relevantno i na široj regionalnoj/europskoj razini. Protuosmanski je napor prije svega zajednički regionalni pothvat, pa istraživanje tema poput ove otvara prostor za precizniju kontekstualizaciju položaja jednoga pograničnoga grada, Hrvatske krajine te hrvatskih zemalja općenito u onodobnome međunarodnom kontekstu.



Boris Stojanov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj razine progesterona u serumu prije i nakon sinkronizacije umjetnoga osjemenjivanja na plodnost mliječnih krava izloženih toplinskomu stresu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Strumici u Republici Sjevernoj Makedoniji, gdje je završio osnovnu školu. Srednju veterinarsku školu završio je 1985. u Bitolju. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu, na kojem je 2013. magistrirao. Godine 2014. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Veterinarske znanosti</i> te je 2020. obranio disertaciju. Od 1996. do 2019. godine radio je u Veterinarskoj klinici Veterina Centar u Strumici. Od 2019. zaposlen je u Agenciji za hranu i veterinarstvo Republike Sjeverne Makedonije. Oženjen je i otac dvoje djece. Autor je više objavljenih znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Toni Dovenski, Univerzitet "Sv. Kiril i Metodij" vo Skopje, Fakultet za veterinarska medicina, Republika Severna Makedonija prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Juraj Grizelj, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet izv. prof. dr. sc. Silvijo Vince, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet dr. sc. Dražen Đuričić, naslovni doc., Veterinarska stanica Đurđevac
DATUM OBRANE	3. prosinca 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Temperatura okoliša iznad termoneutralne zone (16 – 25 °C) i povećana vlažnost zraka mogu dovesti do toplinskoga stresa u mliječnih krava. Tijekom ljeta dolazi do subfertilnosti krava zbog poremećaja gonadotropne sekrecije, steroidogeneze, narušenoga mehanizma ovulacije i formiranja žutoga tijela. Evidentno je da se u uvjetima toplinskoga stresa znaci estrusa slabije iskazuju te da je postotak oplodnje drastično smanjen. Postoje oprečna mišljenja o točnim mehanizmima nastajanja tih poremećaja te o načinima njihova sprječavanja i nadvladavanja. Naše su pretpostavke da je jedan od važnijih čimbenika toga stanja sublutealna koncentracija progesterona, koja je izražena u ljetnim mjesecima. Zbog toga je cilj istraživanja bio osigurati optimalnu razinu progesterona u serumu krava primjenom dvaju pristupa: prvi je tretman gonadotropnim <i>releasing</i> hormonom (GnRH) nakon osjemenjivanja, a drugi dodavanje egzogenoga progesterona aplikacijom PRID-a (engl. <i>Progesterone-Releasing Intravaginal Device</i>) prije umjetnoga osjemenjivanja (UO). Rezultati su pokazali da je tretman s GnRH petoga dana nakon UO-a značajno povećao postotak krava s 2 x CL na d 14, pri čemu je više krava imalo 2 x CL u skupini GnRH u usporedbi s kontrolnom skupinom. U drugom pokusu također smo imali povećanje postotka u krava tretiranih PRID progestagenskim implantantima. Može se zaključiti da GnRH tretman petoga dana nakon UO-a prouzročuje porast razine P4 stvaranjem dodatnoga žutoga tijela, čime utječe na postotak koncepcije nakon UO-a te može smanjiti rane embrionalne gubitke. Aplikacija egzogenoga P4 prije UO-a može također povećati reproduktivnu učinkovitost krava u uvjetima toplinskoga stresa.



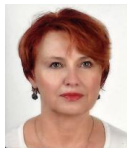
Martina Stojić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Upotunjeni Hopfovi algebroidi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; matematika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu. Tijekom osnovnoškolskoga i srednjoškolskoga obrazovanja sudjelovala je na Državnim natjecanjima iz matematike, na kojima je 1996. i 1998. osvojila drugu nagradu. Četiri je godine primala Stipendiju Grada Zagreba. Diplomirala je 2010. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, s ukupnim prosječkom ocjena 5,0. Godine 2004. dobila je Dekanovu nagradu za uspjeh u studiju. Na tom se fakultetu 2010. upisala na poslijediplomski doktorski studij i počela raditi kao znanstvena novakinja i asistentica u Zavodu za topologiju. Disertaciju je obranila 2017. godine pod mentorstvom doc. dr. sc. Zorana Škoda. Objavila je znanstveni rad u časopisu <i>Letters in Mathematical Physics</i> i sudjelovala na trima međunarodnim konferencijama.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Zoran Škoda, Sveučilište u Zadru, Odjel za izobrazbu učitelja i odgojitelja
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	<p>prof. dr. sc. Dražen Adamović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet</p> <p>doc. dr. sc. Zoran Škoda, Sveučilište u Zadru, Odjel za izobrazbu učitelja i odgojitelja</p> <p>izv. prof. dr. sc. Tomislav Šikić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva</p>
DATUM OBRANE	20. listopada 2017.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je uvedeno prirodno poopćenje pojma Hopfova algebroida unutar simetrične monoidalne kategorije s kouvjednačiteljima koji komutiraju s monoidalnim produktom i dokazan je teorem o skalarnom proširenju. Konstruirana je također simetrična monoidalna kategorija indproVect filtrirano-kofiltriranih vektorskih prostora, čiji su morfizmi linearna preslikavanja koja u slabom smislu poštuju filtracije i kofiltracije, a monoidalni produkt je tenzorski produkt vektorskih prostora formalno upotpunjen i s odgovarajućom filtracijom kofiltracija. Za nju je dokazano da zadovoljava gore navedene uvjete za postojanje unutarnjega Hopfova algebroida. Ona kao potkategorije sadržava kategoriju indVect filtriranih vektorskih prostora i kategoriju proVect kofiltriranih vektorskih prostora. U doktorskom su radu također proučavana Hopfova sparivanja filtriranih Hopfovih algebri A i kofiltriranih Hopfovih algebri H koja su nedegenerirana u H, te su pronađeni dovoljni uvjeti uz koje A i H zadovoljavaju uvjete teorema o skalarnom proširenju u kategoriji indproVect. Za manju klasu primjera, kad je A filtrirana konačno-dimenzionalnim komponentama, nađeni su nužni i dovoljni uvjeti u vidu konačne dimenzionalnosti adjungiranih orbita od A te postojanja određenih kanonskih elemenata unutar $H\#A$. Važni primjeri takvih skalarnih proširenja su oni u kojima je A univerzalna omotačka algebra $U(\mathfrak{g})$. Skalarno proširenje $U(\mathfrak{g})\#U(\mathfrak{g})$ može se identificirati s algebrom diferencijalnih operatora na formalnoj okolini jedinice pripadne Liejeve grupe, što sugerira neke od primjena u geometriji i matematičkoj fizici.</p>



Sanja Stojsavljević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost grelina i grelinskoga receptora sa stupnjem displazije u adenomima debeloga crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu, gdje je 2003. maturirala u V. gimnaziji i Glazbenoj školi Vatroslava Lisinskog. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija dodijeljene su joj dvije Dekanove nagrade: za prosjek i znanstveni rad. Od 2012. zaposlena je u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju KBC-a Sestre milosrdnice, a 2018. je položila specijalistički ispit iz gastroenterologije. Usavršavala se na europskim radionicama iz gastroenterologije, hepatologije i ultrazvuka abdomena te u sveučilišnim klinikama u Austriji, Njemačkoj i Švicarskoj. Do sada je objavila 22 znanstvena i stručna rada, koautorica je dviju knjige te sudjeluje u dodiplomskoj nastavi na Medicinskom fakultetu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Tomas, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marko Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Gorana Aralica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nikola Đaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Maja Cigrovski Berković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	2. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Grelin je adipokin koji ima ulogu u patogenezi inzulinske rezistencije i metaboličkoga sindroma, a oba stanja povezana su s povećanom incidencijom adenoma i karcinoma debeloga crijeva. Ovim istraživanjem pokušalo se pokazati kako su koncentracija aciliranoga i deaciliranoga grelina u serumu, izraženost grelina i njegova receptora u tkivu adenoma debeloga crijeva i antropometrijske mjere ispitanika, uz druge komponente metaboličkoga sindroma, povezane sa stupnjem displazije u adenomima debeloga crijeva. Ispitanicima bez ranijih evidentiranih bolesti crijeva učinjena je polipektomija adenoma debeloga crijeva te su određeni laboratorijski parametri i antropometrijska mjerenja, kao i koncentracije aciliranoga i deaciliranoga grelina u serumu. Grelin i grelinski receptor bili su izraženi u normalnoj sluznici debeloga crijeva i u adenomima, bez obzira na stupanj displazije, ali su grelin i grelinski receptor značajno jače izraženi u adenomima s visokom displazijom, što bi govorilo u prilog lokalnoj sintezi grelina i ulozi grelina u progresiji adenoma s visokom displazijom. Koncentracija deaciliranoga grelina bila je negativno povezana sa značajkama inzulinske rezistencije te bi deacilirani grelin mogao djelovati protektivno u tom stanju. Znanstveni doprinos doktorskoga rada proizlazi iz činjenice da je ovo prvo istraživanje izraženosti grelina na adenomima debeloga crijeva te otvara put daljnjem istraživanju uloge grelina u progresiji malignih bolesti povezanih s inzulinskom rezistencijom i metaboličkim sindromom.



Neda Striber

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene debljine sloja živčanih vlakana ispitivana metodom optičke koherentne tomografije u djece s cerebralnom paralizom i oštećenjem vidne funkcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rodena je 1960. u Subotici u Republici Srbiji, a osnovnu i srednju školu završila je u Vukovaru. Na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu diplomirala je 1985. godine. Radila je u Općoj bolnici Vukovar od 1985. do 1991. godine. U Zagrebu je nastavila specijalizaciju iz oftalmologije u Klinici za očne bolesti KBC-a Zagreb, gdje ostaje raditi do 1997. godine, a potom se zaposlila u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Naziv <i>primarius</i> priznat joj je 2014., a supspecijalizacija iz dječje oftalmologije i strabizma početkom 2015. godine. Autorica je više stručnih i znanstvenih radova i poglavlja u stručnim knjigama. Aktivna je sudionica kongresa u Hrvatskoj i inozemstvu. Sudjeluje u radu Hrvatskoga oftalmološkoga i optometrijskoga društva kao članica upravnoga odbora HOOD-a i predsjednica je Sekcije za dječju oftalmologiju i strabizam HOOD-a. Radi u Klinici za dječje bolesti Zagreb kao voditeljica Odjela za kirurgiju glave i vrata i pomoćnica ravnatelja za kvalitetu zdravstvene zaštite.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivanka Petric Vicković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet akademik Ivica Kostović, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu akademkinja Vida Demarin, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je analizirati promjene debljine sloja živčanih vlakana u djece s cerebralnom paralizom i oštećenjem vidne funkcije. U ovo prospektivno istraživanje bio je uključen 41 ispitanik s cerebralnom paralizom i 49 zdrave djece (kontrolna skupina). Svim ispitanicima učinjen je opći oftalmološki pregled, snimanje VEP-a i OCT. U analizi su primijenjene opisne i analitičke statističke metode. Rezultati su upućivali na postojanje promjena debljine sloja živčanih vlakana u skupini djece s cerebralnom paralizom u odnosu na kontrolnu skupinu, i to kod svih tipova cerebralne paralize, osobito u težim oblicima. Pronađene promjene debljine sloja živčanih vlakana mrežnice, posebice oštećenje gornjega kvadranta, sugeriraju postojanje oštećenja moždanih struktura. Debljina RNLF-a u korelaciji je s vrijednostima vidne oštine. Postoji veći stupanj odstupanja nalaza VEP-a u djece s cerebralnom paralizom, osobito u odnosu na kontrolnu skupinu. Optička koherentna tomografija neinvazivna je, bezbolna i sigurna metoda snimanja retinalnih struktura u dječjoj dobi, a daje mogućnost dobivanja dodatnih kliničkih podataka, posebice u uvjetima smanjene suradljivosti djece s CP-om i oštećenjem vidne funkcije. U okviru doktorskoga rada ostvaren je sljedeći znanstveni doprinos: Mjerenje debljine RNLF-a mogla bi postati standardna dijagnostička metoda procjene vidne funkcije u protokolu praćenja djece s CP-om, a može biti osobito korisna u djece koja imaju odstupanja vidne funkcije nejasne etiologije kao pokazatelj potencijalnoga oštećenja moždanih struktura. Navedena metoda pridonijela bi poboljšanju procjene vidne funkcije, što je nužno za bolje planiranje, praćenje i provedbu rehabilitacije djece s cerebralnom paralizom.



David Sumić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj integrativnoga modela anticipativnoga upravljanja reputacijskom krizom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; ekonomija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1988. u Zagrebu. Godine 2007. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet, na kojem je 2011. završio preddiplomski studij, a 2012. diplomski studij, smjer <i>Analiza i poslovno planiranje</i> , obranivši diplomski rad <i>Sustavi ranog upozorenja kao instrument prevencije poslovne krize</i> . Godine 2014. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Poslovne ekonomije</i> . Godine 2013. zaposlio se kao financijski savjetnik u dioničkom društvu Addiko bank, u sektoru Poslovanja s pravnim osobama, gdje s vremenom napreduje do pozicije voditelja odjela Poslovanja s velikim korporativnim klijentima i javnim poduzećima. Područja njegova znanstvenoga i istraživačkoga rada su krizni menadžment i reputacijska kriza. Pohađao je razne radionice, seminare i znanstvene konferencije u zemlji i inozemstvu, a u svom dosadašnjem radu objavljivao je znanstvene i stručne radove samostalno i u koautorstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Labaš, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Davor Labaš, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Domagoj Hruška, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	10. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Zbog snažnih promjena u društvenom, institucijskom i poslovnom okružju, koncepti reputacije poduzeća te reputacijske krize dobivaju sve veći značaj u suvremenom poslovanju. U situaciji reputacijske krize, kada je reputacija do velike mjere ugrožena, kupci prestaju kupovati proizvode, dobavljači prekidaju poslovnu suradnju, a kreditori prestaju financijski pratiti poduzeće, što dovodi u pitanje samu egzistenciju poduzeća. Uzimajući u obzir navedeno, postavlja se pitanje mogućnosti preventivnoga djelovanja na reputacijsku krizu. Do sada nije bio razvijen model koji bi integrirao interne i eksterne odrednice anticipativnoga reputacijskoga kriznoga menadžmenta te istražio njihov utjecaj na očuvanje obiju dimenzija reputacije: one povezane s korporativnom sposobnosti i one povezane s društvenom odgovornosti. U ovom doktorskom radu razvijen je upravo takav model, koji je empirijski testiran na uzorku poduzeća iz poslovne prakse i koji je pružio važne zaključke o mogućnosti djelovanja na očuvanje reputacije poduzeća. Na temelju dobivenih rezultata empirijskoga istraživanja može se zaključiti kako bi poduzeća trebala intenzivirati aktivnosti koje ide u smjeru jačanja pozitivnih odnosa s javnošću u svrhu očuvanja obiju dimenzija reputacije te implementirati aktivnosti detekcije ranih znakova upozorenja u svrhu očuvanja reputacije korporativnih sposobnosti.



Valentina Šarac Lekić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Izvor i struktura motivacije za poučavanje engleskoga kao stranoga jezika

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; filologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. engleski i francuski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2008. završila je poslijediplomski stručni studij *Europski studiji*. Na matičnom se fakultetu 2010. upisala na poslijediplomski doktorski studij *Glotodidaktika*. Od 2005. godine radila je kao profesorica engleskoga i francuskoga jezika u mnogim školama za strane jezike. Trenutačno je zaposlena kao učiteljica engleskoga jezika u Osnovnoj školi Brestje. Sudjelovala je na mnogim domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama te je objavila jedan stručni rad. Područje njezina znanstvenoga zanimanja obuhvaća motivaciju nastavnika i učenika, ulogu individualnih razlika na usvajanje inoga jezika te međujezični utjecaji u višejezičnim sustavima.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

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

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
izv. prof. dr. sc. Lovorka Zergollern Miletić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 25. listopada 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu istraženo relativno neistraženo područje motivacije nastavnika engleskoga kao stranoga jezika. Cilj istraživanja bio je istražiti čimbenike koji motiviraju i demotiviraju hrvatske nastavnike engleskoga kao stranoga jezika te steći uvid u strukturu nastavnikove motivacije i njegovo viđenje učeničke motivacije. Služili smo se mješovitim, kvantitativnim i kvalitativnim pristupom istraživanju motivacije. Kao instrumenti korišteni su upitnici konstruirani za potrebe ovoga istraživanja. Dobiveni rezultati dovode u pitanje prijašnje jednodimenzijsko gledanje na motivaciju nastavnika samo preko intrinzične i ekstrinzične motivacije te pozivaju na uključivanje drugih čimbenika u definiciju toga konstrukta. Provedeno istraživanje prvo je ovakve vrste u Hrvatskoj te je njegov temeljni spoznajni doprinos omogućivanje dubljega razumijevanja motivacije nastavnika engleskoga jezika te odnosa nastavnikove motivacije i njegove percepcije učenikove motivacije u engleskom jeziku. Time je omogućeno stvaranje novoga i sveobuhvatnijega modela nastavnikove motivacije od postojećih jer se osigurao uvid u djelovanje svih uključenih varijabla te njihova međusobna povezanost. Rezultati mogu koristiti za daljnja istraživanja nastavničke motivacije i u području drugih stranih jezika.



Kristina Šemanjski

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Spolni dimorfizam izvanorbitalnih suznih žlijezda u miševa bez gena SF-1

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1978. godine. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je nakon diplome zaposlena kao znanstvena novakinja na Katedri za histologiju i embriologiju te se upisala na poslijediplomski doktorski studij *Biomedicina i zdravstvo*. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položila je 2012., a supspecijalistica abdominalne kirurgije postala je 2017. godine. Uz rad na Odjelu za abdominalnu kirurgiju Klinike za kirurgiju KB-a Sveti Duh, na matičnom je fakultetu vanjska suradnica u nastavi na hrvatskom i engleskom jeziku iz predmeta *Histologija i embriologija* te surađuje u aktualnom projektu CERRM-a. Sudjelovala je u pisanju više znanstvenih i stručnih radova u domaćim i stranim časopisima te kao predavačica na brojnim medicinskim kongresima.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Gregor Majdič, Sveučilište u Ljubljani, Veterinarski fakultet, Republika Slovenija
prof. dr. sc. Davor Ježek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
prof. dr. sc. Gordana Jurić-Lekić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
doc. dr. sc. Romana Gračan, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet

DATUM OBRANE 1. srpnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Spolni dimorfizam (SD) kao razlika u karakteristikama mužjaka i ženki iste vrste poznat je i u suznoj žlijezdi, a postoje i podatci o utjecaju testosterona na SD. U nokaut-miševima za steroidogeni faktor 1 (*Sf-1* KO) ne razvijaju se gonade. Cilj doktorskoga rada bio je istražiti pojavu spolnoga dimorfizma žlijezde *Sf-1* KO mužjaka i ženki miševa te suzne žlijezde *Sf-1* KO mužjaka koji su dobivali nadomjesnu testosteronsku terapiju (TP). Provedena je detaljna histološka analiza i imunohistokemijska analiza izražaja androgenih receptora (AR) uz stereološku kvantifikaciju i statističku analizu rezultata. Nije bilo statistički značajne razlike u srednjem volumenu acinusa, vezivnoga tkiva ni duljine odvodnih kanala između svih triju skupina miševa. Stanice acinusa mužjaka koji su dobivali TP bile su pozitivne na androgene receptore, a u mužjaka bez primjene TP signal je bio negativan. Davanje TP-a induciralo je pojavu AR-a, ali nije dokazan utjecaj na morfologiju. Može se zaključiti da spolni dimorfizam suzne žlijezde *Sf-1* KO miševa različitoga genetskoga spola nije prisutan, pa spolni hormoni imaju presudnu ulogu u razvoju spolnoga dimorfizma suzne žlijezde. Izvorni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u novim spoznajama o nedostatnosti genetskoga spola za izazivanje spolnoga dimorfizma suzne žlijezde te u važnim spoznajama o testosteronu u indukciji androgenih receptora. Te su spoznaje bitne za bolje razumijevanje uloge testosterona u suznoj žlijezdi i za održavanje normalne funkcije oka koja je poremećena npr. u kliničkom sindromu suhoga oka.



Ivan Škegro

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Povezanost operacije senilne katarakte i vrste implantirane leće s kvalitetom spavanja

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2014. završio je specijalizaciju iz oftalmologije u Klinici za očne bolesti KBC-a Zagreb. Godine 2015. na matičnom je fakultetu postao asistentom na katedri Oftalmologija i optometrija. Aktivno sudjeluje u nastavi na predmetu Oftalmologija i optometrija na dodiplomskom studiju medicine. Godine 2017. dobio je stipendiju Europskoga udruženja oftalmologa te je boravio u Mainzu u Njemačkoj na edukaciji. Godine 2018. završio je supspecijalizaciju iz prednjega segmenta oka. Autor je i koautor više znanstvenih članaka i poglavlja u sveučilišnim udžbenicima te je također bio jedan od pomoćnika glavnoga urednika prilikom pisanja sveučilišnih udžbenika iz područja oftalmologije i optometrije.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Rajko Kordić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Ivanka Petric Vicković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
prof. dr. sc. Dražen Begić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
izv. prof. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet

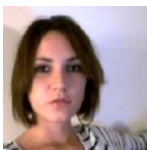
DATUM OBRANE 25. studenoga 2019.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Katarakta je svako zamućenje leće koje ometa vid. Liječi se operacijom tijekom koje se implantira konvencionalna ili leća koja filtrira plavo svjetlo. Operacija katarakte poboljšava vid, ali i kvalitetu spavanja jer veća količina svjetla dolazi do retine te se time povećava koncentracija melatonina tijekom noći, koji ima ključnu ulogu u cirkadijanim ritmovima. U istraživanju je sudjelovalo 188 ispitanika starijih od 60 godina koji su ispunjavali preduvjete za operaciju. Raspoređivanjem po slučaju ispitanicima je dodijeljena jedna od dviju vrsta leća. Ispitanici su ispunili Pittsburški indeks kvalitete spavanja mjesec dana prije i tri mjeseca poslije operacije. Upitnik se sastoji od 19 čestica, a ukupan kompozitni rezultat svih čestica mjeri kvalitetu spavanja. Ciljevi istraživanja bili su ispitati utjecaj operacije katarakte na kvalitetu spavanja. Ispitalo se postoji li razlika između ispitanika kojima je ugrađena konvencionalna u odnosu na one kojima je ugrađena leća koja filtrira plavo svjetlo. Rezultati istraživanja potvrđuju kako operacija katarakte statistički značajno poboljšava kvalitetu spavanja, neovisno o tipu implantirane leće. Spomenuto poboljšanje ne razlikuje se statistički značajno između skupina. Provedeno istraživanje pruža detaljan uvid u kvalitetu spavanja osoba s kataraktom starijih od 60 godina te su ispitane razlike prije i poslije operacije katarakte s obzirom na tip implantirane leće. Dobiveni rezultati pružaju dodatno objašnjenje i istraživačima i kliničarima u praksi u izboru tipa leće prilikom operacije katarakte.



Vanja Škurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Numerical simulation of lubricated wire rolling and drawing (Numerička simulacija valjanja i vučenja žice uz podmazivanje)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1990. u Kutini, gdje je završio prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2009. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Tijekom pet godina visokoga obrazovanja usmjerio se prema području turbostrojeva i računalne mehanike fluida (CFD). Diplomirao je 2014. s najvišim pohvalama. Te je godine na tom fakultetu počeo raditi kao asistent na projektu te se upisao na poslijediplomski doktorski studij. Većina njegova znanstvenoga rada obuhvaća područje numeričkoga modeliranja podmazivanja, mehanike čvrstih tijela, višefaznih strujanja i optimizacije. Objavio je dva znanstvena članka i predstavio svoj rad na sedam međunarodnih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Jasak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Andreas Almqvist, Lulea University of Technology, Department of Engineering, Sciences and Mathematics, Kingdom of Sweden izv. prof. dr. sc. Željko Tuković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Aleksandar Karač, Univerzitet u Zenici, Politehnički fakultet, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	18. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predstavljen numerički model za izračun podmazanoga kontakta između hrapavih površina prilikom provedbe numeričke simulacije obrade metala deformiranjem. Donedavno je projektiranje procesa obrade metala deformiranjem bilo isključivo temeljeno na skupim i zahtjevnim eksperimentalnim metodama izvedenima na stvarnim objektima. S napretkom računala, numeričko modeliranje procesa obrade metala polako postaje uporabljivi konstruktorski alat koji potencijalno može zamijeniti barem dio eksperimentalnih ispitivanja. Numerička analiza postupka obrade metala deformiranjem uz podmazivanje iznimno je zahtjevna budući da podrazumijeva rješavanje spregnutoga sustava jednačbi deformacije čvrstoga tijela i strujanja maziva u području kontakta. Za numeričku analizu podmazanoga kontakta između hrapavih površina potrebno je ostvariti spregu između modela strujanja maziva, modela kontakta hrapavosti, modela prijenosa topline i modela koji opisuju svojstva maziva. Cilj doktorskoga rada bio je razvoj i implementacija numeričkoga modela za simulaciju podmazanoga kontakta prilikom simulacije obrade metala deformiranjem koji obuhvaća sve režime podmazivanja. Model je implementiran u obliku rubnoga uvjeta kontakta koji se koristi prilikom provedbe algoritma za izračun deformacije čvrstoga tijela, implementiranoga unutar softverskoga paketa OpenFOAM u okviru metode kontrolnih volumena i kontrolnih površina. Provedena je detaljna validacija i verifikacija svih implementiranih modela: Reynoldsove jednačbe, modela kavitacije, prijenosa topline i čvrstoga kontakta. Sveobuhvatna validacija modela provedena je na slučaju točkastoga kontakta. Na temelju provedenoga može se zaključiti da implementirani numerički modeli daju dovoljno točne rezultate uz uvjet da su dostupne potpune informacije vezane uz svojstva maziva i hrapavosti površina. Uporabom modela podmazanoga kontakta u simulacijama vučenja i valjanja žice pokazano je da model može izračunati hidrodinamičke tlakove, debljine maziva, kontaktne tlakove hrapavosti, i dodatne vrijednosti koje mogu biti od koristi prilikom analize i planiranja procesa obrade metala deformiranjem. Povećanje proračunskoga vremena od 40 % uporabom modela je prihvatljivo, a njegova stabilnost gotovo je jednaka kao i stabilnost postojećega modela penaliziranja kontakta. Ovisno o željenoj točnosti proračuna potrebno je koristiti se proračunskim mrežama dovoljne gustoće.



Jelena Šuran

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 u modelima dopaminergičke neurotoksičnosti uzrokovane metamfetaminom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; veterinarska medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Puli. Godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Veterinarski fakultet, na kojem je diplomirala u veljači 2008., obranivši rad <i>Dušik (II) oksid – pleotropna molekula</i> . Te se godine u ožujku zaposlila kao znanstvena novakinja na MZOŠ-ovu projektu <i>Imunomodulacijsko djelovanje levamisola kod svinja</i> , voditelja prof. dr. sc. Frane Božića u Zavodu za farmakologiju i toksikologiju, u kojem je u kolovozu 2008. izabrana u zvanje asistentice. U travnju 2011. započela je suradnju s prof. dr. sc. Predragom Sikirićem na projektu <i>Pentadekapeptid BPC 157 – daljnja istraživanja</i> . Autorica je šest znanstvenih radova indeksiranih u bazi <i>Current Contents</i> . Govori talijanski i engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Frane Božić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dinko Stančić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Andreja Prevendar Crnić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Emil Srebočan, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet prof. dr. sc. Mirna Robić, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	15. ožujka 2013.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražen je učinak pentadekapeptida BPC 157 u modelima dopaminergičke neurotoksičnosti uzrokovane metamfetaminom. Prvi je model uzrokovan jednom dozom metamfetamina (10, 20 ili 40 mg/kg), a drugi je model dopaminergičke preosjetljivosti u kojem se haloperidol daje tri dana prije metamfetamina. Wistar štakoricama kojima su se prije metamfetamina ili haloperidola aplicirali BPC 157 ili fiziološka otopina, 24 sata nakon aplikacije metamfetamina mjerila se lokomotorna aktivnost, bodovala poremećena motorika prednjih ekstremiteta i ataktični fenotip. Analizirala se razina malondialdehida (MDA) u mozgu 2 sata i 24 sata nakon davanja metamfetamina, te broj neurona u strijatumu, supstanciji nigri i ventralnom tegmentalnom području 24 sata nakon davanja metamfetamina. Štakorice koje su prije metamfetamina dobile BPC 157 imale su manje izražen ataktični fenotip i statistički značajno manje poremećenu funkciju prednjih ekstremiteta, veći broj zdravih a manji broj patološki promijenjenih neurona u strijatumu, supstanciji nigri i ventralnom tegmentalnom području u odnosu na štakorice kontrolnih skupina. Dva sata nakon aplikacije metamfetamina razina MDA u strijatumu bila je značajno niža od fiziološke. U štakorica tretiranih BPC-om 157 razina MDA u strijatumu bila je bliža fiziološkoj u svim slučajevima, osim 24 sata nakon aplikacije 40 mg/kg metamfetamina. BPC 157 ima određeno neuroprotektivno djelovanje i štiti strijatum od dopaminergičke neurotoksičnosti uzrokovane metamfetaminom i potencirane haloperidolom.



Krešimir Tisanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	The VLA-COSMOS 3 GHz Large Project: Spectral energy distributions in the radio band (VLA-COSMOS veliki projekt na 3 GHz: Spektralne energetske distribucije u radio području)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; fizika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1992. u Zagrebu. Diplomirao je 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Fizičkom odsjeku, pod vodstvom prof. dr. sc. Vernese Smolčić i dr. sc. Oskarija Miettinenena, obranivši rad <i>Usporedba vrućih jezgri pomoću milimetarske spektroskopije</i> te stekao akademski naziv magistra fizike. Te je godine započeo rad u grupi prof. dr. sc. Vernese Smolčić u sklopu projekta Europskoga istraživačkoga vijeća (337595): <i>Istraživanje rasta zvjezdane mase i mase supermasivnih crnih rupa u galaksijama kroz kozmičko vrijeme: utiranje puta za sljedeću generaciju pregleda neba</i> . Svoj dosadašnji rad prezentirao je na pet međunarodnih i na trima domaćim konferencijama te je sudjelovao u jednoj radionici.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vernesa Smolčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Lovro Palaversa, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Željka Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	17. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svojstva galaksija mogu se odrediti koristeći se njihovim spektralnim energetske distribucijama (SED). Za razliku od bolje istraženih SED-ova u infracrvenom području, radiospektar na frekvencijama manjima od ~30 GHz lakši je za interpretaciju jer nije pod utjecajem prašine, stoga pruža nepristran način određivanja svojstava galaksija. Konstruirane su prosječne spektralne energetske distribucije za uzorke galaksija selektirane prema opažanjima na 1,4 GHz dviju populacija galaksija: uzorak galaksija koje intenzivno stvaraju zvijezde (HSFG, $SFR > 100 M_{\text{sun}}/\text{yr}$) te uzorak aktivnih galaktičkih jezgri sa suviškom radiozračenja (RxAGN) identificiran 3σ suviškom radioluminozitetu u odnosu na očekivani radioluminozitet s obzirom na procese povezane sa stvaranjem zvijezda. Kako bi se postigao širok raspon frekvencija u sustavu mirovanja izvora, spojena su već prethodno objavljena opažanja VLA interferometrom na 1,4 GHz i 3 GHz s prethodno neobjavljenim GMRT opažanjima na 325 MHz i 610 MHz. VLA opažanja imaju veću dubinu, mjerenu srednjim kvadratnim odstupanjem radiomapa, od GMRT opažanja. Taj je nesrazmjer razriješen analizom preživljavanja. Za HSFG galaksije, koristeći se prilagodbom slomljenoga zakona potencije na radio SED, nađeno je da im se spektralni indeks mijenja od $0,42 \pm 0,06$, ispod 4,3 GHz, do $0,94 \pm 0,06$, iznad 4,3 GHz. Za RxAGN uzorak pronađen je spektralni indeks od $0,28 \pm 0,03$ ispod 4 GHz te spektralni indeks od $1,16 \pm 0,04$ iznad 4 GHz. Ukratko, određen je oblik spektralnih energetske distribucija dvaju uzoraka galaksija u rasponu od 1 GHz do 10 GHz u COSMOS predjelu neba. Potrebna su daljnja istraživanja kako bi se odredile razlike u obliku SED-a iznad 10 GHz radi dobivanja bolje ocjene doprinosa zakročnoga zračenja pri procesu stvaranja zvijezda u galaksijama na velikom crvenom pomaku te kako bi se bolje razumjeli odnosi između različitih populacija galaksija u uzorcima u sadašnjim i budućim pregledima neba.



Ana Tomasović Teklić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Metoda proračuna širenja flikera uzrokovanih priključkom elektrolučne peći na elektroenergetsku mrežu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; elektrotehnika
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1984. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Kao stipendistica počela je 2007. godine raditi u dioničkom društvu Končar – Institut za elektrotehniku na radnome mjestu istraživačice-ispitivačice u Zavodu za EMC sigurnost i umjeravanje. Područje njezina rada najviše je bilo usmjereno na mjerenje i analizu kvalitete električne energije uz primjenu međunarodnih normi i tehničkih izvješća s toga područja te na poznavanje problematike utjecaja korisnika mreže i distribuiranih izvora na kvalitetu električne energije. Od 2013. godine, u sklopu toga zavoda, rukovoditeljica je Odjela za kvalitetu električne energije i energetske učinkovitost. Autorica je i koautorica velikog broja stručnih i znanstvenih članaka iz područja kvalitete električne energije, koji su predstavljeni na domaćim i međunarodnim skupovima.</p>
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. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Zvonimir Klaić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	19. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Kvaliteta električne energije (KEE) obilježje je električne energije u određenoj točki elektroenergetskoga sustava (EES), promatrano u usporedbi s referentnim tehničkim parametrima koji se određuju na temelju višegodišnjih iskustava stečenih analizama stanja u elektroenergetskim mrežama. Održavanje određene razine kvalitete napona u nekoj točki mreže obveza je operatora sustava, a nužno je zbog ispravnoga rada opreme koja je priključena na elektroenergetski sustav. Tu zadaću operator sustava provodi ograničavanjem negativnoga povratnoga djelovanja opreme svih korisnika mreže. Svaki korisnik mreže – kupac ili proizvođač električne energije – dužan je povratna djelovanja svoje opreme na kvalitetu napona svesti na propisane (unaprijed dogovorene) granične vrijednosti, koje u načelu određuje ovlaštenu operator sustava. U ovom radu opisana je metoda za rješavanje problematika širenja flikera kroz elektroenergetsku mrežu. Pri tome je bilo važno vjerno modelirati trošila s fluktuirajućim karakterom kao izvor flikera (u ovom radu opisan je model elektrolučne peći), kao i elemente elektroenergetske mreže (nadzemni vodovi, kabeli, transformatori), kako bi se moglo pravilno prikazati širenje flikera po različitim naponskim razinama. Dobiveni rezultati proračuna širenja flikera kroz mrežu uspoređeni su s istovremenim mjerenjima razine flikera u više čvorišta elektroenergetskoga sustava, tijekom rada elektrolučne peći, čime je napravljena verifikacija predložene metode.</p>



Ivona Tomić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Razvoj funkcionalnoga hidrogela s nanokristalima azelatne kiseline

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE biomedicina i zdravstvo; farmacija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1993. u Širokom Brijegu u Bosni i Hercegovini. Godine 2011. upisala se na studij farmacije na Farmaceutskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, na kojem je 2016. diplomirala i stekla naziv magistre farmacije. Tijekom studija nagrađena je Dekanovom i Rektorovom nagradom. Od 2017. godine zaposlena je na tom fakultetu kao asistentica u nastavi. Godine 2016. upisala se na poslijediplomski doktorski studij *Farmaceutsko-biokemijske znanosti* na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, na kojem je 2021. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima, na kojima je nekoliko puta bila članica organizacijskoga odbora.

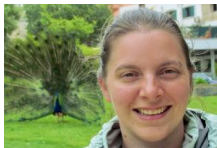
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Jelena Filipović-Grčić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
prof. dr. sc. Anita Hafner, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
izv. prof. dr. sc. Donatella Verbanac, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet

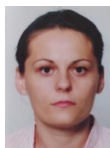
DATUM OBRANE 21. srpnja 2021.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Azelatna kiselina (AZA) topikalno se primjenjuje u liječenju vulgarne akne (VA), rozaceje i hiperpigmentacija kože. Cilj rada bio je ispitati može li se AZA nanonizirati metodom vlažnoga mljevenja i uklopiti u hidrogel za topikalnu primjenu, namijenjen liječenju indiciranih kožnih bolesti. AZA je uspješno nanonizirana metodom niskoenergetskoga vlažnoga mljevenja. Uzorci nanosuspenzija prevedeni su u suhi oblik liofilizacijom te su karakterizirani s obzirom na termička svojstva i intrinzičnu brzinu otapanja i uklapani u hidrogelove koji su pripremljeni mehaničkim miješanjem Pluronic[®] F-127 (10-20 %, *m/m*) (P) i hijaluronske kiseline (1 %, *m/m*) (HA) (PHA hidrogel) u količini koja odgovara masenom udjelu od 10 % AZA-e. Hidrogelovima su određena reološka svojstva, brzina oslobađanja AZA-e *in vitro* te penetracija AZA-e u rožnati sloj kože *in vivo*. PHA hidrogel kao podloga za isporuku AZA-e pokazao je odgovarajuća reološka svojstva, profil oslobađanja AZA-e *in vitro* i penetraciju AZA-e u rožnati sloj kože *in vivo*. Hidrogelu s udjelom P od 15 % (*m/m*), HA od 1 % (*m/m*) i AZA od 10 % (*m/m*) u obliku nanokristala procijenjena je učinkovitost u odnosu na Skinoren[®] kremu u bolesnika s VA-om ili rozacejom. U tu svrhu nanosuspenzija AZA-e pripravljena je metodom visokoenergetskoga vlažnoga mljevenja te uspješno prevedena u suhi oblik liofilizacijom i uklopljena u PHA hidrogel. Teksturnom analizom pokazana je prikladna razmazivost hidrogela. U provedenom kliničkom ispitivanju potvrđena je bolja ili jednaka učinkovitost hidrogela u liječenju VA-e i rozaceje u odnosu na Skinoren[®] kremu. Istraživanje rezultira novim znanjima u području tehnološkoga i biofarmaceutskoga razvoja inovativnih terapijskih sustava za dermalnu primjenu potrebnih za unaprjeđenje i individualizaciju liječenja kožnih bolesti.



Vlatka Tomić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Pridruživanje s prioritnim listama u raspodijeljenim sustavima primijenjeno na nastavne procese
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; računarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2020. obranila i disertaciju. Godine 2006. dobila je zahvalnicu FER-a za predani rad na izgradnji FER-ova sustava za upravljanje sadržajima <i>Quilt CMS</i> i FER-ova e-Campusa. Godine 2009. za svoj je rad dobila priznanje HIZ-a za doprinos razvitku ICT-a u Hrvatskoj. Godine 2014. HVU joj je dodijelio zahvalnicu za osobiti doprinos tijekom pokretanja, razvoja, usvajanja studijskih programa <i>Vojno inženjerstvo</i> i <i>Vojno vođenje i upravljanje</i> na HVU-u "Petar Zrinski" i njihove izvedbe na Sveučilištu u Zagrebu. Od 2014. značajno doprinosi kao konzultantica i arhitektica idejnoga rješenja <i>eVisitor</i> . Sustav je 2016. godine dobio posebno priznanje HGK-a, a 2018. godine treće mjesto na natječaju UNWTO-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Josip Knezović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ivana Bosnić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija Osijek
DATUM OBRANE	29. siječnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorskim je radom riješen problem s pridruživanjem u nastavnim procesima gdje više rangirani studenti imaju prednost pri pridruživanju. Glavni popis sadržava rangiranu listu svih studenata, ali nije strogo poredan, jer postoje jednako rangirani studenti. Studentske prioritne liste u pravilu su nepotpune jer ne sadržavaju sve grupe. Kombinacija glavnoga popisa koji nije strogo poredan i nepotpunih studentskih prioritnih lista rezultira nizom nepridruženih studenata. Uvođenjem nove predložene <i>metode odabira redoslijeda elemenata</i> koristi se novi, neizraziti pristup generiranja glavnoga popisa. Ova metoda smanjuje broj nepridruženih studenata uz zadržavanje prednosti pridruživanja. Za preostale nepridružene studente koji bi se zbog toga nasumično pridružili, uvodi se nova predložena <i>metoda pridruživanja nepridruženih elemenata</i> u nastavnim procesima. Putem nje izrađuje se nova <i>proširena prioritna lista</i> na kojoj su grupe koje student nije odabrao, a poredane su kako bi ih sam student najvjerojatnije poredao. U radu je predložen i novi <i>Model raspodijeljenog rješavanja problema pridruživanja</i> koji se koristi objema navedenim metodama i agentnom arhitekturom za rad u raspodijeljenim sustavima te je izveden i kao prototip. Korištenjem agentne arhitekture ostvaren je bolji rezultat u istom zadanom vremenu. Upotrebom novoga modela porast kvalitete pridruživanja veći je čak za 25 %.



Ivana Trutin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kombinacija glomerularnih, vaskularnih i tubularnih biljega u ranom otkrivanju bubrežnoga oštećenja u djece sa šećernom bolesti tipa 1
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; klinička medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Krapini, a maturirala 1993. u XVI. gimnaziji u Zagrebu. Diplomirala je 1999. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2001. do 2006. bila je na specijalističkom usavršavanju iz pedijatrije u Klinici za pedijatriju KBC-a Rebro, gdje je 2003. završila poslijediplomski studij <i>Klinička pedijatrija</i>. Supspecijalistički ispit iz pedijatrijske nefrologije položila je 2015. u KBC-u Rebro. U OB-u Zabok radila je kao odjelna liječnica i bila voditeljicom Odjela za pedijatriju, a od 2015. radi kao supspecijalistica pedijatrijske nefrologije u Klinici za pedijatriju KBC-a Sestre milosrdnice. Tečaj iz ultrazvučne mikcijske urosonografije pojačane kontrastom i poslijediplomski tečaj prve kategorije <i>Doplerska ultrazvučna dijagnostika bolesti krvnih žila</i> položila je 2016. Na matičnom se fakultetu 2017. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2021. obranila disertaciju. Sudjelovala je na više domaćih i inozemnih stručnih i znanstvenih skupova te objavila više radova. Članica je više domaćih i stranih stručnih i znanstvenih udruga.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Mario Laganović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Stipančić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Maja Cigrovski Berković, znanstvena savjetnica, KB Dubrava u Zagrebu prof. dr. sc. Danko Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Andrea Cvitković Roić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek
DATUM OBRANE	18. lipnja 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Dijabetička bolest bubrega (DBB) vodeći je uzrok završnoga stadija bubrežne bolesti, a albuminurija se smatra ranim pokazateljem bubrežnoga oštećenja u oboljelih od šećerne bolesti tipa 1 (ŠB-1). Cilj je ovoga istraživanja bio izrada klinički uporabljiva modela koji bi se temeljio na povezanosti cistatina C u serumu, doplerskoga renalnoga indeksa otpora (RI) i Kidney injury molecule-1 (KIM-1) u urinu sa standardnim pokazateljima bubrežne funkcije kako bi se odredio optimalni model za rano otkrivanje DBB-a. U istraživanje je bilo uključeno 75 djece i adolescenata oboljelih od ŠB-1 s normoalbuminurijom i urednom bubrežnom funkcijom u dobi od 10 do 18 godina te 75 zdrave djece u kontrolnoj skupini. Rezultati upućuju na povišeni KIM-1 u urinu i RI u oboljelih od ŠB-1 u usporedbi s metabolički zdravom populacijom, bez pozitivne korelacije s albuminurijom, što upućuje na tubularnu fazu bubrežnoga oštećenja kao vrlo ranu i zasebnu pojavu, neovisno o glomerularnom oštećenju i pojavi mikroalbuminurije (MA). U ovom istraživanju doplerski RI viši je u oboljele djece. Dislipidemija, viši serumski kreatinin i doza inzulina povezani su s povećanim rizikom od razvoja MA-e i DBB-a. Prema dostupnim literaturnim podacima, riječ je o do sada jedinom istraživanju u kojem je istraživana kombinacija navedenih triju bubrežnih biljega, čime su obuhvaćena sva potencijalna "mjest" bubrežnoga oštećenja u sklopu DBB-a. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u navedenome modelu, koji je temelj za kliničku validaciju te temelj drugim istraživanjima u budućnosti, uz mogućnost planiranja preventivnih i terapijskih intervencija.</p>



Mihaela Tuksar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nove farmaceutski prihvatljive soli 1-amino-3,5-dimetiladamantana i njihove kristalne forme
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	prirodne znanosti; kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Čakovcu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2019. obranila i disertaciju. Godine 2006. nagrađena je Rektorovom nagradom i medaljom Kemijskoga odsjeka Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta za izvrsnost u studiranju. Od 2007. radi u tvrtki PLIVA Hrvatska d. o. o., Istraživanje i razvoj, kao istraživačica – kemijska sintetičarka, a 2016. postaje vodeća kemičarka. Objavila je dva znanstvena rada u časopisima koji su citirani u bazi <i>Current Contents</i> . Sudjelovala je na deset znanstvenih skupova s jedanaest posterskih priopćenja. Autorica je dvaju patenata i dviju patentnih prijava.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirta Rubčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ernest Meštrović, znanstveni savjetnik, Xellia d. o. o.
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Krunoslav Užarević, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Dubravka Matković-Čalogović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ernest Meštrović, znanstveni savjetnik, Xellia d. o. o.
DATUM OBRANE	27. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada pripremljeno je sedam novih soli 1-amino-3,5-dimetiladamantana (memantina) s farmaceutski prihvatljivim kiselinama: sumpornom, fosfornom, metansulfonskom, maleinskom i fumarnom kiselinom. Različitim metodama kristalizacije iz otopine priređeno je ukupno 16 kristalnih formi soli navedenih soli memantina. Pripremljene kristalne forme okarakterizirane su prikladnim metodama analize u čvrstom stanju, koje su uključivale metode termičke i spektroskopske analize te difrakcijske i mikroskopske metode. Za 14 kristalnih formi pripremljenih soli memantina difrakcijom rendgenskoga zračenja na jediničnom kristalu određene su molekulske i kristalne strukture. Usporedbom ciljanih svojstava pripremljenih soli memantina, memantin hidrogensulfat forma 1 odabrana je kao najbolja alternativna sol memantin hidrokloridu, soli prisutnoj u lijeku na tržištu. Postupak kristalizacije memantin hidrogensulfata forme 1 razvijen je i optimiran. Konačno, memantin hidrogensulfat forma 1 pripremljena je u mjerilu od 1000 L. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u pronalasku nove farmaceutski prihvatljive soli 1-amino-3,5-dimetiladamantana (memantina) boljih karakteristika u odnosu na sol trenutačno prisutnu u lijeku na tržištu (memantin hidroklorid), u optimiranju postupka priprave odabrane soli određene kristalne forme te u pripravi iste u industrijskom mjerilu, zadovoljavajući postavljene kriterije kvalitete, a temelji se na pripravi niza novih farmaceutski prihvatljivih soli memantina, pretraživanju njihovih kristalnih oblika, sustavnom istraživanju te usporedbi ciljanih svojstava.



Tihana Ujević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj fokusa pažnje na proces učenja i poučavanja nove složene kretne strukture iz ritmičke gimnastike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu. Tijekom studija radila je kao demonstratorica na predmetu Ritmička gimnastika. Godine 2009. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> te je godinu poslije izabrana za vanjsku suradnicu na predmetima Sistematska kineziologija i Metodologija kineziologijskih istraživanja. Deset je godina radila kao trenerica natjecateljskoga programa ritmičke gimnastike u klubu Leda te ostvarila zapažene rezultate. Godine 2010. postala je trenerica Hrvatske nacionalne reprezentacije grupnih vježbi u ritmičkoj gimnastici. Dobitnica je stipendije Grada Zagreba za perspektivne učenike srednjih škola i stipendije Ministarstva prosvjete i športa kao jedna od 10 % najboljih studenata. Objavila je tri znanstvena i tri stručna rada.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Maja Horvatin, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Đurđica Miletić, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Gordana Furjan-Mandić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	13. rujna 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga istraživanja ispitivan je uspjeh u učenju i poučavanju novoga složenoga motoričkoga zadatka uz različitu vrstu (eksternalni ili internalni fokus pažnje) i učestalost povratnih informacija (100 % ili 33 %). Zadatak sudionica bio je svladati novi složeni zadatak iz ritmičke gimnastike. Nakon sedam dana na svim sudionicama proveden je test usvojenosti izvedbe. Cijeli proces učenja svake sudionice bio je sniman te kasnije ocjenjivan. Kako bi se dobio stupanj slaganja ocjenjivača kroz sve promatrane točke mjerenja, napravljena je procjena pouzdanosti, objektivnosti, osjetljivosti i homogenosti ocjena ekspertnih sutkinja. Učinkovitost učenja provjerena je na temelju prosječnih ocjena sutkinja svake izvedbe kroz faze učenja te na temelju ocjene razine usvojenosti naučenoga nakon sedam dana. Radi identifikacije značajnosti razlika unutar pojedine grupe, ali i između grupa u kvaliteti izvedbe složenoga motoričkoga zadatka, korištena je tročimbenična ANOVA (fokus pažnje x učestalost x faza učenja; 2 x 2 x 9) s ponovljenim mjerenjima na zadnjem čimbeniku, uz Scheffé post hoc analizu prema potrebi. Najveći je pomak od dosadašnjih istraživanja u činjenici da se ovo istraživanje bavi procjenom kvalitete izvedbe samoga pokreta, koja je bila procjenjivana ocjenama sudaca kao mjerom ishoda procesa učenja i poučavanja. Veliki je doprinos i praćenje relativne učinkovitosti pojedinačnih uputa u određenom stadiju procesa učenja. Time se pruža dodatni znanstveni i praktični doprinos otkrivanju što koji fokus pažnje i u kojem trenutku doprinosi procesu učenja. Također, posebnost je doktorskoga rada i sam izabrani motorički zadatak. Takav kompleksan aciklički motorički zadatak novitet je u istraživanjima fokusa pažnje pri učenju i poučavanju.



Tessa Uroić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Implicitly coupled finite volume algorithms (Implicitno spregnuti algoritmi u metodi kontrolnih volumena)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE	tehničke znanosti; strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1990. u Kutini, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Tijekom preddiplomskoga i diplomskoga studija energetike na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje nagrađena je brojnim nagradama za izvrstan uspjeh tijekom studija. Nakon stečene diplome magistre inženjerke, na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij i zaposlila kao asistentica. Sudjeluje u izvođenju nastave u predmetima: Primjena metode kontrolnih volumena, Mlazni motori 1 i 2, Vjetroturbine i Hidraulički strojevi i postrojenja. Profesionalni interesi su joj izrada visokokvalitetnih CFD mreža, primijenjena numerička linearna algebra te algebarske multigrad metode. Od djetinjstva uči klasični balet, koji također podučava pri Pučkom otvorenom učilištu Kutina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Hrvoje Jasak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Maya Gueorguieva Neycheva, Uppsala University, Department of Information Technology, Kingdom of Sweden prof. dr. sc. Sanja Singer, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	25. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Uspoređeni su algoritmi za spregu polja brzine i tlaka u stacionarnom, nestlačivom, jednofaznom i turbulentnom strujanju fluida, s naglaskom na implicitnu spregu jednačbe očuvanja momenta količine gibanja i jednačbe kontinuiteta. Istraživanje je provedeno koristeći se numeričkom diskretizacijom jednačbi i prostora metodom kontrolnih volumena, u programskom paketu OpenFOAM. Budući da je jednačba tlaka Poissonova tipa, za rješavanje implicitno spregnutoga sustava odabrana je algebarska multigrad metoda. Implementirane su i istražene dvije multigrad metode za konstrukciju grubih razina: aglomeracijska, koja je dosad korištena u literaturi, i selekcijska. Analizirane su strategije za paralelizaciju selekcijske algebarske multigrad metode te odabir odgovarajućega algoritma za izgladivanje grješke. Ispitan je utjecaj konvergencije linearnoga algoritma na konvergenciju lineariziranoga sustava jednačbi polja brzine i tlaka. Selekcijaska algebarska multigrad metoda korištena je prvi put za rješenje implicitno spregnutoga sustava jednačbi polja brzine i tlaka te je istražen utjecaj postavki algoritma na konvergenciju rješenja.



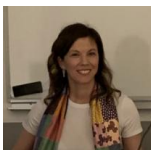
Josip Vlaić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba biomehaničkih svojstava tetive mišića plantarisa i gracilisa za rekonstrukciju medijalnoga patelofemoralnoga ligamenta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Šibeniku. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2007. diplomirao. Specijalizaciju iz ortopedije za Kliniku za dječje bolesti Zagreb započeo je 1. veljače 2010., a specijalistički ispit položio je u veljači 2015. Od tada radi kao liječnik Odjela za ortopediju u Klinici za dječje bolesti Zagreb. U listopadu 2018. položio je subspcijalistički ispit iz dječje ortopedije. Autor je i koautor više znanstvenih i stručnih radova, poglavlja udžbenika, kao i više kongresnih priopćenja na domaćim i međunarodnim kongresima. Cijelo vrijeme rada dodatno usvaja znanja o bolestima i ozljedama dječjega i adolescentnoga koljena, educirajući se u vrhunskim europskim i svjetskim klinikama. Član je više domaćih i međunarodnih stručnih društava. Govori i piše engleskim i talijanskim jezikom. Oženjen je i otac kćeri i sina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mislav Jelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ivan Bojanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Đapić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U slučajevima kada je patela nestabilna te je potreban operacijski zahvat, često je indicirana rekonstrukcija medijalnoga patelofemoralnoga ligamenta (MPFL). Cilj je ovoga istraživanja bio usporediti biomehanička svojstva presatka načinjenoga od dvostruko presavijene tetive mišića plantarisa, koji će se koristiti za nadomjestak oštećenoga MPFL-a, s biomehaničkim svojstvima dvostruko presavijene tetive mišića gracilisa, čija su biomehanička svojstva prikladna za rekonstrukciju MPFL-a. Prikupljene su tetive mišića plantarisa i gracilisa s obiju nogu 15 kadavera umrlih unutar 24 sata od uzimanja tetiva. Tetive su pohranjene u zamrzivaču na -20 °C i u tri su navrata biomehanički ispitivane. Presadak dvostruko presavijenih tetiva mišića plantarisa u ovom istraživanju ima statistički značajne razlike u usporedbi s presatkom dvostruko presavijenih tetiva mišića gracilisa prema svim ispitivanim biomehaničkim svojstvima. U usporedbi vrijednosti maksimalne sile svih presadaka dvostruko presavijenih tetiva mišića plantarisa s definiranom gornjom granicom maksimalne sile nativnoga MPFL-a prema podacima iz literature, 23,3 % presadaka dvostruko presavijenih tetiva mišića plantarisa pokazalo se kao sigurna zamjena presatku dvostruko presavijenih tetiva mišića gracilisa i može biti nadomjestak oštećenom MPFL-u prilikom njegove rekonstrukcije. Originalni rezultati dobiveni ovim istraživanjem omogućit će korištenje novoga presatka za rekonstrukciju MPFL-a dvostrukim presavijanjem tetive mišića plantarisa, u odabranih bolesnika, bez većega utjecaja na biomehaniku koljena.



Olgica Vlašić Cikojević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Predstavljanje kulturnoga naslijeđa i identiteta – Dernek u Imotskoj krajini i zapadnoj Hercegovini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; etnologija i antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Imotskome. Osnovnu školu završila je u Sovićima (zapadna Hercegovina), a srednjoškolsko obrazovanje u Imotskome i Zagrebu (Obrazovni centar za kulturu i umjetnost). Od 1985. do 1990. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za slavistiku i Odsjeku za etnologiju, gdje je u travnju 1991. diplomirala. Od 1998. zaposlena je u javnom sektoru na poslovima informiranja (kasnije odnosa s javnošću i komunikacija). Bavi se promidžbenim aktivnostima, organizacijom javnih događaja i izdavaštvom te uređuje stručne i promidžbene publikacije i monografska izdanja. U prosincu 2005. magistrirala je na Ekonomskom fakultetu, na poslijediplomskom studiju <i>Upravljanje marketinškom komunikacijom</i> . Potkraj 2014. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Etnologija i kulturna antropologija</i> na Filozofskom fakultetu, na kojem je u veljači 2020. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Tihana Rubić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tvrtko Zebec, znanstveni savjetnik, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu prof. dr. sc. Goran Pavel Šantek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	12. veljače 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu su opisani koncepti javnoga predstavljanja kulturnoga naslijeđa i identiteta na temelju istraživanja fenomena <i>derneka</i> (proslave) u Imotskoj krajini i zapadnoj Hercegovini. Predstavljena je i sustavna etnološka i kulturnoantropološka analiza <i>derneka</i> kao jedne od prvih organiziranih manifestacija na istraživanom području, na kojima sami sudionici predstavljaju vlastito kulturno naslijeđe i identitet, pokazujući pripadnost određenoj zajednici s kojom se identificiraju različitim izvedbama na razini naracija i pobožnih i izvanpobožnih praksi. Fenomen <i>derneka</i> sagledan je iz različitih perspektiva, a prikupljena i ovdje predstavljena građa o <i>derneku</i> otvara i neke nove teorijske i istraživačke perspektive te nudi određena analitička pomagala za potpunije razumijevanje toga do sada neistraženoga fenomena. Također, istražena je i uloga sudionika na <i>dernecima</i> te njihov osobni doprinos u prenošenju i mijenjanju "narodne kulture". Rezultati istraživanja pokazali su da je <i>dernek</i> zapravo platforma na kojoj pojedinci i zajednica predstavljaju svoje kulturno naslijeđe i identitet. Pokazalo se i da ponavljanje izvedbe, s protekom vremena, dovodi do nastajanja nove tradicije, ali i promjene uloge sudionika (publike) i njihovih obrazaca komuniciranja.



Petra Vugrinec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Simbolizam u hrvatskom slikarstvu

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE humanističke znanosti; povijest umjetnosti

CURRICULUM VITAE Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala je 2000. povijest umjetnosti i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 2001. godine zaposlena je u Galeriji Klovičevi dvori, najprije kao suradnica za odnose s javnošću (2001. – 2008.) te kustosica (2008. – 2013.) i viša kustosica (2013. – 2019.). Od 2016. godine voditeljica je stručne službe i programa Galerije Klovičevi dvori, kao i zamjenica ravnateljica. Ostvarila je niz izložaba, specijaliziravši se za područje slikarstva hrvatske moderne. Na matičnom se fakultetu akademske godine 2010./2011. upisala na poslijediplomski doktorski studij povijesti umjetnosti. Dobitnica je Povelje Društva povjesničara umjetnosti Hrvatske za rad na izložbi *Izazov moderne. Zagreb – Beč oko 1900.* (Zagreb, 2017., Beč 2017. – 2018.).

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) dr. sc. Irena Kraševac, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
akademik Tonko Maroević, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu
prof. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

DATUM OBRANE 9. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom je radu utvrđena pojava simbolizma i njegovih tendencija u hrvatskom slikarstvu u posljednjem desetljeću 19. i prvim dvama desetljećima 20. stoljeća. Cilj istraživanja doktorskoga rada bila je obrada simbolizma u hrvatskome slikarstvu kao važne odrednice razvoja hrvatske likovne umjetnosti u posljednjem desetljeću 19. stoljeća i u razdoblju 20. stoljeća do kraja Prvoga svjetskoga rata. Kombinacijom znanstvenoga, arhivskoga i terenskoga istraživanja ostvaren je temeljit i sveobuhvatan uvid u hrvatski slikarski simbolizam. Istraživanje je polazilo od proučavanja postulata autorskih doprinosa teoriji simbolizma u europskoj i hrvatskoj povijesti umjetnosti od pojave smjera pa do današnjih dana i suvremene relevantne literature. Temeljitim proučavanjem kataloga međunarodnih i domaćih izložbi o simbolizmu utvrđeni su normativi i mogući parametri za objedinjavanje umjetničkih djela hrvatskoga slikarstva pod zajedničkim nazivnikom simbolizma. Tema simbolizma u hrvatskom slikarstvu prvi je put znanstveno istražena i obrađena kao izdvojen fenomen unutar stilskoga pluralizma razdoblja moderne, što je rezultiralo novim korpusom katalogiziranih djela, temeljitim revidiranjem dosadašnjih spoznaja i novom interpretacijom i valorizacijom u skladu s recentnim povijesno-umjetničkim poznavanjem epohe.



Kristina Vujica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Teološko-kritičko tumačenje duhovnoga ateizma Andréa Comte-Sponvillea
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	humanističke znanosti; teologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Travniku u Bosni i Hercegovini. Godine 2005. upisala se na studij teologije na Sveučilištu u Zagrebu na Katoličkom bogoslovnom fakultetu, na kojem je 2012. diplomirala, a 2019. licencirala. Radila je kao vjeroučiteljica Katoličkoga vjeronauka u raznim osnovnim i srednjim školama, a trenutačno je zaposlena u Osnovnoj školi Matije Gupca u Zagrebu. Godine 2013. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij, na katedri fundamentalne teologije pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Željka Tanjića.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Tanjić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Danijel Tolvajčić, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Željko Tanjić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu doc. dr. sc. Tomislav Kovač, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2020.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poznati francuski filozof i ateist André Comte-Sponville u svojim djelima, od kojih posebno izdvajamo knjigu <i>Duh ateizma</i> . <i>Uvod u duhovnost bez Boga</i> , obrađuje tri ključna pitanja: <i>Možemo li se lišiti religije? Postoji li Bog? i Kakva duhovnost za ateiste?</i> Njegov je ateizam obilježen kršćanstvom u kojem je odgojen, te u tom duhu zagovara vjernost kršćanskim vrijednostima kao što su moral, milosrđe i ljubav. S druge strane, vjeri pretpostavlja nevjeru, a nadi očaj, obrazlažući da vjera i nada čovjeka otuđuju od njega samoga i od sadašnjega života. On donosi svojih šest argumenata zašto ne vjeruje u Božje postojanje i zašto vjeruje da Bog ne postoji. Na takvim temeljima nastoji izgraditi duhovnost koja je pridržana svakomu, neovisno o njegovu religijskom određenju. U toj razradi naslanja se na kršćanske vrijednosti i budističku filozofiju duhovnoga života. Ovaj doktorski rad podijeljen je u dva velika dijela od kojih prvi, <i>Filozofski koncept duhovnosti bez Boga Andréa Comte-Sponvillea</i> , donosi interpretativno-analitički prikaz duhovnosti bez Boga kako to razumijeva Comte-Sponville, a drugi, <i>Teološko-kritička interpretacija duhovnosti bez Boga</i> , sadržava njezino teološko-kritičko promišljanje. Unutar dvaju osnovnih dijelova prikazani su i teološko-kritički ispitani temelji na kojima Comte-Sponville gradi moguću duhovnost – život duha, slobodnu od religije i Boga. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u prvom redu kroz dijalog ateizma i vjere, na koji nas poziva i Drugi vatikanski koncil. Također, on u filozofsko-teološki diskurs uvodi novoga autora kojim se u Hrvatskoj još nitko, barem ne na ovaj način, nije bavio. U radu se također donosi razgovor s Comte-Sponvilleom koji predstavlja originalni doprinos u razumijevanju toga autora.



Kristina Vujnović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dvojezični leksički pristup, automatizacija i izvršna kontrola kod hrvatsko-njemačkih govornika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. engleski i španjolski jezik i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2010. psihologiju na Fakultetu hrvatskih studija (prijašnji naziv: Hrvatski studiji). Pohađala je poslijediplomski doktorski studij <i>Jezik i kognitivna neuroznanost</i> na Sveučilištu u Zagrebu u Centru za poslijediplomske studije te je 2019. obranila disertaciju. Predavala je engleski jezik u školama stranih jezika, srednjoj i osnovnoj školi. Od 2016. radi kao stručna suradnica psihologica u Osnovnoj školi Novo Čiče, a od 2019. kao vanjska suradnica na Učiteljskom fakultetu. Do sada je podnijela desetak priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima te je objavila tri znanstvena rada, jedan rad u zborniku i dva poglavlja u knjizi u koautorstvu. Godine 2016. dobila je stipendiju Vlade Francuske Republike te je provela mjesec dana na Sveučilištu Sorbonne u Parizu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Lovorka Zergollern-Miletić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijan Palmović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Melita Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Kristina Cergol, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	31. listopada 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Posljednjih nekoliko desetljeća istraživači koji se bave jezikom pokazuju da učestala uporaba dvaju jezika tijekom života ima velik utjecaj na obradu jezika i kognitivno funkcioniranje dvojezičnih govornika. Jedno je od glavnih pitanja istraživača u ovom području kako to da iskustvo dvojezičnosti dovodi do boljih postignuća dvojezičnih govornika u odnosu na jednojezične u neverbalnim zadacima kognitivne kontrole, a da istodobno u zadacima jezičnoga procesiranja dvojezični govornici postižu lošije rezultate od jednojezičnih govornika u svakom od svojih dvaju jezika. Takve obrasce rezultata nazivaju "dvojezičnom prednošću" i "dvojezičnim nedostatkom". Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati možemo li razlike u leksičkom pristupu i jezičnoj produkciji između dvojezičnih i jednojezičnih govornika objasniti hipotezom izvršne kontrole ili hipotezom "slabijih veza" te ispitati ulogu automatizacije u objašnjavanju tih razlika. Samo je skupina dvojezičnih govornika pokazala automatizaciju u oba jezika te rezultati pokazuju da se "dvojezični nedostatak" pojavljuje upravo u onih govornika u kojih postoji automatizacija obaju jezika. Dobiveni rezultati u skladu su s objašnjenjem "dvojezičnoga nedostatka" pristupom izvršne kontrole, ali ne potvrđuju postojanje "dvojezične prednosti". Ovo istraživanje pruža dodatne znanstvene spoznaje o automatizaciji leksičkoga pristupa u drugom jeziku te doprinosi utvrđivanju uloge hipoteze izvršne kontrole i hipoteze slabijih veza u objašnjavanju razlike između dvojezičnih i jednojezičnih govornika u zadacima leksičkoga pristupa.</p>



Šime Zupčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Komunikacijski obrasci u kontekstu medijske etike u dokumentima Katoličke Crkve

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti

CURRICULUM VITAE Rođen je 1985. u Dubrovniku, gdje je 2004. završio Klasičnu gimnaziju Ruđera Boškovića. Filozofsko-teološki studij završio je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na na Katoličkom bogoslovnom fakultetu te stekao akademski naziv magistra teologije. Iste se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij *Informacijske i komunikacijske znanosti* na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2020. obranio disertaciju. Kao vjeroučitelj radio je u više škola, a trenutačno je zaposlen u Biskupijskoj klasičnoj gimnaziji Ruđer Bošković te u Dubrovačkoj biskupiji u Katehetskom uredu, a kao vanjski suradnik izvodi više radionica u Odjelu za komunikologiju Sveučilišta u Dubrovniku. Objavio je jedan izvorni znanstveni rad te imao jedno izlaganja na međunarodnom znanstvenom skupu.

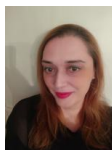
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Danijel Labaš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet hrvatskih studija

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA doc. dr. sc. Ivan Balabanić, Hrvatsko katoličko sveučilište u Zagrebu
prof. dr. sc. Mihaela Banek Zorica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Gordana Vilović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti

DATUM OBRANE 8. svibnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U suvremenomu medijskom svijetu etička pitanja postaju sve aktualnija i relevantnija. Katolička se Crkva u svojim dokumentima izravno ili neizravno bavi pitanjima medija, kao i medijske etike. U doktorskom se radu stoga istražuje odnos etičkoga sadržaja i kriterija iznesenih u dokumentima Katoličke Crkve s jedne strane i suvremenih sadržaja i kodeksa medijske i novinarske etike s druge strane. Zaključeno je da teološka medijska etika može dati svoj doprinos medijskoj etici svojim stavljanju čovjeka u središte, svojim inzistiranjem na istini, uvođenjem pojmova savjesti, općega dobra, solidarnosti, mira i ljubavi u etički diskurs, kao i snažnim inzistiranjem na odgovornosti, ali i govorom o utemeljenju normi i svrsi medijske etike. Istraživanje je provedeno među članovima Hrvatskoga društva katoličkih novinara i djelatnicima svjetovnih medija koji se bave religijskim temama. Istražilo se u kojoj su mjeri upoznati s kriterijima za novinarsko djelovanje i s etičkim naukom o medijima. Načelno, može se zaključiti kako ispitanici za sebe smatraju da veoma dobro poznaju postulate i medijske etike i teološke medijske etike, a za druge sudionike medijskoga procesa imaju mnogo niže mišljenje. Također, imaju veoma visoku razinu slaganja s tvrdnjama da su i medijska etika i teološka medijska etika potrebne suvremenom novinarstvu. Rezultati se mogu primijeniti u edukaciji i konkretnom radu medijskih djelatnika kako bi se ostvario pozitivan pomak u komunikacijskim obrascima suvremene društvene komunikacije.



Iva Žagar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Predikcija radiografske progresije i niske mineralne gustoće kosti u bolesnika s ankilozirajućim spondilitisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1973. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2006. položila je specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije, a 2010. supspecijalistički ispit iz reumatologije. Od 2015. godine na matičnom je fakultetu zaposlena kao asistentica u kumulativnom zvanju na Katedri iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Autorica je ili koautorica niza znanstvenih i stručnih radova te kongresnih sažetaka iz područja reumatologije i fizikalne i rehabilitacijske medicine koji su objavljeni u časopisima indeksiranima u bazama <i>Current Contents</i> i <i>Index medicus</i> te poglavlja u nekoliko knjiga i udžbenika. Aktivno sudjeluje u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi iz područja fizikalne i rehabilitacijske medicine i reumatologije te na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima iz toga područja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Nadica Laktašić Žerjavić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Porin Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi prediktivni model radiografske progresije i niske mineralne gustoće kosti u bolesnika s ankilozirajućim spondilitisom. U istraživanje je bilo uključeno 150 ispitanika liječenih u Klinici za reumatske bolesti i rehabilitaciju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb s dijagnozom AS-a koja je postavljena u razdoblju 2008. – 2012. Svim su ispitanicima na pregledu prilikom uključivanja u istraživanje određeni laboratorijski parametri, učinjen je rendgen Th-L kralježnice, denzitometrija kostura te status vitamina D. U sklopu ovoga istraživanja koristili su se instrumenti koji su dio kliničkoga pregleda: BASMI indeks, BASFI indeks, HAQ-DI upitnik te instrumenti kojima se procjenjuje utjecaj bolesti na tjelesnu i emocionalnu komponentu života (SF 36, FACIT indeks). Kao značajni nezavisni prediktor niske mineralne gustoće na lumbalnoj kralježnici izdvajaju se vrijednost CRP-a u vrijeme dijagnoze, IPAQ procijenjena tjelesna aktivnost te život s partnerom. Kao značajni nezavisni prediktor niske mineralne gustoće na kuku izdvaja se samo starija dob te ITM u vrijeme dijagnoze AS-a. Rezultati istraživanja upozoravaju na potrebu što ranijega dijagnosticiranja AS-a i njegova odgovarajućega liječenja radi očuvanja funkcionalne sposobnosti i kvalitete života tih bolesnika. Također, u radu su identificirani čimbenici koji usporavaju radiografsku progresiju i gubitak koštane mase.</p>



Ivana Žganjar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Optimizacija mrežnih alata za promotivne aktivnosti

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE tehničke znanosti; grafička tehnologija

CURRICULUM VITAE Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je s potvrdom 2006. među najboljim diplomiranim studentima na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Kao jedna od najboljih upisanih studentica bila je stipendistica državne stipendije MZOŠ-a. Godine 2007. zaposlila se u području međunarodne suradnje na Agronomskom fakultetu, 2008. u Uredu za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu te od 2010. radi kao stručna suradnica za poslove međunarodne suradnje na Sveučilištu u Zagrebu na Grafičkom fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet

MENTOR(I) prof. dr. sc. Nikola Mrvac, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
prof. dr. sc. Danijel Radošević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike
doc. dr. sc. Miroslav Mikota, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet

DATUM OBRANE 17. lipnja 2020.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Razvoj promotivne aktivnosti u turizmu proučavan je tehnološki dostupnim novim alatima, a istraživanje podupire ciljeve i predložene aktivnosti *Strategije razvoja turizma Republike Hrvatske do 2020. godine*. Mrežno okruženje i informacijsko-komunikacijski razvoj mrežnih stranica temelj su za promotivnu aktivnost, a predložene mjere, koje je potrebno kontinuirano provoditi kako bi bile prepoznatljive, jesu provjera kvalitete i unaprjeđenje mrežnih stranica sustava turističkih zajednica, intenzivnije korištenje novih mrežnih alata te redizajn sadržaja mrežnih stranica turističkih zajednica u smislu informativnosti i čitljivosti, intenziviranje društvenoga medija i prilagodba sadržaja kampanje mrežnih stranica. Podupirući sadržaj poruka, važno je da se grafički dizajn oslanja na razvoj mrežne tehnologije, u skladu s time na tehničke, vizualne i tematske mrežne alate, kako bi se ponudio nov način za odabir i traženje potencijalnih turističkih odredišta. Hipoteze istraživanja potvrđene su na temelju rezultata empirijskoga istraživanja pomoću uređaja za praćenje pokreta oka te subjektivne analize na temelju anketnoga istraživanja. Na temelju zaključaka daje se smjernica za uključivanje predloženih tehničkih i vizualnih mrežnih alata za razvoj turizma te ostvarivanje strateških ciljeva. Rezultati pokazuju da su ispitanici, kojima je bio ponuđen vizualni sadržaj uzoraka mrežnih stranica temeljen na novim mrežnim alatima, iste procijenili dostupnijima, informativnijima i vjerodostojnijima prilikom planiranja i organizacije putovanja.



Daria Župan Tadijanov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utvrđivanje razlike u kinantropološkim obilježjima učenika s kohlearnim implantatom uključenih u obveznu nastavu tjelesne i zdravstvene kulture sa stajališta etiologije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Osijeku, gdje je završila osnovnu školu i Prirodoslovno–matematičku gimnaziju. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem se 2011. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> . Od 2008. do 2015. radila je kao profesorica TZK u više osnovnih i srednjih škola u Osijeku. Voditeljica je Univerzalne sportske škole te kondicijska trenerica tenisača u TK Olimpija. U veljači 2015. izabrana je u nastavno zvanje predavačice za područje društvenih znanosti, polje kineziologija. U svibnju 2017. dobila je povelju zahvalnosti za uspješno završen posao izrade <i>Elaborata studijskoga programa sveučilišnoga preddiplomskoga studija Kineziologije</i> u Osijeku. Područje njezina znanstvenoga interesa obuhvaća kineziološku metodiku, kineziološku edukaciju i tjelesnu aktivnost u obrazovanju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tihomir Vidranski, Sveučilište u Slavanskom Brodu, Odjel društveno-humanističkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vatroslav Horvat, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Blaženka Brozović, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	4. veljače 2021.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati razlike u kinantropološkim obilježjima među skupinama učenika s kohlearnim implantatom (Ci), uzimajući u obzir različitu etiologiju oštećenja sluha, i učenika bez oštećenja sluha. Istraživanjem je bilo obuhvaćeno ukupno 140 ispitanika u dobi od 6 do 18 godina. Za utvrđivanje motoričkih sposobnosti rabljen je BOTMP2. Rezultati istraživanja upućuju na to da učenici s Ci-jem imaju značajno slabije razvijenu finu i grubu motoriku od učenika bez oštećenja sluha. S obzirom na etiologiju oštećenja sluha, utvrđeno je da učenici s Ci-jem koji imaju stečeno oštećenje sluha, imaju značajno izraženiji deficit u većem broju mjerenih motoričkih sposobnosti od učenika s urođenim oštećenjem sluha. Znanstvene spoznaje ovoga istraživanja očituju se u uočavanju deficita u finoj i gruboj motorici djece s Ci-jem u odnosu na djecu bez oštećenja sluha i u uočavanju utjecaja etiologije oštećenja sluha djece s Ci-jem na razvoj motoričkih sposobnosti. Dobiveni rezultati dokaz su da su za djecu s Ci-jem različite etiologije oštećenja sluha ipak potrebne detaljnije upute za uspješnu integraciju u redovitu nastavu tjelesne i zdravstvene kulture te da s obzirom na etiologiju oštećenja sluha u djece s Ci-jem, za razvoj motoričkih sposobnosti nije dovoljan standardni sustav vježbanja na satima TZK, nego su potrebni ciljani programi za smanjenje uočenoga deficita. Rezultati ovoga istraživanja pružaju mogućnost kreiranja postupaka dijagnostike motoričkih sposobnosti djece s Ci-jem te predlaganje konkretnijih smjernica za njihovu uspješniju integraciju u redoviti obrazovni sustav.



Paula Žurga

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nutraceutičke i antinutraceutičke komponente u hrvatskim crnim vinima sa zaštićenom oznakom izvornosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Rijeci. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF), a magistrirala je 2007. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Od 2000. do 2001. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za biokemiju PBF-a, na kojem je 2019. obranila disertaciju. Od 2001. radi u Zdravstveno-ekološkom odjelu Nastavnoga zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije. Uže područje njezina rada obuhvaća instrumentalne tehnike: tekućinsku kromatografiju, atomsku apsorpcijsku i masenu spektrometriju. Kao vanjska suradnica sudjeluje u izvođenju nastave na Sveučilištu u Rijeci na Medicinskom fakultetu i na Odjelu za biotehnologiju. Dosad je objavila osam a1 radova te dva a2 rada. Sudjelovala je na šest domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mladenka Malenica Staver, Sveučilište u Rijeci, Odjel za biotehnologiju prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Zvonimir Marijanović, Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Mara Banović, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
DATUM OBRANE	13. prosinca 2019.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Antioksidacijski kapacitet i koncentracije nutraceutičkih (fenolni spojevi, makro-, mikro- i elementi u tragovima) i antinutraceutičkih (toksični elementi, biogeni amini, okratoksin A) komponenata određene su u 110 uzoraka hrvatskih crnih vina sa zaštićenom oznakom izvornosti (7 sorta, 5 godišta berbe, 7 zaštićenih oznaka izvornosti). Antioksidacijski kapacitet vina i koncentracije pojedinačnih fenola bili su većim dijelom ovisni o zemljopisnom podrijetlu vina, a manjim dijelom o obilježjima proizvodne sorte, a elementni sastav vina najvećim je dijelom bio ovisan o zemljopisnom podrijetlu vina. Među biogenim aminima, histamin je jedini bio sortno i regionalno specifičan. Koncentracije okratoksina A i udjel kontaminiranih vina postupno je rastao od sjevera prema jugu. Kanoničkom diskriminacijskom analizom istražen je potencijal ispitivanih fenolnih spojeva i elemenata za diskriminaciju hrvatskih crnih vina s obzirom na sortu, zemljopisno podrijetlo i godišta berbe. Učinkoviti fenolni spojevi u diskriminaciji vina bili su katehin, kvercetin, miricetin, vanilinska i ferulinska kiselina i resveratrol. Učinkoviti elementi u diskriminaciji vina bili su K, Na, Al, Cr, Co i As. Profiliranjem komercijalno dostupnih hrvatskih crnih vina sa zaštićenom oznakom izvornosti s obzirom na koncentraciju nutraceutičkih i antinutraceutičkih tvari utvrđeni su kemijski pokazatelji specifični za različite zaštićene oznake izvornosti, godišta berbe i sorte, čime je omogućena pouzdanija autentifikacija vina.