

30

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI
PROMOCIJA, TRAVANJ 2016.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 30
Zagreb, travanj 2016.

NAKLADNIK	Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14
ZA NAKLADNIKA	Prof. dr. sc. Damir Boras, rektor
GLAVNI UREDNIK	Prof. dr. sc. Miloš Judaš, prorektor za znanost, međuinstitucijsku i međunarodnu suradnju
LEKTURA	Ivanka Šenda, prof.
KOREKTURA	Matea Andrić, mag. educ. philol. croat.
GRAFIČKO OBLIKOVANJE	Šesnić&Turković
ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA	Sveučilišni računski centar Srce
FOTOGRAFIJE	Ivica Bitunjac Toni Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović
TISAK	Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14
NAKLADA	220 primjeraka
	Publikacija izlazi dva puta godišnje
	ISSN 1846-9655

Promocija doktora znanosti i umjetnosti

OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA	Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet
KRASOPISNI UPIS U KNJIGU PROMOVIRANIH DOKTORA	Izv. prof. art. Siniša Reberski, Akademija likovnih umjetnosti
OBLIKOVANJE DOKTORSKIH DIPLOMA	Red. prof. art. Stipe Brčić, Arhitektonski fakultet - Studij dizajna Damir Bralić, dipl. dizajner Nikola Đurek, dipl. dizajner
AUTOR DOKTORSKE MEDALJE	Red. prof. art. Damir Mataušić

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

Riječ rektora

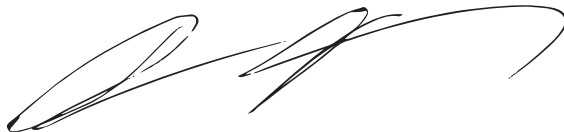
Tridesetom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 17. travnja 2016. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

Takvim se obilježavanjem obnavlja tradicija započeta još potkraj godine 1877. prvom javnom promocijom doktora u novijoj povijesti Sveučilišta. Važno je uočiti kako je težnja prema otvaranju najviših akademskih razina široj javnosti jednako prisutna danas kao što je bila prisutna ne samo prije sto trideset godina nego i u najranijoj povijesti Sveučilišta. Pokretački motiv te težnje nije se promijenio. Kada danas ističemo kako naše Sveučilište zajedno s drugim nacionalnim istraživačkim potencijalima mora u međunarodnom okružju i natjecanju istodobno pridonositi globalnim spoznajnim razinama i osigurati gospodarski i društveni prosperitet zemlje, ponavljamo zapravo u suvremenoj transkripciji poruku rektora Konstantina Vojnovića iz prosinca 1877. po kojoj *znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspješnije naplodjuje zemlju, te uzima na neki način ljubljeno lice roda svoga.*

Svaki novopromovirani doktor znanosti ponos je našega sveučilišta, danas jednako kao i godine 1877. kada su kandidati svoje doktorate stjecali rigoroznim ispitima a ne istraživačkim radom. Upravo ta stalna evolucija sadržaja i svrhe titule doktora znanosti navodi na kritičko promišljanje i traženje putova unapređenja suvremene doktorske izobrazbe. Treba nam novi sustav doktorskih studija, koji se prije svega temelje na istraživanjima i koji ispunjavaju međunarodne kriterije izvrsnosti za svako pojedino znanstveno i umjetničko područje. Trebamo se otvoriti prema međunarodnim povezivanjima. Doktorske studije, kao pripremu za ulazak novih snaga u istraživačku arenu, trebamo prihvaćati kao početke, a ne kao krune pojedinih spoznajnih, znanstvenih i inovativnih karijera. Jednako tako sve sveučilišne istraživačke sredine moraju kao primarnu svrhu prepoznavati svoje stalno obnavljanje i osvježavanje mladalačkim vitalitetom onih koji postupno prelaze iz obrazovnog u istraživačko-stvaralački stadij svoga sazrijevanja.

Ova edicija i promocija koja će uslijediti samo nas dodatno podsjećaju i upozoravaju kako su ozbiljne, ponekad i sudbonosne, zadaće pred nama. Uvjeren sam kako će se i kolegice i kolege koje ovom prigodom promoviramo u doktore znanosti znati s takvim zadaćama suočiti i nositi te tako dati svoje prinose napretku Sveučilišta i naše domovine Hrvatske. Čestitajući im što su se uspjeli uzdignuti na ovaj visoki akademski stupanj, želim im puni uspjeh u budućim istraživačkim i drugim visokoodgovornim djelatnostima.

prof. dr. sc. Damir Boras



Zagreb, travanj 2016.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2016.

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

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

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

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

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

Do 1950. ukupno je upisano 6.720 doktora, a zbog primjene novog zakona od 25. veljače 1950. uvedena je nova numeracija promoviranih doktora znanosti Sveučilišta s početnim brojem jedan. Valja istaknuti da je od 6.720 upisanih doktora samo njih 837 doktoriralo na temelju pisanog rada. Ostali su pravnici i teolozi s položenim rigorozom, te doktori sveukupne medicine nakon završenog Medicinskog fakulteta. Pregled svih knjiga dan je u prilogu. Osamnaesta knjiga završava brojem 16.007. Otvorena je devetnaesta knjiga s početnim brojem 16.008. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka tijekom 135 godina,

možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 22.423 imena doktora i doktora znanosti i umjetnosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2015. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzimao zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 98 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

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

Pripremile
Ranka Franz-Štern i Maja Žepec

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

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

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

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

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

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

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

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

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

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

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

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

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

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

*Prijepis izvornika

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

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

Prva upisna knjiga,
prva stranica

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu



AVERS



REVERS

Medalja doktora znanosti Sveučilišta u Zagrebu

Dvostrana medalja

Tehnika: kovana medalja

Materijal: patinirani i lapidirani tombak

Veličina: Ø 60 mm

Godina: 2008.

Autor: red. prof. art. Damir Mataušić

Izvedba: Radionica primijenjene umjetnosti Zagreb d.d.

Nakladnik: Sveučilište u Zagrebu

Opis medalje

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

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

Damir Mataušić

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

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu

17. travnja 2016.

–abecedni redoslijed–



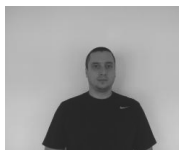
Ana Marija Alduk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost morfoloških i kinetičkih osobitosti dukalnoga invazivnoga karcinoma dojke dobivenih magnetnom rezonancijom s patohistološkim prognostičkim pokazateljima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Sisku. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a te je godine dobila i Dekanovu nagradu. Godine 2010. završila je poslijediplomski studij <i>Radiologija</i> , a 2015. doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Godine 2007. zaposlila se kao specijalizantica u Odjelu za radiologiju Opće bolnice „Dr. Ivo Pedišić“ u Sisku, a specijalistički ispit iz radiologije položila je 2011. Od 2012. zaposlena je u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a Zagreb. Članica je Hrvatskoga društva radiologa, Sekcije za intervencijsku radiologiju, European Society of Radiology i Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. Aktivno je sudjelovala na domaćim i stranim kongresima te je objavila više znanstvenih radova indeksiranih u različitim bazama podataka znanstvene literature i citata.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Maja Prutki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Fabijan Knežević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha istraživanja bila je analizirati povezanost morfoloških i kinetičkih karakteristika dukalnoga invazivnoga karcinoma dojke dobivenih magnetnom rezonancijom s patohistološkim prognostičkim pokazateljima te s molekularnim podtipovima karcinoma dojke. Morfološke i kinetičke karakteristike karcinoma pri magnetnoj rezonanciji interpretirane su pomoću Göttingenskoga sustava bodovanja, a uvidom u konačni patohistološki nalaz utvrđeni su veličina tumora, status aksilarnih limfnih čvorova, histološki gradus, limfovaskularna invazija, estrogenski i progesteronski receptori, ekspresija HER2 i proliferacijski indeks Ki-67. Glatki rubovi bili su značajan neovisni prediktor većega tumora, pozitivnih limfnih čvorova i negativnih estrogenskih receptora te je otkrivanje glatkih rubova pri magnetnoj rezonanciji bitna odrednica prognoze karcinoma dojke. Veći broj bodova prema Göttingenskom sustavu bodovanja bio je značajan neovisni prediktor višega histološkoga gradusa, a okrugli ili ovalni oblik bio je neovisan prediktor pozitivnih progesteronskih receptora. Doktorski je rad originalan doprinos znanosti budući da je riječ o prvoj studiji u kojoj se na dovoljno velikom uzorku ispitanika analizirala povezanost sustava bodovanja prema Göttingenu s prognostičkim patohistološkim pokazateljima. Rezultati ove disertacije pridonose razumijevanju uloge magnetne rezonancije u procjeni biološke aktivnosti tumora, što bi moglo biti korisno u preoperativnoj procjeni karcinoma dojke.



Biljana Andrijević Derk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološke i angiografske promjene periferne mrežnice u bolesnika sa senilnom makularnom degeneracijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1966. u Bihaću u Bosni i Hercegovini. Godine 1984. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem 1990. diplomirala. Od 1991. do 1993. radila je kao volonterka na Gastroenterološkom odjelu Klinike za unutrašnje bolesti Opće bolnice Sveti Duh u Zagrebu, kada je i završila prvi stupanj stručnoga postdiplomskoga studija <i>UZV u kliničkoj medicini</i>. Od 1993. do 1996. radila je kao liječnica opće medicine u DZ-u Sesvete, od 1996. do 2000. kao specijalizantica oftalmologije u KBC-u "Sestre milosrdnice", a od 2000. do 2006. kao specijalistica oftalmologije u sklopu Poliklinike Ghetaldus. U Klinici za očne bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice" radi od 2007. godine, s užim područjem interesa za bolesti mrežnice i staklastoga tijela. Radi daljnje stručnoga usavršavanja u području medikalne i kirurške retinalne problematike boravila je 2009. na Medicinskom sveučilištu u Grazu (Medizinische Universität Graz) te aktivno sudjelovala na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Autorica je ili koautorica u osam radova koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i> te jednoga rada koje citiraju drugi indeksi. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora i Hrvatskoga oftalmološkoga društva. Aktivno vlada engleskim i njemačkim jezikom.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Vatavuk, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vjekoslav Dorn, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	12. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Senilna makularna degeneracija (SMD) jedna je od vodećih bolesti oka s gubitkom vidne oštine populacije starije od 55 godina. Novije spoznaje sugeriraju da se ključne morfološke značajke nalaze i na periferiji mrežnice, a njihova prisutnost povezana je s težim oblicima senilne makularne degeneracije, ili može imati važne implikacije za rizik od napredovanja bolesti. Dosadašnja dostupnost perifernih promjena vizualizaciji i dokumentaciji bila je ograničena na radove u kojima se koristio sustav standardnih fundus kamera sa širinom kuta od maksimalno 45-50 stupnjeva. Sustav širokokutne fundus kamere, koji se koristio u ovom istraživanju, omogućuje vizualizaciju i dokumentaciju periferije do 200 stupnjeva. Cilj ovoga rada bio je usporediti pojavnost, proširenost i lokalizaciju morfoloških promjena periferne mrežnice u skupini bolesnika sa senilnom makularnom degeneracijom s morfološkim karakteristikama zdrave kontrolne skupine ispitanika te ispitati angiografske karakteristike perifernih promjena mrežnice unutar skupine bolesnika sa SMD-om. U istraživanju su sudjelovala 152 bolesnika s kliničkom slikom senilne makularne degeneracije i 150 kontrolnih zdravih ispitanika starijih od 50 godina. Morfološkom analizom svih očiju sa SMD-om ustanovljena je statistički značajna razlika u pojavnosti druzna, retikularnih pigmentnih promjena i <i>paving stone</i> promjena, koje se češće javljaju u skupini bolesnika sa SMD-om u odnosu na kontrolnu skupinu. Bljedilo bez pritiska (<i>white without pressure</i>) degenerativna je promjena koja se statistički značajno češće javlja u kontrolnoj skupini. Usporednom analizom morfoloških i angiografskih perifernih promjena uočava se statistički značajna razlika samo u pojavnosti druzna, koje su češće vizualizirane u suhom tipu SMD-a.</p>



Fuad Babajić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinci vibracijskih podražaja u uvodno-pripremnom dijelu treninga na opseg pokreta i mišićnu funkciju donjih ekstremiteta u nogometaša
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Tuzli u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2002. upisao se na Fakultet za tjelesni odgoj i sport u Tuzli, koji je završio u roku i diplomirao 2006. godine s prosječnom ocjenom tijekom studija 9,00. Za ostvarene rezultate tijekom studiranja nagrađen je dvjema srebrnim plaketama te je 2006. odlikovan i zlatnom plaketom Univerziteta u Tuzli za nadprosječni uspjeh na četverogodišnjem studiju. Godine 2007. upisao se na poslijediplomski studij u Sarajevu, koji je završio s prosječnom ocjenom 9,50, a magistarski rad <i>Neposredni efekti aplikacije maksimalne savladane težine u paralelnom čučnju na manifestaciju eksplozivne snage mišića donjih ekstremiteta</i> uspješno je obranio 2010. na Fakulteta sporta i tjelesnog odgoja Univerziteta u Sarajevu. Godine 2015. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Igor Jukić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dragan Milanović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Nejc Šarabon, Univerza na Primorskem, Koper, Republika Slovenija izv. prof. dr. sc. Dražen Harasin, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	1. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni je cilj ovoga istraživanja bio utvrditi akutne i kronične učinke treninga vibracija cijeloga tijela, primjenjenoga u vježbama statičkoga istezanja, na opseg pokreta i mišićnu funkciju donjih ekstremiteta u nogometaša, izvođenih u uvodno-pripremnom dijelu nogometnoga treninga. U tu svrhu angažirani su nogometaši (N=34) u dobi od 20 do 24 godine. U akutnom dijelu studije eksperimentalni protokol (VSI) podrazumijevao je provođenje vježbi statičkoga istezanja izvođenih na uključenoj vibracijskoj platformi ($f = 40$ Hz, $A = 2$ mm), a standardni protokol (SSI) podrazumijevao je izvođenje jednakih vježbi, ali s isključenom platformom. Kronični dio studije podrazumijevao je primjenu vježbi statičkoga istezanja u uvodno-pripremnom dijelu nogometnoga treninga uz dodatni vibracijski podražaj (VSI), u odnosu na ekvivalentne vježbe istezanja bez primjene vibracija (SSI). U tu su svrhu svi ispitanici na randomizirani način selektirani u dvije podjednake skupine (SSI i VSI). Kompletan tretman za obje skupine trajao je četiri tjedna (3 x tjedno). Dobiveni rezultati ovoga istraživanja upućuju na to da u akutnim i kroničnim postavkama vježbe statičkoga istezanja uz dodatnu vibraciju imaju potencijal da izazovu znatno povećanje pasivnoga opsega pokreta, ali bez znatnoga poboljšanja mišićne funkcije (vertikalni skokovi i sprint).



Ivana Babić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Politika zapošljavanja u Europskoj uniji – izazovi i perspektive za Hrvatsku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; javne politike
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Godine 2002. završila je studij novinarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, a 2015. obranila je doktorski rad na Fakultetu političkih znanosti. Dobitnica je nagrada: "EDE 2004" koju dodjeljuje Udruga malih i srednjih poduzetnika i Zaklade Konrad Adenauer Stiftung za izniman doprinos razvoju projekata; 2006. godine od Zaklade "Izvorno hrvatsko" Hrvatske gospodarske komore, koja je dodijeljena na 13. Zlatnoj kuni. Od 2003. zaposlena je u privatnom poduzeću. Urednica je biblioteke <i>Nekretnine</i> ; uredila je knjigu <i>Moderni menadžment nekretnina</i> . Objavila je znanstveni rad te sudjelovala na brojnim seminarima, međunarodnim savjetovanjima, okruglim stolovima i konferencijama. Aktivno vlada engleskim jezikom, a služi se i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Luka Brkić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Špehar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anđelko Akrap, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet
DATUM OBRANE	3. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom se radu istražuje politika zapošljavanja u političkom sustavu Europske unije, specifičnoga institucionalnoga dizajna u kojemu države članice u velikoj mjeri definiraju, provode i usmjeravaju procese javnih politika. Politika je na europskoj razini, od osnutka Europske zajednice 1957. godine, od usmjerenosti prije svega na gospodarska pitanja evoluirala u izgradnju Europe na socijalnom planu. S tim u vezi je i politika zapošljavanja, koju je desetljećima karakterizirala tradicionalna suradnja nacionalnih vlada isključivo mjerodavnih za ta pitanja, potpisivanjem Ugovora iz Amsterdama 1997. postala jedna od zajedničkih politika Europske unije. Cilj istraživanja u vezi je s predmetom istraživanja: istražiti i prikazati politiku zapošljavanja Europske unije i njezin utjecaj na politike zapošljavanja zemalja članica putem ulaganja u obrazovanje i poduzetništvo te prikazati politiku zapošljavanja u Republici Hrvatskoj radi moguće usporedbe i pomoći u suzbijanju nezaposlenosti te ponuditi zajedničko rješenje u okviru kojega bi se politika zapošljavanja mogla razvijati u budućnosti. Znanstveni doprinos rezultata istraživanja političkim znanostima mogao bi se izraziti u daljnjem razvoju znanstvene misli: o javnim politikama i važnosti proučavanja javnih politika, o politici zapošljavanja u Europskoj uniji i Hrvatskoj, o utjecaju javne politike Europske unije odnosno politike zapošljavanja na promjenu javnih politika, to jest politika zapošljavanja pojedinih zemalja članica, te o mogućnostima provedbe politike zapošljavanja.



Davor Barić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Udaljeno ishemijsko prekonicioniranje kao metoda zaštite srčanoga mišića od ishemije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s odličnim uspjehom. Od tada radi na Odjelu za kardijalnu kirurgiju KB-a Dubrava, gdje je 2005. položio specijalistički ispit iz opće kirurgije, a 2010. ispit iz kardijalne kirurgije. Kao stipendist Europskoga udruženja za kardiotorakalnu kirurgiju proveo je 2001. godinu radeći u Klinici za kardijalnu, torakalnu i vaskularnu kirurgiju Visoke medicinske škole u Hannoveru u Njemačkoj. Završio je poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te u svibnju 2010. stekao naziv magistra znanosti obranivši rad <i>Primjena traneksamične kiseline u smanjenju krvarenja nakon kardiokirurških operacija</i> . Autor je ili koautor 28 znanstvenih radova, od kojih je 14 indeksirano u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Željko Sutlić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ino Husedžinović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Bojan Biočina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Udaljeno ishemijsko prekonicioniranje (RIPC) postupak je u kojem jedna ili više kratkotrajnih epizoda ishemije i reperfuzije organa ili tkiva udaljenoga od srca povećavaju otpornost srčanoga mišića na oštećenje. Do sada objavljene kliničke studije nisu dale jednoznačan dokaz o učinkovitosti RIPC-a tijekom operacija na srcu. U randomiziranom, kontroliranom, dvostruko-slijepom istraživanju, 47 bolesnika predviđenih za zamjenu aortnoga zaliska uključeno je u RIPC (23 bolesnika) ili u kontrolnu skupinu (24 bolesnika). RIPC je proveden prije početka kirurškoga dijela operacije primjenom triju ciklusa ishemije nedominantne ruke u trajanju od pet minuta s pet minuta reperfuzije. U istraživanju su praćeni pokazatelji ishemijsko-reperfuzijske ozljede, pokazatelji hemodinamike i sustavnoga upalnoga odgovora te klinički ishod. Udaljeno ishemijsko prekonicioniranje nije dovelo do smanjenja troponina I mjenoga 1 sat, 6 sati, 24 sata, 48 sati i 72 sata nakon operacije. Medijan ukupne količine troponina I/72 h u skupini RIPC iznosio je 141,6 µg/L (127,3;189,1), a u kontrolnoj skupini 156,65 µg/L (106,3;228,9), te nije statistički značajno ($p=0,976$). Značajne razlike između promatranih skupina nisu uočene ni u pogledu pokazatelja ishemijsko-reperfuzijske ozljede, sustavnoga upalnoga odgovora, hemodinamskih pokazatelja i kliničkoga ishoda. RIPC tijekom kirurške zamjene aortnoga zaliska ne djeluje zaštitno na srčani mišić. Negativni rezultat ovoga istraživanja najvjerojatnije je posljedica primjene propofola u održavanju anestezije tijekom zahvata i u skladu je s nedavno publiciranim istraživanjima.



Antonela Bazina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Genetski biljezi ateroskleroze u cerebrovaskularnoj bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Na studij medicine upisala se 1998. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, na kojem je 2004. diplomirala. Godine 2007. započela je specijalizaciju iz neurologije u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu upisala se 2009. na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Specijalistički ispit položila je 30. siječnja 2012. i od tada je zaposlena kao specijalistica neurologije u KBC-u Zagreb, u Zavodu za intenzivnu medicinu Klinike za neurologiju. Užu specijalizaciju iz intenzivne medicine započela je 2012. te u siječnju 2014. stječe naziv specijalistice uže specijalnosti neurologije – intenzivna medicina. Objavila je dvanaest znanstvenih radova, od kojih je u četirima prvi autor. Šest radova objavljeno je u časopisima koje citira podatkovna baza <i>Current Contents</i> i četiri u časopisima koje citira baza <i>Science Citation Index</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Romić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	16. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Etiologija ishemijskoga moždanoga udara (IMU) je višечimbenična. Različiti geni, njihovi polimorfizmi, karakteristike pojedinca, upalni procesi i njihove međusobne interakcije imaju važnu ali i dalje do kraja nerazjašnjenju ulogu u razvoju moždanoga udara. PPAR- γ regulira ekspresiju ključnih gena u upali i imunosti, metabolizmu šećera i masti te u adipogenezi. Među različite ciljane gene PPAR- γ pripadaju i IL-6, ACE, APOE, MTHFR. Cilj doktorskoga rada bio je ispitati interakcije između varijanta gena transkripcijskoga faktora PPAR- γ i njegovih ciljnih gena IL-6, ACE, APOE i MTHFR, te interakcije pojedinih gena i praćenih konvencionalnih rizičnih čimbenika u razvoju ishemijskoga moždanoga udara. Istraživanje je provedeno na 301 ispitaniku (114 s IMU-om i 187 kontrola). Genotipizacija PPAR γ Pro12Ala, IL-6 -174G>C, ACE I/D, APOE E2, E3, E4 i MTHFR C677T provedena je metodama temeljenima na lančanoj reakciji polimerazom. Statistički značajni prediktori moždanoga udara bili su muški spol, hipertenzija, sniženi HDL, povišena razina CRP-a, IL-6 -174 G>C, PPAR γ Pro12Ala genotip. Muški spol u odnosu na ženski povećava vjerojatnost MU-a za 10 %, prisutnost hipertenzije povećava za 37,3 puta, genotip Pro12Ala PPAR- γ imao je protektivni učinak i umanjivao je vjerojatnost pojave MU-a za 90 %, a genotip GC IL-6 povećavao je tu vjerojatnost za 9,3 puta. Nije nađena statistički značajna povezanost gena MTHFR, ACE, APOE i njihovih polimorfizama s pojavnošću moždanoga udara.



Ivanka Bekavac Vlatković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Značaj ukupne i fetalne slobodne DNA iz majčine krvi u neinvazivnom otkrivanju fetalnih aneuploidija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija opstetricija i reproduktivna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1991. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet koji je završila u roku (1991. - 1997.) i stekla naziv doktorice medicine. Specijalizaciju iz ginekologije i porodništva započela je 2000. u Klinici za ginekologiju i porodništvo Kliničke bolnice Sveti Duh te je 2007. stekla naziv specijalistice. S položenim ispitom nastavlja s radom u Odjelu patologije trudnoće, gdje je slijedom rada i edukacije 2013. položila subspecijalistički ispit iz fetalne medicine i porodništva. Autorica je i koautorica više radova koji su objavljeni u indeksiranim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Feodora Stipoljev, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prenatalna skrb značajnim dijelom obuhvaća metode probira u svrhu otkrivanja trudnica s visokim rizikom od rađanja kromosomski bolesnoga ploda. U većini razvijenih zemalja standardni postupak izračuna individualnoga rizika od rođenja djeteta s kromosomopatijom uključuje neku od neinvazivnih metoda probira (najčešće se radi o kombinaciji ultrazvučnoga i biokemijskoga probira) te postavljanje konačne dijagnoze uzimanjem fetalnoga uzorka invazivnim zahvatom ako individualni rizik prelazi zadanu granicu rizika od 1:250. Cilj doktorskoga rada bio je odrediti značaj kvantifikacije fetalne i ukupne (fetalne + majčine) slobodne DNA iz majčine krvi u procjeni rizika od rađanja kromosomski bolesnoga ploda u prvom tromjesečju trudnoće. Kod aneuploidnih plodova vrijednosti ukupne slobodne DNA u majčinu optoku statistički su značajno snižene u prvom tromjesečju u odnosu na trudnoće s urednim kromosomskim statusom ploda ($p = 0,001$). Trudnice čija je vrijednost ukupne slobodne DNA $\leq 0,0298$ ng/ μ L imaju 5,47 puta veći rizik nositi aneuploidan plod u odnosu na trudnice koje imaju više vrijednosti ukupne slobodne DNA. Postojanje statistički značajne povezanosti promjene ukupne slobodne DNA, što se ponajviše odnosi na majčinu komponentu, upućuje na značaj mehanizama placencije na apoptotičke procese i otpuštanje slobodne DNA majke. Stabilne vrijednosti ukupne slobodne DNA i neovisnost o drugim serumskim biljezima majke čine ukupnu slobodnu DNA mogućim dodatnim čimbenikom probira u prvom tromjesečju trudnoće. Daljnja istraživanja potrebna su za bolje razumijevanje ne samo stvaranja, metabolizma i značenja vrijednosti ukupne i fetalne slobodne DNA nego i promjena njihovih vrijednosti u normalnim i patološkim trudnoćama.



Željka Belošić Halle

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak antipsihotika i pentadekapeptida BPC-157 na donji ezofagusni i pilorusni sfinkter u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2001. započela je specijalistički staž u Klinici za internu medicinu Kliničke bolnice "Sveti Duh"; ispit je položila 2006. godine. Godine 2010. položila je subspecijalistički ispit iz gastroenterologije i hepatologije. Objavila je niz radova i kongresnih priopćenja na domaćim i inozemnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Nije poznato kako antagonisti dopamina, L-NAME, L-arginin i želučani pentadekapeptid BPC-157 utječu na donji ezofagusni (DES) i pilorusni sfinkter (PS) u štakora. Otkrili smo pad tlaka DES-a i PS-a koji je posljedica učinka antipsihotika kao skupine u cjelini te antiemetika, što uključuje sve testirane antagoniste dopamina i centralne (haloperidol, kvetiapin, olanzapin, flufenazin, klorpromazin, klozapin, levomepromazin, metoklopramid, sulpirid) i periferne (domperidon). Osim toga, BPC-157 primjenjen intraperitonealno sam i/ili u kombinaciji, jednom dnevno tijekom sedam dana u većoj dozi (10µg/kg), neutralizira pad tlaka izazvan antipsihoticima. L-NAME je izazvao značajan pad obaju sfinktera i dodatno pogoršao haloperidolom i domperidonom izazvan pad tlaka, a L-arginin je doveo do manjega pada tlaka obaju sfinktera, ali je antagonizirao učinak L-NAME. L-arginin je djelomično neutralizirao učinak dopaminskih antagonista (haloperidol-DES) te pad tlaka izazvan haloperidolom (DES) i domperidonom (PS) koji su još više pogoršani dodavanjem L-NAME. Dodatni antagonizirajući učinak BPC-157 je neutralizacija pada tlaka sfinktera koji je induciran primjenom L-NAME ili L-arginina, kao što je i kompletno poništenje pada tlaka izazvanoga primjenom haloperidola i domperidona (PS), dodatno potenciranoga primjenom L-NAME. Rezultati istraživanja pokazali su da bi antagonizirajući potencijal BPC-157 (i antagonizirajući potencijal L-arginina) mogao doći do izražaja u stanjima kao što su blokada dopaminskih receptora i blokada sustava dušičnoga oksida.



Karlo Beljan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA Ekonomska analiza gospodarenja šumama obične jele (*Abies alba* Mill.) jednodobne strukture

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma

CURRICULUM VITAE Rođen je 1986. u Karlovcu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2005. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, na kojem je 2010. diplomirao. U prosincu iste godine zaposlio se na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za izmjeru i uređivanje šuma, u području šumarske ekonomike. Do 2015. godine sudjelovao je kao suradnik na trima domaćim i dvama međunarodnim projektima. U koautorstvu je objavio četiri rada iz skupine a1, četiri rada iz skupine a2, pet radova iz skupine a3 te je koautor jednoga poglavlja u knjizi. Sudjelovao je na trima domaćim i sedam međunarodnih znanstvenih skupova. Sudjeluje u trima COST-akcijama. Služi se engleskim i njemačkim jezikom. Član je Hrvatskoga šumarskoga društva. Oženjen je.

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet

MENTOR(I) izv. prof. dr. sc. Stjepan Posavec, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA prof. dr. sc. Jura Čavlović, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
prof. dr. sc. Ivan Martinić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet

DATUM OBRANE 17. lipnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA Istražene su ekonomske prednosti i nedostaci primjene regularnoga i prebornoga načina gospodarenja u šumama obične jele jednodobne strukture. Istraživanjem je obuhvaćen vremenski okvir od 140 godina. Kod obaju mogućih scenarija budućega gospodarenja na prvom su mjestu šumskogospodarska načela, a ekonomska služe za njihovu usporedbu i rangiranje. Nakon provedene terenske izmjere pristupilo se simulaciji budućih scenarija gospodarenja uporabom simulatora rasta mješovitih šumskih sastojina MOSES. Koristeći se pravilima budžetiranja kapitala, uspoređeni su scenarij te uspoređene normalna regularna i normalna preborna šuma. Pretpostavljene su fluktuacije ostvarenih prodajnih cijena sortimenata drva u budućnosti na temelju njihovih fluktuacija u prošlosti. U ekonomskoj analizi korišten je referentni šumarski kamatnjak (diskontna stopa) od 2 % te su u analizi osjetljivosti korišteni kamatnjaci od 1, 3, 4 i 5 %. U konkretnom slučaju GJ Škamnice scenarij za preborni način gospodarenja prema kriterijima budžetiranja kapitala i uz sve istražene šumarske kamatnjake ostvaruje bolji ekonomski rezultat. Zaključak je kako uspostavljena normalna preborna šuma bukve i obične jele prema svim kriterijima ekonomske analize ima prednost pred uspostavljenom normalnom regularnom šumom obične jele. Znanstveni je doprinos u danim smjernicama za adekvatnu ekonomsku analizu gospodarenja šumama na razini sastojine i šume.



Venera Bimbashi

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Normativne vrijednosti i validacija upitnika za procjenu kvalitete života ovisne o oralnom zdravlju, orofacijalne estetike i funkcije žvakanja u populaciji Republike Kosova
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Prištini, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2004. završila je Medicinski fakultet, Odsjek stomatologije, Univerziteta u Prištini. U ožujku 2011. stekla je zvanje specijalistice stomatološke protetike. U listopadu iste godine upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Od 2009. radi kao vanjska suradnica na matičnom fakultetu na Univerzitetu u Prištini, gdje sudjeluje u izvedbi dodiplomske nastave za studente stomatologije vođenjem vježbi iz predmeta predklinička i laboratorijska mobilna i fiksna protetika te klinička mobilna i fiksna protetika. Članica je znanstveno-stručnih društava i aktivno se služi hrvatskim i engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Nikola Petričević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Gloria Staka, Univerzitet u Prištini, Medicinski fakultet, Stomatološki odsjek, Republika Kosovo
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Asja Čelebić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Čelić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasmina Stipetić Ovčariček, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Rea Fulgosi Masnjak, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha ovoga rada bila je validirati proširenu i skraćenu verziju OHIP upitnika, CFQ i OES upitnike. Prvo su ispitana i potvrđena psihometrijska svojstva za OHIP-ALB49, OHIP-ALB14, OES-ALB i CFQ-ALB upitnike, a potom su izračunate normativne vrijednosti za ozubljenu populaciju, nositelje fiksnih protetskih radova i nositelje mobilnih proteza u Republici Kosovu. Podatci su statistički analizirani, a primijenjene metode bile su deskriptivna statistika, jednosmjerna analiza varijance (Sheffe post-hoc), t-test za nezavisne uzorke, faktorska analiza i korelacijska regresijska analiza. Normativne su vrijednosti izračunane u intervalima pouzdanosti od 10 percentila. Podatci prikupljeni upitnicima pokazali su značajno poboljšanje OHRQoL kod pacijenata nakon završene protetske terapije. Učinak terapije protetskim radovima očitovao se poboljšanjem estetike, funkcije žvakanja i OHRQoL vrijednostima većima od 0,8 prema Cohenu. Populacija s prirodnim zubima i ona s fiksnim protetskim radovima zadovoljnija je svojom orofacijalnom estetikom nego populacija s mobilnim protetskim radovima. Rezultati su pokazali da znatan dio opće populacije s prirodnim zubima i populacije s fiksnim protetskim radovima i manji dio s mobilnim protetskim radovima skoro nikad nema poteškoća sa žvačnom funkcijom. Znatan dio populacije s mobilnim protetskim radovima ima povremene do česte poteškoće sa žvačnom funkcijom, a manji dio populacije jako česte. Kako su upitnici pokazivali dobra psihometrijska svojstva, uspostavljene su normativne vrijednosti za ozubljenu populaciju i za nositelje mobilnih proteza i fiksne protetske radove. Tako će se moći procijeniti uspjeh pojedine terapije, uklapa li se pacijent u normativne vrijednosti ili ne uklapa, a rezultati normativnih vrijednosti moći će se usporediti sa sličnim normativnim vrijednostima u drugim zemljama u svijetu.



Linda Bjedov

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Odnosi populacija sitnih glodavaca kao rezervoara prirodno-žarišnih zoonoza u šumskim ekosustavima obične bukve (<i>Fagus sylvatica</i> L.) u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; zaštita šuma
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2006. završila je prediplomski studij <i>Biologie der Organismen</i> na Sveučilištu Osnabrück, a 2008. diplomski studij <i>Systems Biology of Brain and Behaviour</i> na Sveučilištu Bielefeld u Njemačkoj. U 2009. godini provela je pet mjeseci u Austriji radeći na projektu <i>Modelling of trophic interactions under climate fluctuations</i> . Iste se godine zaposlila kao znanstvena novakinja na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, u Zavodu za zaštitu šuma i lovno gospodarstvo. Na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Šumarstvo i drvna tehnologija</i> . Sudjeluje u izvedbi nastavnoga programa iz više modula na preddiplomskom i diplomskom studiju te sudjeluje na devet projekata. Bila je sudionica na devet međunarodnih i četrnaest domaćih znanstvenih skupova. Objavila je četiri znanstvena rada u a1 i šest u a2 kategoriji. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marijan Grubešić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Nenad Turk, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Obična bukva (<i>Fagus sylvatica</i> L.) u Hrvatskoj ima najveći areal, najzastupljenija je vrsta drveća. Sitni glodavci poznati su prijenosnici niza zaraznih bolesti opasnih za zdravlje čovjeka, uključujući hantaviruse i leptospire. Ciljevi ovoga istraživanja bili su praćenje populacija sitnih glodavaca, utvrđivanje odnosa zatupljenih vrsta sitnih glodavaca i njihovih zoonoza u bukovim šumama. U sklopu rada obavljen je izlov od 2011. do 2014. na dvama lokalitetima. Rezultati su pokazali da u bukovim šumama dominiraju žutogrli šumski miš i šumska voluharica. Brojnost sitnih glodavaca karakterizirale su povišene vrijednosti u 2012. godini i visoka brojnost u 2014. godini, a 2011. i 2013. godinu karakterizirala je niska brojnost. Urod bukvice na lovnim plohama NP-a Plitvička jezera zabilježen je povišen u 2011. godini i obilan u 2013. godini, iz čega proizlazi da je urod u navedenim godinama povezan s povišenom brojnosti sitnih glodavca u nadolazećoj godini. U obrađenih glodavaca potvrđena je prevalencija triju vrsta hantavirusa. Puumala (PUUV) zastupljena je u 50 % jedinki šumske voluharice, Dobrava (DOBV) u 5 % žutogrloga šumskog miša i hantavirus Seewis (SWSV). Dobivena su i dva izolata leptospira serološke skupine Australis, genomske vrste <i>Leptospira interrogans</i> i serološke skupine Pomona, genomske vrste <i>Leptospira kirschneri</i> . Iz podataka je utvrđena pozitivna veza između količine jesenskoga uroda bukvice te porasta populacija sitnih glodavaca, porasta prevalencije hantavirusa i epidemije mišje groznice u godini nakon obilnoga uroda.



Mirjana Bjeloš Rončević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena optičke niskokoherentne reflektometrije u biometriji oka i kirurgiji katarakte
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu klasičnu školu i Klasičnu gimnaziju. Godine 1994. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2000. diplomirala kao odlična studentica - među 10 posto najboljih studenata generacije. Od 2011. radi kao specijalistica oftalmologije u Klinici za očne bolesti Kliničke bolnice "Sveti Duh" u Zagrebu, a 2012. postala je asistentica na Katedri za oftalmologiju i optometriju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Dobitnica je Rektorove nagrade, prvih nagrada Hrvatskoga oftalmološkoga društva, stipendija Europskoga oftalmološkoga društva i brojnih drugih. Usavršavala se u Ljubljani, Münchenu, Pragu, Salzburgu. Izvršna je voditeljica projekta <i>Ambliopija</i>. Aktivno sudjeluje na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima kao autorica ili koautorica znanstvenih radova te publicira u znanstvenoj literaturi.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mladen Bušić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Rajko Kordić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Katušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Mandić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	22. studenoga 2012.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Ispitivana je primjena optičke niskokoherentne reflektometrije u biometriji oka i kirurgiji katarakte, najčešće izvođenom kirurškom zahvatu u svijetu, kako bi se predložila optimalna tehnologija za biometrijsko mjerenje oka i izračun jakosti intraokularne leće, prijelomnicama za dobar postoperativni refraktivni ishod. Ponovljivost rezultata mjerenja optičkim biometrom koji utilizira reflektometriju bila je visoka za sve analizirane komponente oka, izuzev za os astigmatizma i promjer rožnice. Dokazano je da se reflektometrija i aplanacijska ultrazvučna tehnologija mogu zamjenski koristiti. Uzimajući u obzir da je postoperativna refraktivna greška tek ± 0.20 D u 95 % slučajeva, reflektometrija je predložena kao novi standard za biometrijska mjerenja i izračun jakosti intraokularne leće u kirurgiji katarakte. Rezultati impliciraju znanstveni doprinos u definiranju optimalne tehnologije za mjerenja komponenti oka u kirurgiji katarakte. Definirana je grješka u izračunu jakosti intraokularne leće u kirurgiji katarakte, temeljena na mjerenjima komponenti oka reflektometrijom i ultrazvučnom metodom. U teorijskom smislu rezultati istraživanja potpomažu razvoj znanstvene misli o potrebi i važnosti međumjeriteljskoga testiranja ponovljivosti rezultata mjerenja kao važnoga preduvjeta za daljnje komparativne analize te razvoj znanstvene misli o veličini grješke pri izračunu jakosti intraokularne leće u kirurgiji katarakte koja može utjecati na daljnji razvoj sadašnjih i novih formula za izračun jakosti intraokularne leće prema teoriji debele leće.</p>



Mirjana Boras

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj postavljanja općih i osobnih ciljeva u nastavi prirode i društva na neke komponente samoreguliranoga učenja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; didaktika
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je na Pedagoškom fakultetu u Zagrebu i stekla zvanje magistre primarnoga obrazovanja. Radila je u OŠ Malešnica u Zagrebu, gdje je napredovala u zvanje učitelja mentora. Bila je voditeljica Županijskoga stručnoga vijeća učitelja razredne nastave Grada Zagreba. Tijekom radnoga vijeka recenzirala je više knjiga, bila članica radnih skupina za unaprjeđenje sustava odgoja i obrazovanja u Republici Hrvatskoj te kao koautorica sudjelovala u pisanju priručnika za učitelje. Održala je više predavanja na županijskoj razini i u Školi učitelja Hrvatske. Izlagala je na međunarodnim konferencijama o naprednim i sustavnim istraživanjima ECNSI. Radi na radnom mjestu ravnateljice OŠ Bukovac u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Majda Rijavec, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Tea Pavin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Edita Borić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti
DATUM OBRANE	13. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati postoje li razlike u nekim komponentama samoreguliranoga učenja prije i poslije primjene strategije postavljanja općih i osobnih ciljeva u nastavi prirode i društva. Ispitivanje je provedeno na uzorku od 328 učenika četvrtih razreda osnovnih škola u Gradu Zagrebu tijekom jednoga polugodišta. Istraživanje je pokazalo da učenici koji su imali mogućnost primjene strategije postavljanja općih i osobnih ciljeva iskazuju manje neadekvatnih emocionalnih reakcija nakon provedbe programa. Iako su se pokazale promjene u komponentama ciljne orijentacije, duboko procesiranje, samohendikepiranje i samoeфикаsnost u eksperimentalnoj skupini prije i nakon primjene strategije, one nisu bile dovoljno velike da bi se utvrdile statistički značajne razlike u tim komponentama između eksperimentalne i kontrolne skupine. Nakon primjene strategije općih i osobnih ciljeva nisu utvrđene statistički značajne razlike u varijabli vrijednost učenja, samopoštovanja i strah od ispitivanja. Rezultati ovoga istraživanja upućuju na važnost sličnih istraživanja koji podržavaju autonomiju učenika i minimaliziraju vanjski utjecaj učitelja na razvoj samoreguliranoga učenja kod učenika. Istraživanje upućuje i na važnost dodatnih spoznaja o procesima učenja kod učenika mlade dobi i u specifičnom području nastave prirode i društva.



Leda Borovac Štefanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sadržaj lipida i sastav masnih kiselina u serumu hrvatskih veterana oboljelih od post-traumatskoga stresnoga poremećaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. Godine 1993. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Veterinarskom fakultetu. Godine 2005. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Nutricionizam</i> na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, tijekom kojega je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim tečajevima te stručnim i znanstvenim skupovima. Od 2006. godine sudjeluje u MZOŠ-ovu projektu 0108068 <i>Reakcije organizma na promjene u prehrani</i> , a od 2008. na HAZU-ovu projektu 10-102/299-2009 <i>Povezanost metabolizma lipida s pojavnnošću PTSP-a</i> , pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivančice Delaš, koja je ujedno i glavna istraživačica na tim projektima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Ivančica Delaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zvonimir Šatalić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Irena Landeka Jurčević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Slavica Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rezultati istraživanja upućuju na povezanost između smanjenih koncentracija pojedinih masnih kiselina i različitih psihijatrijskih poremećaja. Cilj istraživanja bio je utvrditi postoji li povezanost između poremećaja metabolizma lipida, posebice esencijalnih višestruko nezasićenih masnih kiselina (PUFA), s pojavnnošću posttraumatskoga stresnoga poremećaja (PTSP) u hrvatskih veterana. U ispitivanju je sudjelovalo 80 veterana Domovinskoga rata u dobi od 35 do 58 godina: za 50 ispitanika postavljena je dijagnoza PTSP-a, a 30 ispitanika činilo je kontrolnu skupinu. Analizom sastava masnih kiselina u serumu ispitanika oboljelih od PTSP-a utvrđena je statistički značajno smanjena koncentracija n-6 PUFA u usporedbi sa zdravim ispitanicima, a koncentracija eikozenske kiseline (C20:1n-9) bila je povišena. Negativna korelacija utvrđena je između koncentracije dokozapentaenske kiseline (C22:5n-3) i intenziteta simptoma depresije prema HADS-D skali. Također je utvrđena slaba pozitivna korelacija između koncentracije ukupnih jednostruko nezasićenih masnih kiselina (MUFA) i intenziteta simptoma depresije prema BDI-II skali. Utvrđena je povećana učestalost metaboličkoga sindroma u osoba oboljelih od PTSP-a (prema IDF-ovoj klasifikaciji). Znanstveni doprinos: Rezultati upućuju na moguću povezanost između promjena u količini i sastavu masnih kiselina u krvi i kliničke slike osoba oboljelih od PTSP-a, čime se otvara mogućnost dodatne nutritivne terapije u svrhu smanjenja simptoma intenziteta bolesti.



Lea Botteri

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje silikatnih i silikonskih spojeva za pirofobnu obradu pamuka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu. Na istom je fakultetu zaposlena 2006. kao znanstvena novakinja te je 2015. obranila disertaciju pod mentorstvom prof. emerite Ane Marije Grancarić. Objavila je dva rada indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , dva u <i>Science Citation Index</i> i dva u ostalim znanstvenim časopisima te 21 cjeloviti rad u zborniku s međunarodnom recenzijom. Sudjelovala je u aktivnostima projekta <i>COST Action FLARETEX</i> na znanstvenim radionicama za mlade znanstvenike u području zaštite od gorenja tekstila te je u sklopu istoga projekta boravila dva tjedna u Italiji na Politecnico di Torino vezano za izradu doktorskoga rada. Voditeljica je Odbora za organizaciju tribina na matičnom fakultetu i članica je Udruge AMCA TTF i Hrvatske udruge za boje (HUBO).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Ana Marija Grancarić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Tanja Pušić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Zlata Hrnjak-Murgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Sandra Flinčec Grgac, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U sklopu doktorskoga rada istražena je mogućnost poboljšanja otpornosti na gorenje pamuka silikatnim i silikonskim spojevima u svrhu smanjenja visokih količina tradicionalnih usporivača gorenja. U ciklusu gorenja tekstilnoga materijala silicijevi spojevi na tekstilu formiraju toplinsku barijeru povratku topline iz plamena na pamuk koji gori. U nedostatku te barijere toplini iz plamena pamuk se zagrijava, a gorenje se nastavlja. Pamučna tkanina obrađena je postupkom impregnacije, sušenja i kondenzacije. Istraženi silicijevi spojevi, vodeno staklo i tetraetoksisilan dodani su kupeljima s tradicionalnim usporivačima gorenja za pamuk (urea i amonijev hidrogen fosfat te urea i amonijev polifosfat). U ovom je doktorskome radu vodeno staklo prvi put primijenjeno u obradi protiv gorenja pamuka pokazujući poboljšanje otpornosti na gorenje uz poboljšanu otpornost na pranje. Tetraetoksisilan također pridonosi poboljšanju tih svojstava. Istraživanja su temeljena na rezultatima toplinskih svojstava obrađenoga pamuka (LOI, TGA, MCC) te je provedena FTIR, SEM i EDX analiza. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u smanjenju visokih koncentracija tradicionalnih usporivača gorenja, poboljšanju njihovih svojstava te sinergiji postojećih usporivača gorenja sa silikatnim i silikonskim spojevima.



Maja Briški

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje značajki napajanja vodonosnoga sustava na širem području crpilišta Sikirevci u istočnoj Slavoniji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Rijeci. Nakon završetka Prve sušačke hrvatske gimnazije u Rijeci, godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftni fakultet, na kojem je 2009. diplomirala i stekla zvanje diplomirane inženjerke geologije, smjer Inženjerska geologija i hidrogeologija. Iste se godine zaposlila u Hrvatskom geološkom institutu, gdje je kao znanstvena novakinja sudjelovala na projektu <i>Osnovne hidrogeološke karte RH</i> . Usavršavala se na nekoliko međunarodnih radionica i seminara, te je autorica nekoliko znanstvenih radova. Disertaciju je obranila u srpnju 2015.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Kristijan Posavec, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Andrea Bačani, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Kristijan Posavec, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Željka Brkić, znanstvena savjetnica, Hrvatski geološki institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	21. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Vodonosnik zahvaćen na crpilištu Sikirevci pripada strateškim zalihama podzemnih voda Republike Hrvatske. Za uspješno gospodarenje tim važnim rezervama nužno je poznavati dinamiku podzemne vode u vodonosnom sustavu. Cilj provedenih istraživanja usmjeren je na detaljno istraživanje hidrodinamičkih značajki zahvaćenoga vodonosnoga sustava, definiranje njegova napajanja te podrijetla i starosti podzemne vode. Kao alat za određivanje napajanja istraživana vodonosnoga sustava korišten je trodimenzionalni numerički model. U radu je prikazan postupak izrade konceptualnoga modela te izrada i kalibracija numeričkoga modela vodonosnoga sustava. Analiza bilance mase pokazala je da je infiltracija oborina glavni izvor obnavljanja podzemne vode na području modela, što je potvrđeno rezultatima analiza stabilnih izotopa kisika i vodika. Pražnjenje podzemnih voda odvija se u rijeku Savu, osim u razdobljima visokih vodostaja, kada Sava napaja vodonosnik. Modeliranje je pokazalo da već kod relativno niskih crpnih količina od 200 L/s dolazi do toka podzemne vode ispod rijeke iz susjedne BiH, što upućuje na prekogranični karakter istraživana vodonosnoga sustava. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada očituju se u kvantitativnom definiranju napajanja vodonosnika u istočnoj Slavoniji, nedvojbenom utvrđivanju da je infiltracija padalina glavni izvor obnavljanja podzemne vode, definiranju podrijetla i relativne starosti vode analizom sadržaja okolišnih izotopa, postojanju jasnih naznaka prekograničnoga karaktera zahvaćenoga vodonosnog sustava, utvrđivanju da je otjecanje u rijeku Savu veće od dotjecanja vode te u unaprjeđenju poznavanja hidrodinamičkih uvjeta u poluzatvorenim vodonosnicima međuzrnske poroznosti, istaloženima diljem Panonskoga bazena.



Bruna Brunetta Gavranić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Obilježja bolesnika liječenih plazmaferezom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon završetka studija radila je kao znanstvena novakinja - asistentica na projektu toga fakulteta u Klinici za unutarnje bolesti Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Specijalizaciju iz interne medicine završila je u istoj klinici, a specijalistički ispit položila je 2009. godine. Od završetka specijalizacije zaposlena je u Zavodu za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju Klinike za unutarnje bolesti KBC-a Zagreb. Kao autorica i koautorica objavila je više stručnih i znanstvenih radova u domaćim i stranim časopisima i publikacijama. Europsko udruženje za dijalizu i transplantaciju dodijelilo joj je 2010. stipendiju za edukaciju iz područja transplantacije bubrega u Sveučilišnoj bolnici Charite u Berlinu u Njemačkoj.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Kes, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanjin Rački, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Draško Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	23. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Retrospektivno je analizirana baza podataka terapijskih afereza Referentnoga centra Ministarstva zdravstva za nadomještanje bubrežne funkcije, plazmaferezu i aferezu nastala tijekom 27 godina praćenja. Istražena je dinamika promjena u indikacijama, komplikacijama, metodi i epidemiološkim obilježjima bolesnika podvrgnutih postupcima.</p> <p>U razdoblju praćenja značajno se povećao broj postupaka i bolesnika liječenih terapijskom plazmaferezom. Prevladavaju neurološke indikacije za plazmaferezu (mijastenija gravis) uz porast udjela hematoloških indikacija i pad udjela imunoloških indikacija. Metoda provedbe TPF-a također se značajno promijenila: manje se rabi nefrakcionirani heparin, volumeni izmjene sve su veći, a postupci se češće provode putem CVK-a. Komplikacije su zabilježene u 10,8 % postupaka. Najčešće komplikacije su grušanje u izvantjelesnom optoku krvi, komplikacije krvožilnog pristupa i alergijske reakcije. Tijekom LDL-afereza komplikacije su zabilježene u 7,4 % postupaka; većinom se radilo o komplikacijama krvožilnoga pristupa. Istraživanje u okviru doktorskoga rada prvi je sveobuhvatni prikaz uporabe plazmafereze u liječenju bolesnika tijekom 27 godina praćenja u Referalnom nacionalnom centru Republike Hrvatske, ali i u Republici Hrvatskoj općenito. Nacionalni registar afereza Republike Hrvatske pridonio bi unaprjeđenju kvalitete i sigurnosti provedbe terapijske plazmafereze te pomogao u pronalaženju najbolje terapijske mogućnosti.</p>



Mihael Cipek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Modeliranje, analiza i optimalno upravljanje pogonima hibridnih električnih vozila
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Brežicama u Republici Sloveniji. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem se iste godine zaposlio kao znanstveni novak i upisao na doktorski studij. Do sada je sudjelovao na dvama istraživačkim projektima podržanima od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske te od Hrvatske zaklade za znanost. Autor je ili koautor dvaju radova objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnim bazama <i>Current Contents</i> , <i>Science Citation Index (SCI)</i> i <i>SCI-Ex</i> , dvaju radova u ostalim časopisima, 12 radova u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom te niza studija i tehničkih izvještaja. Dobitnik je nagrade za 3. najbolji članak na 10. ICBGM skupu održanom u srpnju 2012. u Genovi u Italiji te nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za mlade znanstvenike iz područja tehničkih znanosti u 2014. godini.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Nenad Kranjčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Joško Deur, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Josip Kasać, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Darko Kozarac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Damir Sumina, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	25. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pogoni hibridnih električnih vozila sastoje se od dvaju ili više različitih energetske izvora u svrhu smanjenja potrošnje goriva i emisija štetnih plinova. Zbog složenosti takvih pogona primjenjuju se prikladni upravljački sustavi, čija se sinteza temelji na opsežnom računalno-podržanom optimiranju i simulacijama koje zahtijevaju točne i računalno učinkovite matematičke modele. U radu se predlaže modeliranje kinematike i dinamike hibridnih pogona te analiza njihovih tokova snage primjenom postupka veznih dijagrama. Zatim se razmatra globalno optimiranje upravljačkih varijabla hibridnoga pogona pomoću algoritma dinamičkoga programiranja, a rezultati optimiranja potom se koriste u parametriranju i provjeri sustava upravljanja. Konačno, predlaže se postupak višekriterijskoga optimiranja dimenzija komponenta električnoga vozila proširenoga dometa, uz korištenje parametarski optimirane strategije upravljanja koja se temelji na kombiniranju upravljanja zasnovanoga na bazi pravila i trenutačne minimizacije ekvivalentne potrošnje goriva radi povećanja numeričke učinkovitosti optimiranja dimenzijskih parametara. Kao izvorni znanstveni doprinos ovog istraživanja ističu se sistematičan pristup modeliranju i analiza toka snage hibridnih pogona vozila uz primjenu postupka veznih dijagrama, optimiranje upravljačkih varijabla složene strukture pogona, uz jasne preporuke za sintezu optimalnoga sustava upravljanja te numerički učinkovit postupak višekriterijskoga optimiranja dimenzijskih parametara komponenta pogona.



Josip Cveniĉ

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene zdravstvenoga fitnesa studentica Sveučilišta u Osijeku pod utjecajem eksperimentalnoga programa teorijske nastave tjelesne i zdravstvene kulture
JEZIK	hrvatski
PODRUĀJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Osijeku. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, usmjerenje rukomet. Od 2001. zaposlen je kao profesor TZK-a u Srednjoj školi Valpovo. Godine 2007. izabran je u nastavno zvanje predavaĉa te je zaposlen u Odjelu za matematiku Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, a 2010. izabran je u zvanje višega predavaĉa. Podruĉje njegova znanstvenoga interesa su kineziološka edukacija, zdravstveni fitness, kondicijski trening i tjelesna aktivnost studenata. Do sada je objavio 18 radova (znanstvenih i stručnih). Kao izbornik rukometne reprezentacije Sveučilišta J. J. Strossmayer osvojio je ĉetiri državna sveučilišna rukometna prvenstva (2009., 2010., 2011. i 2012.) te dvije srebrne medalje na europskim natjecanjima (Cordobi 2012. i Katowice 2013.). Dobitnik je priznanja Hrvatskoga akademskoga športskoga saveza za izniman doprinos promicanju i razvoju akademskoga športa tijekom akademske godine 2011./2012. te priznanja Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta za izniman sportski rezultat na meĉunarodnom natjecanju u 2013. godini i promicanje akademskoga športa Republike Hrvatske u svijetu.
SVEUĀILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Renata Bariĉ, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Boris Neljak, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Durakoviĉ, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Vesna Babiĉ, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Romana Caput-Jogunica, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	19. veljaĉe 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj ovoga istraŹivanja bio je provjeriti utjecaj eksperimentalnoga programa (EP) implementirane teorijske nastave TZK-a na promjene zdravstvenoga fitnesa studentica Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku. Takoĉer, ispitan je utjecaj EP-a i na razinu intrinziĉne motivacije, tjelesne aktivnosti te zadovoljstvo tjelesnim izgledom i spremnost na promjenu ponašanja povezanih s redovitim vjeŹbanjem. EP provodio se tijekom jedne nastavne godine, a u njemu su sudjelovale studentice 1. godine Odjela za matematiku, kemiju i fiziku (N=84), podijeljene u eksperimentalnu (ES) (N=42) i kontrolnu (N=42) skupinu (KS). Obje skupine studentica pohaĉale su nastavu TZK-a, ali po djelomiĉno razliĉitim programima. Studentice KS-a pohaĉale su redovitu nastavu TZK-a u trajanju od 90 minuta jednom na tjedan. Studentice ES-a u okviru redovite nastave, koja se takoĉer odvijala 90 minuta jednom na tjedan, unutar svakoga drugoga sata slušale su teorijsko predavanje od 30 minuta o odreĉenoj temi. Rezultati su pokazali da dva razliĉita nastavna programa izazivaju razliĉite promjene, no statistiĉka znaĉajnost utvrĉena je u manjem broju varijabla. Nakon provedenoga EP-a zabiljeŹeni su jednaki napredci u većem broju varijabla zdravstvenoga fitnesa, intrinziĉnoj motivaciji, zadovoljstvu tjelesnim izgledom i spremnosti na promjenu ponašanja povezanih s vjeŹbanjem. Rezultati su pokazali statistiĉki znaĉajan napredak ES-a u odnosu na KS u varijablama zdravstvenoga fitnesa, kao što su mišićna i kardiorespiratorna izdrŹljivost; rezultati KS-a pokazali su statistiĉki znaĉajno veći napredak u jednoj od domena tjelesne aktivnosti, a to je svakodnevno hodanje. S kineziološkoga aspekta gledano, znanstveni doprinos ovoga istraŹivanja oĉituje se kroz prilog dobivenih spoznaja ukupnom fondu spoznaja o razini tjelesne aktivnosti hrvatskih studentica, ali još više predstavlja znaĉajan doprinos pokušaju intervencije novih nastavnih koncepata u TZK-u u visokoškolskom obrazovanju, toĉnije, moŹe biti model za intervencije drugih razliĉitih programa u budućim istraŹivanjima.



Goran Cvjetinović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karika obavještajne mreže Dubrovačke Republike; Kultura samozaštite – Denuncijacije Malom vijeću (1740. - 1799.)
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska rana novovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1974. u Dubrovniku. Preddiplomski studij Mediji i kultura društva završio je 2007. na Sveučilištu u Dubrovniku, na kojem je i diplomirao na diplomskom studiju <i>Mediji</i> . Rektorovu nagradu dobio je 2009. godine. Doktorirao je 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na sveučilišnom poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Povijest stanovništva</i> . Od 1996. do 2009. radio je kao novinar, a od 2009. zaposlen je u Dubrovačko-neretvanskoj županiji kao savjetnik za medije i odnose s javnošću. Objavio je dva znanstvena rada iz područja povijesti i dva iz područja medija. Sudjelovao je na trima međunarodnim znanstvenim skupovima iz područja medija. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	dr. sc. Vesna Miović, znanstvena savjetnica, Zavod za povijesne znanosti HAZU-a u Dubrovniku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Stjepan Čosić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet dr. sc. Zdenka Janeković-Roemer, znanstvena savjetnica, Zavod za povijesne znanosti HAZU-a u Dubrovniku prof. dr. sc. Josip Vrandečić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se istraživao način na koji je funkcionirala obavještajna djelatnost Dubrovačke Republike, motivom te ulogom svih dubrovačkih podanika u toj djelatnosti u drugoj polovici 18. stoljeća. Magistrature koja se bavila tom djelatnošću nije bilo, a dubrovačka država smatrala je da odlično uhodan sustav priljeva informacija u Malo vijeće te analiza i odlučivanje u Senatu jednostavno ne trebaju nikakvu instituciju ni ured. Dubrovnik je imao brojne diplomatske predstavnike i svoje podanike u inozemstvu, dobivao je obavijesti od stranih vladara i prijatelja Dubrovnika, ali i od podanika iz svih staleža dubrovačke države. Analizom 1122 denuncijacije, nastale u razdoblju od 1740. do 1799. i zaprimljene u Malom vijeću, vidljivo je da čak 847 denuncijanata obavješćuje državu o svim bitnim događanjima: od sukoba, nasilja i krijumčarenja u pograničnom području i u dubrovačkom akvatoriju, preko kretanja stranaca na dubrovačkom teritoriju i pojavljivanja kuge i zaraza, do međunarodnih sukoba u Rumeliji i na Mediteranu nakon ulaska ruske flote te nadzora državnih dužnosnika u Stonu. Znanstveni je doprinos rada u činjenici da je prvi put rekonstruiran način rada obavještajnoga sustava Dubrovačke Republike odnosno surogata za obavještajnu službu, kao i način i motiv sudjelovanja svih podanika Republike u toj djelatnosti.



Anamarija Čavčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kemokini CXCL10 i CXCL11 u patogenezi enterovirusnoga meningitisa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem se 2004. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Godine 2005. započela je specijalizaciju iz pedijatrije u Klinici za pedijatriju KBC-a Zagreb, specijalistički ispit položila je 2009. godine, i od tada radi u toj klinici kao specijalistica pedijatrije. Godine 2014. započela je užu specijalizaciju iz pedijatrijske alergologije i kliničke imunologije. Njezin se znanstveni rad ogleda u pet znanstvenih radova objavljenih u časopisima citiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a u jednoj od tih publikacija, koja obrađuje temu disertacije, prvi je autor. Uz to, objavila je i tri sažetka na kongresima na kojima je aktivno sudjelovala.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Goran Tešović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Snježana Židovec-Lepej, znanstvena savjetnica, Klinika za infektivne bolesti Dr. Fran Mihaljević u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nina Barišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Mlinarić-Galinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	25. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi profil kemokina CXCL10 i CXCL11 u krvi i CSL-u u djece oboljele od NPEV AM i analizirati postojeći kemokinski gradijent te ga usporediti s onim u bolesnika iz kontrolne skupine. U istraživanje su bila uključena 84 bolesnika: 55 s dokazanim NPEV AM i 29 kontrolne skupine. Enterovirusna RNA u CSL-u dokazana je PCR metodom. Koncentracija kemokina određena je enzimskim imunotestovima. U CSL-u NPEV AM bolesnika kemokini CXCL10 i CXCL11 detektirani su u višim koncentracijama u odnosu na CSL kontrolnih ispitanika. Serumske koncentracije kemokina CXCL10 i CXCL11 među skupinama ispitanika nisu se značajnije razlikovale. Kod NPEV AM bolesnika utvrđena je pozitivna korelacija između likvorskih koncentracija CXCL10, te CXCL10 gradijenta i pleocitoze u CSL-u. Za NPEV AM karakteristične su povišene vrijednosti kemokina CXCL10 i CXCL11 u CSL-u. Stvaranje CXCL10 koncentracijskoga gradijenta između CSL-a i plazme samo je jedan od mnoštva čimbenika koji utječe na migraciju upalnih stanica u SŽS. Upravo činjenica da je funkcija kemokina CXCL10 u cjelokupnom razvoju, tijeku i ishodu NPEV AM, kao nekomplikirane upalne bolesti SŽS-a, više sinergistička nego odlučujuća, čini ovaj doktorski rad posebnim i jedinim eksperimentalnim dokazom o aktualnom udjelu kemokina CXCL10 i CXCL11 u patogenezi NPEV AM u djece.



Vesna Čosić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Demografske i javnozdravstvene odrednice razvoja porodništva i primaljstva u Slavanskom Brodu tijekom 19. stoljeća
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; povijest medicine i biomedicinskih znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena 1967. u Slavanskom Brodu. Diplomirala na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu 1990. godine te iste godine počinje raditi u Medicinskom centru Slavanski Brod. Godine 1993. položila stručni ispit u Ministarstvu zdravstva Republike Hrvatske. Iste godine započinje specijalistički staž iz ginekologije i opstetricije u Medicinskom centru Slavanski Brod. Tijekom 1996. nastavlja specijalizaciju iz ginekologije i opstetricije u „Klinici za ženske bolesti i porode Petrova“ u Zagrebu. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije polaže 1998. pred ispitnom komisijom Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske u „Klinici za ženske bolesti i porode Petrova“ u Zagrebu. U razdoblju od 1998. do 2000. polazi i završava prvu i drugu godinu stručnoga poslijediplomskoga studija iz Ultrazvuka u Kliničkoj medicini, smjer ginekologija i porodništvo na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U 2004. upisuje poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1990. u stalnom radnom odnosu u Medicinskom centru Slavanski Brod pa od 1994. u Općoj bolnici „Dr. Josip Benčević“ u Slavanskom Brodu. Od 1998. radi kao specijalist ginekologije i opstetricije na istoimenom odjelu u Općoj bolnici „Dr. Josip Benčević“ u Slavanskom Brodu. Od 2007. odlazi raditi u Dom zdravlja Slavanski Brod kao ginekolog primarne zdravstvene zaštite, potom 2009. otvara Polikliniku Čosić d.o.o.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Stella Fatović-Ferenčić, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Poljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je iznesen rezultat istraživanja zdravstvene zaštite mjerama koje se odnose na zaštitu materinstva. Istraživane su demografske i javnozdravstvene odrednice razvoja porodništva i primaljstva u Slavanskom Brodu tijekom 19. st. Povijest javnoga zdravstva i primaljstva u području Slavanskoga Broda do sada nije sustavno istraživana. Ovaj rad pridonosi poznavanju medicinskoga i javnozdravstvenoga konteksta, demografskoga razvoja Slavanskoga Broda. Rasvjetljava ulogu populacijske politike austrijske uprave tijekom 19. stoljeća. Rekonstrukcijom položaja primalja, istraživanje pojašnjava njihovu ulogu u zdravstvenoj skrbi stanovništva. Rekonstrukcija povijesnih okolnosti temeljila se na primarnim izvorima pohranjenim u Državnom arhivu u Slavanskom Brodu i u Hrvatskom državnom arhivu. Korištene su matične knjige analiziranoga razdoblja te relevantna sekundarna literatura. Analizirano razdoblje pokazalo se kao ključno inicijalno razdoblje u oblikovanju populacijske politike, uvođenja legislative i propisa koji reguliraju rad zdravstva i primaljske struke. Znanstveni doprinos očituje se u tome da će ovaj rad pridonijeti poznavanju medicinskoga i javnozdravstvenoga konteksta i demografskoga razvoja Slavanskoga Broda te rasvijetliti ulogu populacijske politike austrijske uprave 19. stoljeća. Steći će se uvid u razvoj perinatalnih okolnosti s obzirom na razvoj medicine i stručno obrazovanje primalja. Rezultati ovoga rada omogućit će komparabilnost promatrane sredine s ostalim regijama dualne monarhije i utvrditi mehanizme usvajanja i provedbe zdravstvenih reformi u njihovoj kulturnoj specifičnosti.



Bojana Čoso

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kognitivna obrada različitih hrvatskih niječnih rečenica i njihov prijenos u engleski jezik
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Rijeci. Studij psihologije završila je na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i stekla naziv diplomirane psihologinje. Nakon studija radila je kao viša istraživačica u tvrtki koja se bavi istraživanjem tržišta i javnoga mnijenja te kao školska psihologinja. Godine 2009. upisala se na sveučilišni interdisciplinarni poslijediplomski doktorski studij <i>Jezik i kognitivna neuroznanost</i> na Sveučilištu u Zagrebu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Aktivno je sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih kongresa te na dvjema međunarodnim ljetnim školama. Objavila je tri znanstvena i jedan stručni rad. Poseban interes pokazuje za područje pamćenja, jezične obrade, modele jezične obrade te obradu niječnosti u hrvatskome jeziku. Trenutačno je zaposlena u domu za starije i nemoćne osobe u Rijeci kao voditeljica općih poslova. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dražen Domijan, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Irena Zovko Dinković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Milan Mihaljević, znanstveni savjetnik, Staroslavenski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Marija Brala-Vukanović, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Univerzalno je svojstvo jezika postojanje sintaktičkih forma za izražavanje niječnosti. Dosadašnja istraživanja pokazala su razliku u kognitivnoj obradi jesnih i niječnih rečenica, pri čemu je, prema situacijskome modelu rečeničnoga razumijevanja, za obradu niječnih rečenica potrebno dulje vrijeme zbog postojanja više koraka u obradi. Dvostruke negacije i niječni slijed nisu istraživani. Tri eksperimenta, u kojima je korišten zadatak podudarnosti rečenice i slike, pokazala su bržu i točniju obradu hrvatskih jesnih rečenica u odnosu na niječne rečenice. Ovisno o vrsti riječi koja je zanimljiva, nisu se pokazale razlike u brzini i točnosti obrade između rečeničnih, leksičkih i dvostrukih negacija. Usporedba niječnih rečenica koje u sebi sadržavaju kvantifikatore pokazala je razliku u brzini i točnosti obrade, pri čemu se niječni slijed brže i točnije obrađuje u odnosu na sastavničke negacije te točnije u odnosu na rečenične negacije. Čini se kako za obradu niječnoga slijeda i sastavničkih negacija objašnjenje kroz dva stupnja obrade nije dovoljno te se predlaže kombinacija situacijskoga i kompeticijskoga modela, pri čemu se kvantifikatori u rečenicama ponašaju kao jaki ključevi za obradu niječnosti. Rad popunjava prazninu u psiholingvističkim istraživanjima niječnosti u hrvatskome jeziku. Istraživanje kognitivne obrade višestrukih rečeničnih negacija vrlo je slabo zastupljeno, a dosad se ovakvo istraživanje nije provodilo na govornicima hrvatskoga niti na govornicima engleskoga jezika. Kako se jezici razlikuju s obzirom na činjenicu da hrvatski, za razliku od engleskoga, ima niječno slaganje, dobivene spoznaje relevantne su i za lingvistiku i za interdisciplinarno područje kognitivne znanosti jer proširuju naše znanje o utjecaju tih sintaktičkih struktura na jezičnu obradu općenito.



Domagoj Džaja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Morfološka i kemijska obilježja kalretininskih neurona u neokorteksu primata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Kao stipendist Francuske vlade usavršavao se 18 mjeseci na Sveučilištu Aix Marseille u Francuskoj. Godine 2007. počeo je stažirati u Klinici za traumatologiju, a 2008. je položio stručni ispit za samostalni rad. Od 2009. radi kao znanstveni novak na katedri Temeljni neuroznanosti matičnoga fakulteta. Objavio je dva znanstvena rada i sedam kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Željka Krsnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovo je komparativna studija orbitofrontalnoga korteksa (OFC) štakora (<i>Wistar</i>), majmuna (<i>Makaki fascicularis</i>) i čovjeka. Fokus studije bili su inhibitorni neuroni moždane kore koji izražavaju biokemijski biljeg kalretinin (CR). Tražio se udjel te inhibitorne populacije u cjelokupnoj populaciji neurona moždane kore. Regija istraživanja bila je Brodmannova area 14c u čovjeka i majmuna te homologna 'medio orbitalna' (MO) regija u štakora. Koristeći tkivo triju subjekata svake od navedenih vrsta, primjenjena je metoda Nissl obojenja kako bi se utvrdile citoarhitektonske granice prema ostalim poljima kore. Imunohistokemijsko obojenje tkiva protutijelima anti-NeuN i anti-kalretinin osiguralo je vidljivost obiju relevantnih populacija za utvrđivanje proporcije. Prebrojavanje obiju populacija provedeno je stereološkom metodom koja je dala nepristrane procjene ukupnoga broja neurona. Obrazac povezanosti s drugim kortikalnim poljima u štakora pokazan je korištenjem retrogradnoga obilježavatelja – virusa bjesnoće, koji je stereotaktički injektiran u MO regiju. Pokazano je povećanje proporcije kalretininskih neurona s ~2,6 % u štakora na ~ 12,5 % u majmuna i čovjeka te smanjivanje gustoće neurona od štakora (80.000/mm ³), preko majmuna (60.000/mm ³) do čovjeka (20.000/mm ³). Znanstveni je doprinos studije u pokazateljima bitne kvantitativne razlike u moždanoj kori glodavaca i primata, što upućuje na značajnu reorganizaciju i staničnih elemenata (ekspanzija CR-a i njihove inhibicije) i dendritičkih stabala (porast integracije signala na jednom neuronu u primata i čovjeka).



Tihana Džombeta

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nazočnost i opseg peritumorskih pukotina te izraženost matriksne metaloproteinaze 2 u urotelnim papilarnim karcinomima pTa i pT1 mokraćnoga mjehura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Zagrebu. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2009. diplomirala, a od 1. prosinca 2010. zaposlena kao znanstvena novakinja na Katedri za patologiju. Od 2007. do 2013. bila je zaposlena na projektu prof. dr. sc. Bože Krušlina <i>Razvojna neuropatologija genetskih malformacija moždane kore čovjeka</i> . Specijalizaciju iz patologije započela je 2013. kao znanstvena novakinja matičnoga fakulteta, a specijalizantski staž od tada obavlja u KBC-u "Sestre milosrdnice". Na tom se fakultetu u listopadu 2011. upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Neuroznanost</i> . Dobitnica je godišnje nagrade "Sergej Saltykow" za znanstveni rad iz područja patologije za 2014. godinu. Prvi je autor ili koautor više znanstvenih članaka, od kojih je šest indeksirano u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te više kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Davor Trnski, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Davor Tomas, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwerth, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razlikovanje urotelnih papilarnih karcinoma mokraćnoga mjehura pTa i pT1 stadija, u bioptičkom materijalu dobivenom transuretralnom resekcijom, često je otežano zbog nemogućnosti pravilne orijentacije i termičkoga oštećenja materijala. U ovom istraživanju prvi je put proučavana dijagnostička i prognostička vrijednost peritumorskih pukotina u urotelnim papilarnim karcinomima mokraćnoga mjehura te uloga ekstracelularnoga matriksa u njihovu nastanku analizom izraženosti matriksne metaloproteinaze 2 (MMP-2) i interleukina 8 (IL-8). Analizirano je 50 pTa i 50 pT1 urotelnih papilarnih karcinoma mokraćnoga mjehura. Mikroskopskim pregledom utvrđena je nazočnost i opseg peritumorskih pukotina, a semikvantitativnom imunohistokemijskom analizom izraženost MMP-2 i IL-8. Istraživanjem je pokazano da se peritumorske pukotine statistički značajno češće pojavljuju u urotelnim papilarnim karcinomima pT1 stadija nego u onima pTa stadija te da su veće pukotine značajno povezane s višim gradusom tumora, što bi moglo koristiti i u rutinskoj patohistološkoj analizi. Također je nađeno da je izraženost MMP-2 to veća što je gradus tumora manji, a nađena je i statistički značajna ali slaba korelacija između ekspresije MMP-2 i IL-8. Kako izraženosti MMP-2 i IL-8 nisu bile značajno različite između neinvazivnih i invazivnih karcinoma, kao ni karcinoma s peritumorskim pukotinama ili bez njih, istraživanje nije potvrdilo mogući izravan ili samostalan utjecaj tih markera na nastanak peritumorskih pukotina. Također nije utvrđena statistički značajna povezanost peritumorskih pukotina ili izraženosti MMP-2 s pojavom recidiva ili progresije tumora.



Vesna Đermanović Dobrota

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj neuropatske boli na kvalitetu života bolesnika sa šećernom bolešću
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1964. u Zagrebu. Godine 1983. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1989. diplomirala. Nakon pripravničkoga staža položila je stručni ispit 1990. u DZ-u studenata Sveučilišta u Zagrebu. U akademskoj godini 1989./1990. upisala se na matičnom fakultetu na poslijediplomski studij <i>Onkologija</i>. Magistrirala je 1997. obranivši rad <i>Reakcija djeteta na malignu bolest</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Vesne Vidović. Specijalizaciju iz neurologije za Opću bolnicu Zabok započela je 1996. na Klinici za neurologiju KB-a "Sestre milosrdnice". Tijekom specijalizacije završila je 1997./1998. poslijediplomski studij <i>Klinička neurologija</i> također na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit položila je 2000. te je nakon toga radila u OB-u Zabok kao neurologinja na Odjelu neurologije. Od 2007. radi kao specijalistica neurologije u Sveučilišnoj klinici "Vuk Vrhovac", u Poliklinici za komplikacije dijabetesa, sada KB Merkur – Sveučilišna klinika "Vuk Vrhovac". U akademskoj godini 2010./2011. upisala se na sveučilišni poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> na Stomatološkom fakultetu. Udana je i majka jednoga djeteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Asja Čelebić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Vlaho Brailo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić Huzjan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ingrid Prkačin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	3. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Dijabetička polineuropatija (DPN) najčešća je komplikacija dijabetesa, a može biti popraćena s neuropatskom boli, uz poznatu pojavu depresivnih simptoma u dijabetičara. Kvaliteta života ključan je parametar na osnovi koje je moguće dati objektivnu procjenu stanja bolesnika, ali i predvidjeti daljnji tijek bolesti kao i uspjeh liječenja. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati utječu li značajno bolna dijabetička polineuropatija i prisutna depresija na smanjenje kvalitete života bolesnika sa šećernom bolešću. Istraživanje je provedeno u KB-u Merkur, u Sveučilišnoj klinici "Vuk Vrhovac". U istraživanje je bilo uključeno 240 bolesnika: njih 80 ima bolnu dijabetičku neuropatiju, 80 bolesnika dijabetičku neuropatiju bez boli, a 80 ispitanika su bolesnici koji su liječeni u KB-u Merkur zbog križobolje, ali bez dijabetesa. Kvaliteta života ispitanika ispitivana je SF-36 upitnikom. Za procjenu simptoma i znakova neuropatske boli u ispitanika korištene su dvije ljestvice: VAS i LANSS ljestvica, a za probir depresivnosti BDI – II. Vidljivo je da postoji izrazita negativna linearna korelacija jačine boli i kvalitete života u svim promatranim slučajevima. Korelacija je bila statistički značajna za sve dimenzije SF-36 i za sva tri načina evaluacije boli, kao i za prisutnost depresivnih simptoma. Zaključeno je da je u skupini dijabetičara s bolnim DPN-om statistički značajno jače prisutna bol, kao i depresivni poremećaji, stoga su upravo bol i depresivni poremećaji uzrokom niže kvalitete života u tih bolesnika.</p>



Branimir Filipović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razlike u funkcionalnom oporavku i kvaliteti života bolesnika s moždanim udarom između stacionarne i kućne rehabilitacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka rekreacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Rijeci. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Završetkom srednjoškolskoga obrazovanja stekao je zvanje prirodoslovno-matematičkoga tehničara te odlazi na odsluženje vojnoga roka. Nakon povratka upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje te potom i na Ekonomski fakultet. Tijekom 1999. završio je fakultetsko obrazovanje na Fakultetu strojarstva i brodogradnje i stekao zvanje inženjera strojarstva, a na Ekonomskom fakultetu zvanje diplomiranoga ekonomista. Godine 2004. na Ekonomskom se fakultetu upisao na poslijediplomski znanstveni studij <i>Financije i bankarstvo</i> , smjer Javne financije, koji je uspješno završio 2009. stekavši akademski stupanj magistra ekonomskih znanosti. U akademskoj godini 2013./2014. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> na Kineziološkom fakultetu. Od 1999. zaposlen je u Hrvatskim vodama kao samostalni ekonomist, od 2005. kao voditelj financija u Jedinici za provedbu <i>Projekta zaštite od onečišćenja u priobalnom području</i> , a u veljači 2011. kao zamjenik voditelja Jedinice. Aktivno se bavio atletikom u AK-u Dinamo Zagreb od 1982. do 1986.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dubravka Ciliga, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Lidija Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Iris Zavoreo, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	14. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Moždani udar na drugom je mjestu po smrtnosti u Hrvatskoj, a u razvijenim zemljama svijeta na četvrtomu mjestu. Povezan je s vrlo visokom stopom smrtnoga ishoda. U dvije trećine bolesnika s preboljelim moždanim udarom bilježi se različit stupanj onesposobljenosti za svakodnevno funkcioniranje (u trećine bolesnika trajno). Moždani se udar događa bez obzira na dob i spol te u sve mlađoj populaciji, uz posljedični smrtni ishod i različiti stupanj onesposobljenosti, zbog čega je, osim zdravstvenoga, postao i društvenim i ekonomskim problemom. Radi se naime o većini bolesnika generativne dobi, radno sposobnih, kod kojih je reintegracija u zajednicu i svakodnevni život iznimno važna. Cilj ovoga projekta bio je ispitati učinak stacionarne i kućne rehabilitacije bolesnika s moždanim udarom na funkcionalni ishod i kvalitetu života, što će biti pokazatelji stupnja njihova oporavka i mogućnosti funkcioniranja na privatnom i poslovnom planu.



Ljiljana Fodor

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostičko značenje serumske razine NT-pro-BNP za uspjeh endovaskularne intervencije u renovaskularnoj hipertenziji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Osijeku, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Studij medicine završila je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2001. do 2005. bila je na specijalizaciji iz interne medicine u Kliničkoj bolnici "Sestre milosrdnice" u Zagrebu, u kojemu je od 2005. do 2007. radila kao specijalistica interne medicine u Poliklinici "Sunce". Od veljače 2007. radi kao odjelna liječnica u Zavodu za nefrologiju, arterijsku hipertenziju, dijalizu i transplantaciju KBC-a Zagreb. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski specijalistički studij <i>Ultrazvuk u kliničkoj medicini</i> , a 2010. prešla je na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu. Iste je godine položila subspecijalistički ispit iz nefrologije i završila poslijediplomski tečaj <i>Doplerska ultrazvučna dijagnostika bolesti krvnih žila</i> . Sudjelovala je aktivno na više domaćih i inozemnih stručnih i znanstvenih skupova te objavila više radova. Članica je Hrvatskoga društva za nefrologiju i Hrvatskoga društva za hipertenziju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ljiljana Banfić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražen je učinak PTRAS-a i kombinirane medikamentne terapije na klinički tijek definiran kao kontrolirana arterijska hipertenzija i na poboljšanje bubrežne funkcije u 36-mjesečnom intervalu praćenja. Specifični cilj istraživanja bio je istražiti ima li PTRAS u kombinaciji s medikamentnom terapijom učinak na krutost arterija (PWV) te može li smanjenje PWV-a ujedno smanjiti i ukupni kardiovaskularni rizik. Rezultati istraživanja pokazali su da bolesnici s EH-om imaju značajno niže vrijednosti NT-proBNP od bolesnika s RVH-om prije stentiranja. Svi bolesnici s RVH-om imali su 30 % smanjenje vrijednosti NT-proBNP 48 sati nakon stentiranja. NT-proBNP nije prediktor uspješnosti stentiranja na AT, na bubrežnu funkciju niti na PWV tijekom ukupnoga razdoblja praćenja. Vrijednosti AT-a mjerene u ordinaciji i KMAT-om značajno su se snizile u bolesnika s RVH-om tijekom ukupnoga razdoblja praćenja. U 82 % bolesnika na kraju toga razdoblja vrijednosti AT-a bile su poboljšane, a u 99,7 % bolesnika nije došlo do pogoršanja bubrežne funkcije. Bolesnici s RVH-om imaju značajno veći PWV od bolesnika s EH-om iste dobi i istih vrijednosti AT-a. PWV nije se značajno promijenio nakon šest mjeseci, ali je pao nakon 36 mjeseci praćenja. Kako još nema zajedničkoga stava koje bolesnike i kada treba liječiti endovaskularnom intervencijom, korisno je znati mogu li NT-proBNP i PWV biti klinički i biokemijski prediktori ishoda. U skladu s rezultatima ovoga istraživanja, PTRAS u kombinaciji s medikamentnom terapijom ima povoljan učinak na arterijski tlak i bubrežnu funkciju, a smanjenje PWV-a znači ujedno smanjenje ukupnoga kardiovaskularnoga rizika u bolesnika s RVH-om.



Marija Gomerčić Palčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ekspresija i distribucija kaveolina-1 i transformirajućega čimbenika rasta beta u hepatocitima bolesnika s nealkoholnom masnom bolešću jetara
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Otočcu, gdje je završila osnovnu školu. Nakon završetka VII. gimnazije u Zagrebu, godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. Tijekom studija bila je demonstratorica na Katedri za patologiju. Diplomirala je 2007. godine, a nakon studija i obveznoga pripravničkoga staža, 2008. godine položila je državni ispit. Od te je godine zaposlena na matičnom fakultetu kao znanstvena novakinja asistentica na projektu <i>Istraživanje nealkoholne masne bolesti jetre u sklopu metaboličkog sindroma</i> . Godine 2009. na tom se fakultetu upisala i na znanstveni poslijediplomski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , koji je uspješno završila 2013. godine. U siječnju 2010. započela je s programom specijalizacije iz interne medicine u Klinici za unutarnje bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice" te je u prosincu 2014. položila specijalistički ispit. Bila je u organizacijskom odboru stručnih simpozija te u dva navrata dobitnica nagrade za sažetak u obliku postera na međunarodnim kongresima. Autorica je ili koautorica osam znanstvenih članaka objavljenih u indeksiranim časopisima (od toga šest u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>), poglavlja u dvjema stručnim knjigama i više kongresnih priopćenja. Udana je i majka jedne kćeri.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vesna Čolić-Cvrlje, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Žarko Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	20. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovo prospektivno istraživanje bilo je uključeno 66 bolesnika s NAFLD-om i 15 kontrolnih ispitanika. Učinjena je patohistološka analiza svih bioptata jetre i dodatno analizirana imunohistokemijska reakcija u hepatocitima na cav-1 i TGF- β . Usporedbom ekspresije i distribucije cav-1 u hepatocitima bolesnika s NAFLD-om u odnosu na kontrolnu skupinu nađena je statistički značajna razlika. Značajno su češće bolesnici s NAFLD-om i povišenom ekspresijom cav-1 u hepatocitima bili mlađi muškarci. Unutar podskupina bolesnika s NAFLD-om (NASH i NAFL / granični nalaz) nije nađena statistički značajna razlika u ekspresiji i distribuciji cav-1 u hepatocitima. Bolesnici s NAFLD-om i sniženom ekspresijom cav-1 imali su značajno češće prisutan metabolički sindrom i hiperglikemiju natašte u odnosu na bolesnike s povišenom ekspresijom cav-1. Opseg struka i bedara bili su značajno veći u bolesnika s promijenjenom distribucijom cav-1, a bolesnici s nepromijenjenom distribucijom cav-1 imali su značajno češće arterijsku hipertenziju. Ekspresija TGF- β bila je češće povišena, a distribucija promijenjena u hepatocitima bolesnika s NAFLD-om u odnosu na kontrolnu skupinu. Bolesnici s NAFLD-om i povišenom ekspresijom te promijenjenom distribucijom TGF- β nisu imali značajno češće prisutan MS. Unutar podskupina bolesnika s NAFLD-om nije nađena statistički značajna razlika u ekspresiji i distribuciji TGF- β u hepatocitima. Zaključno se može reći da je ovo prvo istraživanje na ljudima koje je potvrdilo da je ekspresija cav-1 i TGF- β povišena a distribucija promijenjena u hepatocitima bolesnika s NAFLD-om u odnosu na kontrolnu skupinu. Niti jedan biomarker nije se pokazao kao mogući prediktor NASH-a ni fibroze. Cav-1 mogući je novi marker steatoze i potencijalni terapijski cilj čijom bi se modifikacijom mogla prevenirati progresija NAFLD-a.



Tatjana Goranović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj primjene sugamadeksa na glikemijski status
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Zagrebu. Diplomirala 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Godine 2001. položila je državni ispit. Specijalistički ispit iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja položila je 2007. u Kliničkoj bolnici Dubrava u Zagrebu. Godine 2009. imenovana je u naslovno suradničko zvanje asistenta na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Od 2007. do početka 2015. radila je u Kliničkoj bolnici "Sveti Duh", gdje je od 2009. obnašala dužnost bolničkoga transplantacijskoga koordinatora. Od početka 2015. radi u Klinici za tumore Kliničkoga bolničkoga centra "Sestre milosrdnice" u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Kata Šakić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ljiljana Popović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Lea Smirčić Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga prospektivnoga, intervencijskoga, randomiziranoga i jednostruko slijepoga kliničkoga istraživanja bio je odrediti utječe li sugamadeks na poslijeoperacijske vrijednosti glukoze u krvi u odraslih bolesnika. Ukupno su 82 odrasla bolesnika bez šećerne bolesti predviđena za elektivne operacijske zahvate septoplastike bila razvrstana u jednu od definiranih dviju skupina, u kojoj je na kraju operacije za reverziju neuromišićnoga bloka izazvanoga rokuronijem primijenjen sugamadeks (ispitivana skupina) ili neostigmin / atropin (kontrolna skupina), dosadašnji standardni lijek za neutralizaciju. Rezultati istraživanja potvrdili su statistički značajnu razliku u poslijeoperacijskim vrijednostima glukoze u krvi nakon jednoga sata i nakon dva sata od davanja sugamadeksa u odnosu na kontrolnu skupinu. Sve vrijednosti glukoze u krvi bile su unutar klinički zadovoljavajućih vrijednosti koje nisu zahtijevale terapiju. Vrijeme ekstubacije i vrijeme od davanja ispitivanoga lijeka do slanja na odjel dokazano je kraće nakon primjene sugamadeksa. Sugamadeks je pokazao veću kliničku učinkovitost unutar prvih 15 minuta u odnosu na neostigmin u testovima oporavka mišićne snage i testu mobilnosti. Originalni je znanstveni doprinos ovoga istraživanja u razrješenju definiranoga istraživačkoga problema utjecaja sugamadeksa na poslijeoperacijske vrijednosti glukoze u realnim kliničkim uvjetima. Uz to, u ovom je istraživanju prvi put učinkovitost oporavka mišićne snage nakon primjene sugamadeksa testirana i dokazana testovima oporavka mišićne snage (test podizanja glave, test pokazivanja jezika i test držanja širokootvorenih očiju) te testom mobilnosti.



Dijana Grgas

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istovremeno uklanjanje dušika i fosfora iz otpadne vode pri anoksičnim uvjetima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Šibeniku. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2009. radi kao asistentica u Laboratoriju za biološku obradu otpadnih voda na tom fakultetu, na kojem se 2010. upisala na doktorski studij <i>Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo</i> . Provela je tri mjeseca u 2012. godini na stručnom usavršavanju na Sveučilištu u Barceloni u Španjolskoj, u Odjelu za ekologiju. Koautorica je dvaju znanstvenih radova objavljenih u časopisima koji su zastupljeni u podatkovnoj bazi <i>Web of Science</i> . Aktivno je sudjelovala na pet međunarodnih kongresa. Sudjeluje u izvođenju vježbi modula Biotehnologija u zaštiti okoliša i Biološka razgradnja organskih spojeva na preddiplomskom i diplomskom studiju. Sudjeluje u izradi završnih i diplomskih radova. Od 2010. do 2013. bila je suradnica na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa <i>Uloga biopolimera kao čimbenika postojanosti granule mješovite mikrobnog kulture</i> te od 2013. do 2014. suradnica na projektima <i>Smjernice za vrednovanje postupaka obrade otpadnih voda</i> i <i>Smjernice za odabir tehnologije i proces vođenja sustava obrade otpadnih voda</i> , sve pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Tibeke Landeka-Dragičević.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Tibela Landeka Dragičević, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Mirjana Čurlin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Nikolina Udiković Kolić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	24. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je istražiti aktivnost DPAOs za uklanjanje N i P s NO ₂ -N kao akceptorom elektrona u anoksičnim uvjetima s acetatom kao izvorom ugljika. U aktivnomu mulju, aklimatiziranomu za procese uklanjanja N i P, FISH metodom dokazani su mikrobnog klasteri odgovorni za procese nitrifikacije, denitrifikacije, (anoksično) uklanjanje fosfora, i pohranjivanje glikogena. Dokazani su unutarstanično pohranjeni polimeri, poliP i PHA. U anoksičnim uvjetima s NO ₂ -N kao akceptorom elektrona, u procesu denitrificirajuće defosfatacije 15 mg PO ₄ -P/L pri omjerima N/P 1-4, omjer $\Delta C/\Delta N/\Delta P$ izračunan je pri minimalnom omjeru C/N za postizanje potpune denitrifikacije za vrijeme ustaljene brzine uklanjanja P, i iznosi 14,3/1,3/1 pri N/P 1 i C/N 5, pri čemu je ostvareno 78 % uklanjanje P; 15,9/1,8/1 pri N/P 2 i C/N 4, pri čemu je postignuto 77,1 % uklanjanje P; 15,2/3,0/1 pri N/P 3 i C/N 3 uz 74,5 % uklanjanje P, i 14,6/2,7/1 pri N/P 4 i C/N 3, uz 71,2 % uklanjanje P. U anoksičnim uvjetima s NO ₂ -N kao akceptorom elektrona, u procesu denitrificirajuće defosfatacije 30 mg PO ₄ -P/L pri omjeru N/P 0,5 postignuto je uklanjanje P 61,9 % (C/N 4) i 67,6 % (C/N 5), uz izračunani omjer $\Delta N/\Delta P$ 0,8, a pri omjeru N/P 1 i C/N 5 postignuto je 78,6 % uklanjanje P, uz izračunani omjer $\Delta N/\Delta P$ 1,2. U anaerobno-anoksičnim uvjetima s NO ₂ -N kao akceptorom elektrona, u procesu denitrificirajuće defosfatacije 15 mg PO ₄ -P/L pri omjeru N/P 2 i 4 omjer $\Delta C/\Delta N/\Delta P$ izračunan za razdoblje ustaljene brzine uklanjanja P, pri minimalnom omjeru C/N za potpuno uklanjanje N, pri N/P 2 i C/N 3 iznosi 11,6C/2,2N/1P uz 75,8 % uklonjenoga P; a pri N/P 4 i C/N 3 iznosi 17,9C/3,8N/1P uz 68,3 % uklonjenoga P. U procesu denitrificirajuće defosfatacije uz NO ₂ -N kao akceptor elektrona postiže se neznatno bolji učinak uklanjanja P u anoksičnim uvjetima pri minimalnom potrebnom omjeru C/N za potpuno uklanjanje N, u usporedbi s anaerobno-anoksičnim uvjetima.



Mate Grgić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Lokalno opterećenje i odziv strukture broda uslijed udaranja o valove
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; brodogradnja; konstrukcija plovnih i pučinskih objekata
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Šibeniku. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Akademske godine 2003. dobio je posebnu Rektorovu nagradu. Od 2006. do 2013. radio je kao znanstveni novak na Katedri za hidrodinamiku plovnih objekata matičnoga fakulteta. Godinu dana usavršavao se u Bureau Veritasu. Od 2015. radi u Brodarskom institutu kao vodeći znanstvenik. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova, sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu te na dvama FP6 EU projektima: <i>IMPROVE</i> i <i>DeLight Transport</i> . Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Šime Malenica, znanstveni savjetnik, Bureau Veritas, Paris, France
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Ivo Senjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vedran Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Šime Malenica, znanstveni savjetnik, Bureau Veritas, Paris, France prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je razmatran direktni pristup proračunu tlakova uslijed udaranja o valove u preliminarnoj fazi projektiranja koji se zasniva na hidrodinamičkome modelu potencijalnoga strujanja fluida. Napravljen je opsežan uvid u postojeće metode proračuna, pri čemu je detaljno objašnjena poopćena Wagnerova metoda (PW) koja je danas jedan od osnovnih načina rješavanja problema udaranja. Uočeni nedostaci postojeće PW metode nastojali su se ukloniti razvojem unaprijeđene PW metode. U cilju postizanja točnije raspodjele potencijala brzine na oplakanoj površini tijela napravljena je desingularizacija istog. Potencijal brzine podjeljen je na regularni i singularni dio pomoću funkcije kojom se opisuje ponašanje rješenja u blizini kontaktne točke. Uvedena je i nova Greenova funkcija, Kelvinova tipa, pri čemu je nestala potreba za diskretizacijom slobodne površine s obzirom na to da spomenuta funkcija zadovoljava dinamički rubni uvjet na slobodnoj površini. Na primjeru jednostavne roštiljne konstrukcije brodske dna napravljena je analiza kvazistatičkoga odziva lokalne strukture u vidu propagacije naprezanja u vremenu i pojave značajnih reznih sila pri nailasku na diskontinuitet u strukturi. Znanstveni je doprinos rada u omogućivanju pouzdanijega proračuna tlaka na oplakanoj površini 2D tijela proizvoljnoga oblika, uklanjanju potrebe za diskretizacijom slobodne površine te u smanjivanju numeričkih oscilacija vrijednosti tlaka u okolini kontaktnih točaka.



Tonko Gulin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost leptina i adiponektina sa smrtnošću tijekom prve godine nakon osteoporotskoga prijeloma proksimalnoga femura
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1981. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Nakon mature u zagrebačkoj VII. gimnaziji, godine 1999. upisao se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirao. Istodobno sa školovanjem natjecateljski se bavio plivanjem u Plivačkom klubu "Medveščak" Zagreb. Bio je višestruki hrvatski i prvak Sveučilišta u Zagrebu, vrhunski hrvatski sportaš III. kategorije te višegodišnji stipendist Hrvatskoga olimpijskoga odbora. Nakon studija i obveznoga jednogodišnjega pripravničkoga staža, položio je državni ispit 2006. godine. Iste se godine upisao na znanstveni poslijediplomski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu. Godine 2007. zaposlio se u tadašnjoj Klinici za traumatologiju Zagreb, za koju je 2009. započeo sa specijalizacijom iz interne medicine, čiji je program obavljao u KBC-u "Sestre milosrdnice". Specijalistički ispit položio je 2013. godine, nakon čega je radio kao internist u Klinici za traumatologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Od 2014. zaposlen je u Zavodu za nefrologiju i dijalizu u Klinici za unutarnje bolesti KBC-a "Sestre milosrdnice", gdje je 2015. započeo sa subspecijalizacijom iz nefrologije.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vanja Zjačić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Slavko Davila, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	11. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Jednogodišnja smrtnost nakon osteoporotske frakture proksimalnoga femura iznosi od 12 do 37 %. Do sada su identificirani brojni prediktori mortaliteta nakon samoga prijeloma, kao što su dob, spol i komorbiditet, od kojeg izdvajamo kardiovaskularne bolesti. Leptin i adiponektin pripadaju skupini adipocitokina. Njihova je glavna uloga u organizmu regulacija metaboličko-energetskih procesa, modulacija upale i formiranja kosti te sudjelovanje u patogenezi kardiovaskularnih bolesti. Svrha ovoga istraživanja bila je definirati utjecaj leptina i adiponektina te ostalih laboratorijskih i antropometrijskih parametara na mortalitet tijekom prve godine u bolesnika s osteoporotskim prijelomom proksimalnoga femura. Provedena je prospektivna studija koja je obuhvatila 236 bolesnika s radiološki definiranim prijelomom proksimalnoga femura. Glavni ishod istraživanja bila je smrtnost godinu dana nakon prijeloma. Tijekom hospitalizacije bolesnicima su iz uzorka krvi određeni laboratorijski parametri (kompletna krvna slika, serumske vrijednosti elektrolita, ureja, kreatinin, ukupnih proteini i albumini, C reaktivni protein, lipidogram, glukoza, HbA1c, osteokalcin i beta-crosslaps, adiponektin, inzulin i leptin), snimljen je EKG te je izračunan indeks tjelesne mase. Mortalitet unutar godinu dana iznosio je 28,4 %. Istraživanje je pokazalo da su dob, muški spol, niske vrijednosti serumskih albumina te povišene vrijednosti adiponektina i beta-crosslapsa nezavisni prediktori jednogodišnjega mortaliteta u bolesnika s prijelomom proksimalnoga femura.</p>



Zana Hajdari

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena samoorganizirajućih monoslojeva organskih kiselina u zaštiti metala od korozije u morskoj vodi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1988. u Požegi. Diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, studij Kemijsko inženjerstvo, i time stekla zvanje magistricice inženjerke kemijskoga inženjerstva. Diplomski rad izradila je u Minnesoti u laboratoriju tvrtke Cortec Corporation. U prosincu 2012. zaposlila se na matičnom fakultetu u Zavodu za elektrokemiju kao suradnica na projektu Hrvatske zaklade za znanost <i>Ekološki prihvatljiva zaštita metalnih konstrukcija izloženih agresivnom djelovanju mora</i> , kada se i upisala na doktorski studij <i>Inženjerska kemija</i> . Od siječnja 2015. sudjeluje i na hrvatsko-njemačkom bilateralnom projektu. Objavila je jedan rad u časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te je aktivno sudjelovala na nekoliko domaćih i stranih znanstvenih kongresa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Helena Otmačić Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirela Leskovic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije prof. dr. sc. Sanja Martinez, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Željka Petrović, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	20. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Morska je voda korozivan medij koji agresivno djeluje na izložene površine brojnih metalnih konstrukcija. Zbog toga se one štite različitim tehnikama zaštite od korozije. Pri tome je važno da postupci i tvari koje se koriste ne djeluju štetno na morski ekosustav. Jedna od mogućnosti je modifikacija metalne površine tankim filmom organskih molekula takozvanim samoorganizirajućim monoslojem. Cilj ovoga rada bio je ispitati mogućnost zaštite legure bakra i nikla samoorganizirajućim monoslojevima dugolančanih organskih kiselina. Ispitane su dvije zasićene karboksilne kiseline, dvije nezasićene karboksilne kiseline te tri fosfonske kiseline. Ovisnost uređenosti i zaštitnoga djelovanja monosloja o duljini alkilnoga lanca te vrsti adhezijske i završne funkcionalne skupine organske kiseline određena je elektrokemijskim metodama i različitim metodama analize površine, mikroskopskim i spektroskopskim tehnikama. Istražena je i ovisnost svojstava filma stearinske kiseline o parametrima postupka priprema. Nakon odabira optimalnoga postupka ispitane su ostale kiseline, a stabilnost monoslojeva koji su pokazali najbolja svojstva u umjetnoj morskoj vodi ispitana je i u prirodnoj morskoj vodi. Dobiveni rezultati pokazuju da se učinkovitija zaštita od korozije postiže ako nastaju uređene višeslojne strukture te da između ispitivanih kiselina oktadecil fosfonska kiselina daje površinski film najboljih zaštitnih svojstava. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novim spoznajama o utjecaju parametara pripreme samoorganizirajućih monoslojeva organskih kiselina na njihovu strukturu i barijerna svojstva. Na temelju tih spoznaja predložen je postupak pripreme koji rezultira nastankom filma organske kiseline koji značajno smanjuje koroziju legure bakra i nikla u morskoj vodi.



Vesna Hajsan-Dolinar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj spektralnih karakteristika boja odjeće i boja radnoga okruženja na uspješnost i ponašanje učenika osnovnoškolskoga uzrasta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; tekstilna kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1974. u Novom mestu u Republici Sloveniji. Godine 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu obranivši rad <i>Natrijev dietilditiokarbaminat reagens za spektrofotometrijsko određivanje koncentracije teških metala</i> , a 2015. obranila je i disertaciju. Godine 2012. obranom rada <i>Izvori ugljika za biološku denitrifikaciju</i> završila je poslijediplomski specijalistički studij <i>Ekoinženjerstvo</i> u koordinaciji Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Dobitnica je nekoliko javnih nagrada i priznanja: 1997. Nagrada The Textile Institute (Manchester, UK); 2006. i 2007. Priznanje Karlovačke županije za mentorstvo učenicima; 1995. Rektorova nagrada za znanstveni rad. Od 1998. do 2009. radila je kao učiteljica kemije i tehničke kulture u Osnovnoj školi Žakanje, u kojoj od 2009. obnaša dužnost ravnateljice. Objavila je znanstvene i stručne radove te sudjelovala na mnogobrojnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Martinia Ira Glogar, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Đurđica Parac-Osterman, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Štengl, Sveučilište u Zagrebu Katolički bogoslovni fakultet prof. dr. sc. Tanja Pušić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje se temeljilo na trima osnovnim cjelinama: povezanost učestalosti boje odjeće s ponašanjem i uspjehom učenika, povezanost boje podloge papira s brzinom čitanja i razumijevanjem pročitana sadržaja i povezanost boje radnoga okruženja s ponašanjem i uspjehom učenika. Ovaj doktorski rad prvo je sustavno istraživanje na području Republike Hrvatske o važnosti boje kao utjecajnoga i poticajnoga parametra u odgojno-obrazovnom sustavu. Dokazana je neupitna uloga boje, ne samo kao estetskoga nego i kao funkcionalnoga parametra, te je dokazano da se ciljanim shemama boja može u radnom okruženju odgojno-obrazovnoga sustava pridonijeti pozitivnim promjenama atmosfere te postići učinak veće kreativnosti, koncentracije i misaone aktivnosti. Istraživanja su provedena s fizikalnoga i fiziološkoga aspekta boje, a vrjednovanje i tumačenje boje temelji se na spektralnim i remisijским karakteristikama te metodologiji objektivnoga, spektrofotometrijskoga vrjednovanja. Koncept metodologije postavljen u radu, koji interpolira objektivne spektrofotometrijske metode te se temelji na tumačenju remisijских i kolorističkih vrijednosti boje u povezivanju boje s emocionalnim i psihološkim reakcijama u okruženju, smatra se jednim od izravnih doprinosa rada. Značajan je pokazatelj smjernica u budućim istraživanjima emocionalnih i psiholoških aspekata boje te je potvrđena nezaobilazna integracija postavljene metodologije u budućim istraživanjima i razmatranjima boje kao poticajnoga parametra u funkciji djelotvornijega usvajanja nastavnih sadržaja. Izravni je doprinos u povezivanju tehničkoga područja sa znanstvenim područjima koja istražuju boju s emocionalnoga, psihičkoga i psihofizičkoga aspekta.



Renata Ivanac Janković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Koštani morfogenetski protein-7 u dijabetičkoj nefropatiji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Koštani morfogenetski protein-7 ima ključnu ulogu u zaštiti bubrega od akutne ozljede i razvoja kronične bubrežne bolesti. Dijabetička nefropatija je najčešći uzrok kronične bubrežne bolesti. Cilj doktorskoga rada bio je istražiti izraženost BMP-7 u serumu, u različitim stadijima bolesti, pokazati postoji li povezanost s određenim demografskim čimbenicima, te u drugom dijelu rada istražiti izraženost BMP-7 u biopatima bubrega bolesnika s dijabetičkom nefropatijom. Pokazano je da se izražaj BMP-7 mijenja napredovanjem bubrežne bolesti, s najvišim vrijednostima u završnom stadiju u bolesnika na dijalizi, u kojih su prikazane i različite vrijednosti BMP-7 kod pojedinih nalaza fundusa, te pozitivna povezanost između HbA1c i BMP-7. U biopatima bubrega u uznapredovaloj bolesti prati se smanjenje izražaja BMP-7 u odnosu na početne stadije bolesti, vjerojatno kao zaštitni mehanizam očuvanja strukture i funkcije bubrega. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u definiranju različitosti izražaja BMP-7 u dijabetičkoj nefropatiji u svakom pojedinom stadiju bolesti i u upućivanju na moguću povezanost s procesom ateroskleroze.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Kes, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dragan Ljutić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Čvorišćec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	



Ivan Jandrić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raspodjela naprezanja u zoni deformacije niobijem mikrolegiranoga čelika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; metalurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Sisku. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Metalurškom fakultetu, na kojem se iste godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Metalurgija</i> te je 2015. obranio disertaciju. Tijekom studiranja bavio se znanstvenoistraživačkim radom, čije je rezultate prezentirao na nekoliko konferencija i studentskih susreta. Od 1. kolovoza 2010. do 15. studenoga 2010. radio je u ljevaonici Ferro-preis u Čakovcu kao tehnolog u proizvodnji. Od 2011. radi kao znanstveni novak na Zavodu za mehaničku metalurgiju na Metalurškom fakultetu. Kao asistent sudjeluje u izvođenju vježbi iz nekoliko kolegija. Kao autor i koautor objavio je više znanstvenih radova i sudjelovao na više međunarodnih konferencija. Govori i piše engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Stoja Rešković, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ladislav Lazić, Sveučilište u Zagrebu Metalurški fakultet doc. dr. sc. Željko Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	17. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Provedena su istraživanja utjecaja deformacijom induciranih niobijevih precipitata na početak i tijek hladne deformacije čelika. Na uzorcima istoga baznoga kemijskoga sastava sa sitnim i krupnim precipitatima niobijevih karbonitrida te na čeliku bez precipitata provedena su usporedna mjerenja statičkim vlačnim ispitivanjem, termografskom metodom i metodom digitalne korelacije slike. Ispitivanja su provedena pri četirima brzinama deformacije. Utvrđeno je da sitni precipitati značajno utječu na početak i tijek deformacije zbog njihove interakcije s dislokacijama. Početak hladne plastične deformacije povezan je s formiranjem i propagacijom Lüdersovih linija. Lüdersova se linija formira na jednom kraju uzoraka i propagira kroz zonu deformacije prema drugom kraju uzorka pod kutom od približno 45°. Pri tome se ostvari Lüdersova deformacija od 0,05 mm/mm. Izmjereno je da na fronti Lüdersove linije deformacija ostaje jednolika dok god ne prođe kroz cijelu zonu deformacije. Nakon toga, daljnja plastična deformacija i naprezanja koncentriraju se u sredini zone deformacije, pri čemu se ostvari manji iznos ukupne plastične deformacije. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u prvom redu u pojašnjenju utjecaja niobijevih precipitata na početak plastičnoga toka niobijem mikrolegiranoga čelika. Korištenjem modernih metoda istraživanja zone deformacije prvi je put pojašnjeno formiranje zone deformacije i određena je raspodjela naprezanja unutar nje. Razvijenim jednostavnim matematičkim modelom kvantificirane su međuovisnosti naprezanja i deformacije i omogućeno određivanje naprezanja u svakoj točki zone deformacije.



Marjan Jerković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razlike između igrača futsala i igrača nogometa u nekim antropološkim obilježjima i parametrima situacijske efikasnosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Dubrovniku. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu, gdje se 1991. upisao na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet (tadašnji Fakultet za fizičku kulturu), na kojem je 2006. obranio magistarski rad <i>Strukturalna analiza tehničko-taktičkih vježbi u nogometnoj igri u odnosu na prostorne, fazne i pozicijske značajke</i> . Nakon obrane magistarskoga rada na tom se fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij te je 2010. obranio disertaciju. Tijekom znanstvenoga usavršavanja sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih konferencija. Objavio je četiri stručna i sedam znanstvenih radova te bio suradnik na nekoliko knjiga.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Valentin Barišić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Valentin Barišić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdarević, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Munir Talović, Univerzitet u Sarajevu, Fakultet sporta i tjelesnog odgoja, Bosna i Hercegovina
DATUM OBRANE	21. prosinca 2010.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi razlike između igrača futsala i nogometaša u antropološkim obilježjima i parametrima situacijske efikasnosti. Za potrebe istraživanja testirano je 40 igrača futsala i 42 nogometaša. Podatci o igračima prikupljeni su iz 29 antropometrijskih testova, triju testova za procjenu eksplozivne snage tipa sprinta, šest testova agilnosti, jednoga testa izdržljivosti te devet parametara situacijske efikasnosti. Ovim se istraživanjem došlo do nekoliko bitnih odgovora na određena znanstvena pitanja o futsalu i nogometu. Igrači futsala i nogometaši statistički se značajno razlikuju u morfološkim karakteristikama (igrači futsala imaju statistički značajno veću dužinu obaju stopala te širu zdjelicu od nogometaša), a djelomično se razlikuju u motoričkim sposobnostima (nema značajne razlike u skupu varijabla motorike i izdržljivosti, ali je utvrđena značajna razlika u testovima trčanja). Igrači futsala i nogometaši statistički se značajno ne razlikuju u izdržljivosti (<i>beep</i> test). Igrači futsala i nogometaši statistički se značajno razlikuju u parametrima situacijske efikasnosti (broju dodavanja lopte suigraču, broju dolazaka u posjed lopte, broju primanja lopte...). Statistički nije značajna povezanost između antropoloških obilježja i parametara situacijske efikasnosti ni kod igrača futsala ni kod nogometaša (tjelesna građa, motorika, izdržljivost).



Maja Jukić Špika

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija i genetička identifikacija djevičanskih maslinovih ulja sorti Oblica i Leccino u dalmatinskim maslinicima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Od 2008. zaposlena je u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu kao znanstvena novakinja. Godine 2009. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Prehrambena tehnologija</i> . Sveučilišnu diplomu stručnjaka u senzorskom ocjenjivanju djevičanskih maslinovih ulja stekla je 2009. na Sveučilištu u Jaénu u Španjolskoj. Tijekom doktorskoga studija usavršavala se na Sveučilištu u Georgiji u SAD-u i u Institutu za povrće u Berlinu u Njemačkoj. Objavila je više znanstvenih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Članica je Kluba Prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ksenija Marković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Sandra Balbino, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Slavko Perica, znanstveni savjetnik, Institut za jadranske kulture i melioraciju krša u Splitu
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti udjel bioaktivnih komponentā, senzorska svojstva i oksidacijsku stabilnost djevičanskih maslinovih ulja autohtone sorte oblice i introducirane sorte leccino, koje su uzgajane na području srednje Dalmacije. Ispitane su promjene sastava i svojstava u uljima koje nastaju pod utjecajem okolišnih čimbenika, stupnja zrelosti plodova te postupka filtracije. Cilj rada bio je i utvrditi genetičke profile ispitivanih sortnih djevičanskih maslinovih ulja. Rezultati su pokazali kako je udjel dominantnih masnih kiselina, sastav i udjel tokoferola i fenola djevičanskih maslinovih ulja sortna karakteristika. Ulja obiju sortā s lokacije više nadmorske visine imaju veći udjel stearinske, linolne i linolenske masne kiseline te veći udjel fenolnih spojeva, ali manji udjel oleinske masne kiseline i tokoferola. Najniži udjel α -tokoferola, ukupnih fenola, fenolnih alkohola i sekoiridoida zabilježen je u uljima dobivenima iz zrelih plodova maslina. Ulja oblice iz Kaštela imaju najveću stabilnost i najviše senzorske ocjene kod stupnja zrelosti plodova do 0,79, a ona iz Šestanovca u rasponu stupnja zrelosti od 0,25 do 2,94. Najharmoničnija ulja leccina dobivena su iz plodova ubranih u stupnju zrelosti od 1,72 do 3,96. Filtracijom se smanjuje udjel fenolnih spojeva i oksidacijska stabilnost te intenzitet senzorskoga svojstava <i>pikantno</i> . Uporabom deset mikrosatelitnih lokusa uspješno ih je umnoženo pet u objema sortama. Dobiveni aleli veličinom u potpunosti odgovaraju alelima detektiranima kod tih sortā umnožavanjem DNA izolirane iz lista.



Josip Juras

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dijabetes i metabolički sindrom nakon gestacijskoga dijabetesa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1984. u Šibeniku, gdje je stekao osnovnoškolsku i gimnazijsku naobrazbu. Na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet upisao se 2002. te je diplomirao 2008. godine. Godinu dana pripravničkog staža obavio je u Kliničkome bolničkom centru Zagreb te potom položio državni ispit. Od 2009. znanstveni je novak na matičnom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Marine Ivanišević na Katedri za ginekologiju i opstetriciju, u kojoj sudjeluje u izvođenju nastave. Godine 2009. na tom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i>, a u sklopu projekta <i>Dijabetes i metabolički sindrom nakon prethodnoga gestacijskoga dijabetesa</i> izradio je doktorski rad. Specijalizaciju iz ginekologije i opstetricije započeo je 2012. pod mentorstvom prof. dr. sc. Slavka Oreškovića. Član je Hrvatske liječničke komore i raznih stručnih društava Hrvatskoga liječničkoga zbora, tajnik časopisa <i>Gynaecologia et Perinatologia</i> i rizničar Hrvatskoga društva za perinatalnu medicinu. Autor je više od 40 znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski, talijanski i njemački jezik. U slobodno vrijeme bavi se veslanjem.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marina Ivanišević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vanja Zjačić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Oleg Petrović, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U KBC-u Zagreb provedeno je prospektivno istraživanje u razdoblju 2009. - 2014., u kojem je sudjelovala 251 ispitanica s GDM-om u anamnezi. Cilj istraživanja bio je utvrditi učestalost poremećaja glikemije, lipida, metaboličkoga sindroma te naći rane biljege bolesti. Ispitanice su podijeljene u četiri skupine s obzirom na vrijeme proteklo od porođaja do kontrolnoga pregleda. Uz antropometrijske mjere, izmjerene su koncentracije C-peptida, leptina, adiponektina, interleukina 6, PAI-1, glukoze, glikiranoga hemoglobina, masti, inzulinska rezistencija te učestalost arterijske hipertenzije. Antropometrijske mjere ispitanica bile su najmanje u prvoj skupini, a najveće u četvrtoj. Poremećaj glikemije nije postojao u prvoj skupini, u drugoj je bio 6,2 %, u trećoj 10,1 % te u četvrtoj 16,4 %. Slična raspodjela pokazana je za poremećenu toleranciju glukoze, dijabetes tipa 2, arterijsku hipertenziju, učestalost pušenja i indeks tjelesne mase. Metabolički sindrom pokazao je sličnu raspodjelu, i to 22,6 %, 36,9 %, 46,4 % te 49,1 % u četvrtoj skupini - ukupno 38,6 %. Patološki promijenjene koncentracije adipokina uočene su u pretilih i ispitanica s metaboličkim sindromom. Rezultati ističu nepovoljne dugoročne posljedice za zdravlje; nastavljanjem skrbi netom poslije porođaja moguće je smanjiti cjeloživotni zdravstveni rizik. Znanstveni je doprinos u utvrđivanju zdravstvenoga rizika za žene s GDM-om u anamnezi, u detaljnoj analizi poremećaja metabolizma ugljikohidrata i masti te u opisu veličine utjecaja pojedinih adipokina na nastanak metaboličkoga sindroma i poremećaja glikemije.</p>



Maja Jurica

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj zaštitnoga plina i načina prijenosa metala na svojstva zavarenoga spoja čelika X80
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Osnovnu je školu završila u Savskom Marofu te se nakon toga upisala u XVI. gimnaziju (jezičnu) u Zagrebu. Nakon mature 2003. godine upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Diplomirala je 2008. na Katedri za mjerenje i kontrolu obranivši rad <i>Lean Six Sigma</i> . Godine 2009. zaposlila se na tom fakultetu na Katedri za zavarene konstrukcije i upisala na poslijediplomski doktorski studij, smjer <i>Strojarske tehnologije</i> . Aktivno sudjeluje u održavanju nastavnih i znanstvenoistraživačkih aktivnosti na Fakultetu. Objavila je šest radova i jedno poglavlje u knjizi. Članica je Hrvatskoga društva za zavarivanje. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom. Udana je.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zoran Kožuh, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Ivica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivan Samardžić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
DATUM OBRANE	1. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom doktorskom radu obrađena je i analizirana problematika utjecaja zaštitnoga plina i načina prijenosa metala na svojstva zavarenoga spoja visokočvrstoga čelika API 5L X80. U uvodnom dijelu rada iznesen je pregled dosadašnjih spoznaja i istraživanja na području proizvodnje TMCP čelika, MAG zavarivanja visokočvrstih čelika, s naglaskom na CBT način prijenosa metala, te utjecaja zaštitnih plinova na mikrostrukturu zavarenoga spoja. Zavarivanje uzoraka izvedeno je prema plošno centriranom centralno kompozitnom planu pokusa, te su prema tome definirana 22 stanja pokusa, s trima ponavljanjima u centru. Prema planu pokusa definirane su tri varijable, od kojih su dvije numeričke (brzina dodavanja žice, m/min i udjel CO ₂ u zaštitnom plinu, %) i jedna je kategorijska (način prijenosa metala). Za svako su stanje pokusa iz sučeljeno zavarenih ploča izrađeni uzorci za kemijsku i mikrostrukturnu analizu. Karakterizacijom su definirani kemijski sastavi zavarenih spojeva, uključci u zavarenim spojevima i osnovni materijal, mikrostrukturni sastav tj. udjel konstituenata u zavarenim spojevima kao i mikrotvrdoće pojedinih prolaza i faza. Dobiveni rezultati i podatci o kemijskom i mikrostrukturnom sastavu zavarenoga spoja statistički su analizirani. Izrađeni su matematički modeli iz kojih je vidljiva značajnost utjecaja variranih faktora i njihovih interakcija na ispitivana svojstva zavarenoga spoja. Također su Monte Carlo simulacijom procijenjeni utjecaji varijacija ulaznih veličina na kvalitetu rezultata mjerenja kemijskoga sastava i analize mikrostrukture zavarenoga spoja.



Ivana Jurić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učestalost čimbenika rizika razvoja kroničnoga zatajenja bubrega u bolesnika starije životne dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Vinkovcima. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Županji. Maturirala je u lipnju 1999. s odličnim uspjehom. Iste se godine upisala na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je diplomirala u lipnju 2005. s odličnim uspjehom. Tijekom studija bila je demonstratorica u Zavodu za histologiju i embriologiju i pri Katedri za internu medicinu. Pripravnički staž obavila je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb te 2006. položila stručni ispit. Od 2006. do 2007. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja - asistentica u Klinici za unutarnje bolesti KBC-a Zagreb. Specijalizaciju iz interne medicine započela je 2007. u tom KBC-u te je 2012. položila specijalistički ispit. Od tada radi kao specijalistica internistica u Klinici za unutrašnje bolesti KBC-a Zagreb, gdje je započela i subspecijalizaciju iz nefrologije 2012. godine. Na posljediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> upisala se 2007. na matičnom fakultetu. Objavila je šest radova i jedan sažetak u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te 22 rada u u drugim časopisima. Sudjelovala je na brojnim domaćim i stranim stručnim skupovima. Kao jedan od istraživača sudjelovala je u više kliničkih studija. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga društva za nefrologiju, dijalizu i transplantaciju te Hrvatskoga društva za hipertenziju.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Petar Kes, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	13. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Republika Hrvatska sa 17,7 % stanovnika u dobi ≥ 65 godina svrstava se u skupinu starih populacija. Sa starenjem se smanjuje funkcionalni kapacitet bubrega. Podataka o učestalosti KBB-a u starijoj populaciji za našu zemlju nema. Cilj rada bio je prvi put u Republici Hrvatskoj odrediti učestalost KBB-a i čimbenika rizika za njezin razvoj te usporediti Cockcroft-Gaultovu, MDRD i CKD-EPI formulu u osoba starije dobi. Rad je dizajniran kao epidemiološka studija. Istraživanjem je bilo obuhvaćeno 250 ispitanika iz domova umirovljenika i 250 iz domova zdravlja Grada Zagreba u dobi ≥ 65 godina. Svakom ispitaniku uzeta je anemneza i svaki je pregledan. Iz uzoraka krvi i urina određeni su kreatinin, ukupni kolesterol, trigliceridi, krvna slika i proteinurija. Izračunan je GF pomoću Cockcroft-Gaultove, MDRD i CKD-EPI formule. U skupini je bilo 80 % žena i 20 % muškaraca prosječne dobi 78,2 godine. Dobna struktura razlikovala se s obzirom na mjesto regrutacije. Ističe se veliki udjel ispitanika u dobi ≥ 80 godina. GF2 imalo je >75 % ispitanika, a GF2 22 - 42 % ispitanika. Povišen serumski kreatinin imalo je 26 %, proteinuriju 18 %, a anemiju 10 % ispitanika. Nađen je značajan udjel ispitanika s neprepoznom i/ili nereguliranom šećernom bolesti, arterijskom hipertenzijom i hiperlipidemijom. ITM ≥ 25 kg/m² imalo je njih 69,8 %. Učestalost smanjene bubrežne funkcije u ispitivanoj populaciji znatno je veća nego što se navodi u literaturi za stariju populaciju. Serumski kreatinin nije dobar pokazatelj bubrežne funkcije u starijih. Značajan je udjel ispitanika s neprepoznom i loše reguliranom šećernom bolesti, hipertenzijom i hiperlipidemijom.</p>



Sandra Karanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Molekularno profiliranje karcinoma prijelaznoga epitela gornjega dijela mokraćnoga sustava u nefropatiji aristolohične kiseline
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Splitu. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirala. Pripravnički staž obavila je 2009. u KBC-u Zagreb i potom položila državni ispit. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja – asistentica na matičnom fakultetu na istraživačkom projektu prof. dr. sc. Bojana Jelakovića. U prosincu 2011. započela je specijalizaciju iz nefrologije. Tijekom 2011. boravila je u Centru za genomsku tehnologiju Langone medicinskoga centra Sveučilišta u New Yorku, gdje se educirala i bavila istraživačkim radom iz područja genomike tumora, što je nastavila 2013. u Lyonu u IARC-u. Dobitnica je potpore fonda Jedinstvo uz pomoć znanja 2011. te nagrade ESH "Jiri Widimsky, sr." za najboljeg mladog znanstvenika 2012. godine. Autorica je ili koautorica 15 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 13 objavljeno u časopisima citiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te jednoga poglavlja u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Pasini, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marijana Čorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Karcinomi prijelaznoga epitela gornjega dijela mokraćnoga sustava (UUC) rijetki su u općoj populaciji, ali se javljaju u gotovo 50 % bolesnika s endemskom nefropatijom (EN) / nefropatijom aristolohične kiseline (AAN). Aristolohična kiselina (AA) potvrđena je kao etiološki čimbenik za razvoj EN / AAN i UUC. Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti obrasce genske ekspresije i mehanizme posttranskripcijske regulacije genske ekspresije uključene u karcinogenezu uzrokovanu s AA-om. Analizirani su parni uzorci tumora i priležućega normalnoga tkiva 13 bolesnika iz hrvatskih i bosanskih endemskih područja. Profiliranje miRNA učinjeno je pomoću RT-qPCR uređaja, a analiza genske ekspresije na genskim čipovima. Imunohistokemijsko bojenje učinjeno je na tkivnim <i>microarrayima</i> . Identificirani su potpisi 138 miRNA (74 povišene, 64 snižene) i 5438 (2021 povišene, 3417 snižene) značajno modulirane mRNA. Integrirajući mRNA i miRNA podatke, detektirano su setovi inverzno koreliranih mRNA i miRNA. Među najviše rangiranim dismoduliranim miRNA istaknule su se miR-200 obitelj, miR-17-92 skupina, let-7, miR-143/45 skupina i miR-23b. Opsežna biološka analiza integriranih mRNA i miRNA podataka identificirala je sljedeće značajne kategorije: stanični ciklus, odgovor na DNA oštećenje, popravak DNA, karcinom mokraćnoga mjehura, deregulacija onkogeni, razvojni signalni putevi, remodeliranje strukture kromatina. Podatci dobiveni molekularnim profiliranjem potvrđeni su imunohistokemijski. Tumorigeneza UUC-a uključuje procese posredovane djelovanjem miRNA: rast tumora posljedično aktivaciji onkogeni i represiji tumor supresor gena, odnosno utišavanje kromatina i represiju prometastatskih programa uz posljedičnu ograničenu metastatsku sposobnost ovoga tipa tumora. Istraživanje je identificiralo specifičan potpis mRNA i mikroRNA za ovaj tip tumora, rasvijetlilo neke od programa i puteva koji imaju ulogu u tumorigenezi te je omogućilo dizajn neinvazivnoga dijagnostičkoga biomarkera.



Mak Kišević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Application of hyperspectral remote sensing for monitoring eutrophication indicators in the Adriatic Sea coastal zones and inland waters (Primjena hiperspektralne daljinske detekcije za praćenje indikatora eutrofikacije u priobalnim područjima Jadranskoga mora i u kopnenim vodama)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; interdisciplinarnе tehničke znanosti; inženjerstvo okoliša
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. godine. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Radio je kao stručnjak zaštite okoliša za različite tvrtke u regiji. Od 2010. direktor je savjetodavne tvrtke Safege u Republici Hrvatskoj, koja je dio međunarodne grupacije SUEZ. Aktivno je sudjelovao na znanstvenim projektima i na više međunarodnih i nacionalnih znanstvenih skupova iz područja daljinske detekcije. Do sada je objavio šest znanstvenih radova. U istraživačkom radu bavi se primjenom metoda hiperspektralne daljinske detekcije za praćenje stanja akvatičnoga okoliša.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Roko Andričević, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije dr. sc. Mira Morović, znanstvena suradnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. emer. Natalija Koprivanac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije dr. sc. Tarzan Legović, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Nenad Mikulić, viši znanstveni suradnik, Eko invest d. o. o. u Zagrebu
DATUM OBRANE	21. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Težište je doktorskoga rada na primjeni trenutačno dostupnih i nadolazećih hiperspektralnih senzora s visokom spektralnom i prostornom rezolucijom za praćenje indikatora eutrofikacije u priobalnom području i u kopnenim vodama, koje zbog svoje optičke složenosti u odnosu na otvoreno more predstavljaju izazov za daljinsku detekciju. Tijekom istraživanja rađena su laboratorijska mjerenja različitih parametara kakvoće vode u Kaštelanskom zaljevu i na rijeci Savi. Istodobno su u području istraživanja snimljeni spektralni podatci u stupcu vode i tik iznad vodene površine. Korištenjem AISA Eagle senzora montiranoga na zrakoplov napravljena je zračna hiperspektralna snimka područja istraživanja na rijeci Savi, a iznad Kaštelanskoga zaljeva pribavljena je hiperspektralna snimka sa satelita Hyperion (NASA). Visoke i statistički značajne empirijske korelacije ustanovljene su između normaliziranih hiperspektralnih podataka i <i>in situ</i> izmjerenih vrijednosti klorofila a (Chl-a), ukupno suspendirane tvari (TSS) i turbiditeta. Kao izvorni znanstveni doprinos razvijeni su empirijski algoritmi prilagođeni za dobivanje koncentracija promatranih indikatora eutrofikacije u priobalnom području Jadranskoga mora i u rijeci Savi korištenjem hiperspektralnih podataka na različitim prostornim skalama. Također je u radu razmatrana mogućnost korištenja invazivnih kaulerpi kao komplementarnoga indikatora eutrofikacije. Kao izravni znanstveni doprinos prvi je put snimljen i analiziran hiperspektralni profili vrsta <i>C. taxifolia</i> and <i>C. racemosa</i> var. <i>cylindracea</i> u Jadranskomu moru.



Miljenko Klarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Identifikacija i karakterizacija činitelja promjene boje drva crne johe (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.) tijekom hidrotermičkih procesa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na Drvnotehnološkom odsjeku. Radio je kao samostalni privrednik, zatim kao glavni inženjer u poduzeću Drvna industrija Novoselec d. o. o. u Novoselcu. Od srpnja 2011. zaposlen je kao asistent na matičnom fakultetu, na kojem se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Šumarstvo i drvna tehnologija</i> te je 2015. obranio disertaciju. Redoviti je član Hrvatskoga zavoda za norme (HZN), gdje aktivno sudjeluje u radu tehničkih odbora HZN/TO 218: <i>Drvo</i> , HZN/TO 513: <i>Mjerne jedinice i mjerila</i> , HZN/TO E106: <i>Elektromagnetska polja u ljudskome okolišu</i> , HZN/TO 135: <i>Nerazorna ispitivanja</i> . U Hrvatskomu zavodu za norme obnaša dužnost predsjednika tehničkoga odbora HZN/TO 218: <i>Drvo</i> . Član je međunarodnih organizacija Forest Products Society (FPS) i Society of Wood Science and Technology (SWST).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Pervan, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Jambreković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Željko Gorišek, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija prof. dr. sc. Primož Oven, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Drvo crne johe (<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.) ima vrlo velik potencijal u drvoprerađivačkoj industriji, no sklono je odmah nakon rušenja i raspiljivanja brzoj i intenzivnoj promjeni boje u narančastocrvenu te neravnomjernoj promjeni boje tijekom hidrotermičkih procesa. U radu je istražena promjena boje drva (sekundarnoga ksilema) crne johe koja se pojavljuje tijekom hidrotermičkih procesa – na četirima različitim pozicijama s obzirom na radijalni anatomske smjer od srca prema kori. Tijekom istraživanja razvijeni su novi protokoli postupanja i pripreme uzoraka drva i kore za potrebe kemijske, hidrotermičke i kolorimetrijske analize s ciljem sprječavanja degradacije uzoraka i negativnih utjecaja na ostvarene rezultate. Razvijena je HPLC-RP/DAD metoda za potrebe kvalitativne i kvantitativne kromatografske analize sadržaja oregonina, odabrana je metoda ekstrakcije i neutralno organsko otapalo, pri čemu je provedena optimizacija korištenih procesa i metoda s ciljem postizanja što točnijih i reprezentativnijih rezultata. Određen je sadržaj i distribucija oregonina ((5S)-1,7-bis(3,4-dihidroksifenil)-5-(β-D-ksilopiranosiloksi)-heptan-3-on), ukupnih fenolnih spojeva, ukupnih ekstraktiva i sadržaja vode na uzorcima drva šest stabala, te je proveden proces parenja i procesi sušenja drva pri izotermnim uvjetima kod različitih relativnih vlažnosti zraka. Tijekom hidrotermičkih procesa praćene su i analizirane promjene komponenta kromatičnosti i svjetline drva, sadržaj vode u drvu te parametri procesa kao što su temperatura pare, brzina strujanja zraka i slično. Također je istražen utjecaj topline i ultraljubičastoga zračenja na oregonin. Dobivena nova saznanja korisna su za poboljšanje industrijskih hidrotermičkih procesa i za daljnja znanstvena istraživanja drva crne johe.



Ana Knezović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kolinergični sustav u mozgu štakorskoga modela eksperimentalne Alzheimerove bolesti izazvane streptozotocinom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica u Zavodu za farmakologiju Medicinskoga fakulteta, na kojemu je 2015. obranila disertaciju. Suradivala je na sedam projekata. Znanstveno se usavršavala u inozemstvu: pet mjeseci na Sveučilištu u Würzburgu u Njemačkoj i jedan mjesec na Sveučilištu u Texasu u SAD-u. Dobitnica je šestomjesečne DAAD stipendije, dviju nagrada za najbolji poster i četiriju putnih stipendija za međunarodne kongrese i ljetne škole. Aktivno je sudjelovala na mnogim domaćim i stranim kongresima i ljetnim školama, te ima više od 20 kongresnih sažetaka. Bila je članicom Organizacijskoga odbora 7. Hrvatskoga kongresa farmakologije. Objavila je kao koautorica šest znanstvenih radova te jedan kao prvi autor. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlasta Bradamante, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ninoslav Mimica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nives Pečina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nataša Jovanov-Milošević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu ispitane promjene povezane s kognitivnom funkcijom, kolinergičnom transmisijom i nakupljanjem amiloida β ($A\beta$) i tau proteina u mozgu štakora nakon intracerebroventrikularne primjene streptozotocina (STZ-icv), predloženoga kao modela sporadične Alzheimerove bolesti (sAB). Promjene su mjerene pomoću kognitivnih testova, određivanja aktivnosti acetilkolinesteraze, mjerenja ekspresije parametara kolinergične transmisije i astrocita, te su histokemijskim i imunohistokemijskim postupcima utvrđene strukturne promjene i nakupljanje $A\beta$ i fosforiliranoga tau proteina u mozgu. Najizraženije promjene nađene su nakon primjene najviše STZ doze s redosljedom pojavljivanja prvo u kolinergičnoj transmisiji, zatim u poremećajima pamćenja i taloženju p-tau, te najkasnije u nakupljanju $A\beta$. Nalazi ovoga rada upozoravaju na vremenski ovisne kolinergične i kognitivne promjene koje slijede obrazac koji se načelno može podijeliti u tri faze nakon STZ-icv primjene: akutni odgovor (≤ 1 mjesec), djelomična/potpuna kompenzacija ($> 1 \leq 3$ ili 6 mjeseci) i ponovna pojava / progresija promjena (6 - 9 mjeseci). Nasuprot tome, strukturne promjene pojavljuju se od prvoga mjeseca i polagano napreduju bez faze kompenzacije. Uočene promjene u ovom modelu djelomično koreliraju s patologijom kliničkih stadija AB-a. Rezultati doktorskoga rada pridonose karakterizaciji i validaciji ovoga modela kao i temeljnomu znanju o utjecaju inzulinske rezistencije u mozgu sAB modela na pojavu patoloških promjena sličnih onima u oboljelih osoba te otvaraju nove smjernice u translacijskim istraživanjima sAB-a.



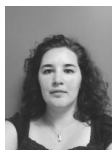
Željka Knežević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kompetencije osnovnoškolskih učitelja njemačkoga i engleskoga jezika za razvoj višejezične i međukulturne kompetencije učenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu, na kojem se iste te godine zaposlila kao asistentica na Katedri za obrazovanje učitelja njemačkoga jezika – interkulturalna germanistika. Doktorski studij Rani odgoj i obvezno obrazovanje upisuje 2010. godine. Iste godine upisuje i združeni međunarodni sveučilišni diplomski studij Menadžment i savjetovanje za europsko obrazovanje koji završava 2012. godine te stječe akademski naziv magistra europskog obrazovanja. Surađivala je na tuzemnom znanstvenom projektu Razvoj interkulturalne kompetencije u osnovnoškolskoj nastavi stranih jezika te na dva međunarodna projekta TEMPUS. Aktivno je sudjelovala na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova te je objavila nekoliko znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zygfryd Eckardt Gehrman, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Petravić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se polazi od koncepta europske višejezičnosti kako ga u svojim obrazovno-političkim i jezično-političkim dokumentima zagovaraju Europska unija i Vijeće Europe. Kao ključne komponente toga koncepta identificirane su višejezična i međukulturna kompetencija koje bi trebao razvijati svaki europski građanin. S obzirom na središnju ulogu nastave stranih jezika u ostvarenju toga cilja, u radu se razmatra pitanje koje su kompetencije učitelja stranih jezika nužne za razvoj višejezične i međukulturne kompetencije u nastavi stranoga jezika. Kao mogući odgovor na to pitanje izrađen je specifični kompetencijski profil učitelja stranoga jezika za razvoj višejezične i međukulturne kompetencije učenika. Kako bi se utvrdilo razvija li inicijalno obrazovanje učitelja engleskoga i njemačkoga jezika u Hrvatskoj kompetencije sadržane u tom kompetencijskom profilu, istražena je zastupljenost sadržaja za razvoj višejezične i međukulturne kompetencije u ukupno deset studijskih programa učiteljskoga / nastavničkoga smjera engleskoga i njemačkoga jezika te su ispitana uvjerenja studenata i pripravnika tih studijskih smjerova o stečenosti kompetencija iz kompetencijskoga profila tijekom studija i o važnosti tih kompetencija u njihovu zanimanju. Rezultati istraživanja upućuju na disproporciju između podzastupljenosti relevantnih sadržaja u studijskim programima i relativno pozitivne samoprocjene ispitanika s obzirom na ovladanost kompetencijama za razvoj višejezične i međukulturne kompetencije u nastavi stranih jezika.



Sandra Kocijan Lovko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost aleksitimije i osobina temperamenta s polimorfizmom gena za serotonininski transporter
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Godine 1992. upisala se na studij medicine na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 1998. diplomirala. Specijalistički ispit iz psihijatrije položila je 2004. godine. Zaposlena je u Klinici za psihijatriju Vrapče. Godine 2008. obranila je znanstveni magistarski rad <i>Burnout i mehanizmi obrane medicinskog osoblja onkologije i fizikalne medicine</i> na matičnom fakultetu te stekla akademski naziv magistricice znanosti iz područja biomedicine. Godine 2014. položila je subspecijalistički ispit iz psihoterapije. Disertaciju je obranila 2015. na Stomatološkom fakultetu. Članica je Hrvatskoga psihijatrijskoga društva i Društva za psihoanalitičku psihoterapiju. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih kongresa i autorica je nekoliko stručnih i znanstvenih članaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dalibor Karlović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić Huzjan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ana Matošić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Draženka Ostojić, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet doc. dr. sc. Ante Silić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	15. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Brojna dosadašnja istraživanja bila su usmjerena na povezanost 5-HTTLPR polimorfizma i osobina ličnosti te na povezanost aleksitimije i osobina ličnosti, ali u populaciji Kokeza niti jedno istraživanje o povezanosti 5-HTTLPR polimorfizma i aleksitimije. Ciljevi ovoga rada bili su ispitati frekvenciju pojedinih alela 5-HTTLPR, povezanost 5-HTTLPR polimorfizma i aleksitimije, povezanost 5-HTTLPR polimorfizma i dimenzija temperamenta i karaktera mjereno upitnikom TCI i upitnikom TEMPS-A-SV te ispitati povezanost aleksitimije i određenih osobina temperamenta i karaktera. Istraživanje je provedeno na 96 ispitanika obaju spolova, dobnoga raspona od 18 do 60 godina, tjelesno i psihički zdravih. Primijenjeni su upitnici: TAS-26, TCI i TEMPS-A, SV. Genotipizacija serotoninškoga transportera provedena je metodama PCR i RFLP. Utvrđene su sljedeće frekvencije alela: 65,1 % l alela i 34,9 % s alela. Uočena je pozitivna povezanost s alela i jače izraženoga stupnja aleksitimije. Utvrđena je statistički značajna razlika između genotipa l/l i s/s u dimenziji izbjegavanja štete (HA) i između genotipova l/l i l/s u dimenziji samotranscendencije (ST), a pozitivna povezanost nalazi se kod s alela i dimenzije samotranscendencije (ST) i ciklotimnoga temperamenta. Utvrđena je pozitivna povezanost aleksitimije i dimenzija izbjegavanja štete (HA) i samotranscendencije (ST). Uočena je pozitivna povezanost samo za anksiozni temperament. Znanstveni je doprinos u tome što do sada u populaciji Kokeza nije bila istraživana povezanost aleksitimije i 5-HTTLPR polimorfizma. Uz to, iz ovoga istraživanja proizlazi jasna pozitivna povezanost aleksitimije sa s alelom, dimenzijom izbjegavanja štete i anksioznim temperamentom, koji zajedno čine mogući endofenotip koji karakteriziraju pretjerana zabrinutost, pesimizam, strašljivost, pasivnost, nesigurnost i zamorljivost koje nalazimo u nizu psihijatrijskih poremećaja iz tzv. anksioznoga i somatoformnoga spektra i moguće u nekih poremećaja ličnosti.



Jelena Kolić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena oštećenosti krošanja na analognim i digitalnim infracrvenim kolornim (ICK) aerosnimkama uz određivanje najpovoljnije veličine uzorka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; uređivanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Otoku. Godine 2003. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, smjer Šumarstvo. Dobitnica je Rektorove nagrade (2007./2008.). Diplomirala je 2009. te se u akademskoj godini 2009./2010. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Šumarstvo i drvna tehnologija</i> . Od 2009. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja – asistentica. Na 11. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća Šumarskoga fakulteta, koja se održala 20. rujna 2012., prihvaćena joj je tema disertacije te joj je mentoricom imenovana prof. dr. sc. Renata Pernar. Kao autorica / koautorica objavila je pet znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na nekoliko međunarodnih domaćih znanstvenih skupova. Služi se engleskim jezikom. Udana je.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Pernar, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Ante Seletković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet doc. dr. sc. Damir Ugarković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Ivan Balenović, viši znanstveni suradnik, Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
DATUM OBRANE	30. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj doktorskoga rada bio je usporediti rezultate interpretacije analognih i digitalnih ICK aerosnimaka, te ispitivanjem najpovoljnije veličine uzorka i broja interpretiranih stabala po uzorku definirati najpouzdaniji način interpretacije s ciljem procjene zdravstvenoga stanja stabala za operativnu primjenu. Za gospodarske jedinice (GJ) Josip Kozarac i Opeke provedena je interpretacija analognih i digitalnih snimaka (1989. i 2008. godine). Na svakoj točki rastera 100 x 100 m procijenjena su četiri najbliža stabla (krošnje) te izračunani pokazatelji oštećenosti, na temelju kojih je utvrđeno da između rezultata ne postoji statistički značajna razlika s obzirom na procjenu zdravstvenoga stanja stabala, uz istu veličinu uzorka. Testirana je veličina uzorka s različitom gustoćom mreže točaka (200 x 200; 300 x 300; 500 x 500; 1000 x 1000 m), uz kombinacije različitoga broja interpretiranih stabala po uzorku (1, 2, 4 stabla). Utvrđeno je da različita gustoća točaka uzorka i broj interpretiranih stabala po uzorku značajno utječe na procjenu zdravstvenoga stanja stabala. Provedena je i usporedba rezultata terenske procjene oštećenosti (<i>ICP Forest</i>) i procjene oštećenosti interpretacijom ICK aerosnimaka. Utvrđeno je da se procjena zdravstvenoga stanja na snimkama ne razlikuje značajno u odnosu na terensku procjenu. Istraživanjem je utvrđena najpovoljnija metoda interpretacije za operativnu primjenu, uz najpovoljniju veličinu uzorka i broj interpretiranih stabala. Time su poboljšane postojeće metode procjene zdravstvenoga stanja i predstavljene nove mogućnosti primjene digitalnih ICK aerosnimaka u šumarstvu.



Marta Koršić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjene količine masnoga i krtoga tkiva u bolesnika s kroničnom opstruktivnom bolešću i metaboličko značenje humoralnih čimbenika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1970. u Zagrebu. Godine 1995. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon dvogodišnjega pripravničkoga staža, u razdoblju 1997. - 1999., bila je znanstvena novakinja u Klinici za neurologiju KBC-a Zagreb. Godine 2004. položila je specijalistički ispit iz interne medicine, a 2007. subspecijalistički ispit iz pulmologije. U listopadu 2014. stekla je naziv primarius. U rujnu 2015. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Zaposlena je u Klinici za pučne bolesti Jordanovac, KBC-a Zagreb. Aktivna je sudionica mnogih domaćih i međunarodnih kongresa te autorica brojnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Vesna Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Popović Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Predmet istraživanja doktorskoga rada bio je ustanoviti povezanost promjene količine masnoga i krtoga tkiva u bolesnika s kroničnom opstruktivnom bolešću i metaboličko značenje humoralnih čimbenika. Rezultati su pokazali da tjelesni sastav utječe na mineralnu gustoću kosti, kao i na lučenje biomarkera upale, adipokina, te na status vitamina D. U trećine bolesnika s KOPB-om nađena je prekomjerna tjelesna težina i pretilost s posljedičnim učinkom na osobitosti tjelesnoga sastava i bolju koštanu masu. Hipovitaminoza D prisutna je u gotovo svih bolesnika. U bolesnika obaju spolova s blažim stadijem KOPB-a očuvana je krta masa, a u muškaraca je ujedno i koštana masa bolja. Leptin pozitivno korelira s tjelesnom masom i parametrima raspodjele masnoga tkiva te s denzitometrijskim parametrima koštane mase u oba spola. Blaži oblik KOPB-a u muškaraca povezan je s boljim koštanim statusom, a u žena s boljom krtom masom. Samo u muškaraca postoji negativna korelacija adiponektina s ITM-om (eng. <i>BMI</i>) i indeksima masnoga tkiva te s koštanim statusom kuka. Učestalost osteoporoze i osteopenije uglavnom je podudarna u oba spola, ali za područje lumbalne kralježnice znatno češća u žena. U skladu sa suvremenim saznanjima struke, KOPB je stanje koje osim pluća zahvaća većinu organskih sustava s ozbiljnim posljedicama za koštanomišićni sustav, a uslijed upalnoga stanja pluća i sustavne upale. Poznavanje i razumijevanje povezanosti KOPB-a i promijenjenoga tjelesnoga sastava ovih bolesnika iznimno je važno za njihovu prognozu i medicinsku skrb te su rezultati ovoga istraživanja doprinos medicinskim znanostima ovoga područja.</p>



Nina Kosi

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Diferencijacija i sinaptičko povezivanje živčanih matičnih stanica transplantiranih u mozak miša zahvaćen ishemijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1985. u Zagrebu. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2010. diplomirala. Dobitnica je Dekanove nagrade za uspjeh u akademskoj godini 2004./2005. U studenom 2011. položila je državni ispit. U listopadu 2011. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Neuroznanost</i> . Od 2011 do 2014. bila je zaposlena kao znanstvena suradnica na projektu doc. dr. sc. Dinka Mitrečića. U tom je razdoblju sudjelovala u radu nekoliko međunarodnih laboratorija. U svibnju 2014. godine započela je specijalizaciju iz ginekologije i porodništva u KBC-u Zagreb. Prvi je autor ili koautor nekoliko znanstvenih članaka, od kojih su dva indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te više kongresnih priopćenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Dinko Mitrečić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj-Bognar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	13. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ishemijski moždani udar vodeći je uzrok smrti i dugotrajne invalidnosti u svijetu. Osnovni je uzrok takvoga stanja gotovo potpuni nedostatak učinkovite terapije. Tehnologija matičnih stanica (MS) u dosadašnjim je istraživanjima pokazala velik potencijal. Unatoč tome, još se uvijek malo zna o tome što se događa s MS-om nakon transplantacije. Kako bismo istražili posttransplantacijska zbivanja, transplantirali smo živčane matične stanice (ŽMS) u moždano tkivo zahvaćeno ishemijom. Usporedba sa stanicama transplantiranim u zdravu kontrolu i u <i>in vitro</i> uvjetima dala je detaljan uvid u preživljenje i diferencijaciju stanica te nastanak sinaptičkih spojeva. Rezultati su pokazali da ŽMS transplantirane u ozlijeđeno tkivo preživljavaju u 2-3 puta većem broju u takvom tkivu u odnosu na zdravo, a da se pritom udjel transplantiranih ŽMS-a diferenciranih u neurone i astrocite u ozlijeđenom i zdravom tkivu međusobno ne razlikuje. Usporedba striatuma, lateralnih komora i <i>corpus callosum</i> pokazala je da je striatum najpogodnije mjesto za terapijsku transplantaciju stanica. Prema rezultatima, zaključeno je kako preživljenje ŽMS-a ovisi o uvjetima tkiva u koje se transplantiraju. Istodobno, diferencija i sinaptičko povezivanje ŽMS-a primarno ovisi o samim stanicama, a manje o okolini u koju su transplantirane. Ovi rezultati daju unaprjeden uvid u utjecaj upale na transplantirane stanice, a opisano preživljenje, diferencijacija i sinaptičko povezivanje transplantiranih stanica u ozlijeđenom tkivu upućuju na moguće mehanizme terapijskoga učinka ŽMS-a kod ishemijskoga moždanoga udara.



Miroslav Kovačec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Model učinkovitoga upravljanja proizvodnim sustavima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zaboku. Osnovnu školu i srednju elektrotehničku školu završio je u Krapini. Nakon srednje škole, 1998. upisao se na studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2003. diplomirao. Iste godine u mjesecu svibnju dodijeljena mu je fakultetska medalja za izvanredan uspjeh u studiju. Od sredine 2003. radio je u Tvornici stakla Vetropack Straža d. d. u Humu na Sutli kao tehnolog razvojnoga tima, a na početku 2012. zaposlio se u HEP ESCO-u na radnomu mjestu rukovoditelja Službe za upravljanje i mjerenja. Kao autor ili koautor objavio je sedam znanstvenih i stručnih radova u časopisima i zbornicima skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Đukić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivica Veža, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	21. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U današnjem konkurentnom okruženju vidljivo je da je prošlo doba velikih serija te da mogu opstati samo prilagodljiva, tj. fleksibilna poduzeća. Na tržištu je velika konkurencija, što zahtijeva od poduzeća svakodnevne promjene u planiranju proizvodnje ili usluga. Bez obzira na to radi li se o proizvodnji robe ili pružanju usluga, vodstvo poduzeća mora osigurati postizanje i poštovanje konačnoga cilja, a to je proizvoditi kvalitetan proizvod, odnosno pružiti uslugu u pravo vrijeme, u traženoj količini, uz najmanje troškove. Suvremene tehnike i alati upravljanja poduzećem temeljeni na smanjenju rasipanja resursa i nastanka otpada dovode do smanjenja nepotrebnih aktivnosti, a kontinuirani rast poduzeća moguć je samo prihvaćanjem novih znanja i tehnologija. U suvremene alate i tehnike upravljanja proizvodnim sustavima svakako se ubrajaju vitka proizvodnja (eng. <i>Lean Production</i>) i zelena proizvodnja (eng. <i>Green Production</i>). S pomoću ankete prikupljeni su podatci o upravljanju poduzećima u Republici Hrvatskoj. Analizirano je stanje na području upravljanja, razinama primjene vitke i zelene proizvodnje te prepreke i mogućnosti šire primjene u poduzećima u RH. Na temelju usustavljenih podataka dobivenih istraživanjem izrađen je model učinkovitoga upravljanja proizvodnim sustavima te opći model učinkovitoga upravljanja poduzećem. Izrađeni modeli temelje se na tehnikama i alatima vitke i zelene proizvodnje sa smjernicama za uspješnu implementaciju navedenih alata i tehnika u hrvatska poduzeća.



Saša Kovačić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj nitriranja i prevlačenja na svojstva alatnih čelika za topli rad
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1982. u Zagrebu. Godine 2009. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje te stekao titulu magistra inženjera strojarstva, a 2015. obranio i disertaciju. Od 1. veljače 2010. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za materijale. Aktivno sudjeluje u nastavi na kolegijima preddiplomskih i diplomskih studija. Sudjelovao je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Koautor je niza znanstvenih članaka iz područja materijala, toplinske obrade i inženjerstva površina. Kao član Laboratorija za toplinsku obradu sudjelovao je u mnogim znanstveno-stručnim ekspertizama na području toplinske obrade i inženjerstva površina. Služi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Franjo Cajner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Landek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Franjo Cajner, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Vojteh Leskovšek, Inštitut za kovinske materijale in tehnologije, Ljubljana, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	22. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U okviru doktorskoga rada razvijeni su novi površinski slojevi postupcima plazmatskoga nitriranja i plazmom potpomognutoga prevlačenja iz parne faze (PACVD) s ciljem poboljšanja svojstava alatnih čelika za topli rad i produljenja vijeka trajanja alata. U tu svrhu razvijeni plazmatski nitrirani sloj i dvije višeslojne gradijentne prevlake TiCN i TiBN. U cilju potvrđivanja rezultata laboratorijskih ispitivanja novorazvijenih površinskih slojeva i istraživanja njihova utjecaja na trajnost kalupa za tlačni lijev provedeno je ispitivanje u eksploatacijskim uvjetima na kalupu za tlačni lijev radijatora od aluminijske legure. Analiza dobivenih rezultata pokazala je bitno poboljšanje svojstava i produljenje vijeka trajanja alatnoga čelika za topli rad primjenom novorazvijenih površinskih slojeva, što je i potvrđeno ispitivanjem u eksploatacijskim uvjetima. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada: 1) Primjenom novih tehnologija plazmatskoga nitriranja i plazma potpomognutoga kemijskoga prevlačenja iz parne faze (PACVD) razvijeni su novi površinski slojevi za primjenu na alatnim čelicima za topli rad, 2) Primjenom novih površinskih slojeva postignuto je značajno poboljšanje svojstava i povećanje otpornosti na toplinski umor alatnoga čelika za topli rad, 3) Postignuto je povećanje trajnosti kalupa za tlačni lijev primjenom novih površinskih slojeva.



Ivana Kraljević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Klinička i hormonska obilježja incidentaloma nadbubrežne žlijezde
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Zagrebu, gdje je završila II. gimnaziju. Diplomirala je u srpnju 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezni pripravnički staž obavila je u KBC-u Zagreb, nakon čega je 2004. položila državni ispit. Na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> upisala se 2004. na matičnom fakultetu. Godine 2010. položila je specijalistički ispit iz interne medicine, i od tada radi u Zavodu za endokrinologiju Klinike za unutrašnje bolesti KBC-a Zagreb. Godine 2014. položila je ispit iz uže specijalnosti endokrinologije i dijabetologije. Njezino uže područje interesa su šećerna bolest tip 1 i uporaba inzulinskih pumpi u liječenju šećerne bolesti, bolesti hipofize i nadbubrežne žlijezde. Autorica je i koautorica 18 znanstvenih i stručnih radova, od kojih je 15 objavljeno u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Udana je i majka je dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bojan Jelaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. emer. Miroslav Dumić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati kliničku vrijednost smjernica za praćenje i liječenje bolesnika s incidentalomom nadbubrežne žlijezde. U istraživanje je bilo uključeno 319 bolesnika, a njih 174 bilo je praćeno dvije godine. U 72,4 % bolesnika radilo se o nefunkcionalnim adenomima, a funkcionalni dobroćudni tumori nađeni su u 20,7 % bolesnika. Subklinički Cushingov sindrom dokazan je u 11,3 % bolesnika, 5,3 % bolesnika imalo je feokromocitom, a 3,8% primarni hiperaldosteronizam. Karcinom kore nadbubrežne žlijezde dijagnosticiran je u 3,4 % ispitanika. U većine bolesnika (86,2 %) koji su bili praćeni dvije godine nije došlo do promjene u veličini tumora. U 4,6 % bolesnika je nakon dvije godine nađeno povećanje tumora koje nije bilo klinički značajno. U 6,3 % bolesnika došlo je do značajnoga smanjenja veličine tumora. Ni u jednoga bolesnika tijekom praćenja nije došlo do razvoja primarnoga hiperaldosteronizma ili feokromocitoma. U osam bolesnika sa SCS-om došlo je do spontane remisije, a u šest bolesnika koji su inicijalno imali NFA, nakon dvije godine došlo je do razvoja SCS-a. Ovo istraživanje pridonosi svakodnevnom kliničkom radu endokrinologa i donosi prijedlog promjena važećim smjernicama o praćenju i liječenju bolesnika s incidentalomom nadbubrežne žlijezde.



Darko Kranjčec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sastavnice metaboličkoga sindroma kao nezavisni čimbenici rizika u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1967. u Zagrebu. Studirao je medicinu od 1987. do 1993. Tijekom studija 1991. godine prošao je elektivnu nastavu iz kardiologije i kardiovaskularne kirurgije na Texas Heart Institute u Houstonu u SAD-u. Diplomirao je u siječnju 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Liječnički staž odradio je 1993. i 1994. godine te položio i stručni ispit za liječnike. Od 1997. do 2001. bio je na specijalizaciji iz interne medicine. Tijekom 2002. i 2003. položio je državni i specijalistički ispit za liječnike u Republici Sloveniji. Od veljače 2004. do rujna 2008. radio je u Zavodu za kardiologiju KB-a Dubrava, gdje je od 2004. do 2006. prošao program subspecijalizacije iz kardiologije, a 2006. položio je i subspecijalistički ispit iz kardiologije. Zaposlen je kao specijalist kardiolog u Poliklinici za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i rehabilitaciju u Zagrebu. U svibnju 2015. Ministarstva zdravstva RH priznalo mu je naziv primarijus. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na domaćim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima. Član je zbora Zagrebački liječnici pjevači kao najmasovnije umjetničke organizacije u sklopu Hrvatskoga liječničkog zbora. Govori hrvatski, engleski i slovenski jezik, a služi se njemačkim.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Josip Vincelj, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Diana Delić-Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi učestalost MetS-a (prema definiciji SZO) i njegovih sastavnica u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom. Također, htjela se usporediti težina akutnoga infarkta miokarda mjerena vršnim vrijednostima CK i MB-CK u bolesnika s MetS-om i bez njega u oba spola. Analiziran je i utjecaj pojedinih sastavnica MetS-a na težinu IM i srčano popuštanje. U istraživanje je bilo uključeno 230 bolesnika s akutnim koronarnim sindromom. Skupina bolesnika s MetS-om imala je opsežniji infarkt miokarda izražen u vršnim vrijednostima CK ($p=0,003$) i MB-CK ($p=0,002$) nego skupina bez MetS-a. U bolesnika bez MetS-a infarkt je bio opsežniji u muškaraca, u skupini s MetS-om infarkt miokarda bio je opsežniji u žena. Srčano popuštanje također je bilo prisutnije u bolesnika s MetS-om ($p=0,012$), što je ponovo bilo izraženije u žena. Stopa ponovljenoga infarkta miokarda bila je češća u bolesnika s MetS-om ($p=0,027$), kao i bolnička smrtnost. Zaključno se može reći da je skupina bolesnika s MetS-om, posebice žena s akutnim koronarnim sindromom, predisponirana opsežnijem infarktu miokarda, srčanom popuštanjem, ponovljenom infarktu miokarda i bolničkoj smrtnosti.



Ksenija Kranjčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinkovitost sustavne intervencije na ukupni i kardiovaskularni rizik i određivanje glomerularne filtracije u prevenciji kardiovaskularne i kronične bubrežne bolesti u obiteljskoj medicini
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; obiteljska medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz obiteljske medicine položila je 2007. godine. Radi u Domu zdravlja Zagreb-Zapad u ordinaciji opće/obiteljske medicine. Od 2010. suradnica je na Katedri za obiteljsku medicinu Škole narodnoga zdravlja "Andrija Štampar" Medicinskoga fakulteta. Završila je poslijediplomski tečaj za nastavnike <i>Umijeće medicinske nastave</i> na matičnom fakultetu. Članica je Društva nastavnika opće/obiteljske medicine (DNOOM), Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga društva obiteljskih doktora, EGPRN (European General Practice Research Network) i Europskoga udruženja nastavnika iz opće medicine (EURACT). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Biserka Bergman Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Milica Katić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zlata Ožvačić Adžić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mijo Bergovec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. srpnja 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Strategijom uravnotežene kombinacije populacijskoga pristupa i pristupa rizičnim skupinama moguće je smanjiti 50 % prijevremene smrti i lošije kvalitete života koji nastaju kao posljedica kardiovaskularnih bolesti (KVB). Populacijska istraživanja koja obrađuju planiranu i sistematiziranu intervenciju u prevenciji KVB-a još uvijek su nedostatno zastupljena. Rezultati ovoga istraživanja značajan su doprinos znanstvenim saznanjima kako se programiranim i sustavnim pristupom liječnika obiteljske medicine može postići korekcija promjenjivih čimbenika kardiovaskularnoga (KV) rizika, ukupnoga KV rizika, povećanje suradljivosti pacijenta, učinkovitije praćenje i liječenje bolesnika s KVB-om te posljedično tome smanjenje pojave manifestnoga KVB-a u osoba životne dobi od 40 do 69 godina u Republici Hrvatskoj. Istraživanje je značajno proširilo znanstvene spoznaje o važnosti određivanja procijenjene glomerularne filtracije alatom primjenjivim u radu liječnika obiteljske medicine u bolesnika koji boluju od hipertenzije u prevenciji i primjerenom liječenju kronične bubrežne bolesti u tih bolesnika. Istraživanje je provedeno primjerenom odabranom znanstvenom metodologijom koja je oblikovana tako da se u potpunosti prati sveobuhvatni pristup i način rada liječnika obiteljske medicine. Bitan znanstveni doprinos ovoga istraživanja proizlazi iz razvoja i primjene metodološkoga pristupa primjerenoga kompleksnom načinu rada liječnika obiteljske medicine u implementaciji i provedbi preventivnih aktivnosti.



Martin Krkač

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Fenomenološki model gibanja klizišta Kostanjek na osnovi praćenja parametara klizanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; geološko inženjerstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu i stekao zvanje inženjera geologije, smjer Inženjerska geologija i hidrogeologija. Od siječnja 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak, a od 2010. kao asistent. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij, smjer Geološko inženjerstvo. U koautorstvu je objavio 41 znanstveni rad, od kojih je većina o istraživanju i praćenju klizišta te kartiranju klizišta primjenom daljinskih metoda istraživanja. Sudjelovao je na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima, na kojima je imao ukupno osam izlaganja te u organizaciji međunarodnoga znanstvenoga skupa <i>1. regionalni simpozij o klizištima</i> , koji se održao 2013. u Zagrebu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Kristijan Posavec, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet izv. prof. dr. sc. Snježana Mihalić Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Željko Arbanas, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ranko Žugaj, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Josip Rubinić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Klizište Kostanjek najveće je klizište u Republici Hrvatskoj, aktivno od 1963. godine. Obrasci gibanja i odnos između gibanja i pokretača klizanja određeni su empirijski na temelju podataka kontinuiranoga mjerenja parametara klizanja te kao takvi predstavljaju fenomenološki model klizišta Kostanjek. Analizom gibanja određeno je da se na klizištu Kostanjek razlikuju obrazac bržega i sporijega gibanja. Razdoblja bržega gibanja posljedica su podizanja razine podzemne vode. Analizom je utvrđeno da brzina gibanja ovisi o razini podzemne vode, pri čemu njihov odnos nije linearan nego je opisan histerezom. Promjene razine podzemne vode i razdoblja bržega gibanja posljedica su intenzivnih oborina. Odnosi između oborina i razine podzemne vode te razine podzemne vode i gibanja klizišta modelirani su metodama višestruke linearne regresije i slučajnih šuma. Svrha je uspostavljanja navedenih modela u predviđanju razine podzemne vode i gibanja klizišta. Usporedbom modela pokazano je da modeli slučajnih šuma imaju manju pogrešku. Verifikacija fenomenološkoga modela provedena je za razdoblje od posljednjih 10 do 90 dana praćenja tako što su prvo predviđene razine podzemne vode, a zatim su iz predviđenih razina podzemne vode predviđene brzine gibanja klizišta. Znanstveni doprinos rada: 1) izrada modela međusobnoga odnosa između oborina, razine podzemne vode i gibanja klizišta, 2) interpretacija modela gibanja sporoga i dubokoga klizišta, nastaloga u tvrdim tlima - mekim stijenama i 3) razvoj metodologije za predviđanje gibanja sporih dubokih klizišta.



Dario Kuntić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj američke globalne supremacije na razvoj globalnoga terorizma
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, a magistrirao 2002. na Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Bologni. Disertaciju je obranio 2015. na Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Znanstveno se usavršavao 2012. na Nacionalnom tajvanskom sveučilištu u Taipeiju. Radio je u Ministarstvu europskih integracija, Ministarstvu branitelja i <i>Poslovnom dnevniku</i> . Od 2014. kolumnist je portala <i>Banka</i> . Godine 2014. na matičnom je fakultetu postao koordinator Škole o ekonomskim i političkim aspektima Tajvana i istočne Azije. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te bio aktivni sudionik na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Područja su njegova znanstvenoga djelovanja međunarodni odnosi, sigurnost i diplomacija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Veleučilište VERN u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija doc. dr. sc. Marta Zorko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	13. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je odgovoriti na glavno istraživačko pitanje je li globalni terorizam militantnih islamista posljedica američke globalne supremacije. Hipoteza istraživanja ogleda se u tvrdnji da je američka globalna supremacija izazvala nasilan odgovor militantnih islamista koji su povelili asimetričan rat protiv Sjedinjenih Američkih Država. Težište je rada na međunarodnom djelovanju državnih aktera kao dominantnih svjetskih sila, na Sjedinjenim Američkim Državama kao globalnom akteru koji dominira i upravlja međunarodnim sustavom te na pojavi militantnoga islama koji se nasilno suprotstavlja američkoj globalnoj supremaciji. Pokazano je da je Amerika preuzimanjem uloge najmoćnije svjetske sile iskoristila svoju nadmoć kako bi stvorila globalni poredak koji će odražavati njezine vrijednosti i služiti njezinim interesima. Međutim, Amerika se suočila s otporom u mnogim regijama svijeta, ponajprije na prostoru muslimanskih država. Američko viđenje međunarodnoga poretka sukobilo se s vizijom militantnih islamista koji su muslimanska društva nastojala svesti pod vladavinu islama utemeljenoga na <i>Kur'anu</i> . Rezultat je toga asimetričan sukob između nadmoćne svjetske sile i transnacionalne džihadističke mreže koja je terorizam uzdigla na globalnu razinu. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u detaljnoj analizi američke globalne supremacije te ideologije, motiva i ciljeva radikalnih islamista koja je omogućila formiranje konstruktivnoga okvira nužnoga za potpuno razumijevanje fenomena globalnoga terorizma.



Mateja Kunješić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Dinamika pokazatelja stanja uhranjenosti i tjelesne aktivnosti učenica i učenika u primarnoj edukaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1986. u Bjelovaru. Godine 2005. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet, na kojem je u veljači 2011. diplomirala. Cijelo vrijeme studiranja primala je državnu stipendiju dobivenu na temelju 3. mjesta na prijamnom ispitu. Proglašena je najboljom studenticom 3. godine. Godine 2011. na tom se fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> te je 2015. obranila disertaciju. Od 2011. zaposlena je na Učiteljskom fakultetu kao znanstvena novakinja na projektu <i>Kineziološka edukacija u predškolskom odgoju i primarnom obrazovanju</i> . Nedugo nakon zaposlenja počinje obnašati dužnost tajnice sekcije u <i>Hrvatskom časopisu za odgoj i obrazovanje</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na mnogobrojnim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Vatroslav Horvat, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	22. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U zadnjih nekoliko desetljeća zabilježeno je značajno smanjenje razine tjelesne aktivnosti djece, s istovremenim prekomjernim povećanjem pokazatelja stanja uhranjenosti. Glavni cilj istraživanja bio je utvrditi trend pokazatelja stanja uhranjenosti i razinu tjelesne aktivnosti učenika i učenica tijekom četiri godine. Sudionici istraživanja bili su učenici dviju zagrebačkih osnovnih škola – 107 učenika obaju spolova. Rezultati su pokazali kako postoji značajan utjecaj vremena na pojedine pokazatelje stanja uhranjenosti i indekse pojedinih komponentâ tjelesne aktivnosti, a ukupna tjelesna aktivnost tijekom godina stagnira. Između dječaka i djevojčica ne postoji značajna razlika u indeksima tjelesne aktivnosti i energetske potrošnje, a postoji u tjelesnoj visini i opsegu podlaktice u korist dječaka. Povezanost između pokazatelja stanja uhranjenosti i varijabla za procjenu razine tjelesne aktivnosti može se potvrditi kod djevojčica, ali ne i kod dječaka. Tijekom godina dječaci više vremena provode u aktivnostima srednjega intenziteta, a djevojčice u aktivnostima niskoga intenziteta. Rezultati ovoga istraživanja iznimno su važni za planiranje i programiranje rada u području kineziološke edukacije te za stvaranje pretpostavka za optimizaciju rada, za pravovremenu prevenciju u smislu značajnoga povećanja razine tjelesne aktivnosti od 1. razreda osnovne škole, ako ne i ranije, kod obaju spolova, kako bi se odgovarajuća razina TA zadržala od djetinjstva do odrasle dobi i dalje, te za intervencijske strategije u smislu promicanja tjelesne aktivnosti.



Nikola Lacković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Genetska varijabilnost i geografsko strukturiranje gubara (<i>Lymantria dispar</i> L.) u šumama Europe
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; zaštita šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Kao znanstveni novak na Hrvatskom šumarskom institutu nekoliko je puta u 2010., 2011. i 2012. bio na znanstvenom usavršavanju na Sveučilištu BOKU u Beču, u Austriji. Znanstveno se usavršava 2013. i 2014. na Sveučilištu za održivi razvoj Eberswalde u SR Njemačkoj, a pohađao je i međunarodne trening-škole u Sarajevu, u BiH 2013. i Varšavi, u Poljskoj 2014. Sudjeluje na brojnim domaćim i međunarodnim projektima, objavljuje znanstvene članke te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama. Koordinator je posebnoga nadzora borove nematode u Republici Hrvatskoj. Govori engleski i njemački jezik. Rizničar je Hrvatske udruge za arborikulturu te član Hrvatskoga društva biljne zaštite i Hrvatskoga kulturnoga društva Napredak.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Hrašovec, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Milan Pernek, Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom doc. dr. sc. Damjan Franjević, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet
DATUM OBRANE	12. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Gubara je polifagni leptir koji se svrstava među najznačajnije biotske uzročnike šteta u europskim šumama. Prirodni neprijatelji imaju izraženu ulogu u regulaciji populacijske dinamike gubara, no genska raznolikost s druge strane značajno pridonosi adaptibilnosti i opstanku vrste. Gradacije variraju između različitih područja u Europi, a postglacijalna rekolonizacija potkrepljuje pitanje o postojanju genetičkih razlika između populacija. Upotrebom COI biljega analizirano je 497 jedinkâ s 38 lokaliteta u Europi. Ustanovljena je općenito visoka genska raznolikost i značajna struktura u osam glavnih filogeografskih skupina. Rekolonizacijski obrazac gubara podudara se s paradigmom leptir, a Dinaridi su djelovali kao zapreka toku ilirskih gena. Populacije iz Gruzije u kontekstu predviđenih pomicanja areala gubara kao posljedice klimatskih promjena ne predstavljaju velik rizik. Međutim, ilirske populacije koje posjeduju najvišu gensku raznolikost predstavljaju visok rizik u slučaju širenja u genski siromašne populacije koje nastanjuju visokovrijedne šumske sastojine kontinentalnoga bazena Balkanskoga poluotoka. Ovaj je doktorski rad prva detaljnija filogeografska analiza gubara u Europi i nudi odgovore o mogućim uzrocima kontemporalne distribucije genske raznolikosti. U kontekstu rastuće svijesti o globalnoj biosigurnosti i predviđanja širenja areala prema europskomu sjeveru, izrada baze distribucije genske raznolikosti osnova je za praćenje budućih prostornih kretanja populacija i za donošenje odluka i racionalizaciju provedbe mjera integralne zaštite šuma od ovoga štetnika.



Zdenka Lalić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj genetičkih varijacija transportnoga proteina ABCC2 na biodostupnost mikofenolne kiseline u bolesnika s presađenim bubregom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1955. u Našicama, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1978. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Od 1978. do 1985. radila je kao ljekarnica. Od 1985. zaposlena je u KBC-u Zagreb u Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku. Suradnica je u razvoju i kontroli kvalitete farmaceutske tvrtke Apipharma d. o. o. Zagreb. Godine 2008. završila je poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu te je 2015. stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Koautorica je četiriju znanstvenih radova u časopisima citiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i dvaju poglavlja u knjigama. Aktivno je sudjelovala na domaćim i međunarodnim skupovima s 45 posterska i usmena priopćenja. Trideset sedam godina radi u zdravstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jerka Dumić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Lidija Bach-Rojecky, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Mila Lovrić, viša znanstvena suradnica, KBC Zagreb
DATUM OBRANE	3. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Mikofenolna kiselina (MPA) pokazuje varijabilnu farmakokinetiku (PK). U procese izlučivanja putem žuči i bubrega uključen je i protein višestruke rezistencije na lijekove 2 (MRP2) kodiran genom <i>ABCC2</i> . U doktorskom je radu ispitan PK MPA u stanju ravnoteže u ispitanika s bubrežnim presatkom u odnosu na genotip <i>ABCC2</i> donora i primatelja, uz uključanje drugih kliničkih kovarijabla. Bolesnici (n=68) dobivali su mikofenolat-natrij (EC-MPS) ili mikofenolat mofetil (MMF), i svi su dobivali ciklosporin ili takrolimus te kortikosteroide. Uzorak krvi uzimao se tijekom jednoga intervala doziranja (12 sati) u 0, 0,5, 1, 2, 3, 8 i 12 h nakon jutarnje doze. PK parametri analizirani su prilagodbom generalnoga linearnoga modela s neovisnim parametrima za dob, spol, indeks tjelesne mase, lijekove (EC-MPS ili MMF), vrstu kalcineurinskoga inhibitora te genotip donora i primatelja (-24C>T i 1249G>A). S obzirom na genotip donora <i>ABCC2</i> : alel -24T neovisno je povezan s nižom koncentracijom C_{min} , nižom ostatnom koncentracijom C_0 , nižom ostatnom koncentracijom C_{12} i većim oscilacijama koncentracija MPA. S obzirom na genotip primatelja <i>ABCC2</i> : alel 1249A neovisno je povezan s nižom koncentracijom C_{min} , C_{12} i većim oscilacijama koncentracija MPA. Pacijenti liječeni ciklosporinom i koji su nositelji alela <i>ABCC2</i> 1249A imali su 30 % niži AUC _i MPA u odnosu na pacijente liječene takrolimusom, a koji imaju genotip <i>ABCC2</i> 1249GG. Međudjelovanje ciklosporina i varijantnih alela <i>ABCC2</i> (-24T, 1249A) rezultiralo je povećanjem C_{max}/AUC_0 , za 60 %, odnosno 52 %. Farmakokinetika MPA pod značajnim je utjecajem polimorfizama <i>ABCC2</i> donora i primatelja te ciklosporina u istodobnoj terapiji, što može imati klinički značajne posljedice.



Goran Lapat

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Cjeloživotno učenje Roma u multimedijском okruženju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija; školska pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Čakovcu. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na Učiteljskom fakultetu 2008. obranio je magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Akademске godine 2013./2014. nagrađen je Poveljom Grada Čakovca te Rektorovom nagradom kao jedan od voditelja novopokrenutoga izbornoga kolegija Odgoj za dobrotu na Učiteljskom fakultetu. Od 1990. godine radio je kao učitelj razredne nastave, a od 2009. zaposlen je kao asistent na Katedri za pedagogiju i didaktiku na Učiteljskom fakultetu. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	22. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Obrazovni bi sustav svakoga pojedinca trebao pripremiti za (su)život u društvu, a u tome su mu saveznici društveno okruženje i novi mediji. Velika većina Roma posjeduje medije starije generacije, ili ih pak uopće ne posjeduje. Istraživanjem problematike obrazovanja Roma utvrđeno je postojanje brojnih poteškoća koje sprječavaju njihovo uspješno obrazovanje i stjecanje kvalifikacija. Znanstvenim pristupom i etnografskom metodom otkrivene su činjenice vezane za informalno i formalno učenje pripadnika romske etničke zajednice koje objašnjavaju njihovo odrastanje i život. Rezultati su pokazali da na važnost i potrebu cjeloživotnoga učenja Roma u multimedijском okruženju utječu njihova dob i obrazovna razina, a na korisnost rezultata cjeloživotnoga učenja utječu njihova dob, bračni status, obrazovna razina, zanimanje i vrsta medija kojim se koriste u svakodnevnom životu. Rome je potrebno poticati na sudjelovanje u programima profesionalne izobrazbe i stjecanja radnih iskustava te, što je više moguće, inzistirati na njihovu cjeloživotnom učenju, i u tom smjeru iskoristiti sve raspoložive medije. Prikupljeni i analizirani podatci omogućuju cjelovitije razumijevanje i znanstveno objašnjenje cjeloživotnoga učenja obrazovno depriviranih Roma u multimedijском okruženju. Istraživanjem su izdvojeni čimbenici koji upućuju na najčešće doprinose i moguće nedostatke multimedijskog okruženja u njihovu cjeloživotnom učenju. Pomoću dobivenih podataka može se planirati i predvidjeti cjeloživotno učenje Roma u Hrvatskoj u multimedijском okruženju.



Karla Ledić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ispitivanje optičkih svojstava zubnih keramika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 1992. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 1998. obranila diplomski rad <i>Razvoj fiksne ortodontske terapije</i> . Godine 2009. obranila je i magistarski rad <i>Parodontni status kod kronične opstruktivne plućne bolesti</i> , koji je predstavila na kongresu Europske federacije za parodontologiju - Europerio 6 u Stockholmu u Švedskoj. Na matičnom se fakultetu 2009. upisala i na poslijediplomski doktorski studij te je 2015. obranila disertaciju. Redovito pohađa tečajeve, kongrese i praktične radne tečajeve iz područja dentalne protetike. Objavila je nekoliko znanstvenih radova. Članica je Hrvatske komore dentalne medicine i Hrvatskoga liječničkoga zbora.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ketij Mehulić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Dubravka Knezović Zlatarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Igor Majnarić, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet prof. dr. sc. Domagoj Glavina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	16. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha istraživanja bila je dobivanje novih spoznaja o optičkim svojstvima staklo-keramičkih materijala. Izrađena su po tri uzorka (pločice 10 mm x 12mm x 0,8 mm) keramike u tri boje (A2, C2 i B3) trima različitim tehnologijama izrade (slojevanje; IPS e.max Ceram Dentin, toplo-tlačnom tehnikom; IPS e.max Press i strojno; IPS e.max CAD). Izrađena su i triakrilatna uzorka istih dimenzija u tri boje. Usporedba je rađena sa standardom, ključem boja Vitapan Classical. Spektrofotometrom su izmjerene CIE L*a*b* vrijednosti za izračun ΔE^* , ΔC^* , TP, prije i poslije izlaganja 4-postotnoj otopini octene kiseline na 80 °C tijekom 16 sati (ISO 6872). Prije korozije IPS e.max Ceram Dentin ima veće odstupanje u kromatičnosti od standarda te najveću svjetlinu u B3. Kod IPS e.max Press i CAD najveće vrijednosti svjetline imaju uzorci A2, a najmanje za C2 boju. Translucencija je najveća za B3, najmanja za A2 kod IPS e.max Press i Ceram Dentin. Uzorci izrađeni slojevanjem imaju veću kromatičnost u svim trima bojama i najmanju translucenciju. Uzorci strojne izrade imaju najveću translucenciju. Svjetlina je značajno manja kod uzoraka izrađenih slojevanjem u bojama A2 i C2, a veća u B3. Kiselina djeluje na smanjenje kromatičnosti kod IPS e.max Press i IPS e.max CAD u svim bojama, a kod Ceram Dentin samo u boji B3. Kiselina ne utječe na smanjenje translucencije osim kod B3 boje IPS e.max CAD te ne dovodi do značajne promjene hrapavosti. Iako korozija utječe na svojstva kromatičnosti i dijelom translucencije, staklo-keramika ima superiorna i postojana optička svojstva.



Tomislav Lesičar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Multiscale modeling of heterogeneous materials using second-order homogenization (Višerazinsko modeliranje heterogenih materijala primjenom homogenizacije drugoga reda)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu. Godine 2004. upisao se na studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2009. diplomirao te je za izvanredan uspjeh nagrađen fakultetskom medaljom. Godine 2010. na tom se fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij. Tijekom rada na Fakultetu sudjelovao je u izvođenju nastave iz više kolegija. Kao istraživač sudjelovao je na četirima znanstvenim projektima. Objavio je 18 znanstvenih radova, od čega su dva rada objavljena u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a četiri rada u ostalim međunarodno indeksiranim časopisima. Član je Hrvatskoga društva za mehaniku (HDM). Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom. Oženjen je i otac jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Alojz Ivanković, University College Dublin, Ireland prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	14. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu izveden novi algoritam višerazinskoga modeliranja uz primjenu homogenizacije drugoga reda, pri čemu je očuvan C^1 kontinuitet na mikrorazini. Algoritam je izveden za male deformacije i linearno elastično ponašanje materijala. Za opisivanje mikrorazine primijenjena je Aifantisova teorija gradijentne elastičnosti. Obje su razine diskretizirane konačnim elementima s C^1 kontinuitetom. Na makrorazini se primjenjuju poopćene Aifantisove konstitutivne relacije koje u obzir uzimaju utjecaj heterogenosti mikrostrukture. Izvedena je metodologija prijenosa varijabla između razina, pri čemu je svaka varijabla makrorazine prikazana kao volumenski prosjek konjugirane varijable na mikrorazini. Gradijenti pomaka s makrorazine nametnuti su na rubove RVE-a pomoću gradijentnih rubnih uvjeta pomaka i poopćenih rubnih uvjeta periodičnosti. U novom C^1 algoritmu dostupna su dva parametra nelokalnosti. Izvorni znanstveni doprinosi doktorskoga rada: 1) Izveden je novi trokutni konačni element s C^1 kontinuitetom, 2) U radu je predložena nova procedura višerazinskoga modeliranja gdje se gradijentna teorija primjenjuje na objema razinama. Za novu shemu višerazinskoga modeliranja izvedena je cjelokupna metodologija prijenosa varijabla, 3) Dokazana je veza između aktualne C^1 - C^0 homogenizacije i novoizvedene C^1 - C^1 homogenizacije preko utjecaja nelokalnosti. Višerazinski algoritam izveden u doktorskom radu ima široki spektar primjene, stoga može poslužiti kao temelj za buduća istraživanja u više smjerova, kao što su višerazinsko modeliranje trodimenzijskih problema ili mehanika oštećenja.



Nermin Lojo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 i visokih doza diklofenaka na inducirani sindrom kratkoga crijeva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Zagrebu. Završio je Prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Samoboru. Diplomirao je u srpnju 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezni pripravnički staž obavio je u KB-u Sveti Duh, nakon čega je 2004. položio državni ispit. Godine 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 2012. i od tada radi na Odjelu vaskularne kirurgije Klinike za kirurgiju KB-a Sveti Duh, a 2014. započeo je užu specijalizaciju iz vaskularne kirurgije. Autor je i koautor osam znanstvenih i stručnih radova, od kojih su tri objavljena u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Žarko Rašić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mate Škegro, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Željko Krznarić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Bekavac-Bešlin, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	9. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Na animalnom modelu učinjena je resekcija tankoga crijeva uz primjenu visokih doza diklofenaka radi proučavanja učinka na crijevo, jetru i moždano tkivo s osvrtnom na NO-sustav te na protektivni učinak BPC 157. Tijekom 24 sata promatrani su štakori s resekcijom tankoga crijeva. Nakon zahvata životinjama je dan intraperitonealno (i) BPC 157 (10 μ g, 10ng) i/ili (ii) diklofenak (12mg) te BPC 157 (10 μ g), L-NAME (5mg), L-arginin (100mg), sami ili u kombinaciji, radi promatranja učinka na NO-sustav. Kontrolne životinje dobile su diklofenak te ekvivalentnu količinu 0,9 % otopine NaCl. Resekcija tankoga crijeva samostalno uzrokuje adaptacijsku reakciju svih slojeva tankoga crijeva, također i lezije na sluznici želuca i dvanaestnika te lezije jetre i mozga. Aplikacija BPC-a 157 odmah nakon zahvata poboljšava adaptacijsku reakciju svih slojeva tankoga crijeva. Apliciranjem diklofenaka nakon zahvata dokazano je pogoršanje adaptacijskoga mehanizma svih slojeva tankoga crijeva, lošije cijeljenje crijevnih anastomoza, povećanje broja i dijametra lezija sluznice želuca i dvanaestnika te debeloga crijeva. Verificirano je i pogoršanje jetrenih i moždanih oštećenja, koja su pogoršana aplikacijom L-NAME. Primjenom pentadekapeptida BPC-a 157 verificirano je poboljšanje promatranih lezija u odnosu na kontrolne životinje. Zaključeno je da nakon masivne resekcije tankoga crijeva, u poslijeoperacijskom razdoblju (24 h) diklofenak pogoršava cijeljenje anastomoze te adaptaciju svih slojeva tankoga crijeva te povećava broj i veličinu lezija gastrointestinalnoga trakta, jetre i moždanoga tkiva. Dokazano je i da NO-sustav modulira navedene procese, a primjena BPC-a 157 ublažava negativne učinke farmakološke i kirurške nokse na organizam. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u dokazu da je pentadekapeptid BPC 157 učinkovit u antagoniziranju negativnih učinaka diklofenaka u uvjetima nakon masivne resekcije tankoga crijeva.



Jovica Lončar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Function and regulation of ABC transport proteins in rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) tissues and cell lines[Funkcija i regulacija ABC transportnih proteina u tkivima i staničnim linijama kalifornijske pastrve (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)]
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1998. upisao se na studij biotehnologije, smjer biokemijsko-mikrobiološki, na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu. Diplomirao je 2005. obranivši rad <i>Procjena učinka pušenja na genom ljudskih limfocita izloženih gama-zračenju primjenom testa mikronukleusa i testa lomljivosti kromatida</i> , koji je izradio u Jedinici za mutagenezu Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada pod suvoditeljstvom dr. sc. Vere Garaj-Vrhovac i prof. dr. sc. Jasne Franekić. Nakon stjecanja diplome zaposlio se kao stručni suradnik u Laboratoriju za molekularnu ekotoksikologiju, Zavoda za istraživanje mora i okoliša u Institutu Ruđer Bošković. Godine 2007. na matičnom se fakultetu upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo</i> . Doktorski rad izradio je pod mentorstvom dr. sc. Tvrтка Smitala u Laboratoriju za molekularnu ekotoksikologiju IRB-a. Disertaciju je obranio 2015.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Tvrтко Smital, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Ksenija Durgo, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Ivan Sabolić, znanstveni savjetnik, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
DATUM OBRANE	16. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom je doktorskom radu proučavana ekspresija, regulacija i funkcija ABC transportnih proteina u ekotoksikološki važnim tkivima i staničnim linijama pastrve (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Detaljnom pretragom genomskih baza pronađeno je 49 gena u pastrve. Provedena je filogenetska i sintenijska analiza ABCB, C, G i H podobitelji, imenovani su novi geni te je potvrđena sintenijska očuvanost za najveći broj izučavanih gena. Potom je izmjerena genska ekspresija toksikološki značajnih ABC transportnih proteina iz sedam tkiva i staničnih linija pastrve. Kako bi se utvrdila funkcija proteina, korišten je test multiksenobiotičke otpornosti (MXR) kojim se procjenjuje transportna aktivnost ciljanoga proteina kroz nakupljanje ili izbacivanje određenoga supstrata u neinhibiranom stanju u odnosu na inhibirano. Konačno, stečeni su uvidi u transkripcijsku regulaciju ABC transportera u ovisnosti o modelnim ligandima / aktivatorima toksikološki značajnih transkripcijskih faktora. Doktorski rad donosi nove dokaze koji pokazuju da ABC transporteri, iako eksprimirani u svim testiranim tkivima i staničnim linijama, pokazuju značajne razlike u razini ekspresije. Nadalje, na staničnim je linijama potvrđena funkcionalna aktivnost većine testiranih transportera kao i postojanje mreže transkripcijskih faktora uključenih u regulaciju transportera. Dobivene bi rezultate trebalo uzimati u obzir prilikom rada s navedenim staničnim linijama, napose u studijama koje ciljaju na ekstrapolaciju rezultata na sisavce. Stabilne pastrvine stanične linije čine se kao pogodan model za temeljnu provjeru mogućih interaktora, ali ne i optimalan istraživački model za detaljno istraživanje pojedinačnoga proteina, za što bi trebalo koristiti / razviti heterologni stanični sustav s pojačano eksprimiranim pojedinačnim proteinom.



Mirjana Lončarić-Katuš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pregabalina na kroničnu bol i kvalitetu života nakon operacije preponske kile
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Karlovcu. Diplomirala je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 1990. do 1994. radila je kao obiteljska liječnica. Od 1994. radi u OB-u Karlovac u Službi za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivnu medicinu. Godine 1998. položila je specijalistički ispit iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine. Poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> završila je 2005. na matičnom fakultetu. Godine 2009. položila je subspecijalistički ispit iz intenzivne medicine, a iste je godine stekla stručni naziv primarius. Godine 2011. priznat joj je status specijalistice hitne medicine. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na kongresima u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Višnja Majerić Kogler, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je procjena učinka pregabalina na sprječavanje prijelaza akutne u kroničnu postoperativnu bol iza operacije preponske kile i procjena učinaka pregabalina na poboljšanje kvalitete života nakon operacije. U istraživanje su bili uključeni bolesnici podvrgnuti elektivnoj operaciji preponske kile. U skupini A bili su bolesnici premedicirani Midazolamom. U skupini B bolesnici su premedicirani sa 150 mg pregabalina peroralno 60 minuta prije operacije i 150 mg 12 sati iza operacije. Davanje pregabalina prije operacije ne smanjuje jačinu akutne postoperativne boli, ali značajno smanjuje jačinu kronične postoperativne boli u mirovanju. Primjena pregabalina nije dovela do rjeđega razvoja kronične postoperativne boli. Procjenom učinka pregabalina na kvalitetu života ispitanika nakon operacije preponske kile (mjerena usporedbom između skupina prema osam dimenzija <i>Upitnika zdravstvenoga statusa SF-36</i> i dinamikom promjena profila fizičkoga i psihičkoga zdravlja) nije dokazana statistički značajna razlika između skupina. Grupa B iskazala je više vrijednosti u profilu fizičkoga zdravlja. Analiza promjena u profilu fizičkoga i psihičkoga zdravlja između i unutar skupina u bolesnika koji su osjećali kroničnu bol pokazala je kako je za obje skupine postojala bolja kvaliteta života povezana sa zdravljem u profilu fizičkoga zdravlja nego što su to iskazivale vrijednosti prije operacije. U skupini B iskazane su više vrijednosti. Rezultati istraživanja pokazali su kako pregabalin ima svoje mjesto u anesteziologiji kao struci zbog svojega učinka na jačinu kronične postoperativne boli. Viša zdravstvena kvaliteta života očitovala se u višim rezultatima u profilu fizičkoga zdravlja u ranome i u kasnome postoperativnome razdoblju.



Maja Lusina Kregar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj <i>in vitro</i> metode za ispitivanje oslobađanja djelatne tvari iz polimernih mikročestica za topičku primjenu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; farmacija; farmacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Rijeci. Diplomirala je 2000. godine na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu te stekla zvanje magistre farmacije. Na istom se fakultetu upisala na poslijediplomski studij <i>Farmaceutsko-biokemijske znanosti</i> te je 2016. obranila disertaciju. Tijekom studija bila je stipendistica Grada Rijeke za darovite učenike i studente, te stipendistica PLIVE d. d. Od 2000. radi u PLIVI Hrvatska d. o. o., Istraživanje i razvoj generičkih proizvoda, kao istraživačica analitičarka, viša istraživačica analitičarka i voditeljica projekata u Analitici. Koautorica je triju znanstvenih radova, dvaju stručnih radova i osam kongresnih priopćenja.
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	izv. prof. dr. sc. Anita Hafner, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Jasmina Lovrić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet dr. sc. Biserka Cetina-Čižmek, znanstveni savjetnik, Pliva Hrvatska d. o. o. u Zagrebu
DATUM OBRANE	19. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Oslobađanje djelatne tvari iz ljekovitoga pripravka preduvjet je za apsorpciju i farmakološki učinak lijeka. Stoga je ispitivanje oslobađanja djelatne tvari jedan od osnovnih testova za karakterizaciju ljekovitoga pripravka. Cilj ovoga rada bio je razviti i validirati diskriminatornu <i>in vitro</i> metodu za ispitivanje oslobađanja djelatne tvari iz topičkih mikročestica. Razvijena je diskriminatorna i robustna metoda za ispitivanje oslobađanja djelatne tvari iz čestičnih topičkih terapijskih sustava korištenjem imerzijske ćelije u kombinaciji s aparaturom s lopaticom. Kao modelni terapijski sustavi za razvoj metode korištene su kitozanske i metakrilatne mikročestice s mupirocinom. Prilikom razvoja metode uzeti su u obzir fiziološki uvjeti na mjestu primjene. Metoda je validirana u skladu s ICH smjernicama. Pokazana je diskriminatornost metode prema razlikama u formulaciji, kao i prema razlikama u koncentraciji uzorka unutar donorskoga odjeljka ćelije. Metoda je uspješno primijenjena na kitozanske i metakrilatne pripravke, čime je pokazan njezin potencijal za karakterizaciju raznih tipova čestičnih topičkih terapijskih sustava. Razvoj <i>in vitro</i> metode za ispitivanje oslobađanja djelatne tvari iz polimernih mikročestica za kožnu ili mukoznu primjenu značajan je doprinos razvoju i karakterizaciji čestičnih sustava za topičku primjenu. Propisane ili standardne metode ili aparature za ispitivanje oslobađanja iz čestičnih topičkih pripravaka za sada ne postoje. Stoga ovo istraživanje značajno pridonosi području ispitivanja oslobađanja lijeka.



Marjeta Majer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prediktivna vrijednost preuhranjenosti u ranom otkrivanju metaboličkoga sindroma u školske djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2000. do 2009. radila je kao istraživačica u kvalitativnim istraživanjima u dvjema istraživačkim agencijama u Zagrebu. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja - asistentica na matičnom fakultetu. Specijalizantica je školske i adolescente medicine, objavila je više znanstvenih i stručnih radova iz područja zdravstvene zaštite školske djece i mladih, te je sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. Članica je Hrvatskoga društva za školsku i sveučilišnu medicinu Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatske liječničke komore i Povjerenstva za prijem kandidata na Studij medicine na engleskom i za vrjednovanje razdoblja studija obavljenoga u inozemstvu.</p>
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	prof. dr. sc. Biserka Bergman-Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Davor Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirjana Rumboldt, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	14. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj longitudinalnoga istraživanja bio je utvrditi mogućnost prepoznavanja čimbenika rizika za razvoj metaboličkoga sindroma od rane školske dobi do adolescencije te prediktivnu vrijednost preuhranjenosti u ranom otkrivanju metaboličkoga sindroma u školske djece. Analizom rezultata istraživanja bilo je obuhvaćeno 447 ispitanika (223 mladića). U populaciji adolescenata u dobi od 17 do 19 godina utvrđena je učestalost metaboličkoga sindroma od 2,5 %. Najveća učestalost metaboličkoga sindroma utvrđena je u skupini pretilih adolescenata, gdje je metabolički sindrom imao svaki treći ispitanik, te s obzirom na uhranjenost u ranoj školskoj dobi u skupini ispitanika koji su bili pretili (četvero od 21). Postojanost indeksa tjelesne mase od rane školske dobi do adolescencije utvrđena je kod 73,8 % adolescenata, a vrijednosti sistoličkoga i/ili dijastoličkoga tlaka kod 67,1 % adolescenata. Prekomjerna tjelesna masa, pretilost, sistolička i/ili dijastolička prehipertenzija i hipertenzija i osjećaj razdražljivosti u ranoj školskoj dobi te tjelesna neaktivnost u adolescenciji utvrđeni su kao prediktori za razvoj metaboličkoga sindroma u adolescenciji. Rezultati ovoga istraživanja pridonijeli su prepoznavanju čimbenika rizika u ranoj školskoj dobi za razvoj metaboličkoga sindroma u adolescenciji, a uvidom u zadržavanje rizičnih čimbenika i cjelovitijem razumijevanju problema kardiometaboličkih rizika u djece školske dobi. Multidimenzionalnim analitičkim postupkom prepoznata je važnost inherentnih čimbenika koji nisu zauzimali tako važno mjesto u prethodnim istraživanjima.</p>



Goran Majstorović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje toplinskih svojstava namjenske i inteligentne odjeće tijekom njihovoga tehničkoga projektiranja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1965. u Bihaću u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu i stekao zvanje dipl. ing. tekstilne tehnologije. Na tom se fakultetu 2009. upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Tekstilna znanost i tehnologija</i> . Doktorski rad izvodi pod mentorstvom prof. dr. sc. Dubravka Rogale. Od 1990. do 1993. bio je zaposlen u tekstilnoj tvornici Globus Kiseljak (BiH), prvo kao tehnolog, a nakon jedne godine i kao tehnički direktor. Od 1993. do 2015. bio je tehnički direktor u tekstilnoj tvornici NicolaS u Beogradu, a od 2007. do 2012. paralelno radi i u tekstilnoj tvornici Juvela na razvoju namjenske i specijalne odjeće. Od 2015. tehnički je direktor u tvrtki Weltex Čačak.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Alka Mihelić-Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Krste Dimitrovski, Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Republika Slovenija izv. prof. dr. sc. Snježana Firšt Rogale, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
DATUM OBRANE	4. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Istražena je i prikazana nova metoda tehničkoga projektiranja i konstruiranja namjenske i inteligentne odjeće s aspekta izrazite toplinske izolacije, čime je omogućeno pouzdanije, brže i tehnički egzaktno projektiranje i konstruiranje. Za potrebe istraživanja načinjene su tri temeljne konstrukcije najčešće korištenih modela jaknâ. Za izradu vanjskih školjkâ i toplinskih umetaka korištene su 24 vrste suvremenih materijala, pri čemu je načinjeno devet izvedbenih vrsta vanjskih školjkâ i 16 izvedbenih vrsta toplinskih umetaka, koji su se mogli umetati u spomenute vrste vanjskih školjkâ te su načinjene 23 kombinacije ispitnih odjevnih predmeta. Za potrebe ovoga doktorskoga rada na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu projektiran je, izrađen, umjeren i uspješno patentiran uređaj za određivanje otpora prolazu topline odjevnih predmeta. Izvorni znanstveni doprinos: 1) nova metoda tehničkoga projektiranja i konstruiranja namjenske i inteligentne odjeće s aspekta toplinske izolacije, 2) utvrđivanje funkcijskoga odnosa između konstrukcijskih parametara i njihov utjecaj na završna toplinska svojstva namjenske i inteligentne odjeće, 3) određivanje vrijednosti temeljnih toplinskih parametara nužnih za projektiranje toplinskih svojstava namjenske i inteligentne odjeće te utvrđivanje utjecaja karakteristika pojedinih ugradbenih materijala, slojevitosti i vrsta termoizolacijskih umetaka, uključujući i ekspanzirajuće termoizolacijske komore inteligentne odjeće, na finalna termoizolacijska svojstva namjenske i inteligentne odjeće.



Ksenija Makar-Aušperger

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ujecaj kombinacije polimorfizma gena CYP2C9, VKORC1 i MDR1 na individualizaciju terapije varfarinom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička farmakologija s toksikologijom
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1958. u Zagrebu. Godine 1986. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Stručni ispit položila je 1987. godine. Od 1995. radi u Zavodu za kliničku farmakologiju KBC-a Zagreb. Godine 1999. završila je poslijediplomski stručni studij. Specijalizirala je 2004. godine. Glavna je urednica <i>Biltena o lijekovima</i> od 2004. i <i>Pharmaca</i> od 2008. godine. Autorica je brojnih poglavlja u udžbenicima iz interne medicine i kliničke farmakologije i suurednica nekoliko izdanja <i>Farmakoterapijskoga priručnika</i> . Predaje na dodiplomskom studiju i poslijediplomskim stručnim i znanstvenim studijima na Medicinskom i Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. Dopredsjednica je Hrvatskoga društva za kliničku farmakologiju i terapiju Hrvatskoga liječničkoga zbora (HLZ), članica je Hrvatskoga internističkoga društva HLZ i European Association of clinical pharmacology and therapy. Govori i piše engleski jezik. Od 2014. ima status primarijusa.
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	izv. prof. dr. sc. Silva Zupančić-Šalek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Dražen Pulanić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Varfarin, iako lijek koji se jako dobro poznaje, i dalje zahtijeva vrlo pažljivu primjenu zbog svojih posebnosti: uskoga terapijskoga indeksa i velike varijabilnosti odnosa između doze i učinka. Uvođenje varfarina do sada se temeljilo uglavnom na kliničkim parametrima svakoga bolesnika: dob, spol, popratne bolesti, tjelesna težina, a doza i učinak značajno ovise i o istodobnoj primjeni lijekova. Ipak u velikoga dijela bolesnika stabilizacija parametara koagulacije i stabilizacija doze ne postiže se brzo. Rizik od krvarenja i od ponovne tromboze i dalje je velik. Polimorfizam gena uključenih u farmakodinamiku (VKORC1) i farmakokinetiku (CYP2C9) varfarina mogu velikim dijelom objasniti individualne zahtjeve za dozom. Novija istraživanja pokazala su da bi i polimorfizam MDR1 gena mogao utjecati na individualizaciju doze jer P-glikoprotein kao transportni protein moguće ima važnu ulogu u raspoloživosti varfarina. Cilj ovoga istraživanja bio je procijeniti učinak kombinacije polimorfizama svih triju gena na dozu primijenjenoga varfarina. Nije utvrđena statistička značajnost genotipiziranoga vođenja doziranja u bolesnika s dubinskovenskom trombozom i plućnom embolijom, no ona je potvrđena u bolesnika s atrijskom fibrilacijom. Stabilna doza postignuta je u velikoga broja bolesnika s genotipizacijom u odnosu na one s kliničkim vođenjem terapije. Originalni znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada očituje se u iznošenju novih jasnih dokaza o važnosti određivanja polimorfizama gena <i>CYP2C9</i> , <i>VKORC1</i> i <i>MDR1</i> prije uvođenja terapije varfarinom u svakodnevnoj kliničkoj praksi, napose u skupini ispitanika s atrijskom fibrilacijom. Kako su rezultati dosadašnjih studija još uvijek ne sasvim jednoznačni za korištenje algoritama s uključenom genotipizacijom, rezultati ovoga istraživanja mogu pomoći pri donošenju odluke o njihovoj primjeni.



Antonija Maričić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Neural processing of symbolic social information in social anxiety: words and gestures (Socijalna anksioznost i neuralna obrada simboličkih socijalnih podataka: riječi i geste)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	interdisciplinarna područja znanosti; kognitivna znanost
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Osijeku. Studirala je psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima, na kojima je 2008. diplomirala s odličnim uspjehom. Dobitnica je Stipendije za nadarene studente Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Rektorove nagrade i Nagrade znanost kao autorica najboljega znanstvenoistraživačkoga rada u području društvene i humanističke znanosti 2008. godine. Tijekom doktorskoga studija provela je jedan semestar na Sveučilištu u Beču i na Medicinskom sveučilištu u Beču. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na sveučilišnom interdisciplinarnom poslijediplomskom doktorskome studiju <i>Jezik i kognitivna neuroznanost</i> . Sudjelovala je na brojnim međunarodnim školama, uglavnom u području kognitivne neuroznanosti. Sudjelovala je na devet domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, te je objavila nekoliko znanstvenih radova. Na Hrvatskim studijima zaposlena je kao asistentica i znanstvena novakinja. Kao savjetovateljica uključena je u rad savjetovališta za djecu i roditelje Hrabroga telefona. Pohađa trening iz kognitivno-bihevioralne terapije i gestalt-psihoterapije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Centar za poslijediplomske studije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivanka Živčić Bećirević, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladenka Tkalčić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Maja Cepanec, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	15. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Socijalno anksiozne (SA) osobe sklonije su usmjeravati pažnju na prijeteće podražaje u svojoj socijalnoj okolini, kao i na sebe i svoja negativna uvjerenja o sebi. Simbolički podatci, kao što su pridjevi i geste, dio su svakodnevnih socijalnih interakcija, stoga mogu biti predmetom pristrane obrade kod SA. U istraživanju se dvama različitim eksperimentima, koristeći se kognitivnim evociranim potencijalima, nastojalo ispitati kako mozak visoko i nisko socijalno anksioznih osoba reagira u različitim stadijima obrade na verbalnu i gestovnu procjenu, ovisno o njezinoj emocionalnoj valenciji i ovisno o tome na koga se ta procjena odnosi. Tijekom snimanja kognitivnih evociranih potencijala 21 sudionica s niskom socijalnom anksioznošću i 16 s visokom pasivno su čitale / gledale emocionalne i neutralne pridjeve / geste. Tijekom rane senzorne obrade, na P1 komponenti nisu zabilježene pristranosti u visoke SA vezane uz obradu gestovnih i verbalnih procjena te uz to kome je verbalna procjena bila upućena. Povećana EPN amplituda zabilježena je u visoke SA za gestu <i>srednji prst</i> u odnosu na većinu drugih gestâ koje su imale ugodnu ili neutralnu emocionalnu vrijednost. U kasnijim fazama obrade, visoka SA povezana je sa smanjenom ranom LPP amplitudom kod verbalnih podražaja kojima je prethodila zamjenica <i>ti</i> , bez obzira na njihovu emocionalnu vrijednost. Kod kasne LPP amplitude uslijedio je smanjen odgovor socijalno anksioznih osoba na sve pridjeve, bilo da im prethodi <i>ti</i> ili <i>ona</i> zamjenica. Ovi rezultati pridonose dosadašnjim dokazima o specifičnoj obradi socijalno prijetećih podataka i osobnovežećih podataka kod SA, s mogućim fazama rane selektivne usmjerenosti i kasnijega kognitivnoga izbjegavanja, što je u skladu s kognitivno-neurobiološkim modelom anksioznosti (Hofmanns i sur., 2012). Osim toga, oni pokazuju da su pridjevi i geste pogodni podražaji za psihofiziološka istraživanja emocionalne obrade.



Kristina Marić Bešić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena pouzdanosti i učinkovitosti primjene balona s izlučivanjem lijeka u perkutanoj koronarnoj intervenciji u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom bez elevacije ST-segmenta
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1968. u Zagrebu. Diplomirala je 1992. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 1994. završila poslijediplomski studij, 1997. obranila magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Stručni ispit položila je 1993. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2003. Subspecijalistički ispit iz kardiologije položila je 2007. godine. Od 1996. do 2007. godine radila je u Klinici za unutarnje bolesti KB-a Merkur u Zagrebu. Od 2007. radi u Klinici za bolesti srca i krvnih žila KBC-a Zagreb. Autorica je i koautorica više znanstvenih radova i kongresnih sažetaka, te je sudjelovala kao predavačica na domaćim i međunarodnim kongresima. Član je Hrvatskoga kardiološkoga društva i Europskoga kardiološkoga društva.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Maja Strozzi, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vjeran Nikolić-Heitzler, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Diana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga ispitivanja bio je utvrditi sigurnost i učinkovitost primjene DEB u kombinaciji s BMS u PCI kod bolesnika s akutnim koronarnim sindromom bez ST elevacije, prvenstveno u pogledu redukcije LLL te smanjenja incidencije binarne ISR. Ovo je bilo prospektivno randomizirano ispitivanje u kojem je sudjelovalo 85 bolesnika. Oni su nakon koronarografije bili randomizirani u dvije skupine: BMS skupina – PCI ciljne lezije s BMS i BMS+DEB skupina – PCI ciljne lezije s BMS uz postdilataciju s paklitaksel DEB. Angiografska kontrola bila je nakon šest mjeseci. Primarni ispitivani ishodi bili su binarna ISR i LLL, a sekundarni klinički ishod bolesnika. Nije bilo statistički značajne razlike u demografskim karakteristikama, rizičnim čimbenicima i kliničkim karakteristikama između ispitivanih skupina, osim većeg broja aktualnih pušača u BMS+DEB. Nakon šest mjeseci nije bilo očekivane statistički značajne razlike u binarnoj ISR između ispitivanih skupina, kao ni u kliničkom ishodu koji je uključivao stent trombozu, ponovnu revaskularizaciju ciljne arterije ili novi akutni koronarni sindrom. Međutim, LL je bio statistički značajno niži u skupini bolesnika liječenih kombinacijom običnoga metalnoga stenta i balona koji izlučuje paklitaksel. Dobiveni rezultat posljedica je pozitivnoga djelovanja paklitaksela na redukciju neointimalne hiperplazije. Znanstveni je doprinos ovoga rada u originalnom pristupu problematici rješavanja <i>in-stent</i> restenoze u bolesnika s akutnim koronarnim sindromom bez elevacije ST-segmenta pomoću kojeg su dobivene nove spoznaje.</p>



Marica Marinović Golubić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Useljavanje u tradicionalno iseljenička područja – istraživanje slučaja otoka Korčule
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija; posebne sociologije
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Splitu. Osnovnu i srednju školu završila u Zagrebu. Diplomirala je 2002. sociologiju i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Od 2006. zaposlena je na Institutu društvenih znanosti Ivo Pilar kao znanstvena novakinja. Iste se godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Sociologija</i> na Filozofskom fakultetu. Do sada je surađivala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih projekata. Urednica je novakinja časopisa <i>Društvena istraživanja</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dragan Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Petra Rodik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Sonja Podgorelec, viša znanstvena suradnica, Institut za migracije i narodnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istraživana pojava novijega doseljavanja na otok Korčulu, odnosno doseljavanja stanovništva koje je uslijedilo nakon 2000. godine. Istraživanje je bilo usmjereno na domaće i strane useljenike koji većinu godine žive na otoku, odnosno kojima je otok mjesto stalnoga boravka. Glavna istraživačka strategija bila je studija slučaja. Područje otoka Korčule izabrano je prema kriteriju da su otoci primjeri tradicionalno iseljeničkih područja. Istraživački pristup bio je kvalitativan i uključivao je dubinske intervjue s migrantima (37 ispitanika) te ekspertne intervjue (4 ispitanika). Demografski i socioekonomski podatci o ispitanicima dobiveni su analizom anketnih upitnika, koji su bili podijeljeni svim ispitanicima, a dodatno su korišteni i dostupni statistički podatci. U istraživanju su prepoznate tri skupine migranata: povratnici, bračne migrantice, doseljenici. Nakon provedene tipologizacije pokazalo se da na način života više utječe položaj unutar životnoga ciklusa, a manje sam način ili razlog zbog kojega su migranti stigli na otok.



Petar Matošević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostička vrijednost imunohistokemijske ekspresije 8-okso-7,8-dihidro-2'-deoksigvanozina u bolesnika s kolorektalnim karcinomom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Stručni ispit za doktora medicine položio je 2004. godine. Od 2005. zaposlen je kao liječnik u Klinici za kirurgiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Specijalist opće kirurgije postao je 2010. godine, a 2014. položio je ispit iz uže specijalizacije abdominalne (digestivne) kirurgije. Na Sveučilištu McGill u Kanadi boravio je na tromjesečnoj edukaciji iz laparoskopske kirurgije tijekom 2009. godine. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te više puta sudjelovao na domaćim i međunarodnim kongresima kao predavač. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jasminka Jakić-Razumović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Slavko Gašparov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mario Zovak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je identificirati 8-oxo-7,8-dihidro-2'-deoksigvanozin (8-oxodG) u tumorskom tkivu kolorektalnoga karcinoma i u normalnoj okolnoj sluznici kolona u bolesnika s kolorektalnim karcinomom imunohistokemijskom metodom, te povezati njegovu ekspresiju s preživljenjem bolesnika, ovisno o stadiju bolesti prema TNM klasifikaciji. Istraživanje je provedeno na uzorcima bolesnika s patohistološkom dijagnozom kolorektalnoga karcinoma, operiranih u Klinici za kirurgiju KBC-a Zagreb od 1999. do kraja 2000. godine. U ovo je istraživanje bilo uključeno 146 bolesnika: konačni rezultati dobiveni su analizom podataka 138 bolesnika, a osam je bolesnika bilo isključeno iz istraživanja zbog nedostatka kliničkih podataka o tijeku bolesti. Potvrđena je hipoteza ovoga istraživanja da je pojačana ekspresija 8-oxo-7,8-dihidro-2'-deoksigvanozina u tumorskim stanicama kolorektalnoga karcinoma povezana s višim stadijem tumora i kraćim ukupnim preživljenjem bolesnika. Ovaj doktorski rad pridonosi znanosti originalnim spoznajama o utjecaju razine 8-oxo-7,8-dihidro-2'-deoksigvanozina (8-oxodG) u kolorektalnom karcinomu na preživljenje i prognozu oboljelih bolesnika. Uz to, dopunjuje dosadašnja istraživanja o prisutnosti 8-oxodG u tumorskim stanicama oboljelih od kolorektalnoga karcinoma i o prisutnosti 8-oxodG u stanicama okolne, morfološki uredne sluznice kolona u tih bolesnika.



Vesna Medjedović Marčinko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Izraženost simptoma anksioznosti i depresije u trudnica s pozitivnom i negativnom anamnezom ranijih spontanih pobačaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Liječnički staž obavila je u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević". Nakon položenoga državnoga ispita, zaposlila se u Američkom odboru za izbjeglice (<i>American Refugee Committee</i>). Nakon toga radila je u hitnoj medicinskoj pomoći u Domu zdravlja Zagrebačke županije (ispostava Vrbovec). Godine 2006. završila je specijalizaciju iz ginekologije i opstetricije. Radi u specijalističkoj ginekološkoj ambulanti Zaprešić, zadnjih godina kao koncesionarka. Udana je i majka dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peleš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marina Ivanišević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	28. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Hipoteza istraživanja bila je da trudnice s anamnezom prethodnih spontanih pobačaja (n-100) imaju višu razinu depresije i anksioznosti u odnosu na trudnice bez spontanoga pobačaja u anamnezi (n-100). U pogledu izraženosti simptoma depresije, skupine se nisu razlikovale niti u jednom od triju tromjesečja trudnoće (mjereno u 10., 20. i 30. tjednu trudnoće). Anksioznost se pokazala razlikovnim čimbenikom tijekom svih triju tromjesečja trudnoće. Razlike u načinu suočavanja sa stresorima (<i>Coping Inventory for Stressful Situations</i>) između ispitanica koje imaju spontani pobačaj u anamnezi i ispitanica bez spontanoga pobačaja u anamnezi pokazuju da je kognitivni odgovor na stresor značajno češći u skupini ispitanica bez spontanoga pobačaja u anamnezi. Postoje i razlike u razini procjene prethodnih životnih stresora (<i>The Holmes-Rahe Life Stress Inventory</i>), koje upućuju na to da ispitanice koje imaju spontani pobačaj u anamnezi, imaju značajno nižu učestalost niske do umjerene razine prethodnih životnih stresora u odnosu na ispitanice bez spontanoga pobačaja.



Morana Mihaljević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena mjerne nesigurnosti ultrazvučnoga mjerenja debljine stijenke
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; proizvodno strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i VIII. gimnaziju. Školovanje je nastavila na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 2007. diplomirala završivši program proizvodnoga smjera sveučilišnoga dodiplomskoga studija. Zaposlena je na tom fakultetu na Katedri za nerazorna ispitivanja kao znanstvena novakinja - asistentica. Na poslijediplomski doktorski studij upisala se akademske godine 2008./2009. Aktivno sudjeluje u znanstvenoistraživačkom radu te je uključena u stručne aktivnosti Laboratorija za nerazorna ispitivanja, što obuhvaća i suradnju s gospodarstvom. Članica je Centra za nerazorna ispitivanja. Autorica je i koautorica osam radova u znanstvenim časopisima te na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Markučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Damir Markučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Željko Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Josip Stepanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Duško Pavletić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	1. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je provedeno istraživanje i karakterizacija utjecajnih faktora i značajkâ elemenata ultrazvučnoga mjernoga sustava na rezultat ultrazvučnoga mjerenja debljine stijenke. Teorijskim razmatranjem i provedbom eksperimenata analizirana je značajnost utjecaja pojedinih parametara i njihovih interakcija. Primjenom planova pokusa i odgovarajuće metodologije za analizu rezultata eksperimenata stvoreni su preduvjeti za procjenu mjerne nesigurnosti rezultata ultrazvučnoga mjerenja debljine stijenke. Da bi se procijenila mjerna nesigurnost, analizirani su utjecajni faktori na točnost i preciznost ultrazvučnoga mjerenja debljine stijenke. Razvijen je i matematički model za procjenu mjerne nesigurnosti te je kvantificiran doprinos karakterističnih članova regresijskoga modela. Na temelju provedenih istraživanja iskazana je mjerna nesigurnost rezultata mjerenja kod primjene odabranoga ultrazvučnoga mjernoga sustava. Procjena mjerne nesigurnosti u postupku ultrazvučnoga mjerenja debljine stijenke provedena je primjenom Monte Carlo simulacija (MCS). Izvorni je znanstveni doprinos rada karakterizacija pojedinih mjernih parametara i značajkâ elemenata mjernoga sustava te njihov utjecaj na rezultate ultrazvučnoga mjerenja debljine stijenke. Kvantificiran je utjecaj pojedinih faktora i interakcija te je procijenjena mjerna nesigurnost odabranoga sustava za ultrazvučno mjerenje debljine stijenke metodom Monte Carlo simulacija (MCS).



Igor Mikloušić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Psiholeksička studija vrlina u hrvatskom jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2006. psihologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Hrvatskim studijima. Godine 2007. zaposlio se kao znanstveni novak a od 2014. kao viši asistent u Institutu Ivo Pilar. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij Psihologija na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Od te godine sudjeluje kao asistent u izvođenju nastave na Hrvatskim studijima. Kao stipendist British Scholarship Trusta tri je mjeseca u 2011. proveo u Centru za kogniciju i um Sveučilišta u Oxfordu u Ujedinjenom Kraljevstvu. Objavio je više znanstvenih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Njegovo je znanstveno područje rada evolucijska psihologija ličnosti i morala. Jedan je od nositelja projekta Instituta za kognitivnu i evolucijsku antropologiju Sveučilišta u Oxfordu, koji financira zaklada Templeton.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Predrag Zarevski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Denis Bratko, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Kardum, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	15. listopada 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je razvijanje hrvatske taksonomije deskriptora vrlina služeći se leksičkim pristupom, usporedba dimenzija vrlina u hrvatskom jeziku s dimenzijama koje su dobivene istim pristupom u drugim zemljama te istraživanje povezanosti dobivene strukture s Velepeterim modelom ličnosti i dimenzijama moralnosti, obuhvaćenima teorijom moralnih temelja. U prvoj fazi istraživanja sudjelovalo je 11 stručnih procjenitelja koji su formirali Upitnik deskriptora vrlina. U drugoj su fazi studentima Sveučilišta u Zagrebu uručeni Upitnik deskriptora vrlina, markeri faktora vrlina iz nizozemskoga i engleskoga jezika, upitnik Velepeterove strukture ličnosti (IPIP) te upitnik moralnih temelja (MFQ). Sveukupno je prikupljeno 611 samoprocjena (423 Ž, 108 M; M dob=20,43, sd=2,6) i uz njih vezanih procjena druge osobe, a primjenom psiholeksičke metodologije na Upitnik deskriptora vrlina ekstrahirana je peterofaktorska struktura i kod samoprocjena i kod procjena druge osobe. Faktori dobiveni u samoprocjenama nazvani su Empatija, Postignuće, Odanost, Miroljubivost i Izopačenost, a kod procjena drugih osoba Benevolentnost, Integritet, Izopačenost, Čestitost i Postignuće. Dobiveni faktori djelomično su kongruentni, a pokazala se i djelomična povezanost s faktorima dobivenima u engleskom i nizozemskom jeziku, kao i povezanost s dimenzijama ličnosti i moralnih temelja. Ovaj rad, kroz leksičko istraživanje strukture vrlina, pridonosi cilju otkrivanja univerzalnih karakteristika naše moralnosti te rasvjetljavanja odnosa između ličnosti i moralnosti.



Hrvoje Mikulčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Numerical modelling of thermo-chemical processes inside a cement calciner for a cleaner cement production (Numeričko modeliranje termo-kemijskih procesa unutar cementnoga kalcinatora s ciljem čišće proizvodnje cementa)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; procesno-energetsko strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Godine 2004. završio je XV. gimnaziju u Zagrebu. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje: preddiplomski studij strojarstva završio je 2008., a diplomski studij strojarstva 2009. godine. Završetkom studija nagrađen je fakultetskom medaljom za svoj uspjeh tijekom studija. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak na projektu u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i ekologiju. Disertaciju je obranio 2015. godine. Rezultate svojih istraživanja objavio je u 31 znanstvenom radu, od čega je njih 11 objavljeno u međunarodnim znanstvenim časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Trenutačni h-indeks mu je 6. Oženjen je i otac dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Daniel Rolph Schneider, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Peter Priesching, znanstveni suradnik, AVL-AST by List GmbH, Austria prof. dr. sc. Neven Duić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Virag, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Jan Baeyens, University of Warwick, School of Engineering, Coventy, United Kingdom
DATUM OBRANE	27. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Spaljivanje visokoga udjela alternativnih krutih goriva u cementnim kalcinatorima još se uvijek suočava sa značajnim izazovima, poglavito jer je dobro poznato da alternativna goriva mijenjaju oblik plamena, profil temperatura unutar peći te izgorenost samoga goriva koje se rabi. Korištenjem računalne dinamike fluida moguće je prethodno ispitivati i kontrolirati proces izgaranja različitih vrsta goriva. Glavna tema ovoga doktorskoga rada bila je postizanje fizički točne i numerički učinkovite metode za simuliranje termo-kemijskih procesa koji se odvijaju unutar cementnoga kalcinatora. To je podrazumijevalo dobro poznavanje najmodernijih modela izgaranja krutih goriva, kao što su modeli za izgaranje ugljena, biomase i goriva iz čvrstoga otpada, te pravilno definiranje endotermnoga procesa kalcinacije. Kako bi se ispravno numerički proučavala uloga i interakcija izgaranja krutih goriva i termičkoga raspadanja vapnenca unutar cementnoga kalcinatora, upotrijebljeni su novi i poboljšani fizikalni i kemijski modeli. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju utjecaja suspaljivanja alternativnih goriva i ugljena unutar cementnoga kalcinatora i u njegovu utjecaju na proces kalcinacije. Posebna se pažnja posvetila modeliranju procesa kalcinacije, gdje su se u obzir uzeli utjecaji lokalne temperature, tlaka razgradnje, difuzije i ostalih utjecajnih fizikalnih značajkâ. Osobiti je znanstveni doprinos korištenje modela izgaranja alternativnih goriva, koji su u ovom istraživanju prilagođeni ulozi sekundarnoga goriva, uz ugljen kao primarno gorivo.



Andrija Mikulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Održivi razvoj rudarske djelatnosti u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; rudarstvo
CURRICULUM VITAE	Godine 1988. završio je kemijsko-tehnološku srednju školu u Zagrebu. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu kao prvi u generaciji, smjer Geotehnika. Na tom se fakultetu 2006. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Primijenjene geoznanosti, rudarsko i naftno inženjerstvo</i> te je 2015. obranio disertaciju. Objavio je petnaestak znanstvenih i stručnih radova, sudjelovao na brojnim međunarodnim i domaćim stručnim skupovima te u izradi cijeloga niza rudarsko-projektne dokumentacije (elaborata o rezervama mineralne sirovine, rudarskih projekata eksploatacije, studija utjecaja rudarskih objekata na okoliš). Član je Društva hrvatskih rudarskih inženjera i jedan od osnivača udruge "Sretno" pri Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Govori engleski.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Goran Durn, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Darko Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Damir Rajković, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet dr. sc. Dragan Krasić, naslovni doc., Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Nikola Mijatović, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet
DATUM OBRANE	14. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bila je izrada okvira za preustroj rudarske djelatnosti u svjetlu pravne regulative te nadzora izvođenja rudarskih radova u Republici Hrvatskoj, a u svrhu održivoga i učinkovitijega te racionalnijega korištenja mineralnih sirovina. Predmet istraživanja bili su rudarska legislativa, koncesijska prava i prihodi od koncesija, rudarska inspekcija te eksploatacija i nelegalna eksploatacija mineralnih sirovina. U cilju racionalnoga i održivoga razvoja rudarske djelatnosti nužne su promjene pojedinih ključnih odrednica rudarskoga zakonodavstva i drugih propisa vezanih uz zaštitu okoliša, prirode te zaštitu drugih prirodnih i umjetnih resursa. Neusklađenost propisa i mjerodavnih upravnih tijela onemogućuje i destimulira rudarsku djelatnost u Republici Hrvatskoj. Značaj mineralnih sirovina za gospodarstvo treba valorizirati i višestrukim povećanjem dodane vrijednosti preradom u proizvode za krajnju potrošnju i/ili ulaze kod drugih gospodarskih djelatnosti. Uključivanje mjerodavnih državnih upravnih tijela u nadzor i sprječavanje nelegalne eksploatacije mineralnih sirovina rasteretio bi rudarsku inspekciju i omogućio učinkovitiji nadzor. Na temelju SWOT-matrice i kombinacijom prilika i prijetnji sa snagama i slabostima određene su četiri strateške preporuke za razvoj rudarske djelatnosti. Najpoželjnija strategija uz prilagođeno zakonodavstvo, definiranje strateških smjernica za regionalni razvoj pojedinih županija te uz veći stupanj prerade mineralnih sirovina omogućuje učinkovitije korištenje raspoloživih rezervâ mineralnih sirovina.



Gorana Mirošević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prognostički čimbenici uspjeha različitih barijatrijskih zahvata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1972. u Splitu. Osnovnu školu završila je u Veloj Luci, a srednju školu u Zagrebu (MIOC). Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2001. odradila je pripravnički staž u Domu zdravlja Vela Luka. Od 2002. do 2006. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja u Internoj klinici KBC-a "Sestre milosrdnice". Od 2006. do 2010. bila je na specijalizaciji iz interne medicine. Od 2010. radi kao specijalistica interne medicine u Zavodu "Mladen Sekso", a 2014. postala je subspecijalistica iz endokrinologije i dijabetologije. Godine 2012. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> na Stomatološkom fakultetu. Objavila je značajan broj znanstvenih i stručnih radova iz područja endokrinologije, dijabetologije, endokrinološke onkologije i debljine. Udana je, majka jednoga djeteta.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Bekavac Bešlin, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vanja Zjačić Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivana Pavlič Renar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. August Mijić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	11. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Debljina je kronična endokrino-metabolička bolest karakterizirana prekomjernim nakupljanjem masti u organizmu i povećanjem tjelesne težine. To je bolest koja se treba liječiti, jer ako se ne liječi, napreduje i sa sobom nosi rizik od različitih kliničkih komplikacija. U slučajevima ekstremne debljine u obzir dolazi liječenje intragastričnim balonom ili barijatrijskim kirurškim zahvatom. Liječenje intragastričnim balonom (BIB) provodi se u šest mjeseci. Barijatrijsko kirurško liječenje debljine metoda je za dugotrajnu kontrolu tjelesne mase u ekstremno debelih ljudi. Cilj ovoga istraživanja bio je: a) analizirati promjene u koncentracijama grelina, leptina, inzulina i hormona rasta, HOMA-IR i HOMA β nakon pojedinoga barijatrijskoga zahvata, b) utvrditi povezanost koncentracije grelina, leptina i hormona rasta nakon pojedinoga barijatrijskoga zahvata s gubitkom tjelesne mase 12 mjeseci nakon zahvata te c) pokušati pronaći prognostičke čimbenike uspjeha pojedine barijatrijske metode. U istraživanje su bila uključena 102 ispitanika, od kojih je sedam odustalo iz osobnih razloga. Dob ispitanika kretala se od 18 do 60 godina, ITM > 35 kg/m ² . Ispitivanje je trajalo 12 mjeseci i bilo je prospektivnoga tipa. Svi su ispitanici potpisali informirani pristanak. Kod 21 ispitanika laparoskopski je postavljen LAGB, kod 15 bolesnika učinjen je LSG, a kod njih 15 RYGB. Kod 44 ispitanika gastroskopski je postavljen BIB. Zaključeno je da su ispitanici u LSG skupini imali značajno veći ITM u odnosu na preostale skupine, a ITM se značajno smanjio u svim skupinama. Inzulin i HOMA-IR značajno su se smanjili a HOMA β značajno povećao u LSG skupini. Iz navedenoga se neizravno može zaključiti da je LSG metoda liječenja kojom se postiže najpovoljniji učinak na funkciju beta-stanice i metabolizam glukoze. Značajan porast HR-a zabilježen je u svim skupinama, najveći u RYGB skupini. U ispitanika u BIB skupini, HOMA β je u prvom mjesecu negativno korelirao s EWL-om u šestom mjesecu, a HOMA β u trećem negativno korelirao s uspjehom nakon 12 mjeseci. HOMA β jest prognostički čimbenik uspjeha liječenja BIB-om uz osjetljivost 75,8 % i specifičnost 100,0 %. HR je pozitivno korelirao s EWL-om, a leptin negativno u BIB skupini. Porast HR-a ovisi o padu inzulinske rezistencije, a pad leptina o gubitku na tjelesnoj masi. Nađena je snažna pozitivna korelacija grelina prije početka liječenja i EWL-a nakon šest mjeseci i nakon 12 mjeseci liječenja. Istraživanjem je dokazano da su bazalne vrijednosti grelina neovisni prognostički čimbenik ishoda u ispitanika liječenih LSG metodom uz osjetljivost 81,8 % i specifičnost 100,0 %. Pacijenti s koncentracijom grelina većom od 664 pg/ml trebali bi se liječiti LSG metodom s obzirom na to da će većina tih pacijenata postići uspjeh. Nisu nađene značajne povezanosti metaboličkih hormona i uspjeha liječenja u RYGB skupini.



Snježana Močinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kurikulumski modeli pedagoških kompetencija učitelja u inicijalnom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1956. u Labinu. Diplomirala je 1984. na Facoltà di Magistero u Trstu u Italiji. Obranila je magistarski rad 2004. na Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, a 2015. disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1979. do 1998. radila je kao učiteljica razredne nastave. Zatim prelazi na visokoškolsku ustanovu, sadašnji naziv koje je Odjel za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Predaje nekoliko metodičkih kolegija i voditeljica je Katedre za studij na talijanskom jeziku. Uz nastavni rad, sudjelovala je u izradi više studijskih programa i preuzimala odgovorne vodeće poslove. Predsjednica je Povjerenstva za stručne ispite odgojitelja predškolske djece na talijanskom jeziku. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, surađivala na trima znanstvenim projektima te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Elvi Piršl, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za studij na talijanskom jeziku
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Elvi Piršl, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za studij na talijanskom jeziku izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Polazište ovoga istraživanja bio je Kolbov (1984.) model iskustvenoga učenja. Glavni cilj bio je ispitati u kojoj su mjeri, prema tomu modelu, teorijsko znanje i praktično iskustvo zastupljeni u inicijalnom obrazovanju učitelja u Hrvatskoj. Istraživanje se temeljilo na kvantitativnoj i kvalitativnoj metodologiji koja je obuhvaćala 1) ispitivanje studenata učiteljskoga studija na sveučilištima u Puli, Rijeci, Zadru i Splitu te učitelja osnovnih škola u Istarskoj županiji, 2) analizu studijskih programa i silabusa kolegija iz pedagoško-psihološkoga i didaktičko-metodičkoga područja i 3) stručne prakse. Rezultati deskriptivne i faktorske analize i analize nastavnih programa pokazuju da u inicijalnom obrazovanju učitelja prevladava stjecanje teorijskih znanja, s malo zastupljenim aktivnostima konkretnoga iskustva i promišljanja o doživljenom iskustvu te rijetkim uvođenjem inovacija u nastavu. U strukturi nastavnih programa te silabusa spomenutih kolegija i stručne prakse nisu ravnomjerno zastupljene ni integrirane teorijske i praktične komponente. Isto tako u organiziranom stručnom usavršavanju učitelja prevladava usvajanje znanja, a slabo su zastupljene refleksivne i istraživačke aktivnosti, što znači da se ne primjenjuje Kolbov model iskustvenoga učenja. Rezultati istraživanja upućuju na potrebu revizije kurikula inicijalnoga obrazovanja učitelja, razvoja kritički usmjerenoga profesionalnoga identiteta budućih učitelja, revalorizacije profesionalnoga znanja učitelja, stvaranja novoga odnosa pedagoške teorije i odgojne prakse i na potrebu osuvremenjivanja pedagogije, što je ujedno i znanstveni doprinos doktorskoga rada.</p>



Marko Mornar Jelavić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj antropometrijskih parametara i metaboličkoga sindroma na težinu i prognozu akutnoga infarkta miokarda sa ST-elevacijom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Splitu. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a disertaciju je obranio 2015. na Stomatološkom fakultetu. Državni ispit položio je 2006. godine. Od 2005. do 2006. bio je suradnik na doktorskom radu <i>Mikroftalmijski transkripcijski čimbenik i tirozinaza kao biljezi za otkrivanje melanomskih stanica u perifernoj krvi bolesnika s melanomom</i> . Od 2007. do 2008. radio je kao liječnik opće medicine u Domu zdravlja Zagreb – Istok. Od 2009. do 2013. bio je na specijalizaciji iz interne medicine. Od 2013. voditelj je Centra za internu medicinu i dijalizu Doma zdravlja Zagreb – Istok. Član je nekoliko domaćih i međunarodnih stručnih društava, autor nekoliko znanstvenih radova i kongresnih sažetaka. Aktivno govori engleski, a pasivno talijanski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Zdravko Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Davor Puljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Edvard Galić, Sveučilište u Osijeku, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
DATUM OBRANE	23. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ova prospektivna studija istražuje utjecaj metaboličkoga sindroma (MetS) i antropometrijskih parametara na kliničku težinu i prognozu akutnoga infarkta miokarda sa ST-elevacijom (STEMI). Provedena je na 250 bolesnika liječenih primarnom perkutanom koronarnom intervencijom (rujan 2011. – rujan 2012.). Bolesnici su podijeljeni u dvije (sa/bez MetS-a) i tri skupine (ITM - indeks tjelesne mase <25,0, 25,0 - 29,9, ≥30,0 kg/m ²), opseg struka (<102/88, ≥102/88 cm), omjer opsega struka i bokova (OSB <0,90/0,85, ≥0,90/0,85)), koje su analizirane prema osnovnim te parametrima težine (klinički, laboratorijski, ehokardiografski, koronarografski, bolničke komplikacije) i prognoze (glavni neželjeni kardiovaskularni događaji i duljina bolovanja tijekom 12 mjeseci praćenja). Bolesnici s MetS-om imali su dulju hospitalizaciju, veću učestalost ukupnih bolničkih komplikacija i značajno stenoziranih proksimalnih/srednjih koronarnih segmenata (KS), veći broj značajno stenoziranih koronarnih arterija, šire stentove i dulje bolovanje; MetS povećava rizik od ukupnih bolničkih komplikacija i značajnih stenoza ≥2 koronarnih arterija (p<0,05). ITM<25,0 kg/m ² bolesnici imali su najveću učestalost dispneje, oni s ITM≥30,0 kg/m ² najdulju hospitalizaciju i najšire stentove, a oni s OSB≥0,90/0,85 učestalije su imali značajno stenozirane proksimalne/srednje KS-ove; ITM<25,0 kg/m ² povećava, a ITM 25,0 - 29,9 kg/m ² smanjuje rizik od dispneje (p<0,05). Zaključno, MetS je superioran u odnosu na njegove komponente i antropometriju u predviđanju težine akutnoga STEMI-ja, ali bez značajnih prognostičkih razlika.



Lada Muraj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Suodnos akademskoga diskursa i scenskih izvedbi u procesu kanonizacije Držićeva dramskoga opusa
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; znanost o umjetnosti; teatrologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 2000. francuski jezik i književnost i komparativnu književnost te 2003. teatrologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2002. magistrirala je kulturnu povijest na Visokoj školi za društvene znanosti u Parizu, a 2015. doktorirala je na Filozofskom fakultetu. Izvodila je nastavu iz područja povijesti kazališta na Hrvatskim studijima (2003. - 2014.) i na Umjetničkoj akademiji u Osijeku (2006./2007.). Sudjelovala je na konferencijama te objavila članke o dubrovačkom kazalištu 18. stoljeća. Prevodi s francuskoga. Godine 2003. zaposlila se u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova, a od 2014. radi u Veleposlanstvu RH u Bruxellesu. Diplomatski se usavršavala u Nizozemskom institutu za međunarodne odnose u Hagu i u Nacionalnoj školi za javnu upravu u Parizu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Leo Rafolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Pavao Pavličić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Slobodan Prosperov Novak, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Milovan Tatarin, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Leo Rafolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	20. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kad je riječ o dramskom autoru, poput Marina Držića, razlučujemo četiri aspekta procesa njegove kanonizacije: tiskanje tekstova, književnokritičko promišljanje opusa, izgradnja statusa putem školskoga sustava, odnosno školske lektire te, konačno, scenskim uprizorenjima. Od tih četiriju aspekata rad se bavi dvama: vrjednovanjem koje proizvodi akademski diskurs te kazališnom praksom. Točnije, u radu se nastojalo istražiti u kojoj mjeri scenske postavbe Držićevih dramskih tekstova slijede (aktualna) književnokritička promišljanja, podupirući tako kanonizacijski proces koji se odvija u okviru akademskoga diskursa, u kojoj mjeri tek odgovaraju na činjenicu kanonskoga statusa književnoga predloška, ne tragajući za sadržajem takva statusa i njegovom književnointerpretativnom podlogom, a u kojoj mjeri nude vlastita interpretativna rješenja s kanonizacijskim potencijalom mimo i ispred akademskoga diskursa. Rezultati istraživanja pokazali su da je utjecaj kazališne prakse na književnoznanstvena tumačenja u kontekstu kanonizacije Držićeva dramskoga opusa bio značajniji u prvim desetljećima suvremenih uprizorenja autorovih djela, u kasnijim je desetljećima znanstvena produkcija snažnije utjecala na redateljske poetike, a u posljednje su se vrijeme te dvije prakse razišle. Zaključak je da Marin Držić posjeduje i književni i scenski kanon. Oba ta kanona, više ili manje međusobno ovisna, izrazito su dinamična, a scenski kanon, trenutačno u velikoj mjeri razdvojen od književnoga, i u svojevrsnoj je krizi.



Jelena Mustapić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost srama, vršnjačkoga pritiska i nezadovoljstva tijelom s navikama hranjenja adolescenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Diplomirala je psihologiju 2002. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Disertaciju je obranila 2016. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 2005. do 2009. bila je zaposlena u Centru za forenzičku psihijatriju NPB-a Dr. Ivan Barbot u Popovači. Od 2009. do 2011. bila je voditeljica Centra za djecu, mlade i obitelj MODUS Društva za psihološku pomoć. Od 2011. zaposlena je kao viša stručna savjetnica u Centru za dijagnostiku pri Ministarstvu pravosuđa RH. Završila je edukaciju iz integrativne Gestalt-terapije, uvodnu edukaciju iz grupne analize i psihodrame te edukaciju iz kognitivno-bihevioralne terapije. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih stručnih i znanstvenih skupova te objavila nekoliko radova i poglavlja u knjigama iz područja kliničke i forenzičke psihologije i psihijatrije u domaćim i međunarodnim časopisima. Njezin stručni i znanstveni interes usmjeren je na kliničku, penološku i savjetodavnu psihologiju.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivan Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nataša Jokić-Begić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dubravka Kocijan Hercigonja, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	14. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati ne samo incidenciju problematičnih navika hranjenja u populaciji adolescenata u Gradu Zagrebu nego i u kojoj mjeri sram, vršnjački pritisak i nezadovoljstvo tjelesnim izgledom pridonose razvoju istih. U istraživanju je sudjelovalo 400 učenica i učenika srednjih škola u Gradu Zagrebu, polaznika prvog, drugog i trećeg razreda srednje škole. Dobiveni rezultati upućuju na to da se na temelju poznavanja varijabla vršnjačkoga pritiska, srama i nezadovoljstva tijelom te težnje k mišićavosti mogu predviđati navike hranjenja adolescenata obaju spolova. Kao najznačajniji prediktori navika hranjenja kod djevojaka pokazali su se tjelesni sram i nezadovoljstvo tijelom, a kod mladića najznačajnijim prediktorima navika hranjenja pokazali su se tjelesni sram i težnja k mišićavosti. ITM se nije pokazao značajnim prediktorom za navike hranjenja kod obaju spolova. Izvorni znanstveni doprinos ovoga istraživanja sastoji se u prepoznavanju značaja nekih novih rizičnih čimbenika, kao što je tjelesni sram, za razvoj poremećenih navika hranjenja u adolescenata, te u prepoznavanju i uvažavanju razlika u djelovanju različitih rizičnih čimbenika na razvoj poremećenih navika hranjenja u mladića i djevojaka.



Iva Nazalević Čučević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kontrastivna analiza sintaktičke negacije u hrvatskome i makedonskome jeziku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Godine 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu završila je studij kroatistike te studij južnoslavenskih jezika i književnosti - makedonistiku i slovenistiku. Na istome je fakultetu 2015. obranila i disertaciju. Od 2005. do 2007. bila je lektorica hrvatskoga jezika na Filološkome fakultetu Blaže Koneski Sveučilišta Sv. Ćiril i Metodij u Skoplju u Republici Makedoniji. Od 2009. znanstvena je novakinja na Katedri za hrvatski standardni jezik Odsjeka za kroatistiku Filozofskoga fakulteta. Bavi se hrvatskom sintaksom te usporednim proučavanjima sintakse hrvatskoga i makedonskoga jezika. Usmjerena je i na ovladavanje hrvatskim jezikom kao inim. Izlagala je na petnaestak znanstvenih i stručnih skupova u Hrvatskoj i inozemstvu. Autorica je i koautorica petnaestak radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zrinka Jelaska, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ljudmil Spasov, Univerzitet "Sv. Kiril i Metodij" u Skopju, Filološki fakultet "Blaže Koneski", Republika Makedonija prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet je ovoga rada kontrastivna analiza sintaktičke negacije u hrvatskome i makedonskome jeziku, kojoj prethodi pregled negacije u hrvatskoj i makedonskoj jezikoslovnoj literaturi te usporedba hrvatskoga i makedonskoga jezika, zajedničkih jezičnih osobina koje dijele pripadnošću južnoslavenskoj jezičnoj porodici, tj. strukturnih razlika proizašlih iz balkanskoga jezičnoga utjecaja. Sintaktička se negacija u jezikoslovlju dijeli na rečeničnu i parcijalnu. Rečeničnom se negacijom preko zanijevanoga predikata niječe rečenični sadržaj u cjelini, a parcijalnom se negacijom niječe sadržaj kojega nepredikatnoga člana rečeničnoga ustroja. U radu se zasebno analiziraju sredstva izražavanja rečenične i parcijalne negacije u hrvatskome jeziku, a potom i sredstva izražavanja rečenične i parcijalne negacije u makedonskome jeziku. Naglasak je na specifičnome položaju negacije u odnosu na glagolski oblik u predikatu odnosno na prethođenje ličnome ili neličnome glagolskome obliku. Uz sredstva izražavanja sintaktičke negacije, u radu se tumače i njezine semantičke implikacije. Značenjske se implikacije negacije u hrvatskome i makedonskome jeziku tumače u okviru predikata prvoga, drugoga i trećega reda koji predstavljaju značenjske jedinice jezika (usp. Topolińska 1995., 2009.). Predikatima prvoga reda prenose se objektivni opažaji stvarnoga svijeta, predikati drugoga reda sadrže subjektivne misli i ocjene, a predikati trećega reda povezuju događaje u vremenskome, uzročno-posljedičnome i sličnome slijedu. U doktorskom je radu dana sustavna i cjelovita usporedna analiza rečenične i parcijalne negacije u hrvatskome i makedonskome jeziku, što će pridonijeti usustavljanju sredstava i načina izricanja negacije u dvama jezicima, opisu njezinih sintaktičkih posebnosti i značenjskih implikacija.



Ivana Nikolić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedno vrednovanje učinkovitosti dvije različite metode usvajanja stolnoteniskih tehnika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka edukacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1977. u Čakovcu. Godine 1996. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet, na kojem je 2002. diplomirala. Na tom je fakultetu 2011. završila program poslijediplomskoga studija za znanstveno usavršavanje iz kineziologije i obranom magistarskoga rada stekla akademski stupanj magistre znanosti, a 2014. obranila je i disertaciju. Od 2008. radi kao asistentica na Katedri za kineziološku edukaciju na Učiteljskom fakultetu u izvođenju nastave na kolegijima Kineziologija, Kineziološka metodika i Kineziološka kultura. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Miran Kondrič, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport, Republika Slovenija prof. dr. sc. Gordana Furjan-Mandić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Bojan Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Franjo Prot, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	7. veljače 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj ovoga istraživanja bio je vrjednovanje učinkovitosti dviju različitih metoda usvajanja stolnoteniskih tehnika. Uzorak ispitanika činile su 64 studentice Učiteljskoga fakulteta - Odsjeka u Čakovcu. Program se provodio tijekom jednoga semestra u okviru izbornoga kolegija u ukupnom trajanju od 27 sati, i to dva puta tjedno u trajanju od 90 minuta. Rezultati su pokazali objektivnost ispitivača za svaki tehnički element (od $r=0,55$ do $r=0,92$). Također je faktorskom analizom utvrđeno kako su ispitivači pri procjeni svih tehničkih elemenata procjenjivali isti predmet mjerenja. U kvaliteti izvedbe tehničkih elemenata utvrđena je statistički značajna razlika u tehničkom elementu forhend kontra udarac ($p=0,01$) i servisu ($p=0,01$) u korist skupine koja je provodila program temeljen na suvremenoj europskoj školi. U ostalim tehničkim elementima nisu utvrđene statistički značajne razlike. Utvrđena je statistički značajna razlika između dviju skupina u specifičnom testu preciznost pogađanja iz servisa ($p=0,01$) i balansiranje lopticom na reketu ($0,00$) u korist skupine koja je provodila program temeljen na suvremenoj europskoj školi. Znanstveni doprinos ogleda se u mogućnosti boljšeg odabira metodskih postupaka i metoda rada s ciljem unaprjeđenja nastave i plana i programa predmeta stolni tenis (sportovi s reketom) u sklopu Bolonjskoga procesa. Pretpostavka je da će se rezultati moći primijeniti i u sportskim školama stolnoga tenisa, kod školske populacije.



Jagoda Novak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Politika obrazovanja Roma/Romkinja u Hrvatskoj: Egalitarni i multikulturalni pristup suzbijanju diskriminacije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Rijeci. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2001. završila je magisterij <i>Europski studiji</i> u suradnji Sveučilišta Paris II i Sveučilišta u Zagrebu te stekla stručni naziv magistricice europskih studija. Godine 2015. obranila je disertaciju u znanstvenome području politologije. Objavila je niz stručnih i znanstvenih radova iz područja ljudskih prava, razvoja civilnoga društva, obrazovnih i europskih politika, najviše o položaju romske nacionalne manjine u Europi i Hrvatskoj. Radila je u institucijama i organizacijama za ljudska prava te 2013. i 2014. bila zamjenica pučkoga pravobranitelja u RH. Trenutačno radi kao UNICEF-ova konzultantica na području inkluzije Roma.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zoran Kurelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Enes Kulenović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	31. kolovoza 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je testirati normativni teorijski okvir multikulturalizma, u odnosu na onaj egalitarnoga liberalizma, kroz prizmu politike obrazovanja Roma u Hrvatskoj. Tri su ključna nalaza rada. Prvo, egalitarno-liberalni model pokazuje se kvalitetnijim odgovorom na oblike diskriminacije, odnosno nejednakosti mogućnosti i resursa kojima su Romi sustavno izloženi. Drugo, samo egalitarno-liberalni model politike obrazovanja Roma koji će izbjegavati elemente tzv. degenerativnoga dizajna, može istodobno pridonijeti pozitivnoj promjeni socijalne konstrukcije i uvećanju društvene moći Roma kao strukturalno-kulturalne skupine. Treće, samo egalitarno-liberalno oblikovanje (dizajn) javnih politika spram ciljnih društvenih skupina može dugoročno pridonijeti razvoju demokracije. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u inovativnoj kombinaciji normativne političke teorije i teorije javnih politika kao okviru za pronalaženje adekvatnih antidiskriminacijskih politika spram Roma u obrazovanju, ali i drugih politika spram marginaliziranih društvenih skupina, te razvoja inkluzivne demokracije u Hrvatskoj.



Mario Novak

NASLOV DOKTORSKOGRADA	Mathematical modeling and mass transfer research in development of sustainable bioprocesses for production of organic solvents and biofuels (Matematičko modeliranje i istraživanje prijenosa mase u razvoju održivih biotehnoloških procesa proizvodnje organskih otapala i biogoriva)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Čakovcu, gdje je pohađao Treću osnovnu školu te se 1994. upisao u opću gimnaziju. U akademskoj godini 1999./2000. upisao se na studij biotehnologije, smjer Biokemijsko inženjerstvo, na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF). Diplomirao je 2008. među 10 posto najboljih studenata. Diplomski rad <i>Optimizacija biotehnološkog procesa obradbe otpadnih voda matematičkim modeliranjem</i> izradio je u Laboratoriju za biokemijsko inženjerstvo, industrijsku mikrobiologiju i tehnologiju slada i piva, Zavoda za biokemijsko inženjerstvo PBF-a pod mentorstvom prof. dr. sc. Predraga Horvata. Od 1. prosinca 2008. radi u tom laboratoriju kao asistent, a od 30. rujna 2009. kao znanstveni novak na znanstvenoistraživačkom projektu <i>Hibridni integrirani procesi i održivost proizvodnje organskih otapala (projekt 058-0581990-2004)</i> , voditelj kojega je prof. dr. sc. Božidar Šantek. Do sada je objavio dva znanstvena rada u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jedan rad indeksiran u sekundarnim publikacijama i pet sažetaka. Aktivno je sudjelovao na nekoliko domaćih i stranih znanstvenih skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Horvat, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGRADA	prof. dr. sc. Božidar Šantek, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Srđan Novak, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet izv. prof. dr. sc. Michael Narodslawsky, Graz University of Technical Chemistry, Chemical and Process Engineering and Biotechnology, Austria
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGRADA	Cilj ovoga rada bio je razvoj niskoenergetski zahtjevnoga bioreaktorskoga sustava (sastavljenoga od vertikalnoga cijevnoga bioreaktora s nasutim slojem i od bioreaktora s mješalom). U svrhu istraživanja primijenjeni su strukturirani i nestrukturirani matematički modeli ekstrakcije i mikrobne pretvorbe. Ekstrakcija šećera istraživana je u 0,5 i 1,0 [m] dugom vertikalnom cijevnom bioreктору na 20 °C, 28 °C, 36 °C i 72 °C i pod dvama režimima laminarnoga strujanja. Nestrukturirani matematički modeli ekstrakcije šećera razvijeni su korištenjem linearne i nelinearne regresije, metodom površinske regresije te korištenjem ternarnih dijagrama. Također je uspostavljen strukturirani kaskadni matematički model za ekstrakciju šećera iz rezanaca šećerne repe. Pekarski je kvasac korišten kao radni mikroorganizam te je podvrgnut kinetičkoj analizi. Na temelju postignutih rezultata vlastiti formalno kinetički matematički model za biokemijsku konverziju šećera u etanol povezan je s konvektivnim prijenosom mase te s masenom difuzijom u strukturiranom matematičkom modelu i primijenjen za modeliranje procesa. Model opisuje novi bioprocis i predviđa vrijednosti parametara koji nisu eksperimentalno utvrđene u tim heterogenim sustavima. Također, pomoću računalne dinamike fluida izračunana su dva posebna slučaja: strujanje ekstraktanta okomito na površinu jednoga reznaca i uzdužno strujanje uz površinu jednoga reznaca. Ovaj je doktorski rad autentični znanstveni doprinos u području poboljšanja proizvodnje bioetanola iz soka i reznaca sirove šećerne repe. Očekuje se da će rezultati ovoga istraživanja pridonijeti većoj učinkovitosti proizvodnje etanola iz međuproizvoda prerade šećerne repe, kao i boljem razumijevanju simultane ekstrakcije i fermentacije šećera iz reznaca šećerne repe pomoću kvasca u cijevnim bioreaktorima s nasutim slojem. Uz to, razvijeni matematički modeli (strukturirani i CFD) simultane ekstrakcije i fermentacije šećera iz supstrata također će poboljšati korištenje supstrata u proizvodnji bioetanola.



Marko Obranović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Karakterizacija lanenoga ulja inozemnih sorata uljnoga lana uzgojenih na području Republike Hrvatske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Šibeniku, gdje je završio osnovnu školu i maturirao 1998. u Prirodoslovno-matematičkoj gimnaziji. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, smjer Prehrambeno inženjerstvo – nutricionizam. Diplomirao je 2007. kao prehrambeni inženjer – nutricionist obranivši rad o kemiji maslinova ulja. Od prosinca 2009. radi na tom fakultetu kao asistent u Laboratoriju za tehnologiju ulja i masti te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Prehrambena tehnologija</i> . Sudjelovao je u jednom nacionalnom i jednom međunarodnom istraživačkom projektu. Proveo je tri mjeseca u 2013. na CEEPUS stipendiji u Varšavi na Warsaw University of Life Sciences, Faculty of Food Sciences, Department of Chemistry, Division of Food Chemistry. Sudjeluje u izvodenju laboratorijskih i terenskih vježba te seminaru iz modula Kemija i tehnologija ulja i masti, Procesi prerade maslina i kontrola kvalitete proizvoda, Modificirane masti i ulja i Prehrambeni aditivi. U radu sa studentima pomogao je u izradi deset završnih i deset diplomskih radova. Objavio je šest znanstvenih radova iz skupine A1, tri znanstvena rada iz skupine A2 te tri rada iz skupine A3.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dubravka Škevin, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sandra Balbino, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Duška Čurić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Milan Pospišil, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	24. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je odrediti svojstva lanenih ulja iz četiriju inozemnih sortâ uljnoga lana uzgajanih na području Republike Hrvatske te odrediti utjecaj klimatskih uvjeta između cvatnje i žetve lana te različitih načina proizvodnje ulja na njihovu kakvoću i kemijski sastav. Ukupan broj sunčanih sati značajno je utjecao na količinu ulja u sjemenu, pri čemu se izdvojila sorta niagara. Klimatski uvjeti i sorta značajno su utjecali na sastav masnih kiselina, sterola, karotenoida, tokokromanola i fenolnih spojeva. Suho i hladnije vrijeme u razdoblju vegetacije lana pozitivno je utjecalo na porast esencijalne α -linolenske (ω -3) masne kiseline. Hladno prešana ulja iz sorte žutoga lana oliwin izdvojila su se prema najvećem udjelu ω -3. Najviše sterola i karotenoida detektirano je kod ulja iz sorte altess proizvedenoga nakon kondicioniranja sjemena, a na njihov udjel pozitivno je utjecala povišena temperatura i broj sunčanih sati. Glavni predstavnici tokokromanola u svima uljima bili su γ -tokoferol i plastokromanol-8. Najviše količine tokokromanola detektirane su kod ulja iz sorte biltstar i dobivenih nakon kondicioniranja sjemena. Prisutnost γ -tokoferola najbolje je koreliralo s porastom antioksidacijske aktivnosti ulja. Količina fenolnih spojeva u uljima bila je vrlo niska i značajno je pozitivno korelirala samo s godinom žetve, tj. višom temperaturom nakon cvatnje lana. Udjel lignana u ulju zanemariv je u odnosu na njihovu količinu u sjemenu. Kako bi se dobila točna informacija o oksidacijskim promjenama na lanenom ulju potrebno je, uz standardne metode, u mjerenja uključiti i oksidirane oblike ciklolinopeptida. Na temelju sveukupnih istraživanja moguće je izdvojiti sorte biltstar i niagara kao najpogodnije za proizvodnju ulja u našem podneblju.



Alen Ontl

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Oblici društvenoga komentara u trilogijama <i>Kairo</i> i <i>USA</i>
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Virovitici. Studirao je u Pragu u Republici Češkoj i na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirao engleski jezik i književnost, a 2016. obranio i disertaciju. Objavljuje poeziju i stručne radove u zemlji i inozemstvu. Od 2006. radi kao prevoditelj, sudski tumač, kreator sadržaja (eng. <i>content writer</i>) i uređivač sadržaja (eng. <i>content editor</i>). Govori engleski, hrvatski i češki.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Munir Mujić, Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet, Bosna i Hercegovina prof. dr. sc. Stipe Grgas, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Jelena Šesnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Munir Mujić, Univerzitet u Sarajevu, Filozofski fakultet, Bosna i Hercegovina prof. dr. sc. Zvonko Kovač, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovaj doktorski rad pripada području kroskulturne znanosti o književnosti. Cilj je bio postaviti okvir za tumačenje književnih postupaka u djelima koja pripadaju različitim kulturnim sustavima, koja pokazuju određene formalne i tematske odrednice i koja se bave nekom vrstom društvenoga ili političkoga komentara. Teorijski okvir unutar kojega su se ti postupci razmatrali teorija je otvorenih i zatvorenih sustava. Pokazano je kako je kulturno-politički sustav u kojemu su autori pisali utjecao na odabir retoričkih i književnih metoda i postupaka te na koji se način prikazuje ideja nacionalnoga identiteta u tim djelima. Glavna je teza rada da otvoreni sustav uvjetuje korištenje eksperimentalnih metoda kod Dos Passosa, poglavito isprekidane naracije, montažnih postupaka, intertekstualnosti te jezične eksperimentalnosti. S druge strane, zatvoreni sustav u kojemu je pisao Naguib Mahfouz uvjetovao je odabir tradicionalnih postupaka i metoda naracije, izraženoga simbolizma i narativne uniformnosti. Analizom političkoga komentara tih djela pokazano je kako su književni postupci povezani sa širim kulturnim prostorom i osobnom političkom filozofijom autora ili položajem u pojedinoj književnoj tradiciji. Riječ je o djelima koja se mogu svrstati pod naziv velikoga američkoga romana i velikoga arapskoga romana. Djela su to koja se bave kompleksnim uređenjem odnosa u dvama različitim civilizacijskim sustavima. Doprinos doktorskoga rada znanosti i disciplini komparatistike temelji se na činjenici da je ovo prva komparativna analiza velikoga arapskoga romana i velikoga američkoga romana, a ta je činjenica posebno značajna ako se uzmu u obzir kompleksni politički i drugi odnosi tih dvaju kulturnih prostora u novijoj povijesti. Također, temelji se i na činjenici da je teško pronaći djela iz žanra socijalnoga realizma koja detaljnije progovaraju o svim kompleksnostima uređenja tih društava.



Zrinka Orešković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Korist transfuzije autologne krvi kod operacija ugradnje totalne endoproteze kuka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Zagrebu. Godine 2000. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon jednogodišnjega pripravničkoga staža i položenoga stručnoga ispita 2002. godine počela je raditi na humanitarnom razminiranju, zatim kao liječnica obiteljske medicine i potom u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć u Zagrebu. Godine 2004. započela je specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja za KBC Zagreb. Godine 2008. položila je specijalistički ispit. Na poslijediplomski studij <i>Biološka antropologija</i> upisala se 2001. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te je 2008. stekla akademski stupanj magistricе bioloških znanosti. Godine 2011. upisala se na treću godinu poslijediplomskoga doktorskoga studija <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na Medicinskom fakultetu. Objavila je više znanstvenih radova u domaćim i stranim znanstvenim časopisima. Sudjelovala je i predavala na više inozemnih i domaćih znanstvenih skupova i tečajeva.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Branko Tripković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Slobodan Mihaljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivan Bojanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mislav Jelić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Operacija ugradnje totalne endoproteze kuka praćena je obilnim krvarenjem. Prijeoperacijska donacija autologne krvi oblik je autologne transfuzije. Cilj je njezine primjene sprječavanje prijenosa virusnih bolesti i izbjegavanje drugih mogućih komplikacija transfuzije. U ovom istraživanju, koje je prospektivno i randomizirano, proučavana je korist prijeoperacijske donacije krvi kod bolesnika kojima je ugrađena primarna totalna endoproteza kuka. Bolesnici su podijeljeni u tri skupine: prva je skupina donirala jednu dozu autologne krvi 14 dana prijeoperacijski, druga skupina jednu dozu autologne krvi 72 sata prijeoperacijski, a treća skupina nije donirala autolognu krv. Uspoređivani su krvni parametri, hemodinamska stabilnost, krvarenje, potreba za primjenom autologne odnosno homologne krvi te dužina boravka u bolnici. Zaključak je da su bolesnici u skupini koja nije donirala autolognu krv kraće boravili u bolnici, imali manji pad u parametrima krvne slike te primili ukupno manju količinu transfundirane krvi. Bolesnici koji su donirali krv 14 dana prijeoperacijski boravili su kraće u bolnici od skupine koja je donirala krv 72 sata prijeoperacijski te su imali više parametre krvne slike i dobili ukupno manje količine krvnih pripravaka. S obzirom na rezultate istraživanja, prijeoperacijska donacija autologne krvi nije potrebna u pripremi bolesnika za operativni zahvat ugradnje totalne endoproteze kuka jer se krv adekvatno može sačuvati i nadoknaditi ostalim tehnikama. Treba istaknuti značajnu uštedu ukidanjem ovoga postupka s obzirom na cijenu postupka te broj dana provedenih u bolnici.



Mario Panjičko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj procesa proizvodnje bioplina anaerobnom digestijom pивske komine kao monosupstrata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; kemijsko inženjerstvo; zaštita okoliša u kemijskom inženjerstvu
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1976. u Vinkovcima, gdje je završio Gimnaziju Matije Antuna Reljkovića. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Nakon pripravničkoga staža u Zagrebačkom holdingu, godine 2005. zaposlio se u Brodarskom institutu u Zagrebu te se upisao na poslijediplomski doktorski studij na matičnom fakultetu. Godine 2011. u sklopu Brodarskoga instituta uspostavio je Centar za ekotehnologije, voditelj kojega je bio od 2011. do 2015. te voditelj akreditiranoga laboratorija tijekom 2013. i 2014. godine. Godine 2015. osnovao je Centar za razvoj održivih tehnologija. Autor je ili koautor 23 znanstvena i stručna rada, s kojima je sudjelovao na desetak domaćih i inozemnih stručnih skupova i konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Bruno Zelić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Gregor Drago Zupančič, University of Nova Gorica, Republic of Slovenia
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Đurđa Vasić-Rački, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Nenad Bolf, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije doc. dr. sc. Marina Tišma, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek
DATUM OBRANE	23. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom radu proučavan je i razvijen stabilan i u ciklusima ponovljiv proces anaerobne obrade pивske komine kao monosupstrata. Rad obuhvaća istraživanje anaerobne razgradnje pивske komine od bioplinskoga potencijala do stabilnoga dvostupnjevitoga procesa. U prvom dijelu utvrđeno je kako je kominu moguće dobro predobraditi termokemijskom hidrolizom, pri čemu je kiselinskom hidrolizom postignuta ekstrakcija 55 % TOC-a iz čvrste u kapljevitu fazu. U drugom dijelu rada utvrđena je bolja razgradnja predobrađene u odnosu na sirovu kominu, pri čemu je bioplinski potencijal sirove komine iznosio 105 L/kg, a bioplinski potencijal predobrađene komine oko 115 L/kg ($T = 70\text{ }^{\circ}\text{C}$) i oko 120 L/kg ($T = 140\text{ }^{\circ}\text{C}$). U trećem je dijelu utvrđeno da prilikom provedbe jednostupnjevitoga procesa nema bitnih razlika u prinosu bioplina iz sirove i predobrađene komine, a kod dvostupnjevutih procesa predobrađena komina pokazala je bolje rezultate. S obzirom na pojavu intermedijarnih produkata i njihove akumulacije u reakcijskoj smjesi, u četvrtom dijelu rada istraživana je mogućnost izbjegavanja inhibicije procesa prilagodbom biomase. U tu su svrhu u ciklusima ponavljani dvostupnjeviti procesi razvijeni u prethodnom dijelu rada. Razvijen je u ciklusima ponovljiv i ekonomski prihvatljiv dvostupnjeviti proces anaerobne razgradnje pивske komine u SS-AD i GBR reaktoru, u kojem je ostvarena 80-postotna razgradnja suhe tvari i prinos bioplina od 107 L/kg sirove komine. U završnom dijelu rada analiziran je ostatak (digestat) anaerobne obrade komine za uporabu u poljoprivredi kao gnojivo.



Valentina Papić Bogadi

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj njemačkoga jezika na hrvatsko nazivlje u poljoprivrednoj struci
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Koprivnici. Osnovnu školu i gimnaziju završila je u Križevcima, a srednju glazbenu školu u Zagrebu. Diplomirala je anglistiku i germanistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Magistrirala je na Ekonomskom fakultetu. Radila je u srednjoj školi, a od 2008. radi u Visokom gospodarskom učilištu u Križevcima. Također radi i kao koordinatorka za međunarodnu suradnju i voditeljica EU-projekata. Godine 2003. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i> na Filozofskom fakultetu. Niz godina usavršavala se i profesionalno razvijala sudjelujući na stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Održala je znanstvena izlaganja na skupovima germanista u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Slađan Turković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Kristian Novak, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet doc. dr. sc. Slađan Turković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu u teorijskom dijelu definirane osnovne značajke jezičnoga posuđivanja, s naglaskom na jezično posuđivanje na leksičkoj razini. Također, dan je detaljan pregled povijesti hrvatsko-njemačkoga jezičnoga dodira od 16. do početka 21. stoljeća u kontekstu društveno-političkih prilika. Kako bi se utvrdile i analizirale njemačke posuđenice i prevedenice u jeziku poljoprivredne struke, istraživanje je provedeno na korpusu tekstova koji čine stručni i znanstveni časopisi iz dvaju razdoblja. Anketiranjem informanata na terenu usporedilo se poznavanje i upotreba njemačkih posuđenica, te su primjeri prikupljeni u istraživačkom korpusu i rezultati terenskoga istraživanja analizirani i klasificirani. Kako se njemačke posuđenice u području poljoprivredne struke do sada nisu sustavno istraživale, a s obzirom na intenzivnu hrvatsku suradnju sa zemljama njemačkoga govornoga područja vezanu uz razvoj poljoprivrede, rezultati ovoga istraživanja praktično su primjenjivi u području poljoprivredne struke na način da rješavaju dvojbe vezane uz upotrebu njemačkih posuđenica i prevedenica u kontekstu jezičnih i terminoloških zakonitosti koje obuhvaćaju jednoznačnost i razumljivost, a koje se često javljaju u jeziku struke. Metodologija istraživanja i korištene statističke metode analize istraživačkoga korpusa mogu se koristiti kao alat za provedbu istraživanja u dodirnom jezikoslovlju u kontekstu stručnoga nazivlja.



Vinko Paulić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prosudba opasnih stabala korištenjem vizualnih metoda i arborikulturnih instrumenata
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Karlovcu. Nakon završene XIII. gimnazije u Zagrebu upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, na kojem je 2009. diplomirao. Od listopada 2009. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za ekologiju i uzgajanje šuma. Sudjelovao je kao suradnik na više domaćih znanstvenih i stručnih projekata te u izradi stručnih elaborata. Dodatno se znanstveno usavršavao kratkoročnim studijskim boravcima na Bern Universityju of Applied Sciences u Švicarskoj i na Fakultetu šumarstva i drvne tehnologije Mendelova sveučilišta u Brnu u Češkoj. Član je Hrvatske udruge za arborikulturu (HUA) i International Societyja of Arboriculture (ISA). Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Danko Diminić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet doc. dr. sc. Damir Drvodelić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Sanja Perić, znanstvena savjetnica, Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
DATUM OBRANE	7. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Opasna stabla mogu prouzročiti značajne štete ako dio stabla ili cijelo stablo padne na potencijalnu "metu". Prosudba opasnih stabala može se napraviti vizualno ili uporabom arborikulturnih instrumenata. Istraživanje prosudbe opasnih stabala provedeno je u urbanim šumama u sklopu gospodarske jedinice Park-šume grada Zagreba. Rezultati istraživanja prosudbe opasnih stabala vizualnim metodama upućuju na mali broj opasnih stabala. Između korištenih vizualnih metoda utvrđene su razlike u rezultatima prosudbe. Korištenjem EHT-metode dobije se veća ocjena opasnosti ocjena od VTA-metode. Na ocjenu opasnosti VTA-metodom najveći utjecaj imaju simptomi zadebljanja, a na ocjenu opasnosti EHT-metodom najveći utjecaj imaju grješke mrtve grane u krošnji i ograničena površina korijena. Korištenjem zvučnoga tomograma i rezistografa moguće je točno locirati područja oslabljenoga drveta u unutrašnjosti stabla, a fraktometrom nije moguće. Stabla koja posjeduju vidljive simptome i grješke drveta nemaju manju stabilnost od stabala bez grješaka i simptoma. Povećanje vlažnosti tla dovodi do smanjenja stabilnosti stabla, međutim razlika smanjenja nije statistički značajna. Uporabom suvremenih arborikulturnih instrumenata za otkrivanje opasnih stabala uz uporabu vizualnih metoda prosudbe utječe se na povećanje sigurnosti u urbanim šumama. Znanstveni doprinos rada ogleda se u prvoj usporedbi različitih vizualnih metoda za prosudbu opasnih stabala te u razvijenim novim metodama obrade i usporedbe rezultata istraživanja korištenih arborikulturnih instrumenta.



Tatjana Pavelić Turudić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 i uloga sustava dušikova oksida na oštećenje stijenke maternice cisteaminom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1965. u Virovitici. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz ginekologije i porodništva položila je 1999. godine. Radila je tri godine u Klinici za dječje bolesti na Odjelu za dječju i adolescentnu ginekologiju te u Poliklinici Sunce. Danas radi u KB-u "Sveti Duh" na Odjelu za humanu reprodukciju, a njezino je uže područje IVF. Subspecijalistički ispit iz humane reprodukcije položila je 2010. godine. Godine 2015. obranila je disertaciju na matičnom fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovala je na kongresima i seminarima u zemlji i inozemstvu. Predavačica je na poslijediplomskom tečaju <i>Ultrazvuk u ginekologiji i porodništvu</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cisteamin ima ulcerogeni učinak na sluznicu duodenuma i kolona, a nije poznat učinak na sluznicu maternice. Isto tako nije poznato je li potencijalni učinak cisteamina na maternicu posredovan preko djelovanja na NO-sustav. Pentadekapeptid BPC 157 inhibira lezije i duodenuma i kolona, stoga je pretpostavljeno da ima koristan učinak i na sluznicu maternice. Isto tako, pentadekapeptid BPC 157 antagonizira učinak inhibicije NO-sustava (primjena blokatora NOS-a, L-NAME) i hiperstimulacije NO-sustava (primjena substrata NOS-a, L-arginin) te ima značajni učinak na NO-sustav na modelima različitih lezija. Stoga je cilj ovoga rada bio pokazati da cisteamin oštećuje stijenku maternice i da BPC 157 inhibira nastajanje lezija i ubrzava cijeljenje postojećih. Cisteamin se primijenio u 250 Wistar albino štakora, u proksimalne dijelove rogova maternice (40mg/0,5 ml/rog maternice) te se učinak utvrđivao makroskopski i mikroskopski dva sata, tri dana i sedam dana nakon primjene cisteamina. Medikacija je uključivala pentadekapeptid BPC 157 10µg/kg, 10ng/kg, ip i po, L-NAME 5mg/kg ip, L-arginin 100mg/kg, a kontrolne životinje primale su jednaki volumen f.o. Primjena je bila neposredno nakon cisteamina ili kod već formiranih lezija nakon dva sata. Rezultati istraživanja upućuju na to da cisteamin izaziva oštećenje stijenka maternice, a BPC 157 inhibira nastajanje lezija i ubrzava cijeljenje postojećih. Uočena je i povezanost učinka ispitivanoga peptida BPC 157 u uvjetima modulacije aktivnosti NO-sustava, što govori da je regeneracija sluznice maternice povezana sa sustavom dušičnoga oksida. Znanstveni je doprinos istraživanja cisteaminski model oštećenja maternice te terapijski učinak BPC 157 u obje doze i oba načina primjene, povezanost s NO-sustavom i mogući terapijski potencijal kod lezija maternice.



Jadranka Pavić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prediktori subjektivne dobrobiti i školskoga uspjeha zagrebačkih adolescenata povezani s gledanjem televizije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Završila je srednju medicinsku školu, zatim preddiplomski studij sestrinstva te specijalistički diplomski stručni studij <i>Menadžment u sestrinstvu</i> . Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijskom fakultetu i stekla zvanje profesorice rehabilitatorice. Disertaciju je obranila 2015. na Učiteljskom fakultetu. Područje njezina znanstvenoistraživačkoga interesa je zdravstvenoodgojni rad, procjena čimbenika koji unutar zajednice, obitelji i pojedinca utječu na zdravlje te mogućnosti prevencije. Izlagala je na brojnim međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima te sudjelovala u radionicama i projektima iz područja promicanja zdravlja i prevencije bolesti. Zaposlena je na Zdravstvenom veleučilištu, na studiju sestrinstva, na Katedri za zdravstvenu njegu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Majda Rijavec, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljčić Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	11. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je odrediti prediktore subjektivne dobrobiti i školskoga uspjeha zagrebačkih adolescenata koji su povezani s gledanjem televizije. Kao teorijski okvir za rad bila je teorija koristi i zadovoljenja, koja pretpostavlja da je utjecaj medija na ljude ograničen te da ljudi u korištenju medija pokazuju aktivan, a ne pasivan odnos. U istraživanju je sudjelovalo 545 učenika 7. i 8. razreda osnovnih škola u Gradu Zagrebu. Rezultati istraživanja potvrdili su da postoji pozitivna povezanost između instrumentalnih motiva za gledanje televizije i kognitivne uključenosti u gledanje televizije. Afinitet prema televiziji pokazao se kao negativni prediktor pozitivnim emocijama i zadovoljstvu životom. U predikciji školskoga uspjeha dokolica se pokazala kao značajni negativni prediktor, a motivi gledanja televizije zbog opuštanja i zabave kao značajan pozitivni prediktor. Rezultati medijacijske analize provedene <i>bootstrapping</i> metodom pokazali su da kognitivna uključenost posreduje između instrumentalnih motiva i dobrobiti. No kognitivna uključenost nije jedini uzrok povezanosti instrumentalnih motiva i dobrobiti. Vezanost za televiziju posreduje između ritualnih motiva i negativnih emocija te ritualnih motiva i školskoga uspjeha. Instrumentalni motivi imaju pozitivan učinak na dobrobit, negativan na negativne emocije, a kao opći konstrukt nemaju utjecaja na školski uspjeh. Ritualni motivi imaju negativan učinak na dobrobit, pozitivan na negativne emocije, a nemaju utjecaja na školski uspjeh.



Mato Perić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Numeričko modeliranje zaostalih naprezanja i pukotina u zavarenim konstrukcijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo (konstrukcije)
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1966. u Gradačcu u Bosni i Hercegovini. Godine 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje završio je diplomski studij, smjer Energetika. Od 1993. do 1994. radio je u tvrtki Mašinoprojekt iz Zagreba kao projektant u području energetike, a od 1995. do 1997. u tvrtki Dietmar Adelhelm u SR Njemačkoj kao inženjer osiguranja kvalitete. Od 1998. zaposlen je u tvrtki Bestprojekt iz Zagreba kao projektant u području energetike. Završio je doktorski studij 2015. na matičnom fakultetu, smjer Teorija konstrukcija. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jurica Sorić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje doc. dr. sc. Ivica Garašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Sandro Nižetić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	27. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U cilju povećanja učinkovitosti i točnosti numeričke simulacije procesa zavarivanja u radu je predložena metoda koja se temelji na kombinaciji trodimenzijskih i ljuškastih konačnih elemenata. Verifikacija metode provedena je na primjerima zavarivanja dviju sučeono i T-spojenih čeličnih ploča. Definiran je kriterij prijelaza s trodimenzijskih na ljuškaste elemente za dobivanje približno jednake točnosti rješenja za temperature, pomake i naprezanja, kao i pri korištenju potpunoga trodimenzijskoga modela. Validacija numeričkoga modela provedena je primjenom optičkih metoda digitalne korelacije slike za praćenje pomaka i deformacija te infracrvene termografije za mjerenje temperature na vanjskim plohama zavarenih ploča. Osim toga, primjenom tehnike podmodeliranja, na primjerima pukotina u blizini zavara predložena je optimalna veličina podmodela u ovisnosti o dimenzijama pukotine za izračunavanje parametara mehanike loma. To je omogućilo točnije definiranje kriterija za ocjenu prihvatljivosti pukotina u zavarenim konstrukcijama.



Darko Perović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje ozljeda sakrokokcigealne kraljeznične moždine u štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; neuroznanost
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1968. u Zagrebu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Akademске godine 1993./1994. dobio je Rektorovu nagradu. Nakon dvogodišnjega pripravničkoga staža, 1997. položio je državni ispit, a nakon četverogodišnje specijalizacije 2002. ispit iz opće kirurgije. Od 1995. do 2011. radio je u Klinici za traumatologiju Zagreb na Odjelu za bolesti i ozljede kralježnice. Od 2011. zaposlen je u Specijalnoj bolnici Sveta Katarina kao voditelj dnevne bolnice na liječenju bolesti kralježnice. Od 2004. redovito se educira i stječe certifikate iz područja spinalne kirurgije i minimalno invazivnoga liječenja bolesti kralježnice. Koautor je 32 rada u recenziranim časopisima, a sudjelovao je na više konferencija u zemlji i inozemstvu. Oženjen je i otac troje djece. Koristi se engleskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Pavle Miklič, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marin Stančić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sven Seiwert, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Primarna ozljeda kraljeznične moždine (KM) teška je tjelesna ozljeda, koja se dodatno pogoršava sekundarnom ozljedom. Dosadašnja istraživanja potvrdila su zaštitni učinak pentadekapeptida BPC-a 157 kod traumatske ozljede mozga i perifernoga živca. Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi učinke pentadekapeptida BPC-a 157 (BPC 157) na neurološka oštećenja nakon ozljede KM-a. U duboko anestetiziranih muških Wistar albino štakora, nakon laminektomije L2 - L3, kompresijom neurovaskularnom klipsom jačine 60 - 66 g u trajanju 60 sekunda učinjena je ozljeda sakrokokcigealne KM-a. BPC 157 primijenjen je samo jedanput - deset minuta nakon ozljede, u dozi 2 µg/kg ili 200 µg/kg, a u kontrolnoj skupini fiziološka otopina (FO) u dozi 5 ml/kg. Životinje su žrtvovane 7, 15, 30, 90, 180 i 360 dana nakon ozljede. Praćene su promjene u motorici i spasticitetu repa, patohistologiji (PH) KM-a i repa te u elektromiografiji (EMG) repa. Prema rezultatima istraživanja, skupine tretirane BPC-om 157, u usporedbi s kontrolnom skupinom, pokazale su 1) veći i brži neurološki oporavak motorne funkcije repa te manji spasticitet repa, 2) u PH-u KM-a manje edema u svojoj tvari KM-a te manje cisti i manja polja gubitaka aksona u bijeloj tvari KM-a i 3) u EMG repa manju amplitudu gigantskih mišićnih potencijala. Usporedba BPC-157 i FO skupine prema zdravoj kontroli pokazuje 4) u PH-u repa povećan broj malih aksona, i 5) iste brzine provođenja u EMG-u repa. BPC 157 primijenjen u perakutnoj fazi sekundarne ozljede KM-a pokazuje značajan neuroprotektivan učinak. Planiran je nastavak istraživanja s odgođenom primjenom BPC-a 157. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u dokazu značajnoga smanjenja neurološkoga oštećenja kod primjene pentadekapeptida BPC-a 157 i uočavanje do sada neopisanih promjena perifernoga živčanoga sustava nakon ozljede KM-a te razvoj modela ozljede KM-a u štakora s dugotrajnim praćenjem.



Zrinko Petener

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Asimetrični rat i transformacija oružanih snaga – studija slučaja SAD-a
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1975. u Beču, gdje je pohađao osnovnoškolsko i dio srednjoškolskoga obrazovanja, koje je dovršio na 1. sušačkoj hrvatskoj gimnaziji u Rijeci, u kojoj je 1994. maturirao. Godine 1995. upisao se na studij kriminalistike na Visokoj policijskoj školi Policijske akademije u Zagrebu, na kojoj je diplomirao 2. veljače 2000. uz pohvalu i nagradu za najboljega studenta u naraštaju. Iste se godine upisao na poslijediplomski magistarski studij <i>Komparativna politika</i> na Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski studij nastavio je u sklopu doktorskoga studija <i>Komparativna politika</i> te je 2015. obranio disertaciju. Zaposlenik je Ministarstva obrane Republike Hrvatske od 2001., a trenutačno je raspoređen u Upravu za obrambenu politiku MORH-a.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Cvrtila, Veleučilište VERN u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Siniša Tatalović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Anton Grizold, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija doc. dr. sc. Ružica Jakešević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
DATUM OBRANE	13. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Asimetrični je rat gotovo općeprihvaćen pojam u istraživanjima novih oblika ratovanja, ali su brojne nejasne i kontradiktorne definicije oduzele pojmu jasnoću i uporabljivost. Cilj je ovoga istraživanja bio izdvojiti skup <i>uvjeta</i> koji neki oružani sukob čine asimetričnim, što omogućuje prepoznavanje izazova asimetričnoga rata za obrambene sustave te raščlambu transformacijskih napora obrambenoga sustava SAD-a u cilju suočavanja s tim izazovima. Određeni su polazni pojmovi rata i asimetričnoga rata te obilježja salafističkoga džihadističkoga pokreta kao aktera u asimetričnome ratu, što je polazište za prepoznavanje žarišta transformacijskih napora SAD-a, koji su predmetom eksplanatorne studije slučaja. Tom je studijom utvrđeno kako je SAD na izazove asimetričnoga rata odgovorio zauzimanjem novoga globalnoga rasporeda te prihvaćajući neposredni <i>dodir</i> s tehnološki nerazvijenim protivnikom, kroz naglasak na niskotehnološkim obavještajnim disciplinama i specijalnim snagama. Tako obrambeni sustav SAD-a nastoji vratiti narušenu simetriju sukobu, prisvajajući obilježja protivnika u asimetričnom ratu. Proteklo razdoblje povijesti ratovanja obilježeno je gubitkom državnoga monopola na primjenu oružane sile. Prepoznavanje okolnosti koje su potaknule takav trend, izazova koji iz toga proizlaze za države te njihovih pokušaja suprotstavljanja tim izazovima skroman su doprinos ovoga istraživanja obnovi teorije ratovanja, koja se za sada najvećim dijelom i dalje temelji na radovima Sun Tzua, Macchiavellija, Clausewitza, Jominija, Lydella Hearta i drugih <i>klasika</i> .



Merica Pletikosić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrednovanje javnih rasprava u studijama utjecaja na okoliš
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Splitu. Diplomirala je biologiju 1988. na Univerzitetu u Sarajevu na Prirodno-matematičkom fakultetu, a 2013. obranila je magistarski rad na Sveučilištu u Zadru na Filozofskom fakultetu. Poslijediplomski <i>Doktorski studij informacijskih i komunikacijskih znanosti</i> , usmjerenje Ekologija u kulturi i turizmu, završila je 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Stručnjakinja je u području održivoga razvoja i zaštite okoliša, s iskustvom vođenja međunarodnih projekata, konzultantica u industrijskoj ekologiji i akvizicijama, u izradi korporativnih strategija i dokumenata zaštite okoliša i održivog razvoja te u komunikaciji i informiranju javnosti u zaštiti okoliša. Od 2001. zaposlena je u gospodarstvu, prije toga radila je u državnoj upravi, prosvjeti i znanosti. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Prelog, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Majda Tafra-Vlahović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za komunikologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Radovan Vrana, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Zgrabljic Rotar, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
DATUM OBRANE	16. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Sudjelovanje i informiranje javnosti u postupcima procjene utjecaja na okoliš, u kojima zainteresirana javnost mijenja društveni legitimitet donošenja odluka i nameće kao jedina prihvatljiva rješenja ona koja imaju povjerenje svih dionika, postaje nova paradigma razvoja zaštite okoliša. Zainteresirana javnost često izražava protivljenje projektu zbog mogućega nepovoljnoga utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje, zato što smatra da nije utjecala na donošenje odluke nego je samo bila informirana, što je i razlog nepovjerenja u postupak. U ovome radu analizirane su moguće razlike u informiranju i sudjelovanju zainteresirane javnosti između javnih rasprava u donošenju odluka kod prostornih planova i javnih rasprava u donošenju odluka kod studija utjecaja na okoliš. Kao metode za prikupljanje empirijskoga materijala korišteni su problemski usmjeren, dubinski intervju i sudjelujuće promatranje. U analizi empirijskoga materijala korištena je utemeljena teorija s inicijalnim, aksijalnim i selektivnim kodiranjem. Kvantifikacija kvalitativnoga empirijskoga materijala i pretvaranja u numerički oblik provedena je paketom obrade STATISTICA, Ver.11.00. Na temelju rezultata istraživanja utvrđeno je da postoje značajne razlike u informiranju i sudjelovanju zainteresirane javnosti u procesima javnih rasprava o prostornim planovima i javnih rasprava o studijama utjecaja na okoliš. Rezultati istraživanja predstavljaju polazište za daljnja istraživanja s aspekta informacijskih i komunikacijskih znanosti.



Hrvoje Podnar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Effects of a five-minute classroom-based physical activity on on-task behavior and physical activity volume (Učinci petominutne tjelovježbene aktivnosti tijekom nastave u učionici na usredotočenost na zadatak i volumen tjelesne aktivnosti)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Rijeci. Diplomirao je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu među 10 posto najuspješnijih studenata (prosječna ocjena 4,78). Na istom je fakultetu 2015. završio doktorski studij (prosječna ocjena 5,00) te obranio disertaciju. Školske godine 2011./2012. radio je kao učitelj tjelesne i zdravstvene kulture te je položio stručni ispit. Od 2013. radi na matičnom fakultetu kao vanjski suradnik, tijekom 2014. na radnom mjestu i u suradničkom zvanju asistenta, a od 2015. kao suradnik na Erasmus+ projektu. Objavio je osam znanstvenih radova u znanstvenim časopisima te 20 znanstvenih i stručnih radova i sažetaka u zbornicima radova znanstvenih konferencija. Suradnik je na trima međunarodnim istraživačkim projektima. Prezentirao je šest znanstvenih radova te sudjelovao na više od deset znanstvenih konferencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Boris Neljak, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ming-kai Chin, Global Affairs & Research, HOPSports, Inc. Las Vegas, USA
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dubravka Miljković, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Vatroslav Horvat, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	22. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha istraživanja bila je utvrditi učinke tjelovježbene aktivnosti u učionici na usredotočenost na zadatak tijekom nastave i na volumen tjelesne aktivnosti i potrošnju energije tijekom školskoga dana. Eksperimentalni razredni odjeli provodili su tjelovježbene aktivnosti u trajanju od pet minuta točno na polovici školskoga nastavnoga sata pomoću videoanimacija. Usredotočenost učenika na zadatak procjenjivana je tijekom 12 tjedna metodom opažanja s uključivanjem u eksperiment u prirodnim uvjetima, a volumen tjelesne aktivnosti i potrošnja energije procjenjivani su osam tjedana SenseWear Armband instrumentom (BodyMediaInc., Pittsburgh, PA, USA). Tijekom kontrolnoga razdoblja, kada učenici nisu sudjelovali u tjelovježbenim aktivnostima, usredotočenost na zadatak tijekom nastave snizila se u drugom dijelu sata. Nakon uvođenja tjelovježbene aktivnosti, inicijalno visoka razina usredotočenosti na zadatak tijekom prvoga dijela sata nije se značajno promijenila u drugom dijelu. Nadalje, nakon sustavnoga uvođenja petominutne tjelovježbene aktivnosti usredotočenost na zadatak tijekom nastavnoga sata sustavno se povećala. Također, rezultati uvođenja tjelovježbene aktivnosti u učionici upućuju na statistički značajno povećanje ili unaprijeđenje volumena tjelesne aktivnosti i potrošnje energije tijekom školskoga dana. Tjelovježbena aktivnost u učionici može unaprijediti usredotočenost na zadatak tijekom nastave i povećati volumen tjelesne aktivnosti tijekom školskoga dana.



Marina Polić Vižintin

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Značajke izvanbolničke potrošnje psihofarmaka od 2001. - 2010. godine u Gradu Zagrebu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1958. u Splitu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2002. obranila magistarski rad. Specijalistički ispit iz socijalne medicine položila je 1989. godine. Radi u Zavodu za javno zdravstvo Dr. Andrija Štampar u Službi za javno zdravstvo. Završila je poslijediplomski doktorski studij <i>Gerontologija (1985.)</i> i <i>Javno zdravstvo (1989.)</i> te poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu. Viša je predavačica na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu, na kolegiju Javno zdravstvo. Sudjelovala je u više znanstvenoistraživačkih projekata, na brojnim kongresima i seminarima u zemlji i inozemstvu. Objavila je brojne stručne i znanstvene radove u Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Danijela Štimac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mirjana Kujundžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Urelija Rodin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je utvrditi raspodjelu i kretanje izvanbolničke potrošnje psihofarmaka kako bi se ocijenila racionalnost propisivanja psihofarmaka od 2001. do 2010. u Gradu Zagrebu. Podatci o potrošnji lijekova s režimom izdavanja na recept dobiveni iz svih ljekarnā u Zagrebu poslužili su za izračun broja definiranih dnevnih doza (DDD) i DDD-a na 1000 stanovnika na dan primjenom ATK/DDD (<i>Anatomsko-terapijsko-kemijska klasifikacija</i>) metodologije Svjetske zdravstvene organizacije. Za ocjenu racionalnosti propisivanja korišteni su <i>Ratio indikatori</i> Eurostata i <i>Drug Utilization 90 % (DU90%)</i> metoda. U promatranom razdoblju smanjila se ukupna izvanbolnička potrošnja psihofarmaka iskazana brojem DDD/1000/dan, a ukupni su se troškovi povećali. Anksiolitici su najpropisivanja terapijska skupina, unatoč trendu pada, s udjelom većim od 50 % u ukupnoj potrošnji psihofarmaka 2010. godine. Potrošnja antipsihotika smanjila se, pri čemu se povećala potrošnja atipičnih, a klasičnih se smanjila. Porasla je izvanbolnička potrošnja antidepressiva uz dominaciju SSRI-ja. Potrošnja tricikličkih antidepressiva je u padu. Potrošnja je generičkih psihofarmaka prema pokazatelju broja DDD/1000/dan i prema financijskom pokazatelju u padu, iako se na listi lijekova povećao broj generičkih lijekova. Registriran je uzlazni trend u bolničkom pobolu zbog depresivnih poremećaja i zbog bipolarnoga afektivnoga poremećaja, a kod shizofrenije se registrira silazni trend. Definirana je metodologija za istraživanje racionalnosti propisivanja psihofarmaka na populacijskoj razini.



Nives Pustišek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj strukturirane edukacije na klinički tijek atopijskoga dermatitisa u dječjoj dobi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatolovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Završila je specijalizaciju iz dermatologije i venerologije, uža specijalnost dječja dermatologija. Primarijus je u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Autorica je i koautorica 30 znanstvenih i stručnih radova, od toga osam u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , te šest poglavlja u knjigama i monografijama iz područja dermatologije. Objavila je 43 priopćenja na kongresima u Hrvatskoj i inozemstvu. Predavala je na brojnim kongresima i tečajevima u zemlji i inozemstvu. Najuže je područje njezina interesa atopijski dermatitis te je u Klinici organizirala strukturirani edukativni program za oboljelu djecu i roditelje pod nazivom "Škola o atopiji".
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Maja Vurnek Živković, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Suzana Ljubojević Hadžavdić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Dorian Tješić-Drinković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	4. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Atopijski dermatitis (AD) česta je bolest u dječjoj dobi koja utječe na život oboljeloga djeteta i odnose unutar obitelji. Cilj istraživanja bio je ispitati utjecaj strukturirane edukacije roditelja djece oboljele od AD-a u dobi od tri mjeseca do sedam godina na kliničku sliku AD-a, obiteljsku kvalitetu života, anksioznost i percipirani stres roditelja. U istraživanje su bila uključena 134 roditelja djece s AD-om: eksperimentalna skupina (strukturirana edukacija uz standardno liječenje) i kontrolna skupina (standardna edukacija i liječenje). Težina AD-a procijenjena je metodom SCORin AD. Roditelji su ispunili hrvatsku verziju <i>Family Dermatology Life Quality Indexa</i> , <i>Patient Oriented SCORAD</i> -indeksa, Upitnik percipiranoga stresa, Upitnik anksioznosti kao stanja i osobine ličnosti te Upitnik općih podataka. Djeca ispitanika u eksperimentalnoj skupini imaju statistički značajnije nižu procjenu težine bolesti od liječnika i od ispitanika nakon strukturirane edukacije. Ispitanici u eksperimentalnoj skupini imaju statistički značajno višu obiteljsku kvalitetu života, nižu razinu stresa i anksioznosti nakon edukacije. Strukturirani edukacijski program ima pozitivan učinak na težinu AD-a, obiteljsku kvalitetu života, razinu stresa i anksioznost roditelja i trebao bi biti dio liječenja AD-a. Znanstveni doprinos istraživanja očituje se u tome što rezultate istraživanja očekujemo ugraditi u smjernice standardnoga protokola liječenja AD-a.



Kristijan Radmanović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj mehaničkih svojstava drva na snagu potrebnu za odvajanje čestice pri ortogonalnom rezanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Čakovcu. Osnovnu školu završio je u Murskom Središću, a srednju Medicinsku školu, zdravstveno-laboratorijskoga usmjerenja, 1996. u Varaždinu. Tijekom srednjoškolskoga obrazovanja pokazao je veliko zanimanje za prirodoslovne predmete te je sudjelovao na gradskim i županijskim natjecanjima iz kemije. Nakon završene srednje škole dolazi u Zagreb, gdje se zaposlio u zaštitarskoj tvrtki, u kojoj je radio dvije godine. Potom se upisao na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer profesor fizike i politehnike. Tijekom studiranja pokazao je iznimno zanimanje za znanstveni rad te sudjelovao na raznim znanstvenoistraživačkim projektima, od kojih valja istaknuti istraživanje nanokompozitnih poluvodiča te dielektrična ispitivanja biouzoraka u tekućoj fazi. Tijekom studiranja primao je državnu stipendiju. Godine 2006. zaposlio se u Osnovnoj školi Samobor, a godinu dana poslije u I. gimnaziji Zagreb, gdje je radio kao profesor fizike. Godine 2009. zaposlio se na Šumarskom fakultetu kao asistent iz predmeta Fizika i Osnove elektrotehnike. Na tom se fakultetu u lipnju 2011. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Šumarstvo i drvna tehnologija</i> . Do sada je objavio u autorstvu i koautorstvu pet radova iz skupine A1 i tri rada iz skupine A3.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Igor Đukić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet doc. dr. sc. Miran Merhar, Univerza v Ljubljani Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlado Goglia, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Sinković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Toma Udiljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
DATUM OBRANE	10. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je izveden teorijski model određivanja snage rezanja pri ortogonalnom rezanju drva uz uvjet nastanka kontinuirane strugotine. Snaga rezanja prikazana je kao zbroj snage potrebne za plastičnu deformaciju strugotine, snage potrebne za svladavanje rada sile trenja na prednjoj i stražnjoj plohi alata i snage potrebne za stvaranje nove površine. Svaka pojedina komponenta snage teorijski je povezana s odgovarajućim mehaničkim karakteristikama drva pomoću lako mjerljivih koeficijenata sabijanja strugotine. Za potrebe eksperimentalnoga određivanja snage rezani su uzorci borovine u uzdužnomu smjeru, a proces se snimao brzom kamerom I_SPEED2. Snaga rezanja mjerena je u ovisnosti o brzini rezanja i sadržaju vode u drvu. Koeficijenti sabijanja strugotine potrebni za izračun komponenata snage određivani su sa snimke kamere, također u ovisnosti o brzini rezanja i sadržaju vode u drvu. Sadržaj vode u drvu iznosio je 10, 14, 30 i 45 %, a brzina rezanja 0,5, 1, 1,5, 2 i 3 m/s. Mehanička svojstva drva potrebna za eksperimentalno određivanje plastične komponente snage određena su na kidalici u ovisnosti o sadržaju vode u drvu. Rezultati istraživanja pokazuju da najveći udjel u snazi rezanja zajednički zauzimaju udjeli snage potrebne za plastičnu deformaciju strugotine i snage potrebne za stvaranje nove površine, neovisno o brzini rezanja i sadržaju vode u drvu.



Petra Radulović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Imunohistokemijska izraženost NEDD9, gama-katenina i e-kadherina u adenokarcinomu gušterače
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; patologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. godine u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. U travnju 2013. položila je specijalistički ispit iz patološke anatomije u Kliničkom zavodu za patologiju "Ljudevit Jurak" KBC-a "Sestre milosrdnice", gdje i danas radi kao patologinja s užim stručnim i znanstvenim interesom u području patologije probavnoga sustava i ginekološke patologije. U rujnu 2010. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Autorica je više članaka i kongresnih priopćenja koji su objavljeni u indeksiranim časopisima. Članica je Hrvatskoga društva za patologiju i sudsku medicinu i Europskoga društva patologa. Govori engleski i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ljiljana Hlupić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mario Zovak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Gorana Aralica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Pankreatični duktalni adenokarcinom najčešći je tip karcinoma gušterače i čini oko 85 % svih malignih tumora toga organa. U potrazi za biljezima koji bi mogli biti bolji prognostički biljezi analizirana je imunohistokemijska izraženost e-kadherina, gamma-katenina i NEDD9. Hipoteza ovoga istraživanja bila je da adenokarcinomi gušterače pokazuju pojačanu izraženost NEDD9 u odnosu na normalne stanice duktusa gušterače, a izraženost gamma-katenina i e-kadherina smanjena je u stanicama karcinoma u odnosu na normalno tkivo. Analiziran je 61 uzorak normalnoga tkiva gušterače te 61 uzorak duktalnoga adenokarcinoma gušterače. Statističkom analizom rezultata nađena je fokalno izgubljena reakcija i slabiji intenzitet reakcije na e-kadherin u uzorcima adenokarcinoma gušterače, kao i slabiji intenzitet reakcije na gamma-katenin te jača imunohistokemijska izraženost NEDD9 u odnosu na normalno tkivo gušterače. Spearmanovim testom statistički značajne pozitivne korelacije zabilježene su u dužini praćenja i ekspresiji e-kadherina u karcinomu, čime je utvrđeno da su duže preživljenje imali bolesnici s karcinomom koji je imunohistokemijski pokazivao jaču izraženost e-kadherina. Statistički značajna negativna korelacija pronađena je između gradusa karcinoma i izraženosti e-kadherina u karcinomu, što upućuje na to da je veći gradus karcinoma povezan s nižim intenzitetom reakcije na e-kadherin. Slabija izraženost e-kadherina u adenokarcinomima gušterače povezana je s njihovim višim gradusom i kraćim preživljenjem, stoga bi imunohistokemijski nalaz smanjene izraženosti e-kadherina i njegove povezanosti sa smanjenom izraženošću gamma-katenina mogao poslužiti kao prognostički pokazatelj slabijega preživljenja bolesnika s duktalnim adenokarcinomom gušterače.



Maja Repajić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Usporedba fizikalnih i kemijskih svojstava višnje Maraske sa svojstvima drugih odabranih sorata i ekotipova višnje te njihovih proizvoda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2008. zaposlena je na tom fakultetu u Laboratoriju za procese konzerviranja i preradu voća i povrća kao znanstvena novakinja - asistentica. Sudjeluje u izvođenju laboratorijskih i terenskih vježbi iz nekoliko modula te izradi završnih i diplomskih radova. U znanstvenoistraživačkom radu u polju prehrambene tehnologije bavi se praćenjem stabilnosti biološki aktivnih spojeva te aromatičnim spojevima voća i povrća. Sudjelovala je kao suradnica na nekoliko znanstvenih i tehnologijskih projekata. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branka Levaj, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Verica Dragović-Uzelac, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Siniša Srećec, znanstveni savjetnik, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
DATUM OBRANE	24. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom je radu ispitan utjecaj sorte i lokacije uzgoja na kvalitetu višanja. Tri su se godine ispitivale maraska (Brač, Maraska), oblačinska (18, Osječka), rexelle, heimann konzervna i kelleris 16 iz okolice Zadra i Osijeka. Određena su fizikalno-kemijska svojstva, parametri boje, udjel biološki aktivnih spojeva (BAS: ukupni fenoli, antocijani), antioksidacijski kapacitet (AK) i aroma te je provedena senzorska analiza. Ispitan je i utjecaj šestomjesečnoga skladištenja plodova na -18 °C te proizvodnje koncentrata na fizikalno-kemijska svojstva i aromu maraske i oblačinske. Utvrđen je viši udjel topljive suhe tvari i tamnija boja sortā u zadarskoj okolini. Utjecaj lokacije na udjel BAS-a i AK-a bio je različit, ovisno o sorti. Sva ispitivana fizikalno-kemijska svojstva, udjel BAS-a i AK-a maraske bili su bolje izraženi u zadarskoj okolini. Ukupno su određena 83 spoja arome, a najzastupljeniji su bili benzaldehid i D-limonen, čiji se međusobni odnos razlikovao, ovisno o lokaciji. Maraska se senzorski izdvojila tamnijom bojom, kiselo-trpkim okusom, okusom i mirisom na višnjju, većom viskoznošću i manjom homogenošću, posebice u zadarskoj okolini. Šestomjesečnim skladištenjem na -18 °C zadržana je kakvoća plodova, a koncentracije, premda različitoga aromatičnog sastava u odnosu na sirovinu, zadržali su specifične senzorske karakteristike arome plodova. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u potvrđenoj hipotezi da višnja maraska uzgojena na zadarskom području ukupnom kakvoćom premašuje kakvoću drugih sortā, što proizlazi iz stvorene baze podataka o ispitanim sortama i proizvodima višnje.



Martina Rinčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Molekularna citogenetika nekih neurorazvojnih poremećaja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; genetika, genomika i proteomika čovjeka
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Virovitici. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno matematičkom fakultetu, na Biološkom odsjeku. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga Medicinskoga fakulteta, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Kao stipendistica Hrvatske zaklade za znanost 2009. i 2010. jedanaest je mjeseci boravila u Laboratoriju za molekularnu citogenetiku Instituta za humanu genetiku na Friedrich-Schiller Sveučilištu u Jeni u Njemačkoj. Suradnica je na više znanstvenoistraživačkih projekata. Autorica je i koautorica više znanstvenih radova i kongresnih sažetaka. Sudjelovala je na konferencijama i stručnim radionicama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Lukrecija Brečević, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nives Pečina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Željka Krsnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božo Krušlin, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	5. studenoga 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Neurorazvojni poremećaji obuhvaćaju veliku grupu klinički heterogenih, kroničnih poremećaja koje karakterizira oštećenje razvoja središnjega živčanoga sustava, što za posljedicu ima narušeno napredovanje u jednoj ili više razvojnih domena. Razvojni intelektualni poremećaj (RIP) i poremećaji iz autističnoga spektra (engl. <i>Autism spectrum disorders, ASD</i>) česti su neurorazvojni poremećaji. Etiologija RIP-a i ASD-a samo je djelomično razjašnjena, a smatra se da se genetski faktori nalaze u podlozi velikoga broja nedijagnosticiranih slučajeva s obzirom na to da donedavno nisu bile dostupne dovoljno osjetljive tehnike skrininga genoma. Istraživanje je provedeno na 355 ispitanika s uputnom dijagnozom RIP-a i 24 ispitanika s uputnom dijagnozom ASD-a. Standardnom metodom kariotipizacije kromosomske aberacije detektirane su u 4,6 % ispitanika s dijagnozom RIP-a te u 12,5 % ispitanika s dijagnozom ASD-a. Kombinacijom MLPA (engl. <i>Multiplex ligation dependent probe amplification, MLPA</i>) setova proba otkriveno je 39 submikroskopskih kromosomskih aberacija u ukupno 10,3 % ispitanika s dijagnozom RIP-a. U ukupno 49 ispitanika s dijagnozom RIP-a provedena je aCGH analiza te su u 14 % ispitanika utvrđene patogene / potencijalno patogene aberacije. U 19 ispitanika s dijagnozom ASD-a provedena je aCGH analiza (engl. <i>Array comparative genomic hybridization, aCGH</i>), te su u 21 % ispitanika utvrđene patogene / potencijalno patogene aberacije. Daljnjom analizom i selekcijom aberacija detektiranih aCGH analizom utvrđeno je 49 gena kandidata u podlozi RIP-a i ASD-a. Na temelju rezultata, ovaj je doktorski rad originalni doprinos znanosti jer bi saznanja o genima kandidatima u podlozi RIP-a i ASD-a proizašla iz ovoga istraživanja mogla buduća istraživanja o funkcijama pojedinih gena usmjeriti na gene kandidate. Također, kromosomske aberacije detektirane u nekih ispitanika s dijagnozom RIP-a i ASD-a za sada nisu opisane u literaturi te mogu imati veliko značenje u definiranju novih genetskih sindroma.



Anamarija Rogina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA *In situ* sinteza hidroksiapatita u matrici biorazgradivih polimera

JEZIK hrvatski

PODRUČJE, POLJE, GRANA tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali

CURRICULUM VITAE Rođena je 1987. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. na kojem je te godine započela raditi na mjestu asistentice u Zavodu za fizikalnu kemiju te kao suradnica na projektu u sklopu kojega radi na razvoju novih biomaterijala za potencijalnu primjenu u inženjerstvu koštanoga tkiva. Dio istraživanja provela je tijekom tromjesečnoga studijskoga boravka u Španjolskoj u *Centre for Biomaterials and Tissue Engineering*, Polytechnic University of Valencia. Objavila je osam znanstvenih radova, od kojih četiri u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi *Current Contents*, jedan rad u drugim časopisima te tri znanstvena rada u zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Godine 2015. primila je L'Oreal-UNESCO nagradu "Za žene u znanosti".

SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

MENTOR(I) prof. dr. sc. Marica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA izv. prof. dr. sc. Stjepan Milardović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
izv. prof. dr. sc. Jelena Macan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
izv. prof. dr. sc. Zdravko Schauperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje

DATUM OBRANE 11. lipnja 2015.

SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA U doktorskom radu pripremljeni su kompozitni materijali na temelju kitozana i *in situ* hidroksiapatita (HA) reakcijama kemijske koprecipitacije. Ovisnost sastava *in situ* stvorene anorganske faze o reakcijskim parametrima ispitana je rendgenskom difrakcijskom analizom i infracrvenom spektroskopijom s Fourierovim transformacijama. Morfologija i veličina kristala hidroksiapatitne faze istražena transmisijskim elektronskim mikroskopom upućuje na stvaranje igličastih kristala nanometarskih veličina. Visokoporozne strukture (nosači) s različitim udjelom *in situ* HA pripremljene su metodom toplinski inducirane fazne separacije uz naknadno geliranje i ekstrakciju. Pretražnom elektronskom mikroskopijom istražen je utjecaj količine HA na mikrostrukturu nosača. Istražena je ovisnost poroznosti, kapaciteta bubrenja i tlačne čvrstoće nosača o količini *in situ* HA. Analiza citotoksičnosti potvrđuje necitotoksičnost ispitanih kompozitnih nosača, a *in vitro* nasadivanje stanica posteoblasta upućuje na dobru životnu aktivnost stanica do 14 dana uzgajanja. Imunološka ispitivanja osteoblastnih markera upućuju na veći osteogeni potencijal kompozitnih nosača s većim udjelom HA. Dosadašnji rezultati ispitivanja pripremljenih materijala pokazali su da kompozitni nosači na temelju HA i kitozana imaju potencijalnu kliničku primjenu kao djelomični nadomjestak za oboljelo ili oštećeno prirodno koštano tkivo.



Nataša Rojnić Putarek

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Povezanost biljega polimorfizma gena HLA razreda II, CTLA-4 i PTPN22 te specifičnih autoantitijela protiv beta stanica Langerhansovih otočića s nastankom dijabetesa melitusa tipa 1 u bolesnika s autoimunom bolešću štitnjače
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Puli. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Rektorovu nagradu primila je 1993. godine. Magistarski rad obranila je 2002. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a disertaciju 2015. na Medicinskom fakultetu. Na tom se fakultetu 2001. zaposlila kao znanstvena novakinja, a 2008. radi kao asistentica. Nagradu HPD-a primila je 2004. Od 2006. radi kao pedijatrica, a od 2010. kao specijalistica iz pedijatrijske endokrinologije, dijabetesa i bolesti metabolizma te je od 2011. o. d. voditeljica Zavoda za dječju endokrinologiju i dijabetes KBC-a Zagreb. Sudjeluje u znanstvenoistraživačkim projektima od 2001. godine. Od 2014. voditeljica je Europskoga referentnoga centra za dječji dijabetes. Publicirala je više znanstvenih radova i sudjelovala u nizu domaćih i svjetskih kongresa iz pedijatrijske endokrinologije i dijabetesa.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Miroslav Dumić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Poznata su najmanje tri podložna gena za zajedničko pojavljivanje dijabetesa melitusa tip 1 (DMT1) i autoimune bolesti štitnjače (AITD) u iste osobe: geni HLA razreda II, CTLA-4 i PTPN22. U istraživanje je bilo uključeno 165 nesrodnih bolesnika s DMT1 (1,5 - 16,7 godina, 94 s DMT1 bez AITD-a, 71 s objema bolestima), 158 s AITD-om (4,3 - 25,9 godina, 127 s autoimunim tiroiditisom - AT, i 31 s Gravesovom bolešću - GB) te 94 kontrolnih ispitanika (4,7 - 21,5 godina). Učestalost β -stanične autoimunosti u bolesnika s AITD-om (10,76 %) statistički je značajno viša nego u kontroli ($p=0,001$), viša u bolesnika s AT-om (11,81 %) nego s GB-om (6,45 %). Šestero bolesnika s povišenim titrovima dvaju ili svih triju antitijela razvilo je DMT1. Haplotipovi HLA niskoga rizika za razvoj DMT1 statistički su značajno rjeđe prisutni u bolesnika s AITD-om i β -staničnom autoimunosti (31,3 %) u odnosu na kontrolu (69,9 %; $p=0,003$); nije nađena statistički značajna razlika u učestalosti haplotipova visokoga i srednjega rizika. Rizični G/G genotip polimorfizma CTLA4 49AG statistički je značajno češći u bolesnika s AITD-om i β -staničnom autoimunosti u odnosu na one bez ($p=0,024$). Rezultati istraživanja značajan su doprinos poznavanju zajedničke pojave i genetskoga rizika od DMT1 i AITD-a u području istraživanja podložnih gena za nastanak obiju bolesti. Učestalost β -stanične autoimunosti u bolesnika s AITD-om odgovara onoj u prvih srodnika bolesnika s DMT1, što upućuje na povećan rizik od DMT1 u bolesnika s AITD-om, posebno s AT-om, ženskoga spola i s povišenim titrovima više antitijela na β -stanice Langerhansovih otočića.



Danijela Roksandić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Keramičko posuđe kao pokazatelj života u kasnoantičkim Cibalama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Brežicama u Republici Sloveniji. Srednju školu i opću gimnaziju završila je u Zagrebu. Godine 1999. upisala se na dvopredmetni studij povijesti i arheologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2006. diplomirala. Na Odsjeku za arheologiju matičnoga fakulteta zaposlena je 2007. kao stručna suradnica na projektu Katedre za opću srednjovjekovnu i nacionalnu arheologiju. Kao stručna suradnica i zamjenica voditelja sudjelovala je u istraživanju brojnih kasnoantičkih i srednjovjekovnih lokaliteta na području kontinentalne Hrvatske. Godine 2011. počinje raditi na projektu <i>Vučedolska kultura na tlu Hrvatske</i> , glavni istraživač kojega je prof. dr. sc. Aleksandar Durman, voditelj Katedre za arheometriju i metodologiju Odsjeka za arheologiju. Kao članica stručnoga tima sudjeluje u istraživanju lokaliteta Vučedol te u terenskoj nastavi i arheološkoj školi studenata Odsjeka za arheologiju.
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	dr. sc. Zrinka Šimić-Kanaet, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Željko Demo, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej u Zagrebu prof. dr. sc. Aleksandar Durman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tema je doktorskoga rada rekonstrukcija života kasne faze egzistencije rimskoga grada Cibala na temelju keramičkoga materijala. Osnova je rada tipološko-kronološka i statistička obrada te klasifikacija keramičke građe, koja je glavni indikator naseljenosti i kontinuiteta naseljavanja te bitan segment rekonstrukcije svakodnevnoga života od 4. do 6. stoljeća u Vinkovcima. Cilj rada bio je pokazati kontinuitet keramičarske proizvodnje u rimskim Cibalama, razvoj tipova i oblika keramičkoga posuđa te promjene koje se uočavaju u tehnologiji i tipologiji posuđa s kraja 4. stoljeća. Naglasak je bio na grupu keramičkih posuda koje do sada nisu tipološki prepoznate i obrađene, a vezane su uz nove etničke elemente koje dolaze na kraju 4. st., u razdoblju germanskih migracija na vinkovačko područje. Znanstveni je doprinos ovakva pristupa u objavi i interpretaciji keramičkoga materijala iz kasnoantičkoga sloja s vinkovačkoga područja čija građa do sada nije bila obrađena, kako bi se upotpunila slika života jednoga od najstarijih kontinuirano naseljenih područja u ovom dijelu Hrvatske. Interdisciplinarni pristup omogućio je spoznaje o socio-ekonomskom segmentu života u kasnoj antici, stavljen u okvire relativne i apsolutne kronologije na području istočne Slavonije tj. negdašnje provincije Panonije.



Marjan Rožanković

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena umjetnoga diska u kirurškom liječenju degenerativne bolesti vratne kralježnice
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1978. u Beogradu u Republici Srbiji. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezni staž obavio je u KB-u "Sveti Duh" te položio stručni ispit u lipnju 2004. Radio je u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć Zagreb od 2005. do 2007. godine. U prosincu 2007. započeo je specijalizaciju iz neurokirurgije u Klinici za neurokirurgiju KBC-a Zagreb te 2013. položio specijalistički ispit. Od tada radi u toj klinici kao specijalist neurokirurg. Član je Hrvatskoga neurokirurškoga društva te Hrvatskoga liječničkoga zbora. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miroslav Vukić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Gojko Buljat, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Josip Paladino, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Prednja vratna diskektomija s fuzijom (ACDF) smatra se "zlatnim stanardom" u kirurškom liječenju jednorazinske degenerativne bolesti vratne kralježnice. Ipak, rezultati mnogobrojnih istraživanja pokazali su da ista može biti uzrok degenerativnim promjenama na susjednim razinama poznatima kao bolest susjednoga diska. Artroplastika vratne kralježnice uvedena je kao moguća alternativna terapijska kirurška metoda. Preliminarne studije pokazale su smanjen kirurški morbiditet, smanjen broj komplikacija zbog poslijeoperacijske imobilizacije te prijašnji povatak funkcije nakon operacijskoga zahvata. Sto pacijenata sa simptomatskom jednorazinskom degenerativnom bolešću vratne kralježnice koji zadovoljavaju uključne i isključne kriterije nasumično su raspodijeljeni u dvije skupine: prva za ugradnju "Discover" umjetnoga diska, a druga za prednju vratnu diskektomiju s fuzijom. Svi su pacijenti evaluirani prije- i poslijeoperacijskim radiološkim studijama i klinički, koristeći "VAS", "NDI" i neurološki status u razdobljima od 3, 6, 12 i 24 mjeseca poslijeoperacijski. Rezultati istraživanja pokazali su da primjena "Discover" umjetnoga diska pruža odličan klinički i radiološki ishod liječenja u razdoblju praćenja od najmanje 24 mjeseca. Pokazano je značajno poboljšanje u kliničkim parametrima, "VAS", "NDI" u skupini pacijenata liječenih ugradnjom "Discover" umjetnoga diska u odnosu na pacijente liječene prednjom vratnom diskektomijom s fuzijom. Zaključeno je kako primjena "Discover" umjetnoga diska pruža povoljniji ishod liječenja tijekom dvogodišnjega praćenja u usporedbi s prednjom vratnom diskektomijom s fuzijom u za to prikladnih pacijenata. U doktorskom su radu prikazani originalni rezultati primjene "Discover" umjetnoga vratnoga diska, kojima je pokazano da u pacijenata s degenerativnom bolesti vratne kralježnice, koji udovoljavaju uključnim i isključnim kriterijima istraživanja, primjena "Discover" umjetnoga diska daje bolje rezultate kirurškoga liječenja.



Branka Rudman

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Primjena dramaturških iskustava Stanislavskoga, Brechta i Artauda u kazalištu lutaka
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1965. u Zagrebu. Nakon završenoga Pedagoškoga obrazovnog centra 1984. godine upisala se na Pedagošku akademiju u Zagrebu, a zatim na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet, na kojem je završila redoviti studij Hrvatskoga jezika i jugoslavenskih književnosti. Godine 2005. na tom je fakultetu s poslijediplomskoga magistarskoga studija Opće književnosti prešla na poslijediplomski doktorski studij, smjer Teatrologija. Disertaciju je obranila 2015. te stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 1999. vodi Lutkarsko kazalište Stribor, Prva je u hrvatskom lutkarstvu uprizorila tekst Bertolta Brechta <i>Sedam smrtnih grijeha malograđana</i> te sa svojom družinom bila jedini amater među profesionalnim ansamblima pozvanima na SLUK 2013. u Osijeku. Danas radi kao profesorica hrvatskoga jezika u OŠ Ivana Cankara u Zagrebu, surađuje na projektu nove kurikularne reforme kao konzultantica te surađuje s dr. sc. Borisom Senkerom na <i>Kazališnom leksikonu</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dubravka Crnojević-Carić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Adriana Car Mihec, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	27. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U radu je istražena mogućnost primjene teorijskih i praktičnih iskustava Stanislavskog, Brechta i Artauda u kazalištu lutaka. Stanislavski je bio izvor informacija za glumca lutkara, tj. za pripremu uloge, te se uvidjelo koliko tehnike koje je Stanislavski koristio u Moskovskom hudožestvenom teatru može primijeniti glumac lutkar. Taj rad obuhvaća cjelokupno djelovanje u kreiranju likova Lutkarskoga kazališta Stribor i njime se pokazuje kako su metode Stanislavskoga primjenjive i u kazalištu lutaka. Bertolta Brechta prati glas da su njegova teorijska iskustva iz <i>Maloga organona za kazalište</i> primjenjiva najviše u radu upravo toga kazališta. Budući da u lutkarskim kazalištima nikada ni jedno djelo Bertolta Brechta nije izvedeno, željelo se pokazati da je Brecht kao autor pogodan i u izvođenju lutkarske predstave. Artaud je najmanje prisutan i najmanje istražen autor te se rad zapravo najviše bavi njegovim nekonvencionalnim pogledima na kazališni čin kao i neobičnim pokušajima njegove realizacije. Artaudovo kazalište okrutnosti može poslužiti kao možebitni uzorak koji se primjenjuje u lutkarskom "kazalištu ružnoće", neprimjerenom za dječje lutkarsko kazalište, ali dobrodošlom u kazalištu za odrasle. Cilj je rada bio ukazati na to da su dramaturška iskustva Stanislavskoga, Brechta i Artauda dobrodošla u kazalištu lutaka. Uzevši od svakoga ponešto, može nastati kvalitetna predstava u lutkarskom mediju i pokazati njihovu primjenjivost koja je do sada, što se lutkarstva tiče, bila nedovoljno istražena.</p>



Ivana Sabolić Pipinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Međudjelovanje genskoga polimorfizma filagrina i načina života kod atopijskih bolesti u mladoj odrasloj populaciji
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Zagrebu, gdje je završila osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Od 1991. do 2005. studirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom dodiplomskoga studija sudjelovala je u eksperimentalnim znanstvenim istraživanjima u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga i Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI). Od 2006. do 2007. bila je na liječničkom pripravničkom stažu u KBC-u Zagreb. Od 2008. do 2010. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja - asistentica u Jedinici za medicinu rada i okoliša IMI-ja, gdje je izradila doktorski rad u sklopu znanstvenoga projekta <i>Alergotoksični učinci čimbenika općeg i radnog okoliša</i> (voditeljica prim. dr. sc. Jelena Macan, dr. med., znanstvena savjetnica). Uz to je bila zaposlenica u Centru za kontrolu otrovanja IMI-ja. Poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> pohađala je od 2008. do 2011. na matičnom fakultetu. Od 2010. specijalizira dječju kirurgiju i urologiju u Klinici za kirurgiju KBC-a Zagreb. Udana je i majka dviju kćeri, Lare i Mije. Autorica je dvaju izvornih znanstvenih radova i jednoga preglednoga rada te koautorica jednoga znanstvenoga rada i dvaju izvješća, koji su objavljeni u indeksiranim časopisima. Uz to je autorica triju prikaza u stručnim časopisima te koautorica jednoga recenziranoga stručnoga i jednoga recenziranoga znanstvenoga rada. Tijekom dodiplomskoga i poslijediplomskoga obrazovanja aktivno je sudjelovala na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Jelena Macan, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Asja Stipičić Marković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Irena Colić-Barić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
DATUM OBRANE	30. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Hipoteza doktorskoga rada bila je da polimorfizmi gena koji kodira filagrin (<i>FLG</i>) utječu na pojavu atopijskih bolesti, a ovaj učinak mijenja se međudjelovanjem čimbenika okoliša i načina života. U istraživanju je sudjelovalo 439 studenata, kod kojih je provedeno alergološko testiranje, spirometrija s bronhodilatatornim testom i genotipizacija <i>FLG-a</i>, ispunjavanje upitnika o zdravstvenom stanju i načinu života te prehrambenoga upitnika. Utvrđena je niska učestalost istraživanih polimorfizama <i>FLG-a</i>. Povećan rizik od atopije bio je povezan s muškim spolom, pozitivnom obiteljskom anamnezom peludne hunjavice u oca i izloženosti glodavcima u kasnijem djetinjstvu. Povećan rizik od ekspresije simptoma atopijskih bolesti bio je povezan sa ženskim spolom, pozitivnom anamnezom alergijskih bolesti kože i dišnoga sustava u majke, kontaktom s mačkom u djetinjstvu, manjom tjelesnom aktivnosti, slabijom uhranjenosti, stanovanju s centralnim grijanjem te češćom konzumacijom iznutrica. Protektivni učinak prema atopiji utvrđen je za izloženost pticama i domaćim životinjama u ranom djetinjstvu, a protektivni učinak na ekspresiju atopijskih dišnih simptoma imala je češća konzumacija jabuka i agruma. Doktorski rad pridonosi znanosti originalnim spoznajama o učestalosti genskih polimorfizama filagrina u hrvatskoj populaciji. Uz to, dopunjuje dosadašnja istraživanja o povezanosti individualnih čimbenika (spol, obiteljska anamneza), čimbenika okoliša (stanovanje, kontakt sa životinjama) i načina života (tjelesne aktivnosti, prehrane) s atopijom i ekspresijom simptoma atopijskih bolesti.</p>



Sanja Sakan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Promjena koncentracije čimbenika rasta fibroblasta 23 u odnosu na stadij akutnoga zatajenja bubrega
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija, intenzivna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu, gdje je završila prirodoslovno-matematičku, V. gimnaziju. Godine 1999. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2005. diplomirala. Od 2005. do 2006. obvezan liječnički staž odradila je u Sveučilišnoj klinici za dijabetes, endokrinologiju i metaboličke bolesti Vuk Vrhovac, a specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnog liječenja započela je 2007. u KBC-u Zagreb. Specijalistički ispit položila je 2011. te je do 2015. radila kao specijalistica anesteziologije u Odjelu za liječenje općih kirurških i uroloških bolesnika KBC-a Zagreb. Od veljače 2015. radi kao specijalista anesteziologije u Klinici za torakalnu kirurgiju Jordanovac Sveučilišne bolnice Zagreb. Godine 2008. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2015. obranila disertaciju.
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	prof. dr. sc. Petar Kes, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Draško Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet ovoga istraživanja bio je proučiti je li promjena plazmatske koncentracije čimbenika rasta fibroblasta 23 dobar prognostički pokazatelj kratkoročnoga ishoda novonastale postoperativne akutne ozljede bubrega. Prognostička vrijednost ovoga potencijalno novoga biomarkera bubrežne ozljede uspoređivala sa s prognostičkom vrijednosti RIFLE kriterija koji je trenutačno u kliničkoj praksi zlatni standard. Dodatni cilj istraživanja bio je proučiti bi li čimbenik rasta fibroblasta 23 mogao biti potencijalni, novi, rani biomarker bubrežne ozljede te poremećaj mineralnoga metabolizma u akutnoj ozljedi bubrega. Postignuti rezultati pokazali su da vrijednosti čimbenika rasta fibroblasta 23 izmjerene prvi postoperativni dan imaju jednaku prediktivnu sposobnost na kratkoročni ishod akutne ozljede bubrega kao i RIFLE kriteriji. Međutim, prognostička vrijednost čimbenika rasta fibroblasta 23 treći i peti postoperativni dan na kratkoročni ishod bubrežne funkcije pokazala se inferiornom u odnosu na RIFLE kriterije. Rezultati su pokazali da bi čimbenik rasta fibroblasta 23 mogao biti rani pokazatelj akutne ozljede bubrega u odnosu na ostale biomarkere. Hipokalcemija i normofosfatemija bili su mineralni poremećaji prisutni tijekom kliničkoga istraživanja. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u činjenici da je čimbenik rasta fibroblasta 23 rani biomarker i prediktor ishoda akutne ozljede bubrega.



Hrvoje Sarajlija

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Lignani u uljaricama, žitaricama i integralnim pekarskim proizvodima
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; prehrambena tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1970. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1990. upisao se na studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF), na kojem je 1998. diplomirao. Iste se godine zaposlio kao pogonski tehnolog u Tvornici polietilena DIOKI, 1999. prešao je u Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja. Godine 2003. upisao se na posljediplomski studij <i>Analitička kemija</i> na PMF-u, a 2009. uključio se u znanstvenoistraživački projekt profesorice Duške Ćurić <i>Lignani u žitaricama, uljaricama, soji i integralnim pekarskim proizvodima</i> . Na studij <i>Prehrambena tehnologija</i> na Prehrambena-biotehnološki fakultet prešao je 2011. godine te je 2016. obranio disertaciju. Oženjen je i otac dvoje djece. Objavio je tri izvorna znanstvena rada u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i jedan sažetak u zborniku skupova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Duška Ćurić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Karin Kovačević-Ganić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Dubravka Novotni, Sveučilište u Zagrebu Prehrambena-biotehnološki fakultet dr. sc. Marin Roje, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je istražiti uvjete ekstrakcije lignana iz žitarica i uljarica te izraditi bazu podataka o vrstama i količinama lignana zastupljenima u uljaricama i žitaricama koje su uzgojene na području Republike Hrvatske. Istražen je i utjecaj alkoholne i mliječno-kisele fermentacije tijesta na količinu lignana u obogaćenim pekarskim proizvodima. Za analizu lignana razvijena je i validirana nova metoda za identifikaciju i kvantifikaciju lignana primjenom LC-MS/MS-a. Primjenom metode izrađena je baza podataka o vrstama i količinama lignana zastupljenima u uljaricama i žitaricama koje su uzgojene na području Republike Hrvatske. Rezultati istraživanja utjecaja alkoholne i mliječno-kisele fermentacije na sadržaj lignana u integralnim pekarskim proizvodima pokazali su da mliječno-kisela fermentacija pridonosi povećanju količine lignana u tijestu i gotovim pekarskim proizvodima. Rad predstavlja izvorni znanstveni doprinos u razvoju nove poboljšane metode za određivanje lignana u žitaricama i uljaricama, pri čemu su u validaciji razmotreni aspekti koji do sada nisu bili u fokusu prijašnjih istraživanja, poput važnosti usitnjavanja i homogenizacije. Primjenom razvijene metode dobiveni su podatci o sastavu i koncentraciji lignana u hrvatskim sortama žitarica i uljarica te je određen utjecaj procesa proizvodnje kruha na udjel lignana u gotovom proizvodu. Poznavanje utjecaja proizvodnje kruha, posebno mliječno-kisele fermentacije koja je ispitivana u ovom radu, vrlo je oskudno te zbog toga ovaj rad pridonosi sveukupnom razumijevanju kemije lignana.



Marija Sedak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prisutnost toksičnih metala u tkivima kitova zubana (Odontoceti) kao indikatora zagađenja morskoga ekosustava Jadranskoga mora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; nutricionizam
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1976. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i Kemijsku i geološku tehničku školu. Godine 1995. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološki fakultet, na kojem je 1999. diplomirala. Godine 2006. zaposlila se kao stručna suradnica u Hrvatskomu veterinarskom institutu u Laboratoriju za određivanje rezidua. Sudjelovala je na edukacijama i radionicama u zemlji i inozemstvu, gdje je usavršavala znanje i vještine iz područja analitičke kemije. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Branimir Šimić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet dr. sc. Nina Bilandžić, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Helga Medić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Ivana Kmetič, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet doc. dr. sc. Martina Đuras, Sveučilište u Zagrebu Veterinarski fakultet
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Životinje iz reda kitova (Cetacea) sisavci su koji cijeli svoj život provode u vodi. Kitovi (Cetacea) ubrajaju se u ugrožene životinje. U tkivima kitova zubana iz Jadranskoga mora (mišično tkivo, jetra, bubreg, pluća, slezena, masno tkivo i koža) određene su koncentracije As, Cd, Pb, Hg i Se. Obradeno je oko 186 dupina. Niti jedan od dupina analiziranih u ovom istraživanju nije bio izložen koncentracijama kadmija u jetri > 20 mg/kg koje mogu uzrokovati zatajenje bubrega u morskih sisavaca. Gornju kritičnu razinu koncentracije žive u jetri (400 mg/kg) prelazi 15,3 % jedinki dobrih dupina, 66,6 % glavatih dupina i jedan plavobijeli dupin. Ovaj je doktorski rad iznimno vrijedan znanstveni doprinos poznavanju opterećenosti Jadranskoga mora teškim metalima. Odabir morskih predatora, kitova zubana (Odontoceti), kao indikatora vrsta opravdan je jer se nalaze na istoj hranidbenoj razini u ekosustavu kao i čovjek. U ovom istraživanju najopsežnije je prikazano stanje toksičnih metala istočne jadranske obale i kitova (dupina) koji obitavaju u tim vodama. Budući da dupini dijele obalno okruženje s ljudima i konzumiraju istu morskku hranu (ribe i glavonošce), mogu poslužiti kao učinkoviti bioindikator u ekološkim studijama u svrhu utvrđivanja rizika od onečišćenja okoliša. Ovaj pristup osigurava novi put za bolje razumijevanje povezanosti ekosustava i ljudskoga zdravlja. Formirana je ekotoksikološka baza podataka koja može pomoći u procjeni zdravstvenoga stanja zaštićene vrste u Jadranskomu moru i dati jasniji uvid u upravljanje morskim ekosustavom.



Matko Sorić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Koncept etike u "povijesnom mišljenju" Milana Kangrga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filozofija; socijalna filozofija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zadru. Godine 2008. na Sveučilištu u Zadru postao je sveučilišni prvostupnik sociologije (<i>univ. bacc. soc.</i>) i filozofije (<i>univ. bacc. phil.</i>), a 2010. stekao je diplomu iz sociologije (<i>mag. soc.</i>) i edukacijske filozofije (<i>mag. educ. philol.</i>) stekao je 2010. godine. Dobitnik je Rektorove nagrade na Sveučilištu u Zadru 2010. godine. Objavio je dva znanstvena članka i dvije knjige. Disertaciju je obranio 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Luka Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boran Berčić, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	9. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Milan Kangrga (1923. – 2008.) bio je jedna od najvažnijih institucionalnih ličnosti u hrvatskoj akademskoj filozofiji druge polovice dvadesetoga stoljeća. Zbog institucionalnoga položaja, velikoga broja produciranih bibliografskih jedinica i relativno originalne artikulacije vlastitih teorijskih modela Kangrga zaslužuje da se njegova filozofska ostavština profesionalno analizira, objasni i kritički preispita. Premda se cijelu karijeru bavio etičkom problematikom, Kangrgu trebamo odrediti kao teoretičara društva, odnosno kao socijalnoga filozofa, pogotovo s obzirom na činjenicu da preuzima Hegelovu kritiku Kantove individualističke etike svodenjem morala na običajnost. U svojoj kritici etike Kangrga smatra kako nema razlike između etike i morala, kako je svaki normativni zahtjev nužno sam sebi protuslovan i time besmislen te kako su normativni iskazi svodljivi na društveni položaj moralnoga subjekta. Cilj doktorskoga rada bio je predstaviti Kangrginu poziciju na najbolji mogući način, pri čemu će se <i>povijesno mišljenje</i> tretirati kao sinteza generičkoga kulturalizma, radikalnoga modernizma, socijalnoga konstruktivizma, epistemološkoga antirealizma i ontološkoga emergentizma. U radu su iznesene i mane Kangrgine filozofije koje se odnose na zanemarivanje intersubjektivnoga aspekta Hegelovoga shvaćanja slobode i biološke dimenzije ljudskosti, neodrživu teoriju djelovanja, pretjerano idealiziranje principa promjene kao uvjeta moralnoga djelovanja te generalnu teorijsku nerazrađenost.



Jelena Spreicer

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Die Narrativität des Traumas im zeitgenössischen deutschsprachigen Roman (Narativizacija traume u suvremenom njemačkom romanu)
JEZIK	njemački
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1987. u Zagrebu, gdje je pohađala osnovnu i srednju školu. Godine 2006. upisala se na studij anglistike i germanistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2011. diplomirala obranivši diplomatske radove iz američke i austrijske književnosti (<i>Spectral Visibility in Novels by Don DeLillo i Identität und Nicht-Identität in Romanen Norbert Gstreins</i>). Dobitnica je Dekanove (2009.) i Rektorove nagrade (2010.). Od 2011. polaznica je poslijediplomskoga doktorskoga studija Književnost, izvedbene umjetnosti, kultura i film na matičnom fakultetu. Za studiranja boravila je na brojnim stipendijama u zemlji i inozemstvu, od kojih valja izdvojiti stipendiju ÖAD-a "Franz Werfel" na Odsjeku za komparativnu književnost na Sveučilištu u Beču, gdje je boravila od listopada 2013. do ožujka 2015. Već je tijekom studiranja objavljivala članke i stručne tekstove u časopisima <i>Tema – časopis za knjigu</i> , <i>Čemu – časopis studenata filozofije</i> , <i>Autsajderski fragmenti i Zagreber Germanistische Beiträge</i> , u kojem od 2012. obavlja i poslove tehničke korekture teksta. Ukupno je objavila 11 znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na osam konferencija u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Milka Car Prijić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marijan Bobinac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Renata Jambrešić Kirin, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Milka Car Prijić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	29. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskome je radu analizirana prorada traumatskih iskustava iz Drugoga svjetskoga rata i holokausta u suvremenoj književnosti njemačkoga govornoga područja, odnosno u djelima Ruth Klüger (<i>weiter leben. Eine Jugend</i> , 1992.), Uwea Timma (<i>Am Beispiel meines Bruders</i> , 2003.), Maje Haderlap (<i>Engel des Vergessens</i> , 2011.) i Norberta Gstreina (<i>Die englischen Jahre</i> , 1999.). Pritom se rad vodi tezom da se promjenom ishodišnoga odnosa pripovjedača prema traumi holokausta (osobno iskustvo, iskustvo posredstvom obitelji ili iskustvo posredstvom mehanizama kulturne predaje) radikalno mijenja pripovjedna struktura književnoga teksta, odnosno da se sve veći vremenski odmak pripovjedne instance od pripovijedane traume ogleda u sve složenijoj pripovjednoj strukturi. Složenost pripovjedne strukture stoga upućuje na probleme koji se javljaju pri prijelazu iz primarnoga u sekundarno sjećanje, odnosno iz memorijalne u postmemorijalnu kulturu sjećanja. Pri analizi odabranoga korpusa odabrana je metodologija psihoanalitičke i naratološke provenijencije. Budući da se unutar teorije o književnosti radi o dvjema dosad rijetko kombiniranim strujama, ovaj rad nudi novi metodološki instrumentarij čijom se upotrebom mogu postići vrijedni rezultati u analizi književnosti sjećanja.



Dean Strinić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na produljeni QT interval u štakora uzrokovan ponavljanim dozama antipsihotika i antiemetika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Derventi u Bosni i Hercegovini, gdje je završio osnovnu školu i srednju matematičku gimnaziju. Godine 1998. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 1998. do 1999. odradio je obvezatni staž, a od 2002. do 2007. bio je na specijalizaciji iz interne medicine u Kliničkoj bolnici "Sveti Duh". Godine 2014. položio je subspecijalistički ispit iz kardiologije, a 2015. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od 2007. radi na Zavodu za bolesti srca i krvnih žila, a od 2010. asistent je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Robert Likić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je praćenje nastanka srčanih aritmija u štakora davanjem repetitivnih visokih doza neuroleptika / antiemetika, utvrditi mogućnost njihova liječenja primjenom BPC-a 157 i uvidjeti je li njegov terapijski učinak ovisan o primijenjenoj dozi. U istraživanju je u 150 Wistar štakora davano BPC-a 157 u dozama od 10 mcg/kg i 10 ng/kg eksperimentalnoj skupini ili FO 5ml/kg kontrolnoj skupini intraperitonealno, i to odmah nakon primjene neuroleptika / antiemetika. Terapijski učinak BPC-a 157 promatran je tijekom jednoga sata. Elektrokardiogram je praćen prije, pola sata i jedan sat nakon primjene neuroleptika / antiemetika i BPC-a 157 / fiziološke otopine. Taj se postupak ponavljao svakodnevno sedam dana uz određivanje frekvencije srca, PQ, QRS i QT intervala. Dobiveni rezultati pokazali su da su štakori koji su dobivali neuroleptik / antiemetik i BPC 157 imali znatno kraći QT interval nego životinje iz kontrolne skupine ($p < 0,05$). Dokazano je da primijenjeni neuroleptici / antiemetici značajno produljuju QT interval; domperidon nema takav učinak jer nakon njegove primjene duljina QT intervala ostaje gotovo nepromijenjena. Također je dokazano se da navedeni patološki učinak na QT interval, koji su izazvali neuroleptici i antiemetici, neutraliziraju primjenom pentadekapeptida BPC-a 157 u dozama 10 mcg/kg i 10 ng/kg. Ovo istraživanje trebalo je rasvijetliti mogućnost djelovanja BPC-a 157 na prolongirani QT interval uzrokovan repetitivnim uzimanjem neuroleptika i antiemetika jer do sada nemamo adekvatan terapijski odgovor prolongiranom QT intervalu.



Martin Surjak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Validacija numeričkih modela mehaničkoga ponašanja životinjskih i ljudskih kostiju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo
CURRICULUM VITAE	<p>Rođen je 1985. godine u Varaždinu, gdje je 2003. završio Elektrostrojarsku srednju školu. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet te je godinu dana poslije promijenio fakultet i upisao se na Fakultet strojarstva i brodogradnje. Na drugoj godini opredijelio se za usmjerenje Inženjersko modeliranje i računalne simulacije. Godine 2008. završio je preddiplomski dio studija i stekao zvanje sveučilišnoga prvostupnika. Godinu dana nakon toga završava diplomski dio studija obranom diplomskoga rada <i>Numeričko određivanje parametara mehanike loma primjenom tehnike podmodeliranja</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Zdenka Tonkovića i asistenta Eduarda Marenića. Od 2010. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za tehničku mehaniku. Iste se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij, smjer <i>Teorija konstrukcija</i>. Kao suradnik radio je na znanstvenom projektu <i>Eksperimentalna simulacija oštećenja mehaničkih i biomehaničkih sustava</i>, a kao istraživač u projektu Europske unije IPA IIIC <i>Centar izvrsnosti za procjenu stanja konstrukcija</i>. Trenutačno se bavi eksperimentalnim ispitivanjima i numeričkim modeliranjem mehaničkih i biomehaničkih sustava. Koautor je 16 znanstvenih radova, od kojih su dva objavljena u uglednom znanstvenom časopisu indeksiranom u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>. U nastavi sudjeluje izvođenjem auditornih i laboratorijskih vježbi iz više kolegija: Mehanika I, Mehanika II, Teorija elastičnosti, Eksperimentalna mehanika te Fotogrametrija i vizualizacija objekata. Također sudjeluje u izvođenju auditornih vježbi iz kolegija Mehanika na Hrvatskomu vojnom učilištu. Član je Hrvatskoga društva za mehaniku (HDM). Govori engleski i njemački jezik. Oženjen je i otac jednoga djeteta.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dragica Bobinac, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdenko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Janoš Kodvanj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dragica Bobinac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tanja Jurčević Lulić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje dr. sc. Nikica Daraboš, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	22. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Primjena metode konačnih elemenata postaje nezaobilazna u biomehanici i medicini, poglavito prilikom numeričkoga modeliranja kosti ili sustava kost – implantat. Budući da je koštano tkivo nehomogeni materijal, primjena računalne tomografije (eng. <i>Computed Tomography, CT</i>) ima veliku ulogu u razvoju numeričkih modela kosti. U sklopu ovoga doktorskoga rada provedeno je <i>in vitro</i> eksperimentalno ispitivanje svježih životinjskih i ljudskih kostiju uz primjenu metode korelacije digitalne slike (eng. <i>Digital image correlation, DIC</i>) za mjerenje pomaka i deformacija. Pod predloženim se istraživanjem podrazumijeva numeričko modeliranje kosti na temelju računalne tomografije te na osnovi usporedbe s eksperimentom, definiranje relacija gustoća – modul elastičnosti za pojedine vrste kostiju. Polje pomaka i lokalne promjene deformacija na površini ispitnih uzoraka upućuju na to da primjena spomenute metode pridonosi boljem razumijevanju mehaničkoga ponašanja kosti i odziva kosti na narinuto opterećenje, što omogućuje pouzdaniju validaciju numeričkih modela mehaničkoga ponašanja kostiju. Pokazano je koje relacije gustoća – modul elastičnosti, navedene u literaturi, najbolje definiraju parametre materijala za numerički model životinjskih kostiju koji se temelji na računalnoj tomografiji. Na osnovi rezultata ovoga istraživanja moći će se tijekom numeričke analize sustava kost – implantat pravilnije odabrati relacija gustoća – modul elastičnosti, potrebna za definiranje nehomogenih materijalnih svojstava kosti, što će na kraju povećati pouzdanost rezultata računalnih simulacija. Numerički modeli femura koji se temelje na CT-u pojednostavit će predoperacijske postupke te će, uz odgovarajuću relaciju gustoća - modul elastičnosti, omogućiti pouzdaniju predikciju loma femura.</p>



Branimir Šafran

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ovisnost mehaničkih svojstava peleta o ulaznim veličinama drvene sirovine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; drvena tehnologija; drvnotehnološki procesi
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Varaždinu. Osnovnu školu završio je u Novom Marofu, a u Gospodarskoj školi u Varaždinu, smjer ekonomist, maturirao je 2002. s odličnim uspjehom. Iste se godine upisao na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, na Drvnotehnološki odsjek. Diplomirao je u veljači 2009. obranivši rad <i>Utjecaj termičke modifikacije biljnim uljem na biološku otpornost drva johe (Alnus glutinosa L.)</i> . Početkom treće godine studija dobio je Dekanovu nagradu kao drugi najbolji student u svojoj generaciji. Potkraj lipnja 2007. zaposlio se u poduzeću za preradu drva Kircek d. o. o., gdje radi poslove sušenja, programiranje CNC obradnoga centra i organizacije proizvodnje. Od 1. svibnja 2009. radi na Šumarskom fakultetu. Do sada je kao autor ili koautor objavio šest znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Stjepan Risović, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlado Goglia, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Jambreković, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Tajana Krička, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet
DATUM OBRANE	28. travnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je analiziran utjecaj vrste sirovine, granulacije, početne mokrine, sile i temperature prešanja te način hlađenja u proizvodnji peleta na promatrane izlazne rezultate. Prilikom proizvodnje na laboratorijskoj preši mjeren je tlak isprešanja, a proizvedenim peletima određene su dimenzije i gustoća te su ispitana mehanička svojstva i vodoupojnost. Na smanjenje tlaka isprešanja pozitivno utječe smjesa johe i graba u omjeru 70:30, visoka početna mokrina, niža sila i viša temperatura prešanja te manja granulacija sirovine. Na gustoću i tlačnu čvrstoću pozitivno utječu smjesa s većim udjelom johe, niža početna mokrina, veća sila i temperatura prešanja, a na vodoupojnost pozitivno utječe povećanje sile i temperature prešanja. Analizom utjecaja temperature na svojstva peleta kod najkvalitetnijih grupa peleta uočeno je malo povećanje ili čak smanjenje kvalitativnih svojstava pri temperaturi 220 °C u odnosu na 170 °C. Mikroskopskom i FTIR analizom utvrđena je migracija ekstraktiva i lignina te se može zaključiti da su one najutjecajnije komponente u proizvodnji. Model proizvodnje peleta predviđa tlak prešanja, a preporučeni je tlak prešanja za odabranu smjesu do 300 MPa, i on se postiže kod kompresijskoga omjera 5. Ovim su radom donesene nove spoznaje i postavljeni dobri temelji za buduća istraživanja proizvodnje peleta. Rezultati istraživanja dali su odgovore na zanimljiva pitanja te rad predstavlja vrijedan doprinos drvnotehnološkoj znanosti na području proizvodnje drvnih peleta.



Lea Šalamon

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Arterijska hipertenzija u bolesnika s reumatoidnim artritisom i bolesnika s osteoartritisom
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zadru. Godine 2006. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Obvezan pripravnički staž odradila je u Poliklinici za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i rehabilitaciju, a u studenom 2007. položila je stručni ispit. Od 2007. do 2009. bila je zaposlena na mjestu znanstvene novakinje na istraživačkom projektu prof. dr. sc. Jadranke Morović-Vergles <i>Patogeneza sustavnih poremećaja u reumatoidnom artritisu</i> . Godine 2015. položila je specijalistički ispit iz interne medicine nakon specijalizacije u Kliničkoj bolnici Dubrava. Tijekom edukacije više je puta bila na međunarodnim stručnim tečajevima i skupovima. Autorica je i koautorica znanstvenih radova, od kojih su četiri objavljena u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Jadranka Morović-Vergles, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Božidar Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Duško Kuzmanić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	27. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Objavljeni podatci o prevalenciji arterijske hipertenzije (HT) u bolesnika s reumatoidnim artritisom (RA) vrlo su raznoliki (3,8 %- 73 %). U patogenezi HT-a u RA važni su brojni čimbenici, a osobita se važnost pridaje kroničnoj sistemskoj upali. U dostupnoj literaturi nema dokaza o korelaciji HT-a i kronične sistemske upale u bolesnika s RA. Ciljevi istraživanja bili su utvrđivanje i uspoređivanje učestalosti, svjesnosti i uspješnosti kontrole HT-a između bolesnika s RA i bolesnika s osteoartritisom (OA) te između bolesnika s RA i opće populacije Republike Hrvatske, te utvrđivanje povezanosti HT-a i značajkâ osnovne bolesti u bolesnika s RA. Utvrđena je visoka prevalencija HT-a u bolesnika s RA i OA (59,5 % i 73,3 %) i viša prevalencija HT-a u skupini bolesnika s OA u usporedbi s RA, ali nakon prilagodbe za dob i indeksa tjelesne mase, prevalencija HT-a bila je podjednaka. Ovo presječno istraživanje na velikom broju bolesnika, s pristupom dvjema skupinama bolesnika s pretpostavljenom dominantnom razlikom u stupnju kronične sistemske upale, pokazalo je povezanost dobi i indeksa tjelesne mase (ITM) s prevalencijom HT-a u bolesnika s RA i OA, a razlika u prevalenciji HT-a između RA i OA vjerovatnije je posljedica dobi i ITM-a nego značajkâ osnovne bolesti, što dovodi u pitanje specifičnu povezanost HT-a i RA. Usporedba učestalosti i značajkâ kardiovaskularnih čimbenika rizika u bolesnika s RA i bolesnika s OA pridonosi razjašnjavanju postojećih nejasnoća.



Vedran Šantak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj atmosfere plazme na tvrda zubna tkiva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; endodoncija i restaurativna dentalna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Zagrebu. Nakon završene osnovne i srednje škole u Križevcima, upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2009. diplomirao iz područja stomatološke protetike. Tijekom studija iskazao se u radu studentskih udruga te je bio dopredsjednik Europske udruge studenata stomatologije. Također se istaknuo uspješnim vođenjem projekta Zubić-vila, za koji je 2009. dobio Rektorovu nagradu za najbolji studentski projekt. Iste se godine na matičnom fakultetu upisao poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> te je 2015. obranio disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Autor je nekoliko znanstvenih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Slobodan Milošević, znanstveni savjetnik, Institut za fiziku u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Bernard Janković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet dr. sc. Nikša Krstulović, znanstveni suradnik, Institut za fiziku u Zagrebu
DATUM OBRANE	5. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu predstavljena primjena novoga eksperimentalnoga uređaja - atmosfere plazmenoga mlaza (APM) - i analiza njegova utjecaja na tvrda zubna tkiva. Također je proučavan utjecaj APM-a na aktivaciju gelova za izbjeljivanje baziranih na karbamid peroksidu (CP) i vodikovu peroksidu (HP) uz porast temperature mjerena na površini i u pulpnoj komori, pH vrijednosti. Rezultati pokazuju da nakon devetominutnoga djelovanja APM-a dolazi morfoloških promjena koje se očituje smanjenjem promjera promatranih morfoloških struktura za 25 %, uz 17-postotno smanjenje površinske hrapavosti. Plazma također utječe na promjenu kemijskih svojstava cakline nakon tretmana zbog površinskoga jetkanja organske matrice, uz znatan porast atomske koncentracije za elemente Ca, P i O, dok se atomska koncentracija za elemente C i N smanjuje. Prilikom tretiranja APM-om mjerena je temperatura na površini zuba i u pulpnoj komori. Izmjerena temperatura na površini zuba nije prelazila granicu od 32 °C, a porast temperature u pulpi ostao je ispod kritičnih 5,5 °C. Analiza optičkom emisijskom spektroskopijom (OES) pokazala je da OH značajno utječe prilikom izbjeljivanja zuba te da porastom koncentracije OH dolazi do poboljšanog efekta izbjeljivanja. APM zbog svojih karakteristika može biti primjenjiv u području dentalne medicine, što je velik znanstveni doprinos samom doktorskom radu. APM pokazuje mogućnost samostalnoga izbjeljivanja bez velikoga temperaturnog porasta, što predstavlja superiornost nad ostalim oblicima svjetlosti koji se trenutačno koriste u dentalnoj medicini.



Snježana Šarančić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj programa pozitivne psihologije na dobrobit (optimizam, nada, životno zadovoljstvo) i uspjeh učenika trećega razreda osnovne škole
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1969. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i srednju pedagošku školu. Diplomirala je 1991. na Učiteljskoj akademiji Sveučilišta u Zagrebu. Od tada radi kao učiteljica razredne nastave u Područnoj školi Hrvatski Leskovac. Na toj je akademiji u Zagrebu završila i dopunski studij razredne nastave s pojačanim predmetom - likovna kultura i diplomirala 2001. godine. Od 2002. je voditeljica PŠ Hrvatski Leskovac pri Osnovnoj školi Brezovica. Od 2008. je učiteljica – mentorica. Koristi se engleskim i španjolskim jezikom. Autorica je četiriju znanstvenih radova iz područja obrazovanja i pozitivne psihologije, koji su objavljeni u pripadajućim zbornicima, časopisu <i>Napredak</i> i <i>Život i škola</i> . Kao izlagač sudjelovala je na međunarodnim znanstvenim konferencijama.
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	prof. dr. sc. Majda Rijavec, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet dr. sc. Ljiljana Kaliterna Lipovčan, znanstvena savjetnica, Institut društvenih znanosti Ivo Pilar u Zagrebu
DATUM OBRANE	11. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je provjera utjecaja specifičnoga edukacijskoga programa na optimizam, životno zadovoljstvo, nadu, stupanj depresivnosti i uspjeh učenika trećega razreda osnovne škole. U istraživanju je sudjelovalo 190 učenika iz Zagreba, nasumično podijeljenih u eksperimentalnu i kontrolnu skupinu. Ispitanici su testirani prije i nakon provedbe programa te šest mjeseci poslije provedbe programa sljedećim instrumentima: Učenička skala zadovoljstva životom, Skala optimizma za mlade, Skala za procjenu dječje dispozicijske nade, Skala intenziteta simptoma depresije. Primijenjeni program usmjeren je na poučavanje optimističnom atribucijskom stilu, samopoštovanju, na prepoznavanje vlastitih i tuđih emocija, na povećanje životnoga zadovoljstva i prevenciju depresije. Netom nakon primjene programa povećala se jedino razina nade u eksperimentalnoj u odnosu na kontrolnu skupinu. U trećem mjeranju u eksperimentalnoj se skupini povećala razina optimizma, životnoga zadovoljstva i nade, a smanjila razina pesimizma i depresije. Nije utvrđen utjecaj programa na uspjeh učenika. Program je imao ujednačen učinak i na djevojčice i na dječake s obzirom na sve mjerene konstrukte. Ovo je istraživanje među prvima u Republici Hrvatskoj s ispitanicima tako niske životne dobi (devet godina). Dokazan je pozitivan i dugoročan utjecaj programa na dobrobit (optimizam, životno zadovoljstvo i nadu) devetogodišnjaka. Primjena programa mogla bi pridonijeti odgojnoj komponenti škole u Hrvatskoj.



Bosiljka Šaravanja

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Istraživanje međupodstava sa zaštitnim djelovanjem od mikrovalnoga zračenja u odjevnom predmetu tijekom održavanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija; odjevna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1968. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, na kojem je 2015. i doktorirala. Dugi niz godina radila je kao tehnička direktorica u odjevnoj industriji. Od 2010. zaposlena je kao asistentica na matičnom fakultetu. Sudjelovala je u organizaciji međunarodnoga znanstvenoga skupa ITC&DC 2010., 2012. i 2014. godine i znanstveno-stručnoga skupa TZG 2010., 2011., 2012., 2013., 2015. i 2016. godine. Bila je suradnica na nekoliko znanstvenoistraživačkih i projekata vezanih za gospodarstvo. Dobitnica je triju nagrada <i>Certificate of excellence of DAAAM International</i> (Beč, Austrija) za uspješnu organizaciju ITC&DC 2010., 2012. i 2014. Do sada je objavila 24 znanstvena rada na međunarodnim i domaćim skupovima, tri rada u međunarodnim časopisima indeksiranim u podatkovim bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> te jedno poglavlje u knjizi.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Darko Ujević, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Krešimir Malarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravko Rogale, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Tanja Pušić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Stana Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet akademik Zijad Haznadar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Martin Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	16. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu istražena zaštitna svojstva funkcionalnih tekstilnih proizvoda za zaštitu od elektromagnetskoga zračenja. U tu su svrhu odabrane međupodstavne tkanine s nanosom bakra i pletivo s posrebnim nitima te tkanina s inoks-vlaknima. Ispitana je imitacija prednjega dijela muškoga sakoa načinjena od osnovne tkanine, ljepljive međupodstave, međupodstave sa zaštitnim svojstvima od elektromagnetskoga zračenja i podstave. Učinkovita zaštita navedenih tekstilija od elektromagnetskoga zračenja provedena je prije obrade, nakon glačanja i prešanja, te nakon profesionalne njege s obzirom na potrebu utvrđivanja svojstava i otpornosti proizvoda tijekom tehnološkoga procesa njihove izrade i održavanja. Zaštitna svojstva navedenih proizvoda i njihova postojanost nakon obrade u vodenom mediju i perkloretilenu ispitana su na frekvencijama mikrovalnoga zračenja: 0,9 GHz, 1,8 GHz, 2,1 GHz i 2,4 GHz. Dodatno je načinjena karakterizacija površine svih ispitivanih proizvoda skenirajućom elektronskom mikroskopijom i ispitana su njihova vlačna svojstva. Rezultati istraživanja potvrdili su dobra zaštitna svojstva međupodstava s nanosom bakra i s posrebnim nitima od elektromagnetskoga zračenja u ispitivanom frekvencijskom rasponu. Utvrđena je loša postojanost zaštitnih svojstava ispitivanih uzoraka nakon obrade u vodenom mediju i perkloretilenu. Mikroskopske slike površine uzoraka potvrdile su pucanje nanosa bakra i oštećenja nanosa srebra u navedenim medijima, što je za posljedicu imalo promjenu zaštitnih svojstava funkcionalnih međupodstava.



Danijela Šegedin Borovina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj pragmatičke kompetencije u međujeziku hrvatskih učenika engleskoga kao stranoga jezika
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Dubrovniku. Godine 2003. diplomirala je engleski jezik i književnost i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2005. do 2008. radila je kao nastavnica engleskoga jezika u osnovnoj školi na Korčuli. Od 2008. zaposlena je na Odsjeku za engleski jezik i književnost Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu. Primljena je kao znanstvena novakinja na projekt <i>Razvoj diskurzivne kompetencije u međujeziku učenika engleskog jezika</i> , voditeljica kojega je prof. dr. sc. Sanja Čurković-Kalebić. Drži predavanja i seminare iz kolegija <i>Gloto Didaktika</i> , <i>Metodika nastave engleskog jezika</i> te <i>Praktikum i školska praksa</i> . Njezini istraživački interesi uključuju međujezičnu pragmatiku i individualne razlike među učenicima. Objavila je niz znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Čurković Kalebić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Lütze Miculinić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Čurković Kalebić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	7. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražen razvoj pragmatičke kompetencije kod hrvatskih učenika engleskoga jezika. Glavni cilj istraživanja bio je opisati "trenutačno stanje" razvoja pragmatičke kompetencije kod učenika na trima stupnjevima učenja jezika: početnom, srednjem i naprednom. Razvoj pragmatičke kompetencije ispitan je na primjeru govornoga čina zahtjeva. Korpus zahtjeva prikupljen je uporabom zadatka dopunjavanja diskursa, a podatci su kategorizirani prema sustavu kategorizacije iz projekta CCSARP. Podatci su analizirani uporabom kvantitativnih metoda (deskriptivna i inferencijalna stat.). U kvalitativnom dijelu istraživanja podatci su prikupljeni retrospektivnim intervjuom, a analizirani metodom kvalitativne analize sadržaja. Rezultati analize pokazali su da učenici najučestalije rabe konvencionalno neizravne strategije zahtijevanja. Učenici na početnom stupnju učenja posjeduju univerzalno pragmatičko znanje pomoću kojega oblikuju iskaz koji je pragmatički prihvatljiv. Učenici na višim stupnjevima znanja posjeduju i širi raspon gramatičkih struktura koji im omogućuje modificirati zahtjeve. Povećana uporaba modifikacije i smanjen broj "odustajanja" od oblikovanja zahtjeva upućuju na postojanje pragmatičkoga razvoja kod učenika na višim stupnjevima. Analiza kvalitativnih podataka pokazala je da ti učenici detaljno verbaliziraju svoja razmišljanja. Primjena konstruiranih instrumenata i korpusa prikupljenoga za potrebe istraživanja mogla bi biti temelj ne samo za buduća istraživanja nego i za poučavanje pragmatičkih aspekata engleskoga na nastavi engleskoga jezika.



Marjeta Šinko

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj javnih politika rodne/spolne ravnopravnosti u Hrvatskoj i Sloveniji od 1990. do 2008. godine
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; politologija; komparativna politika
CURRICULUM VITAE	Školovala se na sveučilištima u Zagrebu i Hamburgu, a diplomirala je politologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, na kojem je od 2011. zaposlena kao asistentica. Stručno se usavršavala praksom u Njemačkom parlamentu u Berlinu te studijsko-istraživačkim boravcima na Fakultetu za društvene znanosti Sveučilišta u Ljubljani i u Wirth Institutu za austrijske i srednjoeuropske studije Sveučilišta Alberta u Edmontonu. Autorica je nekoliko znanstvenih radova te većeg broja stručnih radova. Izlagačica je i/ili aktivna sudionica na desetcima međunarodnih i domaćih skupova. Članica je Centra za ženske studije, Hrvatskoga politološkoga društva, Kanadskoga politološkoga udruženja te radnih skupina pri Europskom konzorciju za politička istraživanja. Govori engleski i njemački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Nenad Zakošek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti doc. dr. sc. Krešimir Petković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Danica Fink-Hafner, Sveučilište u Ljubljani, Fakultet društvenih znanosti, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	8. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Doktorski je rad zamišljen kao analiza nastanka i razvoja politika rodne/spolne ravnopravnosti u navedenim zemljama. Ova binarna komparacija temelji se na dizajnu istraživanja najslabijih sustava. Kao jedinice analize odabrane su nacionalne politike. Doktorski rad fokusira se na tri vrste aktera/akterica, koji su ocijenjeni važnima za nastanak politike ravnopravnosti rodova/spolova: institucije nacionalne vlasti (koje uključuju ženske javnopolitičke agencije i političarke), ženske nevladine udruge i međunarodne institucije (ponajprije institucije EU-a) te promatra način na koji su one sudjelovale u njezinu kreiranju i razvoju u kontekstu pristupanja Europskoj uniji. Glavno istraživačko pitanje bilo je koja je uloga transfera javnih politika iz Europske unije, odnosno preuzimanja europskih rješenja, u nastanku politika rodne/spolne ravnopravnosti u postsocijalističkim političkim sustavima Slovenije i Hrvatske. U pronalasku odgovara na to pitanje u radu su se ponajviše koristile kvalitativne metode analize, a u svrhu što preciznije eksplanacije istraživanje je triangulirano različitim metodama prikupljanja podataka. Rad se zaključuje uvidom kako transfer politika iz Europske unije, značajan u fazi formalnih pristupnih pregovora, u predpristupnoj fazi figurira kao samo jedan od oblika nadahnjivanja za konkretna rješenja politika rodne/spolne ravnopravnosti.



Igor Šiško

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Prediktivni model tehničke ispravnosti vozila temeljem tehničkih pregleda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1972. u Zagrebu. Godine 1990. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet strojarstva i brodogradnje, na studij Proizvodno strojarstvo, te je 1996. diplomirao. Godine 1998. zaposlio se u Hrvatskomu autoklubu, u kojemu 2006. preuzima rukovođenje Sektorom za vozila, u okviru kojega rukovodi procesom stručnoga nadzora nad radom stanica za tehnički pregled vozila te procesom homologacije vozila. Od 2014. godine preuzima dužnost pomoćnika glavnoga tajnika Hrvatskoga autokluba. U svom dosadašnjem radu autor je i koautor nekoliko stručnih i znanstvenih radova iz područja tehničkih pregleda i homologacije vozila, te je član nekoliko tuzemnih i inozemnih strukovnih tijela iz predmetnih područja. U srpnju 2015. obranio je disertaciju s temom iz područja tehničkih pregleda vozila.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Dragutin Lisjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Biserka Runje, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Dragutin Lisjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Ivica Veža, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Tomislav Šarić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Strojarski fakultet Slavonski Brod izv. prof. dr. sc. Zoran Jurković, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
DATUM OBRANE	2. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tehnički pregled vozila djelatnost je od općega (nacionalnoga) interesa u kontekstu provjere tehničke ispravnosti vozila, koja ima izravni utjecaj na razinu sigurnosti prometa na cestama. Povratna informacija glede rezultata tehničkoga pregleda vozila, osobito u situaciji kada se na vozilu utvrde tehničke neispravnosti koje za posljedicu imaju negativan rezultat vozila na tehničkom pregledu ("pad" vozila na tehničkom pregledu), iznimno je značajna za proizvođača i vlasnika / korisnika vozila, ne samo u pogledu podizanja razine tehničke ispravnosti vozila u eksploataciji nego i u pogledu gospodarenja istim. Cilj ovoga znanstvenoga istraživanja bio je izraditi prediktivni model tehničke ispravnosti osobnih vozila na temelju rezultata tehničkih pregleda primjenom metoda poslovne inteligencije (rudarenja podataka, stabla odlučivanja, CHAID algoritmi, neuronske mreže). Znanstveni je doprinos istraživanja u dokazivanju potencijala primjenjivosti izrađenoga modela u predikciji tehničke ispravnosti osobnih automobila, na temelju rezultata tehničkih pregleda i tehničkih karakteristika osobnih automobila, a radi podizanja razine sigurnosti prometa na cestama. Rezultati istraživanja pokazali su da postoji prepoznatljiv odnos između promatranih podataka, a primjena odabranih metoda dala je uvid u potencijal njihove primjene u kontekstu sigurnosti prometa na cestama te je omogućila jasniju spoznaju o korelacijama područja koja su predmet ovoga istraživanja.



Andrej Šitum

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinak pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje rane u uvjetima inducirane ishemije stražnjih nogu štakora
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Somboru u Republici Srbiji. U srpnju 2007. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija, u razdoblju 2005. - 2007., sudjelovao je u radu s mlađim studentima na Katedri za patologiju. Na istom je fakultetu u studenom 2015. obranio disertaciju. U svibnju 2014. položio je specijalistički ispit pred ispitnom komisijom Ministarstva zdravlja Republike Hrvatske i time stekao zvanje specijalista opće kirurgije. U veljači 2015. započeo je daljnje stručno usavršavanje iz vaskularne kirurgije. Zaposlenik je Klinike za kirurgiju KB-a Dubrava u Zagrebu. Član je Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga kirurškoga društva. Aktivno se služi engleskim jezikom. Sudjelovao je na brojnim domaćim i međunarodnim stručnim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Žarko Rašić, Sveučilište u Mostaru, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marijana Čorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	18. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U ovom istraživanju ispitana je uloga primjene pentadekapeptida BPC 157 na cijeljenje rane u uvjetima inducirane ishemije stražnjega ekstremiteta štakora te utjecaj NO sustava na taj proces. S obzirom na to da nedostaju adekvatna farmakoterapijska sredstva za rješavanje problema s cijeljenjem kožnih ishemijskih rana, prijeko je potrebno pronaći takvo sredstvo koje je sigurno u svojoj primjeni i djelotvorno u procesu cijeljenja navedenih rana. Kao takav, u ovom istraživanju predložen je pentadekapeptid BPC 157. Unatoč induciranoj teškoj ishemiji, kod skupine životinja tretiranih BPC-om 157 došlo je do bržega i boljega cijeljenja ishemijske rane, koja je u konačnici u odnosu na rane iz kontrolne skupine životinja u potpunosti zacijeljena, a sama ishemija ekstremiteta već je nakon 24 sata potpuno nestala. Ovaj je učinak BPC 157 ostvario neovisno o dozi i načinu primjene. Tijekom primjene BPC-a 157, L-arginina i L-NAME te njihovih međusobnih kombinacija došlo je do promjena koje nedvojbeno govore o utjecaju NO sustava na proces cijeljenja ishemijskih rana. Stoga možemo zaključiti da bi BPC 157 mogao biti adekvatno farmakoterapijsko sredstvo u liječenju ishemijskih kožnih ulkusa i brojnih komplikacija cijeljenja rane te bi kao takav mogao naći svoju adekvatnu kliničku primjenu. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja dokaz je da je pentadekapeptid BPC 157 učinkovit u cijeljenju ishemijskih rana na koži stražnjega ekstremiteta pri trajnom ligiranju zajedničke ilijačne arterije te da je taj učinak nedvojbeno posredovan djelovanjem NO sustava, što do sada nije bilo dokazano.



Stanko Škec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Nematerijalni indikatori u razvoju tehničkih sustava
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; strojarstvo; opće strojarstvo-konstrukcije
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1986. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i V. gimnaziju. Godine 2004. upisao se na studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje (FSB) te je 2010. stekao diplomu magistra strojarstva. Nagrađen je fakultetskom medaljom za uspjeh na studiju. Od 2010. zaposlen je na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda na FSB-u kao znanstveni novak na projektu <i>Modeli i metode upravljanja znanjem u razvoju proizvoda</i> (voditelj prof. dr. sc. Dorian Marjanović). Aktivno sudjeluje u fakultetskoj nastavi kolegija Katedre na preddiplomskom i diplomskom studiju. Kao stipendist francuske vlade dio istraživanja proveo je na École Centrale Paris. Aktivno je sudjelovao na EUREKA-inu projektu <i>E8723 Visually Augmented Analysis of the Information Structures Evolving in Socio-technical Systems - VISINEV</i> . Služi se engleskim i ruskim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Mario Štorga, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Dorian Marjanović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Nedeljko Štefanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Marina Dabić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Tomaž Savšek, TPV d. d., Novo Mesto, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	24. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kontinuirano mjerenje i praćenje izvedbe projekata razvoja tehničkih sustava nužno je za procjenu dinamike ostvarivanja razvojnih ciljeva. Socio-tehnička perspektiva pri upravljanju projektima može se opisati pomoću operativnih nematerijalnih indikatora, s naglaskom na ponašanje pojedinaca i timova, razmjenu znanja te rješavanje tehničkih problema i stvaranje novih ideja. U okviru doktorskoga rada predloženi su nematerijalni indikatori na individualnoj i timskoj razini, podijeljeni u četiri cjeline: kompetencije i znanje, komunikacija i razmjena informacija, inovativnost i ideacija te motivacija i zadovoljstvo. Predloženi je popis nematerijalnih indikatora poslužio kao osnova za prikupljanje podataka o izvedbi pojedinaca i timova u stvarnom vremenu. Primjena uzorkovanja rada kao glavne metode prikupljanja omogućila je kvantitativnu analizu aktivnosti u razvoju tehničkih sustava na individualnoj i timskoj razini. U radu je predložen i model agregacije koji omogućuje izračun vrijednosti indikatora za svaku cjelinu. Koristeći se težinskim faktorima dobivenima metodom potencijala, agregirane vrijednosti indikatora izračunavaju se upotrebom diferencijalno ponderirane linearne agregacije. Studija slučaja provedena je u tvrtki čije su istraživačke i razvojne djelatnosti orijentirane na sustave za proizvodnju, distribuciju i transformaciju električne energije. Nakon provedene studije slučaja analiza indikatora omogućila je detaljan uvid u izvođenje aktivnosti, izvedbu pojedinaca i timova te vrjednovanje predložene metode. Vrjednovanje je bilo podijeljeno na 1) vrjednovanje izvedivosti i korisnosti metode i 2) vrjednovanje rezultata. Vrjednovanje izvedivosti i korisnosti metode obuhvaćalo je usporedbu s pristupima u literaturi, uporabu studije slučaja i razmatranje metode u širem kontekstu. Za vrjednovanje rezultata poslužila je usporedba s rezultatima analize organizacijskih rizika dobivenih primjenom organizacijske metamatrice.



Ivana Škiljan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Srednjovjekovni i ranonovovjekovni pećnjaci Slavonije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; arheologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za povijest. Na tom je fakultetu, na Odsjeku za arheologiju, 2015. obranila i disertaciju. Od 2004. zaposlena je kao kustosica arheologinja u Muzejima Hrvatskoga zagorja. Radila je kao arheologinja u dvjema ustrojbenim jedinicama Muzeja: Dvoru Veliki Tabor i Muzeju seljačkih buna. Vodila je samostalno više arheoloških terena (utvrda Samci, utvrda Donja Stubica - Stari grad, Dvor Veliki Tabor). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovala na više znanstvenih i stručnih skupova. Govori engleski i španjolski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	dr. sc. Tatjana Tkalčec, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Krešimir Filipec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	23. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom su radu izneseni ne samo podatci o rasprostranjenosti srednjovjekovnih i ranonovovjekovnih pećnjaka u Slavoniji, odnosno u međurječju Save i Drave, nego i tipologija i terminologija pećnjaka na prostoru savsko-dravskoga međurječja. Također, posebno su istraženi pećnjaci s lokaliteta dvorca Velikoga tabora, utvrda Donja Stubica i utvrda Gornja Stubica. U radu se prvi put u domaćoj literaturi problematici pećnjaka pristupa sustavno, od definiranja tipova pećnjaka, predlaže se i korigira dosadašnja terminologija, sagledava se ukupna građa u muzejskim depoima s područja sjeverne Hrvatske te se, uzimajući u obzir sve rečeno a uz temeljne i detaljne analize nalaza pećnjaka iz arheoloških konteksta, odnosno iz triju arheološki istraživanih lokaliteta, uspostavlja i gradi slika ne samo o tipovima peći i pećnjaka te o umijeću pećara s obrađivanoga područja u kasnom srednjem i ranom novom vijeku nego i o kulturnim utjecajima kojima je srednjovjekovna Slavonija bila izložena, standardu domaćih plemića i vlastele te njihovim vezama sa zapadnim i istočnim srednjoeuropskim kulturnim krugovima.



Tihana Škojo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Didaktičko-metodičko strukturiranje kurikuluma glazbe u općem i obveznom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Osijeku. Nakon srednjoškolskoga obrazovanja diplomirala je glazbenu kulturu na Pedagoškom fakultetu u Osijeku. Za izniman uspjeh tijekom studiranja nagrađena je dvjema Rektorovim stipendijama i stipendijom Ministarstva znanosti i tehnologije za nadarene studente. Poslijediplomski magistarski studij glazbene pedagogije, kao interfakultetski studij Muzičke akademije i Odsjeka za pedagogiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu završila je obranivši rad <i>Sinkronijski model nastave glazbene umjetnosti i njegova usporedba s dijakronijskim modelom</i> te stekla akademski stupanj magistre znanosti. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za glazbenu umjetnost na Umjetničkoj akademiji u Osijeku.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Snježana Dobrota, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Ante Kolak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Unutar različitih područja općega obveznoga i srednjoškolskoga obrazovanja važno mjesto, posebice s aspekta ostvarivanja društvenoga i kulturnoga razvoja djece i mladih, svakako pripada umjetničkom području, u kojemu su implementirani raznovrsni oblici glazbenoga podučavanja. Sadržajno strukturiranje kurikula glazbe u općem obveznom i srednjoškolskom obrazovanju primarno se odnosi na oblikovanje redovitne glazbene nastave, a potom na izvannastavne glazbene aktivnosti. U teorijskom dijelu utvrđeni su aktualni načini i sadržaj strukturiranja kurikula glazbenoga obrazovanja u osnovnoj školi i gimnaziji pri čemu se vodilo načelima humanističkoga kurikula, usmjerenoga na učenika i razvoj njegovih kompetencija u skladu s potrebama suvremenoga društva. Didaktičko je strukturiranje utvrđeno kroz ciljeve, zadatke, sadržaje, nastavni program, strategije i organizaciju rada, kompetencije te vrjednovanje nastave glazbe, a naglasak je stavljen na metodički aspekt realizacije svih nastavnih područja koja su prisutna u nastavi glazbene kulture i glazbene umjetnosti. Rezultatima istraživanja potkrijepljena je potreba za provedbom otvorenoga i fleksibilnoga programa nastave glazbene kulture i umjetnosti te je iskazana potreba za definiranjem ishoda učenja, utvrđenih prema kvalitativnoj dimenziji individualnih učenikovih znanja i dobro ostvarenoj ravnoteži između kognitivnoga, psihomotoričkoga i afektivnoga područja. Aktualizirana je promjena u organizaciji učenja i usmjeravanju didaktičkih strategija na oblike aktivnoga stjecanja znanja, u skladu s učeničkim interesima. Istaknuta je potreba za većom ponudom izvannastavnih aktivnosti te želja za većom otvorenosti škole i društva prema umjetničkim aktivnostima.



Mateja Šnajdar Musa

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razvoj titan-magnezij kompozita za biomedicinsku primjenu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; temeljne tehničke znanosti; materijali
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje te stekla zvanje magistre inženjerke strojarstva. Zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Zavodu za materijale toga fakulteta, na kojem se upisala i na poslijediplomski doktorski studij smjera Materijali. Boravila je sedam mjeseci u Australiji na Sveučilištu New South Wales u Sydneyu. Područje istraživanja kojim se bavi uključuje tehnologije proizvodnje novih metalnih kompozita i materijala, s naglaskom na biomedicinskoj primjeni. Urednica je dvaju zbornika radova s međunarodnom recenzijom <i>Matrib 2010</i> i <i>Matrib 2014</i> . Autorica je 11 radova. Služi se engleskim u govoru i pismu te pasivno talijanskim jezikom. Udana je i majka jednoga sina.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Amir Ćatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Željko Alar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Amir Ćatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Grilec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Hrvoje Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
DATUM OBRANE	21. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Titan i Ti-legure najzastupljeniji su materijali na tržištu implantata zbog svojih superiornih mehaničkih svojstava, biokompatibilnosti i kemijske postojanosti. Posjeduju modul elastičnosti znatno veći od onoga kosti, što može prilikom funkcijskoga opterećenja dovesti do atrofije koštanoga tkiva oko implantata. Uzrok tome je efekt prigušenja opterećenja koji stimulira prilagodbu kosti novoj raspodjeli opterećenja. Lijevanje titana složen je postupak te se mora odvijati u zaštitnoj atmosferi zbog visokoga afiniteta titana prema kisiku na povišenoj temperaturi. U ovom radu razvijan je titan-magnezijev kompozit proizveden metalurgijom praha, čiji sastav i strukturu nije moguće postići tradicionalnim metodama. Uslijed sadržaja magnezija, karakteristike kompozita obuhvaćaju manju gustoću, niži modul elastičnosti te potencijalno bolji oseointegracijski kapacitet. Karakterizacija svojstava provedena je prema zahtjevima za implantate. Malo je dostupnih informacija o sličnim istraživanjima, a koncept izrade implantata ovom metodom gotovo je nepoznat.



Sanja Šoštarić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Recepcija književnokritičkoga i romanesknoga opusa Paula Bourgeta u Francuskoj od 1881. do 1914.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija; romanistika
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1964. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Nakon jezične gimnazije upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Filozofski fakultet, na kojem je diplomirala komparativnu književnost i francuski jezik i književnost (1987.) te bibliotekarstvo (1990.). Na istom je fakultetu doktorirala 2016. godine. Radila je kao profesorica francuskoga jezika u srednjoj školi, potom kao knjižničarka u knjižnici Odsjeka za romanistiku matičnoga fakulteta. Godine 2004. izabrana je za lektoricu francuskoga jezika na Katedri za francuski jezik Odsjeka za romanistiku. S francuskoga je prevela veći broj stručnih tekstova i osam romana. Kao TEMPUS-ova stipendistica stručno se usavršavala u Belgiji i Francuskoj. Preradila je i proširila Maixnerov <i>Francusko-hrvatski i hrvatsko-francuski rječnik</i> te objavila više stručnih i znanstvenih članaka, uglavnom o suvremenoj francuskoj književnosti.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nenad Ivić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Cvijeta Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivica Matičević, viši znanstveni suradnik, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	4. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu istražena recepcija književnokritičkoga i romanesknoga opusa francuskoga književnika Paula Bourgeta. Kao teorijsko-metodološko uporište istraživanja poslužile su postavke Jaussove estetike recepcije i Bourdieuove teorije književnoga polja. Istraživanje započinje analizom Bourgetova društveno-kulturnoga kapitala, na koju se nadovezuje analiza dvaju sinkronijskih isječaka (1881. - 1902., 1902. - 1914.), odnosno književnih polja, u kojoj se ukazuje na elemente prema kojima su Bourgetova djela novina u obzoru očekivanja onovremenih čitatelja, utvrđuju se kvantitativni i kvalitativni pokazatelji njihova uspjeha te određuju osobine reprezentativnoga čitatelja. U radu se analizira i mjesto koje Bourget zauzima u francuskome i europskome književnome kanonu. Recepcija Bourgetova opusa do sada nije bila predmetom cjelovita književnoznanstvenoga istraživanja pa su u radu temeljito istraženi izvantekstualni i unutartekstualni čimbenici koji su na nju utjecali. Istraživanjem je Bourgetov opus precizno pozicioniran i u književnome polju na prijelazu iz 19. u 20. stoljeće i u književnome kanonu. Osobita je pažnja posvećena recepciji Bourgetova opusa u Hrvatskoj, što predstavlja vrlo dragocjen doprinos ovoga rada. U radu je ukazano i na aktualnost Bourgetova opusa: s jedne strane, on je poticajna građa za istraživanja utemeljena na novim promišljanjima o antimodernizmu i o angažiranoj književnosti, a s druge strane zbog svoje dokumentarne vrijednosti nudi zanimljivu građu za proučavanje povijesti ideja i mentaliteta.



Branimir Štimec

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj specifičnoga treninga disanja na parametre natjecateljske uspješnosti biciklista nacionalnoga ranga
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Varaždinu. Tijekom osnovne i srednje škole u mlađim dobnim kategorijama višestruki je državni biciklistički prvak te stalni član biciklističke reprezentacije. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet. Godine 2003. dobitnik je Rektorove nagrade za studentski rad. Diplomirao je 2005. te se 2006. upisao na poslijediplomski doktorski studij. Disertaciju je obranio 2015. godine. Objavio je 22 znanstveno-stručna članka. Godine 2008. završio je Specijalistički i individualizirani trenerski tečaj u Švicarskoj u Svjetskom biciklističkom centru Aigle. Radi u osnovnoj i srednjoj školi kao profesor tjelesne i zdravstvene kulture. Živi u Varaždinskoj županiji u općini Vinici u mjestu Marčanu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Davor Šentija, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Davor Plavec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mario Kasović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	13. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Rezultati nekih istraživanja upućuju na mogućnost da se specifičnim treningom disanja mogu unaprijediti sposobnosti biciklista, međutim drugi radovi nisu potvrdili vrijednost treninga disanja te o tome ne postoji jedinstveni stav. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati utjecaj osmotjednoga specifičnoga treninga dišne muskulature, koji se istodobno provodi sa standardnim biciklističkim treningom, na dinamičke plućne kapacitete, ekonomičnost vožnje bicikla te parametre za procjenu aerobnoga kapaciteta i natjecateljske uspješnosti. Rezultati istraživanja pokazali su da specifični trening disanja usmjeren na poboljšanje tehnike disanja i jačanje dišne muskulature (tijekom osam tjedana uz klasični biciklistički trening) dovodi do poboljšanja vremena na četverokilometarskoj biciklističkoj stazi, do povećanja maksimalnoga voljnoga volumena, povećanja ekonomičnosti vožnje bicikla pri 150 W i do povećanja vrijednosti anaerobnoga praga i maksimalnoga intenziteta.



Daška Štulhofer Buzina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Određivanje vrijednosti antigena buloznoga pemfigoida 1 i 2 za procjenu aktivnosti bolesti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Zagrebu. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu (MEF). Poslijediplomski specijalistički studij iz dermatovenerologije završila je 1999. godine, a 2001. položila je specijalistički ispit iz dermatovenerologije u Klinici za kožne i spolne bolesti MEF-a. Godine 2009. položila je specijalistički ispit iz dermatološke onkologije (uža specijalizacija). Iste godine obranila je znanstveni magistarski rad na MEF-u. Priznat joj je naziv primarius 2012. Stručno se usavršavala u u SR Njemačkoj, Ujedinjenom Kraljevstvu, Italiji i Češkoj Republici. Suradnica je u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi te na studiju na engleskom jeziku MEF-a. Autorica je poglavlja u sedam udžbenika. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala u radu brojnih tečajeva, simpozija i kongresa u Republici Hrvatskoj i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Branka Marinović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jasna Lipozenčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Bukvić Mokos, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je istražiti prate li vrijednosti ELISA BP 1 i ELISA BP 2 i titar indirektna imunofluorescencije (IIF) aktivnost bolesti u bolesnika s buloznim pemfigoidom. Uz to, željelo se utvrditi utječu li dob i spol na vrijednosti ELISA BP 1 i ELISA BP 2. Prema dobivenim rezultatima, ELISA BP 2 imala je najveću osjetljivost. U završnim mjerenjima, vrijednosti ELISA BP 1 i IIF značajno su razlikovali bolesnike u različitim fazama bolesti, što nije bio slučaj s ELISA BP 2. No, vrijednosti ELISA BP 2 u ovom su istraživanju dobro indicirale aktivnost bolesti. Spol i dob nisu pokazali povezanost ni s vrijednostima ELISA BP 1 i ELISA BP 2, niti s IIF. Kliničke implikacije ovoga istraživanja vezane su uz primjenu ELISA BP 2 u praćenju aktivnosti bolesti u oboljelih na imunosupresivnoj terapiji, a bez kožnih promjena. Prvi je put u Hrvatskoj provedeno istraživanje povezanosti vrijednosti ELISA BP 1 i ELISA BP 2 i spola bolesnika s buloznim pemfigoidom. U međunarodnim okvirima, riječ je prvoj analizi moderatorske uloge dobi na vrijednosti navedenih metoda. Čini se da bi ELISA BP 2 mogla biti metoda izbora u praćenju aktivnosti bolesti u bolesnika s BP-om, no potrebna su daljnja istraživanja koja bi uključila veći broj bolesnika. Nalazi ovoga istraživanja potvrđuju opravdanost praćenja vrijednosti ELISA BP 1, ELISA BP 2 i IIF u praćenju aktivnosti bolesti te titriranja imunosupresivne terapije, osobito u bolesnika bez kožnih promjena.



Dragutin Šuker

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Razlike u učinkovitosti napada i protunapada iz pojedinih zona u vrhunskoj muškoj odbojki
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1952. u Lištanima u Bosni i Hercegovini. Godine 1978. završio je Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu, a magistrirao je 2011. na Fakultetu sporta i tjelesnoga odgoja u Sarajevu. Akademске godine 1972./1973. upisao se na Fakultet za fizičku kulturu Sveučilišta u Zagrebu. Bio je igrač AOK-a Mladost iz Zagreba, s kojim je 1976. osvojio državno prvenstvo, a 1977. i Kup Jugoslavije. Bio je reprezentativac odbojkaške reprezentacije Jugoslavije te sudjelovao na Europskom prvenstvu, Univerzijadi i Balkanskom prvenstvu. U Sloveniji je s OK-om Salonit osvojio pet trofeja prvaka države i sedam trofeja Kupa Slovenije. Bio je izbornik Hrvatske odbojkaške reprezentacije i kondicijski trener Davora Šukera za Svjetsko nogometno prvenstvo u Francuskoj 1998. Radi kao viši predavač TZK-a na Veleučilištu u Rijeci. Objavio je tri znanstvena i 12 stručnih radova iz područja odbojke. Disertaciju je obranio 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Zoran Grgantov, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Nenad Marelić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	30. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Osnovni cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi značajnost razlika u učinkovitosti napada i protunapada iz različitih zona u odbojkaškom setu. Istraživanje je provedeno na uzorku od 206 setova odigranih u 55 utakmica odbojkaške Lige prvaka za muškarce. Analizirano je ukupno 10.555 smečeva u napadu i protunapadu iz različitih zona odbojkaškoga polja. Uspješnost smečiranja procijenjena je na četverostupanjskoj ljestvici. Na temelju prikupljenih podataka izračunani su koeficijenti uspješnosti pobjedničkih i poraženih ekipa u napadu i protunapadu u cjelini, kao i po pojedinim zonama. Na poduzorku od 11 setova, odnosno 503 smečeva u napadu i protunapadu, utvrđena je visoka razina pouzdanosti procjenjivača. Dobivene su značajne razlike u učinkovitosti smečiranja u napadu i protunapadu iz različitih zona odbojkaškoga polja kod pobjedničkih ekipa. Analizom razlika pobjedničkih i poraženih ekipa u uspješnosti smečiranja u napadu i protunapadu u cjelini utvrđeno je da su pobjedničke ekipe značajno uspješnije od poraženih. Analizom razlika unutar pojedinih zona utvrđeno je da su pobjedničke ekipe u napadu značajno uspješnije od poraženih iz svih zona, a u protunapadu iz zona 1, 2 i 4. Dobiveni rezultati potvrđuju važnost smečiranja u napadu i protunapadu za pobjedu u odbojkaškom setu i upućuju na specifičnosti smečiranja ekipa u napadu i protunapadu iz različitih zona.



Enver Tahiraj

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Faktori utjecaja na doping ponašanje kod sportaša u sportskim igrama na Kosovu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1973. u Baranu u Peći u Republici Kosovu. Osnovnu i srednju školu završio je u Prištini. Diplomirao je 2003. na Fakultetu fizičke kulture i sporta u Prištini, na kojem je 2007. završio poslijediplomski znanstveni studij i stekao akademski stupanj magistra znanosti. Na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> te je 2015. obranio disertaciju. Oženjen je, otac dviju djevojaka. Zaposlen je kao tajnik za sport u Ministarstvu kulture, omladine i sporta Republike Kosova, u Odjelu za sport. Objavio je pet knjiga i više od 20 radova, od kojih dva rada u publikacijama s faktorom odjeka (<i>Web of Science</i>).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Damir Sekulić, Sveučilište u Splitu, Kineziološki fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet dr. sc. Benjamin Perasović, viši znanstveni suradnik, Institut za društvena istraživanja Ivo Pilar u Zagrebu prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dinko Vitezić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Saša Janković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
DATUM OBRANE	29. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj rada bio je utvrditi utjecaj sociodemografskih pokazatelja, znanja o dopingu i prehrani te sportskih čimbenika na doping (trenutno i potencijalno doping-ponašanje) u timskim sportovima. Istraživanje je provedeno na uzorku od 457 sportaša starijih od 18 godina (179 žena i 278 muškaraca) te na 113 trenera nogometa, košarke, rukometa i odbojke iz Republike Kosova. Varijable su prikupljene ekstenzivnim, prethodno validiranim upitnikom. U jednim je sportovima povezanost sociodemografskih varijabla s doping-ponašanjem slaba (primjerice u nogometu), a u drugima se prepoznaju vrlo jasni čimbenici rizika i zaštite od potencijalnoga doping-ponašanja. Sportsko postignuće u seniorskom uzrastu prepoznato je u nekoliko situacija kao čimbenik zaštite od doping-ponašanja. To je podatak koji bi se svakako trebalo iskoristiti u razvoju preventivskih programa kojima je cilj sprječavanje doping-ponašanja. Znanje o prehrani pokazalo se kao čimbenik koji je negativno povezan s potencijalnim doping-ponašanjem sportaša. Znanstveni doprinos očituje u tome što je ovo jedno od rijetkih istraživanja koje je problematiku dopinga istraživalo u timskim sportovima s naglaskom na spolne specifičnosti i utjecaj trenera na doping-ponašanje sportaša. Podatci omogućuju razradu sportsko specifičnoga preventivskoga antidoping-programa.



Martina Tijardović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Supstitucija kultura obične smreke (<i>Picea abies</i> /L./ Karst.) u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; ekologija i uzgajanje šuma
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Šumarskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Jedan se mjesec usavršavala na Finskom šumarskom institutu u Joensuu. Pripravnički je staž odradila u Hrvatskim šumama d. o. o. u Zagrebu, nakon čega je obavljala posao revirnice. Od siječnja 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja - asistentica na Hrvatskom šumarskom institutu, u Zavodu za uzgajanje šuma. Sudjelovala je na više znanstvenih skupova, radionica i kraćih usavršavanja u zemlji i inozemstvu. Suradnica je na više nacionalnih i međunarodnih projekata. Kao autorica i koautorica objavila je više znanstvenih članaka. Govori engleski, njemački i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Oršanić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	akademik Igor Anić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet doc. dr. sc. Damir Drvodelić, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet dr. sc. Sanja Perić, znanstvena savjetnica, Hrvatski šumarski institut u Jastrebarskom
DATUM OBRANE	16. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Gospodarenje kulturama obične smreke složeno je pitanje koje zauzima prvo mjesto u gospodarenju kulturama u Republici Hrvatskoj. Postupak supstitucije složen je i skup zahvat sa šumskom kulturom, pa je osnovni cilj ovoga istraživanja bio ispitati uspjeh osnovnih metoda uz smanjenje ekonomskih, socijalnih i ekoloških rizika tijekom procesa pretvorbe. Pokusne plohe osnovane su u središnjem dijelu Republike Hrvatske (uprave šuma podružnica Zagreb i Karlovac). Analiza rasta i razvoja biljaka pod zastorom, na progalama te nakon potpunoga uklanjanja sklopa, koja obuhvaća i sjetvu i sadnju, pokazala je da jednostavna supstitucija osigurava najslabije rezultate. Najbolji rezultati dobiveni su korištenjem metode pod zastorom krošanja. Jedan od presudnih čimbenika za uspjeh supstitucije smrekovih kultura pravodobna je i dugotrajna njega (prorede) tijekom cijele ophodnje. Sjetva sjemena obične bukve pod zastorom krošanja pokazala se kao jeftin i učinkovit način supstitucije. Osnivanje kultura obične smreke u pojasu hrasta kitnjaka trebalo bi ubuduće izbjegavati, a u pojasu bukve i u pojasu bukve i jele i dalje ima opravdanja. Rezultati istraživanja doprinose znanosti u području uzgajanja šuma. Kako u Republici Hrvatskoj ima malo znanstvenih radova koji se bave ovom problematikom, istraživanje prije svega pruža početne spoznaje o potrebi i načinima supstitucije. Istraživanje pruža i praktične smjernice za osnivanje i gospodarenje smrekovim kulturama te smjernice za supstituciju postojećih i budućih kultura.



Aran Tomac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Psihopatološke specifičnosti adolescenata sa samoozljeđujućim ponašanjem
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalizaciju iz psihijatrije završio je 2006. u Klinici za psihijatriju, a užu specijalizaciju iz dječje i adolescentne psihijatrije 2011. u Klinici za psihološku medicinu Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. U Klinici za psihijatriju bio je zaposlen od 2002. do 2009. godine, a od 2009. zaposlen je u Specijalističkom zavodu za dječju i adolescentnu psihijatriju i psihoterapiju Klinike za psihološku medicinu Medicinskoga fakulteta. Znanstveni poslijediplomski studij na Medicinskom fakultetu završio je 2013. godine. Sudjeluje u organizaciji domaćih i međunarodnih stručnih skupova. Objavljuje stručne i znanstvene radove te aktivno sudjeluje u domaćim i međunarodnim stručnim skupovima. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vlasta Rudan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Ivan Begovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Marčinko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vidović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	17. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ciljevi istraživanja bili su istražiti pojavnost nekih unutranjih i vanjskih čimbenika u adolescenata sa samoozljeđujućim ponašanjem (SO) koja ih razlikuju u odnosu na adolescente koji ne pokazuju SO. U istraživanju je sudjelovalo 150 adolescenata u dobi od 14 do 18 godina. Nakon inicijalnoga razgovora s dječjim i adolescentnim psihijatrom i ispunjavanja upitnika, podijeljeni su dvije skupine: sa samoozljeđujućim ponašanjem (24 ž i 55 m) i bez samoozljeđujućega ponašanja (45 m i 26 ž). Korišteni su sljedeći mjerni instrumenti: Opći upitnik, Torontska skala aleksitimije, Upitnik povezanosti s roditeljima, Upitnik o obrambenim stilovima, Skala funkcionalne procjene samomutilacije, Izvješće za mlade 11 - 18 godina. SO je u ispitanica povezan sa smanjenom roditeljskom brigom, intenzivnom depresivnošću u komorbiditetu s eksternalizirajućim tegobama, lošijim funkcioniranjem u skupini vršnjaka, korištenjem više nezrelih i manje zrelih mehanizama obrane, latentnom aleksitimijom. U ispitanika je SO povezan s kroničnom bolesti i majčnim prezaštitničkim roditeljskim stilom, s korištenjem nezrelih mehanizama obrane, aleksitimičnim smetnjama, komorbiditetom eksternalizirajućih i subsindromalnih internalizirajućih smetnjâ. Poznavanje psihopatologije SO-a nužno je za planiranje, razvijanje i provedbu prilagođenih preventivnih i kurativnih programa koji za sada ne postoje u Republici Hrvatskoj. U literaturi su rijetka ovakva ili slična istraživanja. Premda je na razini dječje i adolescentne psihijatrije postignut značajan napredak u terapijskim strategijama, samoozljeđivanje je i dalje nedovoljno istražen fenomen. Postoje podatci u literaturi da SO može biti prediktivni faktor za suicidalno ponašanje. Ovo bi istraživanje moglo poslužiti u izradi preventivnih programa za sprječavanje SO-a i suicidalnoga ponašanja.



Ivana Tomas

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Srednjovjekovne jednobrodne crkve s kupolom južne Dalmacije i Boke kotorske
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest umjetnosti
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. povijest umjetnosti i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Nakon završenoga studija radila je u Kabinetu grafike HAZU, a od 2007. zaposlena je u MK RH. Od 2009. zaposlena je na znanstvenom projektu <i>Reprezentativna sakralna arhitektura jadranske Hrvatske od 13. do 16. st.</i>, voditelj kojega je izv. prof. dr. sc. Predrag Marković s Odsjeka za povijest umjetnosti Filozofskoga fakulteta. Od ak. god. 2009./2010. održava seminare iz obvezatnoga kolegija <i>Umjetnost gotike</i>, kao i izborne kolegije za studente preddiplomskoga i diplomskoga studija. Bila je članica Priređivačkoga odbora znanstvene radionice <i>Dani Cvita Fiskovića: Motivi, tipologija i sadržaji domaćih klesarskih radionica u Korčuli i Dubrovniku XV. i XVI. st.</i> (2009., Dubrovnik) i Organizacijskoga odbora znanstvenoga skupa <i>XIII. Dani Cvita Fiskovića: Majstorske radionice u umjetničkoj baštini Hrvatske</i> (listopad 2012., Orebić). Od 2009. do 2010. bila je suradnica na <i>Likovnom leksikonu</i> Leksikografskoga zavoda Miroslav Krleža, a od 2010. do 2011. sudjelovala je na međunarodnom istraživačkom projektu <i>Transferts et circulations artistiques en Europe à l' époque gotique (XIIe-XVIe siècles)</i> u organizaciji francuskoga Instituta national d' histoire de l' art, Université Libre de Liège i Université de Toulouse II-Le-Mirail. Članica je uredništva časopisa <i>Peristil</i>.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Predrag Marković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Igor Fisković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Joško Belamarić, viši znanstveni suradnik, Institut za povijest u Splitu
DATUM OBRANE	9. prosinca 2014.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Jednobrodne crkve s kupolom najizrazitiji su arhitektonski tip u srednjovjekovnom graditeljstvu južnoga dijela istočne obale Jadranskoga mora. Iako je o tim spomenicima objavljeno više radova, dosad nije učinjena zasebna studija u kojoj bi cjelovito bio obuhvaćen taj tip građevina na prostoru južne Dalmacije i Boke kotorske od 10. do 14. st. Na temelju detaljnije analize pojedine građevine i analogija sa srodnim spomenicima nastojala im se preciznije utvrditi kronologija izgradnje, kao i njihove graditeljske etape. Posebna pozornost bila je posvećena i povijesno-kulturnom kontekstu njihova nastanka, osobito izvorima u kojima se spominju podatci važni za interpretaciju tih crkava, kao i pitanju graditeljskih utjecaja. U doktorskom je radu obrađeno dvadeset crkava, od kojih se sedamnaest njih nalazi u današnjoj Dubrovačko-neretvanskoj županiji i tri u Boki kotorskoj (Crna Gora). Među promatranom skupinom spomenika svojom se brojnošću ističu crkve tzv. <i>južnodalmatinskoga jednobrodnoga kupolnoga tipa</i>. Riječ je o šesnaest građevina na širem dubrovačkom prostoru, podignutih od 10. do 14. st. Osim skromnih dubrovačkih zdanja, obrađeni su primjeri reprezentativnijih jednobrodnih građevina s kupolom izgrađenih oko 1200. godine. Riječ je o trima kotorskim crkvama (Sv. Luka, Sv. Ana i Koledata) i o Sv. Mariji na otoku Mljetu, koja je najmonumentalniji primjer toga tipa arhitekture na istočnojadranskom prostoru i jedini dosad poznati primjer benediktinske kupolne arhitekture na toj strani Jadrana.</p>



Suzana Tomaš

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Vrednovanje sustava e-učenja za učenike osnovnoga obrazovanja
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; pedagogija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1975. u Splitu. Diplomirala je 1998. na Sveučilištu u Splitu, na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja te stekla zvanje diplomirane učiteljice. Magistrirala je 2007. na poslijediplomskom studiju pedagogije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od 2009. zaposlena je kao predavačica na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, odsjek Učiteljski studij, smjer Primjena informacijske i komunikacijske tehnologije u učenju i poučavanju. Znanstvena područja u kojima istražuje, sudjeluje na znanstvenim skupovima i objavljuje radove jesu primjena ICT-a u učenju i poučavanju te oblikovanje i vrjednovanje nastavnih sadržaja u sustavima e-učenja.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Renata Marinković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Dubravka Maleš, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Renata Marinković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Milan Matijević, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	6. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Težište je doktorskoga rada na vrjednovanju oblikovanih nastavnih sadržaja u sustavima e-učenja za učenike od prvoga do četvrtoga razreda osnovne škole. Dobro oblikovan i primijenjen nastavni sadržaj pruža mogućnosti ne samo <i>on-line</i> nego i hibridnoga scenarija učenja, poučavanja i testiranja znanja učenika. Cilj istraživanja bio je postavljanje i prototipno testiranje modela <i>Vrjednovanje oblikovanih nastavnih sadržaja</i> (EvoID) u sustavima Moodle i xTeX-Sys. Model EvoID temelji se na načelima interdisciplinarnoga pristupa ostvarenoga računalnom tehnologijom i tehnologijom oblikovanja nastave. Modelom su utvrđeni i testirani kriteriji i potkriteriji za oblikovanje i vrjednovanje nastavnih sadržaja u spomenutim sustavima e-učenja za učenike osnovnoga obrazovanja. Rezultati istraživanja pokazali su da su predloženi kriteriji i potkriteriji za oblikovanje i vrjednovanje nastavnih sadržaja po modelu EvoID u sustavima e-učenja ovisni o okruženju diseminacije i o krajnjim korisnicima nastavnih sadržaja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada iskazuje se oblikovanjem modela EvoID koji je primijenjen na sustav za upravljanje učenja Moodle i inteligentnu autorsku ljusku xTeX-Sys, a sastoji se od sljedećih strukturnih komponenata: kriterija i potkriterija za oblikovanje, razvoja i vrjednovanja nastavnih sadržaja u ciljanim sustavima e-učenja, instrumenata za vrjednovanje oblikovanih nastavnih sadržaja u ciljanim sustavima e-učenja te od okruženja za implementaciju nastavnih sadržaja s učenicima od prvoga do četvrtoga razreda osnovne škole.



Ana Tomljenović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Konstrukcija ženskosti i muškosti kao poetički problem u dramatici Henrika Ibsena, Luigija Pirandella i Milana Begovića
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je komparativnu književnost i antropologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu od 2007. radila kao vanjska suradnica, a od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Odsjeku za komparativnu književnost. Predaje kolegije iz opće povijesti književnosti. U svojim znanstvenim radovima i izlaganjima u zemlji i inozemstvu bavi se temama na presjecištu psihoanalitičke i feminističke književne kritike. U koautorstvu s Ladom Čale-Feldman napisala je knjigu <i>Uvod u feminističku književnu kritiku</i> (2012.).
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Lada Čale Feldman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mladen Dolar, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Republika Slovenija
DATUM OBRANE	29. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu se preispituje odnos između jezika i spolnosti na odabranim dramskim tekstovima Henrika Ibsena, Luigija Pirandella i Milana Begovića slijedeći metodologiju psihoanalitičke teorije. Sagledavajući književnu reprezentaciju ženskosti i muškosti u dramskim tekstovima Henrika Ibsena kao i autora koji baštine dramaturšku preokupaciju anamorfičkim igrama znanja i neznanja, površine i dubine, lica i naličja – Luigija Pirandella i Milana Begovića – u radu se pokazuje zašto se pitanje spolne razlike u književnosti premeće u poetički problem. Polazeći od psihoanalitičkoga shvaćanja spolne razlike prema kojem ženska i muška pozicija opisuju različite načine na koje se otkriva temeljna nemoć simboličkoga poretka, a prema tome i središnja prepreka da se ostvari autentičnost, singularitet, istost, u radu se preispituje kako se antagonizam spolne razlike ogleda kroz imanentno metadramsku i metareprezentacijsku sliku niza neuspjelih utjelovljenja. Ovaj je doktorski rad istodobno prilog komparativnom proučavanju povijesti književnosti te teoriji književnosti, posebice afirmaciji odvojka psihoanalitičke književne kritike.



Marijana Turčić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raspodjela genotipova moždanoga neurotrofnoga čimbenika (<i>BDNF</i> Val66Met) i razina <i>N</i> -glikana u plazmi kao pokazatelji prekomjerne tjelesne mase u djece
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1979. u Rijeci. Diplomirala je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Dobitnica je Dekanove nagrade za akademsku godinu 2001./2002. Od 1999. uključena je u znanstvene aktivnosti i projekte Zavoda za patologiju "Ljudevit Jurak". Godine 2006. sudjelovala je na implementaciji DOPKI projekta (aplikacija transplantacijskoga programa u skladu s europskim smjernicama) Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi. Iste se godine na matičnom fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Od rujna 2009. radi kao liječnica u ambulanti školske medicine Zavoda za javno zdravstvo Zagrebačke županije. Specijalistički ispit iz školske i sveučilišne medicine položila je 2014. godine. Koautorica je sedam znanstvenih radova i 15 kongresnih sažetaka.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Nela Pivac, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	2. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet ovoga rada bio je istražiti povezanost između prekomjerne tjelesne mase i polimorfizma gena <i>BDNF</i> (<i>BDNF</i> Val66Met) te koncentracije <i>N</i> -glikana u 93 predškolske djece u Zagrebačkoj županiji, kod kojih je indeks tjelesne mase određen prema nacionalnim referentnim vrijednostima, služeći se CDC kriterijima za procjenu uhranjenosti. Pronađena je značajna razlika u raspodjeli nositelja Met alela i Val/Val homozigota između normalno uhranjene djece i djece s prekomjernom tjelesnom masom, čemu najviše pridonosi povećani udjel Met alela u skupini djece s prekomjernom tjelesnom masom. Utvrđena je pozitivna povezanost prekomjerne tjelesne mase i povećanoga indeksa tjelesne mase s triantenarnim i disijaliziranim biantenarnim formama <i>N</i> -glikana, kao i negativna povezanost s vrijednostima biantenarnih i monosijaliziranih biantenarnih formi <i>N</i> -glikana. Originalni doprinos ovoga rada sastoji se u dopuni postojećega znanja o ulozi određene kombinacije genotipske konstitucije (u ovom slučaju Met alela <i>BDNF</i> Val66Met polimorfizma) u sklonosti prekomjernoj tjelesnoj masi u predškolske djece u Republici Hrvatskoj. Budući da je ovaj rad jedan od rijetkih koji uključuje dječju populaciju, a prvi napravljen na zdravoj populaciji djece istoga etničkoga podrijetla i usko definirane dobi, bez bilo kakvih somatskih ili psihijatrijskih poremećaja, originalna je novost spoznaja o genetičkoj sklonosti za razvoj pretilosti u osoba s prisutnošću jednoga ili obaju Met alela te određenoga <i>N</i> -glikanskoga profila prisutnoga već u ranom djetinjstvu.



Marko Turk

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Kompetencijski profil akademske profesije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; odgojne znanosti
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1983. u Rijeci. Diplomirao je 2007. godine na Sveučilištu u Rijeci na Filozofskom fakultetu (studij pedagogije i filozofije), a doktorirao 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Učiteljskom fakultetu. Godine 2007. zaposlio se u Rektoratu Sveučilišta u Rijeci, a od 2009. radi na Odsjeku za pedagogiju Filozofskoga fakulteta u Rijeci. Dobitnik je godišnje nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za akademsku godinu 2012./2013. u kategoriji znanstveni novaci - asistenti u društvenim i humanističkim znanostima. U istoj godini dobio je tri stipendije fonda za usavršavanje Europske znanstvene zaklade. Objavio je jednu znanstvenu monografiju, četiri poglavlja knjige te veći broj znanstvenih i stručnih radova. Njegov je znanstveni interes vezan za visoko obrazovanje, europsku dimenziju u obrazovanju i za pitanje kompetencija.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milica Gačić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Jasminka Ledić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlatka Domović, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Siniša Opić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Branko Rafajac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	16. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Koje su kompetencije potrebne akademskim djelatnicima-sveučilišnim nastavnicima na početku njihove znanstveno-nastavne karijere, temeljno je istraživačko pitanje postavljeno u ovom doktorskom radu. S ciljem sveobuhvatne analize teme, polazi se od definiranja pojma profesije, ističu osobitosti akademske profesije, pojmovno određuje termin kompetencija te raspravlja o pristupima i modelima u izradi kompetencijskih profila. Prikazuju se istraživanja o promjenama u akademskoj profesiji, njezinim (novim) ulogama i kompetencijama te uvjeti i hijerarhija napredovanja u Republici Hrvatskoj i u sedam europskih zemalja. Istraživanja su provedena iz kvalitativne (497 sveučilišnih nastavnika iz sedam europskih zemalja) i kvantitativne (1130 sveučilišnih nastavnika iz Republike Hrvatske) istraživačke paradigme. Na temelju rezultata istraživanja predložen je kompetencijski profil akademske profesije sastavljen od šest skupina kompetencija: nastavničke, znanstvenoga menadžmenta, treće misije, savjetodavno-inovacijske, znanstveno-razvojne i opće (akademske). Predloženi profil svoje teorijsko ishodište pronalazi u holističkom shvaćanju kompetencija i temelji se na grupno nehijerarhijskom pristupu modeliranja kompetencijskih profila, odnosno na modelu višestrukih kompetencija. U tom ga je kontekstu moguće primijeniti na širokom rasponu pripadnika akademske profesije neovisno o pojedinim znanstvenim disciplinama. Znanstveni doprinos doktorskoga rada ogleda se u produbljanju područja istraživanja akademske profesije u Republici Hrvatskoj te u razvoju i poboljšanju nacionalnih obrazovnih politika i akademske prakse.



Ivana Varenina

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Raspodjela i eliminacija maduramicina u jajima nakon oralne primjene kod nesilica i razvoj LC/MS metode za određivanje maduramicina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; biotehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1980. u Zagrebu. Od 1995. do 1999. pohađala je Opću gimnaziju "A. G. Matoš" u Samoboru. Akademске godine 1999./2000. upisala se na studij biotehnologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu, na kojem je 2005. diplomirala s izvrsnim uspjehom i stekla zvanje diplomirane inženjerke biotehnologije. U veljači 2006. zaposlena je kao stručna suradnica u Laboratoriju za određivanje rezidua Hrvatskoga veterinarskoga instituta u Zagrebu. Godine 2007. na matičnom se fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo</i> . Sudjelovala je na brojnim edukacijama u inozemstvu, na kojima je usavršavala znanje i vještine iz područja analitičkih metoda tekućinske kromatografije i masene spektrometrije (LC-MS/MS i LC-Q-TOF) te kontrole zaostajanja farmakološki aktivnih tvari u hrani. Rezultate dosadašnjih istraživanja objavila je u 18 radova indeksiranih u znanstvenim časopisima kategorije A1, među kojima je na jednom radu prvi autor, i 17 znanstvenih radova iz kategorije A2. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim i domaćim skupovima, od kojih je najznačajnije sudjelovanje na konferenciji <i>EuroResidue VII</i> u Nizozemskoj.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Nina Bilandžić, znanstvena savjetnica, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu prof. dr. sc. Blaženka Kos, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Jagoda Šušković, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet prof. dr. sc. Nada Vahčić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet dr. sc. Željko Cvetnić, znanstveni savjetnik, Hrvatski veterinarski institut u Zagrebu
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Glavni cilj ovoga rada bio je utvrditi raspodjelu i eliminaciju maduramicina u jajima nakon hranjenja kokoši nesilica krmnom smjesom s dodanim različitim masenim udjelima maduramicina, a radi usporedbe rezultata na isti su način nesilice tretirane monenzinom i toltrazurilom. Prije određivanja rezidua provedena je validacija metode tekućinske kromatografije s masenom spektrometrijom (LC-MS/MS) kojom je bilo obuhvaćeno 16 kokcidiostatika u jajima i 13 kokcidiostatika u krmnoj smjesi. Najveći maseni udjel maduramicina u jajima nakon hranjenja kokoši nesilica krmnom smjesom s dodanim maduramicinom u količini od 1 % iznosa najveće dopuštene količine (NDK) tog rezidua za ciljane životinjske vrste iznosila je 16,6 µg/kg, a nakon hranjenja s monenzinom pri istim uvjetima u jajima je zaostalo 0,81 µg/kg monenzina. Nakon administracije toltrazurila u terapijskoj količini, najveći maseni udjel toltrazuril-sulfona određen u jajima iznosio je 2741,3 µg/kg. Prema dobivenim rezultatima, u slučaju prisutnosti maduramicina u krmnoj smjesi za nesilice pri masenom udjelu koji odgovara propisanoj NDK za neciljane životinjske vrste, mogu se očekivati rezidui maduramicina u jajima iznad propisane dopuštene količine od 12 µg/kg. Rad predstavlja vrijedan i izvoran znanstveni doprinos istraživanjima eliminacije i raspodjele rezidua kokcidiostatika maduramicina u jajima nakon oralne primjene kod kokoši nesilica. Na temelju usporedbe rezultata određivanja rezidua maduramicina, monenzina i toltrazurila u jajima doneseni su zaključci koji pridonose razumijevanju utjecaja kemijske strukture kokcidiostatika na kinetiku eliminacije i vrijeme zadržavanja rezidua u jajima nakon oralne primjene kod kokoši nesilica.



Nenad Veček

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uloga obojenoga doplera u dijagnostici fetalnih nakaznosti
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1971. u Zagrebu. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 1997. položio je državni ispit. Od 1999. do 2001. radio je kao znanstveni novak u Klinici za ginekologiju i porodništvo Opće bolnice "Sveti Duh". Od 2001. bio je specijalizant, a od 2005. specijalist ginekologije i porodništva. Od 2007. radi u Zavodu za perinatologiju Klinike za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb. Objavio je šest izvornih znanstvenih radova. Govori engleski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Branko Radaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ratko Matijević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Emilija Juretić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	24. rujna 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Svrha doktorskoga rada bila je istražiti doprinos dopunskoga pregleda obojenim doplerom (OD) u dijagnostici fetalnih nakaznosti. Ograničenja u stvaranju slikovnog prikaza smanjuju dijagnostičku uspješnost crno-bijeloga ultrazvuka (CB-UZV). Nakaznosti uvjetuju preuređenje pripadajuće žilne mreže zahvaćenoga organa i regije koje su određene njihovom patoanatomskom promjenom. Ta preuređenja žilne mreže predočavaju se OD-om, a njihovim tumačenjem upućuje se na oblik patoanatomske promjene. Određivanje patoanatomske promjene karakterizirajuća dovodi do dijagnoze nakaznosti. CB-UZV-om i OD-om pregledano je 117 nakaznih fetusa prije rođenja, a potom obdukcijom, odnosno jednom ili više pretraga koje su propisane za dijagnosticiranje nakaznosti u žive djece. Za svaki plod odredio se broj i vrsta nakaznosti te cjelovitost sagledavanja CB-UZV-om i OD-om. Prema rezultatima istraživanja, od 376 nakaznosti ispravno je dijagnosticirano njih 229 (60,09 %) CB-UZV-om i njih 251 (66,7 %) uz OD (Wilcoxon: $p < 0,01$). Od 117 nakaznih fetusa cjelovito je sagledano njih 76 (64,9 %) CB-UZV-om i njih 89 (76,1%) uz OD (McNemar: $p = 0,001$). Zaključeno je da dopuna dijagnostike poremećaja s patoanatomskom karakterizacijom značajno povećava uspješnost dijagnosticiranja nesrčanih fetalnih nakaznosti i cjelovitoga sagledavanja nakaznoga fetusa prije rođenja. U ovom je doktorskom radu prvi put kvantificiran doprinos obojenoga doplera u dijagnostici nesrčanih nakaznosti prije rođenja.



Maja Veršić Bratinčević

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Sredstva ovisnosti u biološkim uzorcima: određivanje i stabilnost
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Splitu, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu. Godine 2009. zaposlila se kao znanstvena novakinja u Kliničkom bolničkom centru Split. Od 2010. znanstvena je novakinja na Katedri za sudsku medicinu Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Disertaciju je obranila 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Davorka Sutlović, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet prof. dr. sc. Sandra Babić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dragana Mutavdžić Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Ana Lončarić Božić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije izv. prof. dr. sc. Irena Žuntar, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet
DATUM OBRANE	30. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Tipična toksikološka analiza započinje preliminarnom identifikacijom lijekova, droga ili nekih drugih tvari koje mogu imati toksični učinak, te određivanjem koncentracije alkohola u uzorcima krvi i urina. Slijedi je potvrda pozitivnih rezultata te, prema zakonskim odredbama, pohrana za eventualnu reanalizu. Stoga su ciljevi ovoga istraživanja bili proučavanje stabilnosti sredstava ovisnosti u pohranjenim biološkim uzorcima koji su čuvani duže od zakonskoga propisa, kao i razvoj novih, poboljšanih metoda u svrhu potvrde ili eliminacije sredstava ovisnosti u uzorcima s izraženim truležnim promjenama. U ovom radu ispitivana je stabilnost etanola u poslijesmrtnim uzorcima krvi pohranjenima na -20 °C duže od šest mjeseci, stabilnost lijekova i sredstava ovisnosti u kliničkim i poslijesmrtnim uzorcima krvi, mokraće i žuči pohranjenih na -20 °C duže od šest mjeseci, izbor biološkoga uzorka i prikladne analitičke metode za kvantitativnu analizu metadona i metabolita metadona te parametri pri kojima dolazi do razvijanja amfetamina u poslijesmrtnim jetrenim tkivima, kao i odgovarajuća analitička metoda za kromatografsko određivanje amfetamina. Rezultati istraživanja trebali bi pridonijeti boljem razumijevanju uvjeta i načina pohrane za što bolju stabilnost sredstava ovisnosti u pohranjenim uzorcima za koje je potrebno provesti ponovnu analizu, kao i tumačenju lažnopolozitivnih rezultata kod poslijesmrtnih promjena u uzorcima s truležnim promjenama.



Ana Vidović Zorić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Govorne pogreške u fonološkom kodiranju i fonetskoj izvedbi
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Sisku, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2006. hrvatski jezik i književnost te fonetiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistika</i> , smjer Fonetika. Od travnja 2008. zaposlena je na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za fonetiku, na kojemu sudjeluje u izvođenju nastave iz nekoliko predmeta. Izvršna je tajnica časopisa za fonetiku <i>Govor</i> . Od 2012. članica je predsjedništva Odjela za fonetiku Hrvatskoga filološkoga društva. Dosad je objavila nekoliko znanstvenih, stručnih radova i dva poglavlja u knjizi te redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. emer. Damir Horga, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Vlasta Erdeljac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Senka Sardelić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	8. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je ispitati neke aspekte fonološkoga kodiranja i fonetske izvedbe na temelju govornih pogrešaka izazvanih eksperimentalnom metodom – ponavljanjem tzv. brzalica. Provjerilo se šest glavnih hipoteza: 1) Češće će se međusobno zamjenjivati glasnici ako su na istom položaju u riječi nego ako su na različitim položajima, 2) Češće će se međusobno zamjenjivati glasnici ako se nalaze na početnom položaju u riječi nego na kraju riječi, 3) Češće su zamjene fonološki sličnih nego fonološki različitih glasnika, 4) Anticipacije su češće od perseveracija i razmjena, 5) Češće će se zamjenjivati glasnici u naglašenim nego u nenaglašenim slogovima, 6) Osim kategorijalnih, u govornoj izvedbi ostvaruju se i stupnjevite (gradualne) pogreške. Potvrđene su prva, treća i šesta hipoteza, četvrta je djelomično potvrđena (ovisno o kriteriju prema kojemu su definirane anticipacije, perseveracije i razmjene), a druga i peta hipoteza su odbačene. Na temelju rezultata preispitana su dva modela fonološkoga kodiranja: model pretraživanja i preslikavanja i model šireće aktivacije. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju fonološkoga kodiranja i fonetske izvedbe u procesu govorenja. Također, omogućuje usporedbu fonološkoga i fonetskoga procesiranja u govoru na hrvatskome i nekim drugim jezicima, npr. engleskom, nizozemskom, njemačkom i dr., na kojima su provedena slična istraživanja.



Vanessa Vitković Marčeta

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Hrvatsko-talijanski jezični dodiri u Istri na korpusu časopisa <i>Naša sloga</i> od 1900. do 1915.
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Puli. Diplomirala je 2006. hrvatski jezik i književnost i talijanski jezik i književnost na Filozofskome fakultetu u Puli. Disertaciju je obranila na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskome fakultetu. Od 2008. asistentica je na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, na Odsjeku za kroatistiku, Katedri za jezik. Područja su njezina znanstvenoga interesa normiranje hrvatskoga standardnoga jezika i jezici u kontaktu. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na znanstvenim konferencijama u zemlji i inozemstvu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Krešimir Mićanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Blaženka Martinović, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti prof. dr. sc. Marko Samardžija, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	2. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu prikazan utjecaj talijanskoga jezika na hrvatski na početku 20. st. u Istri. Korpus za ovo istraživanje bile su jedine istarske novine na hrvatskome jeziku toga vremena - <i>Naša sloga</i> , koje su u Puli izlazile od 1900. do 1915. Jezični dodiri tih dvaju jezika, koji su uvjetovani i društveno-političkim prilikama, te utjecaj talijanskoga na hrvatski jezik prikazani su po razinama: grafijsko-ortografskoj, fonološkoj, morfološkoj, sintaktičkoj, leksičko-semantičkoj i leksičkoj. Hrvatsko-talijanski jezični dodiri u Istri dosad nisu prikazivani na primjerima iz korpusa koji pripadaju publicističkome stilu i jeziku medija s početka 20. st. Međutim, ovi tekstovi imaju svoje specifičnosti, ponajviše vezane za referencijalnu i konativnu funkciju, kojima se razlikuju od tekstova ostalih funkcionalnih stilova hrvatskoga jezika. Korpus je iznjedrio i značajan broj mletacizama, osobito vidljivih na fonološkoj razini, što upućuje na složene procese jezičnih dodira uz posredstvo drugih jezika i(li) idioma. Nakon kontaktoloških razmatranja, dan je osvrt i na analizu <i>Naše sloge</i> , najprije jezično-pravopisnu, a potom, kroz članke o jeziku, s manjim i većim udjelom filoloških tema, na jezično-političku. Potonja je rezultirala zaključkom o značajkama jezične politike samoga lista, koji je, uz brojne filološke teme, iznoseći i veliku brigu za hrvatski jezik u Istri na početku 20. st., time označio razdoblje svojega djelovanja. Rad je prinos jezikoslovnoj kroatistici, posebice povijesti hrvatskoga jezičnoga standarda.



Ivan Vrbik

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Učinci različitih metrijskih protokola na procjenu motoričkoga statusa u primarnom obrazovanju
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka edukacija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1980. u Sisku. Godine 1999. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet (tadašnji Fakultet za fizičku kulturu), na kojem je 2005. diplomirao. Tijekom 2005. i 2006. počeo se baviti trenerskim poslom. Prvo radno iskustvo kao učitelj tjelesne i zdravstvene kulture stekao je u Osnovnoj školi "Mato Lovrak" u Petrinji tijekom nastavne godine 2005./2006., a 2007. stalno se zaposlio u Industrijsko-obrtničkoj školi u Sisku. Godine 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij na Kineziološkom fakultetu, na kojem je 2011. imenovan vanjskim suradnikom za predmet Rukomet. Udruga kineziologa grada Siska dodijelila mu je 2012. godine priznanje za uspješan rad. Na početku 2015. godine promoviran je u zvanje profesora mentora. Do sada je objavio više znanstvenih i stručnih radova.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Željko Hraski, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Maja Horvatin-Fučkar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Marko Badrić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	25. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga istraživanja bio je utvrditi učinak dvaju različitih metrijskih protokola, dosadašnjega standardnoga i novoga protokola s videodemonstracijom, na procjenu realnoga rezultata prilikom utvrđivanja u motoričkoga statusa učenika u primarnom obrazovanju. Uzorak je obuhvatio 327 učenika 3. i 4. razreda u dobi od 10,5 godina iz četiriju osnovnih škola u Petrinji i Sisku. Učenici su metodom slučajnoga odabira podijeljeni u dva subuzorka s obzirom na korišteni protokol. Uzorak varijabla u ovom istraživanju činile su dvije antropometrijske mjere i četiri testa za procjenu motoričkih sposobnosti. Tijekom dvaju boravaka u dvorani, prvi put napravljeno je inicijalno testiranje, a drugi put primijenjen je pojedini metrijski protokol. Značajan učinak protokola s videodemonstracijom na poboljšanje rezultata dobiven je kod testova <i>Prenošenje spužve pretrčavanjem</i> , <i>Podizanje trupa iz ležanja kratko s pogrčenim nogama</i> i kod dječaka u testu <i>Sklekovi pod pravim kutem</i> , a u testu fleksibilnosti (<i>Pretklon na desnu i lijevu nogu</i>) nije bilo razlike u učinku s obzirom na protokol. Razlike su vidljive kod obaju spolova nakon primjene protokola s videodemonstracijom, a osobito veliko povećanje dogodilo se u testovima za procjenu snage. Istraživanjem je potvrđena hipoteza da predloženi i prvi put provedeni način testiranja s primjenom standardizirane videodemonstracije motoričkoga zadatka uzrokuje značajno bolje rezultate u odnosu na standardni način testiranja.



Gabriijela Vrdoljak

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Ciljne orijentacije za učenje, ličnost i obrazovni ishodi u nastavi fizike
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; psihologija
CURRICULUM VITAE	<p>Rođena je 1981. u Osijeku, gdje je završila osnovnu školu i srednju jezičnu gimnaziju. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju. U listopadu 2008. zaposlila se kao asistentica na Odsjeku za psihologiju Filozofskoga fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Godine 2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Psihologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Do sada je objavila četiri znanstvena rada, a radove je izlagala na znanstvenim i stručnim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Godine 2011. bila je članica programsko-organizacijskoga odbora godišnje konferencije psihologa. Glavno je područje njezina znanstvenoga interesa školska psihologija i psihologija obrazovanja.</p>
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Damir Ljubotina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Iris Marušić, viša znanstvena suradnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu
DATUM OBRANE	3. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati odnos između ciljnih orijentacija, osobina ličnosti i obrazovnih ishoda u srednjoškolskoj nastavi fizike. Ciljne su orijentacije važan motivacijski konstrukt koji je razvijen u okviru teorija samoregularanoga učenja te se dovode u vezu s različitim obrazovnim ishodima. Ovim istraživanjem pokušao se objasniti doprinos osobina ličnosti petofaktorskoga modela u objašnjavanju pojedinih ciljnih usmjerenja u nastavi fizike te uloga ciljnih orijentacija u predviđanju strategija učenja te ocjena iz fizike. Također, ispitan je odnos osobina ličnosti i obrazovnih ishoda te medijacijska uloga ciljnih orijentacija u odnosu osobina ličnosti i obrazovnih ishoda. Istraživanje je provedeno u pet srednjih škola gimnazijskoga općega usmjerenja s područja Slavonije i Baranje. Sudionici su bili učenici drugoga i trećega razreda, 227 mladića i 418 djevojaka. Istraživanjem je potvrđeno da su osobine ličnosti značajni prediktori ciljnih orijentacija, iako njihov doprinos u objašnjavanju ovoga konstrukta nije izrazito velik. Ciljne orijentacije značajno predviđaju obrazovne ishode u nastavi fizike: strategije učenja i ocjene. Potvrđena je i medijacijska uloga ciljnih orijentacija u odnosu osobina ličnosti i obrazovnih ishoda. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja potvrda adekvatnosti 2 x 2 modela ciljnih orijentacija u srednjoškolskoj nastavi fizike. Ujedno, iz ovoga su istraživanja proizašle neke važne spoznaje o prediktorima i posljedicama pojedinih ciljnih usmjerenja.</p>



Luka Vučemilo

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uvažavanje prava bolesnika na obaviještenost o medicinskom postupku tijekom bolničkoga liječenja u Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; javno zdravstvo
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1984. u Sinju. Od 2003. do 2009. studirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, koji je završio kao treći u generaciji i s Dekanovom nagradom. Od 2009. do 2010. odradivao je pripravnički staž za Psihijatrijsku bolnicu Sveti Ivan u Zagrebu. Od 2011. do 2012. radio je u Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u Zagrebu. Godine 2012. započeo je specijalizaciju iz otorinolaringologije u Zavodu za otorinolaringologiju u Kliničkoj bolnici Merkur u Zagrebu. Od 2014. sudjeluje u izvodenju nastave na diplomskom studiju Medicinskoga fakulteta. Godine 2010. na tom se fakultetu upisao i na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Rezultate disertacije publicirao je u šest radova te usmeno predstavio na međunarodnim kongresima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ana Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Gordana Pavleković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Niko Zurak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	15. prosinca 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je ispitati uvažava li se pravo pacijenata na obaviještenost o medicinskom postupku tijekom bolničkoga liječenja u Hrvatskoj na primjeru iskustava i znanja pacijenata te analize obrazaca za suglasnost. Tijekom pilot-istraživanja izrađen je mjerni instrument (upitnik) kojim je ispitana hipoteza na prigodnom uzorku od 300 punoljetnih pacijenata iz šest bolnica na području cijele Hrvatske. Rezultat psihometrijske analize pouzdan je i valjan upitnik koji sadržava 32 tvrdnje (čestice) grupirane oko četiri čimbenika: <i>Odnos liječnik-pacijent</i> , <i>Usmena informiranost</i> , <i>Pisana informiranost</i> , <i>Donošenje odluka</i> . Kvaliteta procesa pristanka obaviještenoga pacijenta razmjerno je visoka (prosječna ocjena je $4,06 \pm 0,60$ od 5,00). Pisani materijal za pacijente u bolnici najslabija je karika u procesu pristanka obaviještenoga pacijenta zbog najniže prosječne ocjene ($3,60 \pm 1,42$), neprimjerenoga sadržaja (manje od petine obrazaca sadržava informaciju o rizicima i dobiti drugih mogućih metoda, i rizicima i dobiti neprovedbe liječenja ili postupaka) i loše čitkosti (prosječni SMOG rezultat je $13,25 \pm 1,59$). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u predloženom <i>Upitniku o kvaliteti pristanka obaviještenoga pacijenta u kliničkoj praksi</i> s velikom mogućnošću praktične primjene, npr. u procesu akreditacije bolnica, u praćenju provedbe prava pacijenata u bolnicama, u evaluaciji intervencija u zdravstvu.



Nikola Vučić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Podrška prijelazu iz 2D u 3D katastar u Republici Hrvatskoj
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; geodezija; inženjerska geodezija i upravljanje prostornim informacijama
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1979. u Zagrebu. Godine 1993. upisao se u Geodetsku tehničku školu u Zagrebu, u kojoj je 1997. maturirao. Godine 2001. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Geodetski fakultet, na kojem je 2006. diplomirao, a 2015. doktorirao. Godine 1999. zaposlio se u katastru u Glini, gdje je kao stručni referent radio do rujna 2004., a potom u Središnjem uredu Državne geodetske uprave na nekoliko različitih radnih mjesta. Od 2014. radi u tom uredu kao voditelj Odjela za upravni i stručni nadzor. Tijekom cijeloga radnoga staža bavio se je isključivo katastrom i geodezijom. Do sada je objavio 13 znanstvenih i stručnih članaka u domaćim i stranim časopisima te zbornicima radova. Prezentirao je radove na domaćim i stranim znanstvenim simpozijima, konferencijama i radionicama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Vlado Cetl, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet prof. dr. sc. Miodrag Roić, Sveučilište u Zagrebu Geodetski fakultet dr. sc. Hrvoje Matijević, naslovni doc., IGEA, d. o. o. u Varaždinu
DATUM OBRANE	6. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U radu je istražena problematika uspostave temeljnih čimbenika za prijelaz iz 2D u 3D katastar. Radom su utvrđeni i konceptijski modelirani sadašnji pristupi upisa 2D, 2,5D i 3D situacija iz stvarnoga svijeta u javne upisnike nekretnina (katastar i zemljišnu knjigu), utvrđeni su sadržaj te prostorna i pravna gledišta podataka koji bi trebali biti predmet upisa 3D objekata u javne upisnike. Uz međunarodne konvencije, smjernice, standarde i propise stranih država, istraženi su i zakoni te drugi propisi koji se odnose na hrvatski 2D i 2,5D katastar, napose oni koji se odnose na interese u prostoru, prostorno uređenje, iskorištavanje rudnih bogatstava, zaštitu okoliša, izdavanje koncesija i druge propise koji vrijede ili su vrijedili na području Republike Hrvatske, osobito na propise vezane uz upis građevina s više posebnih dijelova (stanovi, apartmani, poslovni prostori i sl.). Izrađen je povijesni pregled propisa te način i obuhvat prikupljanja katastarskih podataka na području Republike Hrvatske. Sagledane su i posljedice primjene tih propisa na današnje stanje upisa u katastru i zemljišnoj knjizi. U radu je istražena usklađenost sadašnjega hrvatskoga sustava upravljanja zemljištem s LADM-om (ISO 19152 normom) te je izrađen nacionalni profil LADM-a za Republiku Hrvatsku, koji predstavlja generički model prava, ograničenja i obveza 3D katastra Republike Hrvatske. Dan je prijedlog za poboljšanje postojećega 2D modela katastarskih podataka za prijelaz u 3D katastar. Također je stvorena osnova za razvoj, usavršavanje te fizičku implementaciju generičkoga modela 3D katastra.



Tamara Vukić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Procjena kvalitete života u odnosu na ishod protetičke rehabilitacije nakon amputacije donjega uda
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; fizikalna medicina i rehabilitacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1981. u Zagrebu, u kojem je završila gimnaziju. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2006. diplomirala. Pripravnički staž odradila je u Domu zdravlja Zagreb-zapad te 2007. položila stručni ispit. Iste se godine zaposlila na mjestu asistentice u Klinici za neurologiju KBC-a "Sestre milosrdnice". Od 2008. do 2012. specijalizirala je fizikalnu medicinu i rehabilitaciju u KBC-u Zagreb. Od 2012. zaposlena je kao liječnica specijalistica u KBC-u Zagreb. Autorica je i koautorica više znanstvenih i stručnih radova objavljenih u časopisima i kongresnim priopćenjima te indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovala na više kongresa i simpozija u zemlji i inozemstvu. Uključena je u nastavu kao suradnica na matičnom fakultetu.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Ida Kovač, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Simeon Grazio, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Đapić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Božidar Šebečić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	21. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Ovo istraživanje je studija ocjene funkcionalnoga ishoda protetičke rehabilitacije i analiza kvalitete života osoba s amputacijom donjega uda koji kao nadomjestak amputiranom udu koriste odgovarajuću protezu. U istraživanju su korišteni upitnici SF-36, PPA i MKF klasifikacija. Analiza kvalitete života i usporedba s upitnikom PPA i MKF klasifikacijom pokazala je da je bolja kvaliteta života povezana s učestalijim korištenjem proteze, povećanom mobilnošću osobe, manjim brojem komorbiditeta, mlađom životnom dobi, muškim spolom, prihvaćanjem proteze od ispitanikove okoline, mogućnostima brige za sebe i svoju obitelj, skladnim odnosima u obitelji i s emocionalnom stabilnosti ispitanika. Neočekivano je da razina amputacije nije utjecala na kvalitetu života ispitanika te da su dimenzije kvalitete života ograničenja zbog emocionalnih problema i psihičkoga zdravlja imale više vrijednosti u usporedbi s općom populacijom u Republici Hrvatskoj. Istraživanjem je definiran prijedlog MKF sržnoga seta za osobe s amputacijom donjega uda. Uz pomoć ovakva MKF kratkoga sržnog seta moguće je, zbog manjeg broja kategorija i njegove specifičnosti, bolje definirati ciljeve rehabilitacije i analizirati njezin ishod. Metodologija i rezultati ovoga rada upućuju na najvažnije prediktore uspješne protetičke rehabilitacije važne za što kvalitetniji život osoba s amputacijom donjega uda, uz prijedlog specifičnih smjernica za unaprjeđenje programa protetičke rehabilitacije.



Andrea Vukić Dugac

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Endotelna funkcija i fenotipska obilježja bolesnika s kroničnom opstrukcijskom plućnom bolesti sklonih čestim egzacerbacijama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1971. u Zagrebu. Osnovnu je školu završila u Jastrebarskom, a srednju u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s odličnim uspjehom. Od 1999. zaposlena je u Klinici za plućne bolesti Jordanovac, gdje je i izradila doktorski rad pod mentorstvom doc. dr. sc. Marka Jakopovića i prof. dr. sc. Alena Ružića. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2004. godine, a subspecijalistički ispit iz pulmologije 2007. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga pulmološkoga društva, Hrvatskoga torakalnoga društva, Europskoga respiratornoga društva te Europskoga društva za cističnu fibrozu. Objavila je osam znanstvenih radova, od čega tri u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , 36 kongresnih sažetaka te je sudjelovala kao predavačica na dvama poslijediplomskim tečajevima. Govori engleski i slovački jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Alen Ružić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Miroslav Samaržija, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	8. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je endotelna disfunkcija u dvjema fenotipski različitim skupinama bolesnika s KOPB-om uz istodobnu procjenu i sistemske upale, plućne funkcije i funkcionalnoga statusa bolesnika. Provedeno je presječno istraživanje u trajanju od pet mjeseci tijekom 2013. godine, kojim je obuhvaćeno 117 ispitanika: 35 zdravih pušača i 72 bolesnika s KOPB-om podijeljena u dvije skupine prema kriteriju učestalosti egzacerbacija. U svim trima skupinama ispitanika provedeno je mjerenje tjelesne sposobnosti 6-MTH, ispitivanje plućne funkcije, procjena simptoma putem CAT upitnika, mMRC skale zaduhe te je određen BODE indeks. U uzorcima krvi određeni su markeri sistemske upale (L, CRP i fibrinogen), markeri endotelne funkcije (vWF i ET-1), te je kod svih bolesnika učinjen FMD test. Dobiveni rezultati statistički su obrađeni. Utvrđeno je da između dviju fenotipski različitih skupina bolesnika s KOPB-om postoji statistički značajna razlika u stupnju endotelne disfunkcije i sistemske upale, prisutnosti simptoma bolesti kao i u plućnim funkcijama, a nije nađena statistički značajna razlika u tjelesnoj sposobnosti. Fenotip "učestalih egzacerbatora" karakterizira značajno narušena plućna funkcija, uz viši stupanj sistemske upale i endotelne disfunkcije. Dobiveni rezultati pridonose boljem razumijevanju, ranom otkrivanju i adekvatnijem liječenju ove fenotipske skupine bolesnika s KOPB-om.



Ana Vuljanić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Analiza sudjelovanja djece s oštećenjem sluha u sportu i vrednovanje motoričke efikasnosti djece s obzirom na oštećenje sluha i sudjelovanje u sportu
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; kineziologija; kineziološka edukacija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Karlovcu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu kao treći najraniji diplomand u generaciji. Na tom je fakultetu 2015. obranila i disertaciju. Godine 2008. završila je program osposobljavanja za masera u Ustanovi za obrazovanje odraslih "Arma Nova" u Zagrebu. Od 2014. radi kao trenerica programerka u Zagrebačkom sportskom savezu gluhih. Bila je vlasnica obrta za njegu i održavanje tijela "Kinesis" u Tisnom i u Zagrebu (2008. - 2011.). Od 2010. radi kao voditeljica programa u Udruzi za sportsku rekreaciju "Kinesis" u Zagrebu. Godine 2012. bila je predstavница Hrvatske olimpijske akademije na 52. međunarodnom olimpijskom simpoziju za mlade u grčkoj Olimpiji. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim konferencijama.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Lidija Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Tea Pavin Ivanec, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dubravka Ciliga, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Adinda Dulčić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
DATUM OBRANE	9. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj istraživanja bio je utvrditi u kojoj mjeri djeca s oštećenjem sluha sudjeluju u sportu te analizirati motoričku učinkovitost djece s obzirom na oštećenje sluha i sudjelovanje u sportu. Istraživački uzorak obuhvatio je 341 dijete u dobi od 7 do 11 godina, od kojih je njih 60 bilo s oštećenjem sluha. U svrhu istraživanja koristio se upitnik o sudjelovanju u sportu i sedam motoričkih testova. Na pitanje o postojanju razlika među djecom u sudjelovanju u sportu odgovorilo se na temelju usporedbe s prikupljenim podacima o čujućoj djeci. Dvosmjerna analiza varijance koristila se za utvrđivanje razlika u motoričkoj učinkovitosti s obzirom na faktor oštećenja sluha i sudjelovanja u sportu. Nalazi pokazuju da samo 40 posto djece s oštećenjem sluha sudjeluje u sportu te da postižu lošije rezultate u gotovo svim motoričkim testovima u odnosu na čujuću djecu. Dobiveni rezultati u pogledu čimbenika sudjelovanja u sportu u skladu su s očekivanjem, jedino su rezultati u testovima ravnoteže i fleksibilnosti podjednaki u populaciji djece koja sudjeluju i koja ne sudjeluju u sportu, što upućuje na moguće zanemarivanje njihova razvoja. Nema interakcije između oštećenja sluha i sudjelovanja u sportu, što je objašnjeno mogućim neodgovarajućim uvjetima za vježbanje koja imaju djeca s oštećenjem sluha te nedovoljnim vremenskim sudjelovanjem u sportu koji bi eventualno doveo do izjednačavanja motoričke učinkovitosti djece neovisno o oštećenju sluha. Doprinos istraživanja očituje se u novim spoznajama o diferencijaciji čujuće djece i djece s oštećenjem sluha u spomenutim područjima.



Josip Zanki

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Antropološka konceptualizacija prostora u <i>thangka</i> slikarstvu i suvremenim umjetničkim praksama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; etnologija i antropologija; antropologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1969. u Zadru. Diplomirao je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasi profesora Miroslava Šuteja s eksperimentalnim grafičkim ciklusom <i>Machine nuove, remakeom</i> na istraživanja renesansnoga znanstvenika Fausta Vrančića. Godine 2016. završio je poslijediplomski doktorski studij <i>Etnologija i kulturna antropologija</i> na Filozofskom fakultetu. Javno djeluje na umjetničkoj sceni od 1986. godine. Predavao je na Odjelu za izobrazbu učitelja i odgojitelja Sveučilišta u Zadru od 2009. do 2016. godine. Predsjednik je Hrvatskoga društva likovnih umjetnika od 2007. godine. Član je Europskoga parlamenta kulture od 2011. godine.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	dr. sc. Suzana Marjanić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Leonida Kovač, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Sanja Potkonjak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marijana Belaj, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jasna Galjer, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Suzana Marjanić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Leonida Kovač, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti
DATUM OBRANE	11. veljače 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj ovoga rada bio je primjerima iz umjetnosti i etnografskoga istraživanja pokazati i objasniti načine konceptualizacije prostora unutar <i>thangka</i> slikarstva i suvremenih umjetničkih praksā te utvrditi kako ti postupci utječu na oblikovanje odnosa prema slici. U radu se slijedio dvojni metodološki obrazac koji uključuje kvalitativne istraživačke tehnike evokativno-performativne etnografije i kritičko-analitičke tehnike tumačenja slike. Fenomen slike obrađen je na primjerima radova suvremenih umjetnika i kritičkim pregledom teorija o slici. Utjecaj geometrije i naslijeđa Pitagorinih škola na umjetnost, znanost i kulturu tematiziran je različitim umjetničkim djelima. Konceptualizacija prostora u <i>thangka</i> slikarstvu obrađena je na temelju rada u školi <i>Thangde Gatsal</i> . Teorijski okvir rada temelji se na analitičkom aparatu koji se razvio zahvaljujući opusima Michela Foucaulta, Waltera Benjamina i Hansa Beltinga. Pomoću više primjera analiziran je odnos prema slici u tibetskoj i suvremenoj kulturi. Rezultat je ovoga doktorskoga rada nova platforma promišljanja slike, nastala na temelju istraživanja, usporedbe i sinteze tibetskoga i globalnoga kulturnoga konteksta putem modela Trećega prostora. Zaključeno je da je načine konceptualizacije prostora u <i>thangka</i> slikarstvu i suvremenim umjetničkim praksama, kao i oblikovanje odnosa prema slici, moguće pokazati i objasniti formom jezika transformiranom u instrumentarij Trećega prostora, koji je zasnovan na osobnom iskustvu istraživača.



Emilija Zdraveva

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Electrospun nanofibrous materials and films for heat managing applications (Elektroispređeni nanovlaknasti materijali i filmovi za regulaciju topline)
JEZIK	engleski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; tekstilna tehnologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1983. u Štipu u Republici Makedoniji. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Tekstilno-tehnološkom fakultetu (TTF), s Dekanovom nagradom za najboljega studenta. Godine 2009. završila je europski diplomski studij tekstilnoga inženjerstva na Sveučilištu u Ghentu u Belgiji. Disertaciju je obranila 2015. na TTF-u. Akademske godine 2010./2011. dobila je Nagradu znanstvenoistraživačkoga centra za tekstil za znanstvenoistraživački rad u kategoriji doktorandâ. Kao gostujući doktorand usavršavala se 21 mjesec u Australiji na Sveučilištu Deakin, Institute for Frontier Materials. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja na matičnom fakultetu. Objavila je jedno poglavlje u knjizi, pet znanstvenih i jedan stručni rad te, sudjelovala na osam konferencija u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i talijanski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Budimir Mijović, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Tong Lin, Deakin University, Institute for Frontier Materials, Geelong, Australia
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	prof. dr. sc. Zenun Skenderi, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Alka Mihelić-Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Tekstilno-tehnološki fakultet prof. dr. sc. Xungai Wang, Deakin University, Institute for Frontier Materials, Geelong, Australia
DATUM OBRANE	13. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Cilj doktorskoga rada bio je razvoj elektroispređenih vlaknastih materijala uzimajući u obzir dva aspekta: 1) kapsulacija mješavine biljnih ulja uz ekološko i ekonomsko prihvatljivije elektroispređanje iz emulzije s polivinil-alkoholnom matricom i 2) kapsulacija polikaprolaktona (PCL) (korišten prvi put) uz elektroispređanje iz polimerne mješavine s polivinilidenfluoridnom (PVDF) matricom. PVDF/PCL dodatno su obrađeni nanosom tankoga površinskoga sloja polipirola (PPy-a) ili PPy-a s reduciranim grafenovim oksidom (r-GO). Prvi je sustav pokazao pouzdanost u pohrani topline nakon 100 ciklusa grijanja / hlađenja, sa stabilnom fizičkom strukturom i morfologijom vlakana. Nakon zagrijavanja materijali s najmanom količinom PCM-a imali su gotovo nepromijenjena mehanička svojstva. Otkriveno je da je PVDF/PCL sustav pokazao pouzdanu pohranu topline s učinkovitošću kapsulacije od gotovo 50 %, za PCL s manjom molekulskom masom. PPy sloj na površini vlakana pokazao je poboljšano dinamičko mehaničko ponašanje materijala nakon izlaganja puno većim temperaturama od temperature taljenja PCL-a. r-GO je imao neznatjan efekt na temperature i entalpije taljenja i kristalizacije, dok se toplinska vodljivost povećala postupnom promjenom površinskoga sloja vlakana u krutoj fazi PCL-a. Sustavnim istraživanjem efekta visoke temperature na stabilnost strukture i mehaničkoga ponašanja tih materijala dan je doprinos području toplinske pohrane na bazi PCM-a tih materijala, s obzirom na to da je ovaj problematici do sada pridavana mala pozornost.



Marina Zgrablić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Svetački kultovi u Istri u kasnoj antici i ranom srednjem vijeku
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; povijest; hrvatska i svjetska srednjovjekovna povijest
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1978. u Puli. Diplomirala je 2005. povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila i disertaciju. Od prosinca 2008. zaposlena je kao asistentica na Odsjeku za povijest Filozofskoga fakulteta Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz predmeta <i>Gospodarska povijest antike i Grčka kolonizacija Jadrana</i> . Bila je suradnica na projektu <i>Naseljenost i gospodarstvo Istre od kraja prapovijesti do Bizanta</i> . Govori engleski i talijanski jezik te se služi osnovama njemačkoga jezika.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Rajko Bratož, Univerza v Ljubljani, Filozofska fakulteta, Republika Slovenija dr. sc. Branka Migotti, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za arheologiju
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Maurizio Levak, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti izv. prof. dr. sc. Mirja Jarak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dino Milinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
DATUM OBRANE	25. svibnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Interdisciplinarna historiografska analiza svetačkih kultova temelji se na istraživanju raspoloživih pisanih i materijalnih izvora koji svjedoče o kultu svetaca od 4. do 9. stoljeća na crkveno-administrativnom području današnje Porečke i Pulske biskupije. Posebna je pozornost posvećena razlučivanju i utvrđivanju hagiografskih slojeva uzimajući u obzir ne samo kontinuitet ili prekid kultova ranokršćanskih titulara nego i raščlambu kultova s obzirom na njihovo podrijetlo i vrijeme nastanka. Ranokršćanske i ranosrednjovjekovne crkve uzete su u obzir kao posredan pokazatelj širenja svetačkih kultova. Na temelju hagiotopografskih podataka ustanovljena su tri hagiografska sloja u različitim razdobljima. U prvom razdoblju, od kraja 4. do sredine 6. stoljeća, crkve su posvećivane sv. Mariji, apostolima i zapadnim svecima. Tijekom bizantske vladavine istočni sveci postaju zaštitnici sve većega broja crkva. Karolinšku prisutnost u Istri obilježavaju kultovi zapadnih svetaca i kultovi lokalnih mučenika, koji postaju jezgra crkvenoga života u istarskim biskupskim središtima. Iako su legende o istarskim mučenicima mogle biti sastavljene i u ranijim razdobljima, rukopisi iz 9. i 10. stoljeća upućuju na to da je hagiografska tradicija u Istri imala izraženiji kontinuitet, za razliku od crkvene organizacije koja je pokazala manji stupanj kontinuiteta, te se, do sada često zanemarivanim hagiografskim istraživanjima, pridonijelo iscrpnijem poznavanju kasnoantičke i ranosrednjovjekovne istarske povijesti.



Dario Zlatar

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Geometrijski integratori za numeričku simulaciju dinamike letjelica
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	tehničke znanosti; zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika; konstrukcija i osnivanje letjelica
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1985. u Koprivnici. Godine 2004. upisao se na studij strojarstva na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje. Godine 2008. završio je preddiplomski studij i stekao naziv sveučilišni prvostupnik inženjer strojarstva, a 2009. završio je diplomski studij i stekao naziv magistar inženjer strojarstva. Tijekom studija dobivao je državnu stipendiju za nadarene redovite studente. Od 2010. radi na tom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za zrakoplovstvo, gdje je angažiran na istraživanjima u sklopu nekoliko znanstvenih projekata. Objavio je više radova u znanstvenim časopisima te je sudjelovao na mnogim konferencijama s međunarodnom i domaćom recenzijom. Aktivno se u govoru i pismu služi engleskim a pasivno njemačkim jezikom.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Zdravko Terze, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Milan Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Zdravko Terze, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva
DATUM OBRANE	24. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	<p>U fokusu istraživanja bila je prilagodba i primjena novoprojektiranih geometrijskih integracijskih algoritama na numeričke zadatke dinamike letjelica te je ocijenjena njihova pogodnost i kvaliteta za primjenu u okviru numeričkih simulacijskih procedura za izračunavanje dinamičkih odziva zračnih i svemirskih letjelica. Za razliku od standardnih numeričkih metoda integracije običnih diferencijalnih jednadžbi koje operiraju u vektorskim prostorima, ciljani geometrijski algoritmi projektirani su na mnogostrukostima i Lievim grupama. Polazne geometrijske metode uobličene su tako da algoritamski zadovoljavaju određena kinematička i dinamička ograničenja koja proistječu iz diferencijalno-geometrijske strukture sustava. Nakon pojedinačnoga opisa izvoda matematičkih modela odabranih algoritama i njihove prilagodbe za ciljane zadatke integracije dinamike letjelica, prezentirani su primjeri primjene geometrijskih integracijskih metoda te njihova usporedba s klasičnim procedurama vektorskih prostora.</p> <p>Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se kroz sintezu dinamičkoga modela zračne letjelice s rotirajućim krilom korištenjem nove numeričke geometrijske integracijske metode, koja je projektirana proširenjem Munthe-Kaas algoritma na diferencijalno-algebarske zadatke na Lievim grupama. Također, prilagođena je i primijenjena nova metoda integracije rotacijskoga tenzora pomoću jediničnih kvaterniona na Lievoj grupi na integraciju karakterističnoga modela leta zračne letjelice s nepomičnim krilom. Sintetiziran je i dinamički model svemirskoga satelita, pri čemu su za integraciju gibanja korišteni izvorni geometrijski algoritmi koji omogućuju algoritamsko očuvanje kinetičkoga momenta i kinetičke energije.</p>



Marina Zmajević Schönwald

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Intraoperacijske promjene motoričkih evociranih potencijala tijekom neurokirurških operacija tumora mozga i kralježnične moždine u područjima odgovornim za motoričke funkcije
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1966. u Zagrebu. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija dobila je Dekanovu nagradu. Od 1992. bila je na specijalizaciji iz neurologije, te radi kao neurologinja. Od 1999. radi elektromioneurografiju, a kasnije evocirane potencijale. Godine 2002. na matičnom je fakultetu obranila je znanstveni magisterij iz neurofiziologije likvora pod mentorstvom prof. dr. sc. Marina Bulata. Godine 2010. završila je modul <i>Clinical Research</i> (VSCR, Med Uni Wien) i bila voditeljica Instituta za klinička istraživanja KBC-a "Sestre milosrdnice". Od 2010. do 2013. certificirala je tri godine međunarodne edukacije iz intraoperacijske neurofiziologije (ISIN, Basel), uz praksu u Uni Med Bellvitge (Barcelona, 2013.) i AKH Med Uni Wien (2014.). Vodi intraoperacijsko neurofiziološko motrenje u neurokirurškoj klinici KBC-a "Sestre milosrdnice". Autorica je četiriju radova indeksiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> .
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	doc. dr. sc. Krešimir Rotim, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Darko Chudy, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Mario Hebek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	29. siječnja 2016.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Motorički evocirani potencijali (MEP) prate funkcije motoričkih putova tijekom neurokirurških operacija motoričkih regija mozga i kralježnične moždine. Pri tom se motorički korteks stimulira električnom strujom, a odgovor snima kao mišićni motorički evocirani potencijal (MMEP). U 200 pacijenata istražena je povezanost intraoperacijski registriranih parametara MMEP-a s poslijeoperacijskim ispitivanjem mišićne snage Medical Research Council skalom. Parametri: amplituda, broj faza i trajanje MMEP-a značajno su utjecali na poslijeoperacijski ishod i promjenu mišićne snage kod operacija tumora mozga i kralježnične moždine. Promjene navedenih MMEP parametara registrirane su već u trenutku otvaranja <i>durae mater</i> , a izrazito u razdoblju od početka odstranjivanja tumora do središnjega vremena rada na odstranjivanju tumora. Pozitivna promjena varijable broj faza MMEP-a najznačajniji je protektivni čimbenik pozitivnoga poslijeoperacijskoga ishoda, a slijede trajanje MMEP-a i amplituda MMEP-a. Istraživanje je razlučilo parametre MMEP-a bitne za ishod neurokirurških operacija u motoričkim regijama te odredilo ključni vremenski interval njihovih promjena. Logaritamskim funkcijama koje se koriste varijablama MMEP-a određeni su protektivni čimbenici za pozitivan poslijeoperacijski ishod mišićne snage. Matematički prikazane dobivene zakonitosti mogu poslužiti za predviđanje ishoda neurokirurških operacija smještenih unutar ili u blizini motoričkih regija.



Marko Zorić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Uporaba novih mjernih sustava za određivanje energijske i tehničke pogodnosti kamionskoga prijevoza drva
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biotehničke znanosti; šumarstvo; šumarske tehnologije i menadžment
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1987. u Vinkovcima. Nakon završene gimnazije matematičkoga smjera u Županji, godine 2005. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Šumarski fakultet, na kojem je 2010. diplomirao s odličnim uspjehom. Nakon završetka diplomskoga studija zaposlio se kao revirnik pripravnik u šumariji Otok, UŠP Vinkovci, gdje je radio od 1. kolovoza do 31. studenoga 2010. Od 1. prosinca 2010. radi na matičnom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za šumarske tehnike i tehnologije. Do sada je samostalno i u koautorstvu objavio 19 znanstvenih i tri stručna rada te je sudjelovao na sedam međunarodnih znanstvenih skupova. Sudjelovao je u organizaciji triju međunarodnih znanstvenih skupova. Član je tehničkoga uredništva međunarodnoga znanstvenoga časopisa <i>Croatian Journal of Forest Engineering</i> . Član je radne skupine za izradu Programa ruralnoga razvoja 2014. – 2020. Služi se engleskim jezikom. Oženjen je.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
MENTOR(I)	izv. prof. dr. sc. Marijan Šušnjar, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Hrvoje Nevečerel, Sveučilište u Zagrebu Šumarski fakultet prof. dr. sc. Igor Potočnik, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Republika Slovenija dr. sc. Željko Tomašić, viši znanstveni suradnik, Hrvatske šume d. o. o. u Zagrebu
DATUM OBRANE	17. srpnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Daljinski transport drva kamionima posljednja je podfaza pridobivanja drva. Zbog svojih značajkâ daljinski transport drva kamionima iziskuje iznimno visoke troškove. Osim visoke cijene daljinskoga transporta drva kamionima, značajno je i njegovo veliko opterećenje okoliša emisijom stakleničkih plinova te niska energetska učinkovitost. Zbog zakonskih ograničenja propisanih u <i>Pravilniku o tehničkim uvjetima vozila u prometu na cestama</i> , šumarski stručnjaci moraju iznalaziti tehnička i organizacijska rješenja kako bi povećali proizvodnost šumskih kamionskih skupova (ŠKS), energetsku učinkovitost i smanjili negativan utjecaj na okoliš. Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi tehničku i energetsku pogodnost ŠKS-a. Rezultati provedenih analiza koristit će se kao podloga za optimizaciju prijevoza drva kamionima. Istraživanje tehničkih karakteristika provedeno je trima različitim mjernim sustavima za mjerenje mase. Testiran je mjerni sustav koji je integriran u zračni ovjes ŠKS-a. Fleet Management sustav (FMS) korišten je u svrhu prikupljanja i daljinskoga slanja izmjerenih podataka s dvaju istraživanih ŠKS-a. Mjerali su se sljedeći podatci: brzina vrtnje motora, brzina kretanja, GPS-koordinate, trenutna i ukupna potrošnja goriva i vrijeme. Na temelju dobivenih podataka te njihove obrade donesen je sud o energetske pogodnosti ŠKS-a, primjenjivosti komercijalnoga FMS-a, odnosno o njegovim dobrim stranama te o njegovim nedostacima prilikom istraživanja daljinskoga prijevoza drva kamionima. Osim određivanja tehničke i energetske pogodnosti ŠKS-a, istražena je mogućnost procjene stanja šumskih cesta pomoću vibracija. Za provedbu istraživanja razvijena je posebna aplikacija za Android operativni sustav, te su vibracije mjerene tako da se tablet postavljao u kamionsku kabinu. Rezultati istraživanja poslužiti će za razvoj nove metode, koja bi trebala omogućiti brzu i jeftinu procjenu stanja šumskih cesta, na temelju koje će se donositi odluke o potrebnim radovima održavanja šumskih prometnica.



Snježana Zrinjan

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Implementacija postmodernističkih književnih djela u nastavu hrvatskoga jezika u četverogodišnjim strukovnim školama
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	humanističke znanosti; filologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1967. u Brežicama u Republici Sloveniji. Osnovnu školu završila je u Savskom Marofu, a 1986. Centar za kulturu i umjetnost u Zagrebu. Od 1986. do 1992. studirala je kroatistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2013. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnost, izvedbene umjetnosti, kultura i film</i> te je 2015. obranila disertaciju. Od 1992. radi u Poštanskoj i telekomunikacijskoj školi u Zagrebu. Autorica je udžbenika za srednje strukovne škole i koautorica udžbenika za gimnazije, koje je odobrilo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, i nalazili su se u Katalogu odobrenih udžbenika za školsku godinu 2013./2014. Koautorica je i udžbenika za visoko učilište. Urednica je nekoliko knjiga. Udana je i majka je dvoje djece.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Dean Slavić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Vladimira Velički, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet
DATUM OBRANE	30. studenoga 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Razrađena je teza da se postmodernistička književna djela (Alessandro Baricco, <i>Ilijada</i> , Jorge Luis Borges, <i>Aleph</i> , Italo Calvino, <i>Ako jedne zimske noći neki putnik</i> , Umberto Eco, <i>Ime ruže</i>) mogu uključiti u redovnu nastavu hrvatskoga jezika u četverogodišnjim strukovnim školama u 1. razredu (Alessandro Baricco, <i>Ilijada</i>), 2. razredu (film <i>Ime ruže</i> , Annaud, 1986.) i četvrtom razredu (Jorge Luis Borges, <i>Aleph</i> , Italo Calvino, <i>Ako jedne zimske noći neki putnik</i>). U radu se promišlja i način obrade postmodernizma kao književnoga razdoblja i predlaže model obrade s odgovarajućim audio-vizualnim materijalom. Ulomci iz navedenih djela povezuju se s nastavnim sadržajima koji se obrađuju prema nastavnom planu i programu, a dodatnu zanimljivost nastavi daje AV-materijal oblikovan za tu svrhu. Prema rezultatima ankete, nastavnici u četverogodišnjim strukovnim školama spremni su uvrstiti ulomke iz tih djela u svoju nastavu prema modelu koji im je predložen, uz uvjet da im odgovaraju ishodi učenja koje treba ostvariti tim nastavnim jedinicama. Kurikulski pristup nastavi stavlja u središte nastavnoga procesa učenika, nastavnik postaje organizator nastavnoga procesa i vodi učenika. U nastavi se ostvaruju novi metodički sustavi u kojima učenik istražuje, promišlja, zaključuje, oblikuje. Na taj će način učenik steći kompetencije koje su mu potrebne u kvalifikaciji koju je odabrao. Donose se modeli cjelovite interpretacije postmodernističkih književnih djela u jednom od otvorenih sustava, što može poslužiti kreatorima novih uputnika (kurikula) i nastavnicima koji će ih ostvarivati.



Gordana Živanović-Posilović

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Antiaritmički učinak pentadekapeptida BPC 157 u štakora nakon primjene toksične doze bupivakaina
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija
CURRICULUM VITAE	Rođena je 1970. u Sisku. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Magistarski rad obranila je 2001. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Obvezan staž odradila je u Općoj bolnici "Dr. Ivo Pedišić" u Sisku, gdje je dobila specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja, koju je dovršila 2004. godine, a 2013. i užu specijalizaciju iz intenzivne medicine. Odlukom Ministarstva zdravstva priznat joj je status specijalistice hitne medicine. Objavila je tri znanstvena i više stručnih radova te je aktivno sudjelovala na brojnim kongresima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i francuski jezik.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Predrag Sikirić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	izv. prof. dr. sc. Martina Lovrić-Benčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet
DATUM OBRANE	7. listopada 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	Kardiotoksičnost lokalnih anestetika, posebice bupivakaina, značajan je i još uvijek neriješen problem s razvojem refrakternih poremećaja srčanoga ritma u slučaju akcidentalne intravenske aplikacije ili brze sistemske resorpcije s obzirom na to da ne postoji antidot koji bi bilo moguće primijeniti. Antiaritmički učinak BPC-a 157 dokazan je u prethodnim eksperimentalnim modelima toksičnosti digitalisa, hiper- i hipokalemije, a ostvaruje se interakcijom s NO-sustavom. Na eksperimentalnom modelu (Wistar štakori) ispitivan je antiaritmički učinak BPC-a 157 u dva protokola primjene (preventivni i terapijski) te u četiri doze (50 µg/kg, 10 µg/kg, 10 ng/kg i 10 pg/kg), a kontrolna je skupina dobivala 0,9 % NaCl i.p. BPC 157 učinkovito je sprječavao, ublaživao i poništavao nastale EKG abnormalnosti, bez obzira na način primjene ili primijenjenu dozu. Također je u uvjetima uznapredovale toksičnosti značajno odgađao u tom slučaju neizbježni smrtni ishod. Te učinke ostvarivao je interakcijom s NO-sustavom, što je dokazano primjenom L-NAME (5mg/kg), koja je pojačavala i ubrzavala toksične učinke bupivakaina, odnosno L-arginina (100mg/kg), koji ih je ublaživao, ali manje učinkovito od BPC-a 157 (10 µg/kg). Ovi vrijedni rezultati značajan su znanstveni doprinos u razumijevanju kardiotoksičnosti lokalnih anestetika i vode nas korak bliže pronalaženju terapijskoga rješenja za ovaj značajni problem koji je prisutan u svakodnevnoj kliničkoj praksi.



Drago Župarić-Iljić

NASLOV DOKTORSKOGA RADA	Utjecaj promjena u okolišu na nastanak (ne)dobrovoljnih migracija
JEZIK	hrvatski
PODRUČJE, POLJE, GRANA	društvene znanosti; sociologija
CURRICULUM VITAE	Rođen je 1981. u Županji. Godine 1999. upisao se na dvopredmetni studij sociologije i povijesti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. U akademskoj godini 2006./2007. završio je magistarski studij sociologije i socijalne antropologije na Srednjoeuropskom sveučilištu (<i>Central European University</i>) u Budimpešti u Mađarskoj. Od 2009. zaposlen je u Institutu za migracije i narodnosti u Zagrebu. Na poslijediplomski doktorski studij <i>Sociologija</i> upisao se akademske godine 2008./2009. na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Područje su njegova istraživačkoga interesa sociologija migracija i sociologija etničkih odnosa, a posebno znanstvena polja Studija prisilnih migracija, Izbjegličkih i azilnih studija. Objavio je desetak znanstvenih i stručnih radova, samostalno ili u koautorstvu, u domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim časopisima.
SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA	Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
MENTOR(I)	prof. dr. sc. Milan Mesić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet
POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA	doc. dr. sc. Dragan Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Aleksandar Vukić, znanstveni suradnik, Institut za migracije i narodnosti u Zagrebu
DATUM OBRANE	1. lipnja 2015.
SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA	U doktorskom je radu analiziran fenomen migracija uzrokovanih tj. potaknutih globalnim promjenama u okolišu. Usmjeren je na opis i analizu karaktera tih promjena te stupnja i načina na koji one danas utječu na nastanak (ne)dobrovoljnih migracija u svijetu. Cilj rada bio je istražiti utjecaj okolišnih promjena na ljudska društva, analizirati značaj okolišnih čimbenika na nastanak migracija, ispitati koje su sadašnje brojke i projekcije budućih okolišnih migracija i raseljavanja te utvrditi načine na koje bi se moglo zaštititi osobe ugrožene i raseljene zbog okolišnoga stresa i rizika. Rad se zasniva na teorijsko-konceptualnoj, deskriptivnoj i kritičkoj analizi migracijsko-okolišnih fenomena. U obradi i interpretaciji rezultata istraživanja korištena su, analizirana i evaluirana različita interdisciplinarna teorijska polazišta i relevantne spoznaje unutar nekoliko istraživačkih paradigmi, posebice u polju Studija prisilnih migracija, Izbjegličkih studija i Studija okoliša. Predložena je tipologija kojom su u promjene u okolišu ubrojene ekstremne vremenske prilike i prirodne katastrofe, ekološka neravnoteža i degradacija okoliša uzrokovana ljudskim faktorom te tehnološke katastrofe. Rezultati istraživanja upućuju na to da promjene u okolišu, u prošlosti kao i danas, uzrokuju znatna migracijska kretanja, a i dalje će poticati nastanak sve značajnijih, masovnijih i različitijih migracija koje nazivamo (ne)dobrovoljne okolišne migracije. Promjene u okolišu (p)ostaju jedan, sve važniji, pokretač migracija i raseljavanja u današnjem svijetu.

ak. god. 2015./16.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2015./16.

Rektor i prorektori



Damir Boras
rektor



Ante Čović
prorektor



Ivana Čuković-Bagić
prorektorica



Mirjana Hruškar
prorektorica



Mladen Janjanin
prorektor



Miloš Judaš
prorektor



Tonći Lazibat
prorektor



Miljenko Šimpraga
prorektor

ak. god. 2015./16.

Dekani



Zoran Grgić
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Aleksandar Batistta Ilić
Akademija likovnih
umjetnosti



Boris Koružnjak
Arhitektonski fakultet



Antonija Žižak
Edukacijsko-
-rehabilitacijski fakultet



Lajoš Žager
Ekonomski fakultet



Mislav Grgić
Fakultet elektrotehnike
i računarstva



Bruno Zelić
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije



Neven Vrčec
Fakultet organizacije
i informatike



Lidija Kos-Stanišić
Fakultet političkih
znanosti



Hrvoje Gold
Fakultet prometnih
znanosti



Zvonimir Guzović
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Jerka Dumić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Vlatko Previšić
Filozofski fakultet



Ivan Šestak
Filozofski fakultet
Družbe Isusove



Damir Medak
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Geotehnički fakultet



Neven Kuspilić
Građevinski fakultet



Klaudio Pap
Grafički fakultet



Josip Talanga
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



Damir Knjaz
Kineziološki fakultet



Marijan Klarica
Medicinski fakultet



Ladislav Lazić
Metalurški fakultet



Dalibor Cikojević
Muzička akademija



Dubravka Hrabar
Pravni fakultet



Damir Ježek
Prehrambeno-
-biotehnoški fakultet



Zoran Curić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Zoran Nakić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Hrvoje Brkić
Stomatološki fakultet



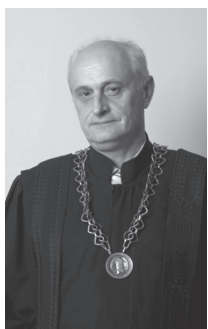
Vladimir Jambreković
Šumarski fakultet



Sandra Bischof
Tekstilno-tehnoški
fakultet



Ivan Prskalo
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

PRIRODNE ZNANOSTI	—
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Maja Veršić Bratinčević · 149
TEHNIČKE ZNANOSTI	—
Centar za poslijediplomske studije	Mak Kišević · 44
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije	Zana Hajdari · 34 Mario Panjičko · 93 Anamarija Rogina · 109
Fakultet strojarstva i brodogradnje	Mihael Cipek · 18 Mate Grgić · 32 Maja Jurica · 41 Miroslav Kovačec · 52 Saša Kovačić · 53 Tomislav Lesičar · 64 Morana Mihaljević · 77 Hrvoje Mikulčić · 79 Mato Perić · 98 Martin Surjak · 121 Igor Šiško · 129 Stanko Škec · 131 Mateja Šnajdar Musa · 134 Dario Zlatar · 162
Geodetski fakultet	Nikola Vučić · 155
Metalurški fakultet	Ivan Jandrić · 37
Rudarsko-geološko-naftni fakultet	Maja Briški · 16 Martin Krkač · 57 Andrija Mikulić · 80
Tekstilno-tehnološki fakultet	Lea Botteri · 15 Vesna Hajsan-Dolinar · 35 Goran Majstorović · 70 Bosiljka Šaravanja · 126 Emilija Zdraveva · 160
BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO	—
Farmaceutsko-biokemijski fakultet	Zdenka Lalić · 61 Maja Lusina Kregar · 68
Medicinski fakultet	Ana Marija Alduk · 1 Biljana Andrijević Derk · 2 Davor Barić · 5 Antonela Bazina · 6 Ivanka Bekavac Vlatković · 7 Željka Belošić Halle · 8 Mirjana Bjeloš Rončević · 12 Bruna Brunetta Gavranić · 17 Anamarija Čavčić · 21 Vesna Čosić · 22 Domagoj Džaja · 24 Tihana Džombeta · 25 Ljiljana Fodor · 28 Marija Gomerčić Palčić · 29 Tatjana Goranović · 30 Tonko Gulin · 33 Renata Ivanac Janković · 36

Josip Juras · 40
Ivana Jurić · 42
Sandra Karanović · 43
Ana Knezović · 46
Marta Koršić · 50
Nina Kosi · 51
Ivana Kraljević · 54
Darko Kranjčec · 55
Ksenija Kranjčević · 56
Nermin Lojo · 65
Mirjana Lončarić-Katušin · 67
Marjeta Majer · 69
Ksenija Makar-Aušperger · 71
Kristina Marić Bešić · 73
Petar Matošević · 75
Vesna Medjedović Marčinko · 76
Jelena Mustapić · 85
Zrinka Orešković · 92
Tatjana Pavelić Turudić · 96
Darko Perović · 99
Marina Polić Vižintin · 103
Nives Pustišek · 104
Petra Radulović · 106
Martina Rinčić · 108
Nataša Rojnić Putarek · 110
Marjan Rožanković · 112
Ivana Sabolić Pipinić · 114
Sanja Sakan · 115
Dean Strinić · 120
Lea Šalamon · 123
Andrej Šitum · 130
Daška Štulhofer Buzina · 137
Aran Tomac · 141
Marijana Turčić · 145
Nenad Veček · 148
Luka Vučemilo · 154
Tamara Vukić · 156
Andrea Vukić Dugac · 157
Marina Zmajević Schönwald · 163
Gordana Živanović-Posilović · 166

Stomatološki fakultet

Venera Bimbashi · 10
Vesna Đermanović Dobrota · 26
Sandra Kocijan Lovko · 48
Karla Ledić · 63
Gorana Mirošević · 81
Marko Mornar Jelavić · 83
Vedran Šantak · 124

BIOTEHNIČKE ZNANOSTI
Prehrambeno-biotehnološki
fakultet

—
Leda Borovac Štefanović · 14
Dijana Grgas · 31
Maja Jukić Špika · 39
Jovica Lončar · 66
Mario Novak · 89
Marko Obranović · 90
Maja Repajić · 107
Hrvoje Sarajlija · 116
Marija Sedak · 117
Ivana Varenina · 147

Šumarski fakultet	Karlo Beljan · 9 Linda Bjedov · 11 Miljenko Klarić · 45 Jelena Kolić · 49 Nikola Lacković · 60 Vinko Paulić · 95 Kristijan Radmanović · 105 Branimir Šafran · 122 Martina Tijardović · 140 Marko Zorić · 164
DRUŠTVENE ZNANOSTI	—
Fakultet političkih znanosti	Ivana Babić · 4 Dario Kuntić · 58 Jagoda Novak · 88 Zrinko Petener · 100 Marjeta Šinko · 128
Filozofski fakultet	Marica Marinović Golubić · 74 Igor Mikloušić · 78 Snježana Močinić · 82 Merica Pletikosić · 101 Tihana Škojo · 133 Suzana Tomaš · 143 Gabrijela Vrdoljak · 153 Drago Župarić-Iljić · 167
Kineziološki fakultet	Fuad Babajić · 3 Josip Cvenić · 19 Branimir Filipović · 27 Marjan Jerković · 38 Mateja Kunješić · 59 Ivana Nikolić · 87 Hrvoje Podnar · 102 Branimir Štimec · 136 Dragutin Šuker · 138 Enver Tahiraj · 139 Ivan Vrbik · 152 Ana Vuljanić · 158
Učiteljski fakultet	Mirjana Boras · 13 Željka Knežević · 47 Goran Lapat · 62 Jadranka Pavić · 97 Snježana Šarančić · 125 Marko Turk · 146
HUMANISTIČKE ZNANOSTI	—
Centar za poslijediplomske studije	Goran Cvjetinović · 20
Filozofski fakultet	Lada Muraj · 84 Iva Nazalević Čučević · 86 Alen Ontl · 91 Valentina Papić Bogadi · 94 Danijela Roksandić · 111 Branka Rudman · 113 Matko Sorić · 118 Jelena Spreicer · 119 Danijela Šegedin Borovina · 127 Ivana Škiljan · 132 Sanja Šoštarić · 135

Ivana Tomas · 142
Ana Tomljenović · 144
Ana Vidović Zorić · 150
Vanessa Vitković Marčeta · 151
Josip Zanki · 159
Marina Zgrablić · 161
Snježana Zrinjan · 165

INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE
Centar za poslijediplomske
studije

—

Bojana Ćoso · 23
Antonija Maričić · 72