

25

DR.SC.

KNJIGA DOKTORA
ZNANOSTI I UMJETNOSTI

PROMOCIJA, SRPANJ 2015.



Sveučilište u
Zagrebu

Knjiga doktora znanosti i umjetnosti 25
Zagreb, srpanj 2015.

| | |
|--|--|
| NAKLADNIK | Sveučilište u Zagrebu Zagreb, Trg maršala Tita 14 |
| ZA NAKLADNIKA | Prof. dr. sc. Damir Boras, rektor |
| GLAVNI UREDNIK | Prof. dr. sc. Miloš Judaš, prorektor za znanost, međuinstitucijsku i međunarodnu suradnju |
| REDATELJ SVEČANOSTI | Red. prof. art. Ozren Prohić, mr. sc., Akademija dramske umjetnosti |
| OBLIKOVANJE SVEČANIH AKADEMSKIH ODORA | Prof. dr. sc. Zvonko Dragčević, Tekstilno-tehnološki fakultet |
| KRASOPISNI UPIS | 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 |
| LEKTURA | Ivanka Šenda, prof. |
| GRAFIČKO OBLIKOVANJE | Šesnić&Turković |
| ELEKTRONIČKA OBRADA PODATAKA | Sveučilišni računski centar Srce |
| FOTOGRAFIJE | Ivica Bitunjac Toni Bitunjac Danilo Balaban Nikola Zelmanović |
| TISAK | Sveučilišna tiskara d.o.o. Zagreb, Trg maršala Tita 14 |
| NAKLADA | 300 primjeraka Publikacija izlazi dva puta godišnje ISSN 1846-9655 |

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

Riječ rektora

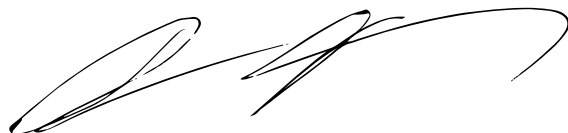
Dvadeset i petom knjigom u nizu nastavljamo s prikazima disertacija koje su u novije vrijeme izrađene i obranjene na Sveučilištu u Zagrebu. Knjiga je pripremljena u povodu svečanog obilježavanja stjecanja najvišeg akademskog stupnja na promociji koja će se održati 12. srpnja 2015. u Hrvatskom narodnom kazalištu i kojom će se šira javnost moći upoznati s našim potencijalima u znanstvenim i umjetničkim istraživačkim djelatnostima.

Takvim se obilježavanjem obnavlja tradicija započeta još potkraj godine 1877. prvom javnom promocijom doktora u novijoj povijesti Sveučilišta. Važno je uočiti kako je težnja prema otvaranju najviših akademskih razina široj javnosti jednako prisutna danas kao što je bila prisutna ne samo prije sto trideset godina nego i u najranijoj povijesti Sveučilišta. Pokretački motiv te težnje nije se promijenio. Kada danas ističemo kako naše Sveučilište zajedno s drugim nacionalnim istraživačkim potencijalima mora u međunarodnom okružju i natjecanju istodobno pridonositi globalnim spoznajnim razinama i osigurati gospodarski i društveni prosperitet zemlje, ponavljamo zapravo u suvremenoj transkripciji poruku rektora Konstantina Vojnovića iz prosinca 1877. po kojoj *znanost nepoznaje granicah ni narodnosti: ali niče li ona na narodnom stablu, uspiješnije 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, srpanj 2015.

Doktorske promocije na Sveučilištu u Zagrebu 1877. – 2014.

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. Šesnaesta knjiga završava brojem 14.010. Otvorena je sedamnaesta knjiga s početnim brojem 14.011. Bez obzira na razlike u pravu na najviši akademski stupanj i promjene toga postupka tijekom 135 godina,

možemo utvrditi da se u knjigama nalazi ukupno 21.724 imena doktora i doktora znanosti Sveučilišta u razdoblju od 1877. do kraja 2014. Stečeni doktorski naslov mogao se izgubiti zbog kaznene presude, plagijata ili ako disertacija nije samostalni rad kandidata. Iz knjiga je vidljivo da se doktorski naslov, iako rijetko, primarno oduzima zbog počinjenih političkih delikata. Latinski jezik na promocijama rabio se na Sveučilištu sve do 1950. Nakon odluka Senata od 21. siječnja i 28. veljače 1950. promocije su na hrvatskom jeziku, a uz originalnu diplomu na hrvatskom izdaje se i njen prijevod na latinskom jeziku. Treba istaknuti još jednu važnu pojedinost. Počasni doktori Sveučilišta u Zagrebu do 1969. upisani su u knjige s ostalim promoviranim doktorima. Da bi se istaknulo kako je riječ o naslovu *doctor honoris causa*, u knjizi je korišten veći prostor. Posebna knjiga počasnih doktora pripremljena je 1969. uz proslavu 300. obljetnice Sveučilišta. Na Sveučilištu u Zagrebu od 1913. do danas promovirano je ukupno 97 počasnih doktora.

Upisne knjige promoviranih doktora

- 1877. - 1909. Prva knjiga sadržava podatke o 626 doktora promoviranih od 23. 12. 1877. do 31. 7. 1909.
- 1909. - 1921. Druga knjiga: od 23. 10. 1909. do 15. 6. 1921., brojevi od 627. do 1638.
- 1921. - 1936. Treća knjiga: od 30. 6. 1921. do 4. 5. 1936., brojevi od 1639. do 4484. Od 15. 4. 1920. upisivani su i kandidati diplomirani na Medicinskom fakultetu nakon položenih svih ispita.
- 1936. - 1961. Četvrta knjiga: od 30. 5. 1936. do 3. 11. 1961., sadržava promovirane s brojevima od 4.485 do 6.720 prema starim pravilima. Promocije prema zakonu o stjecanju doktorata iz 1948. od 25. 2. 1950. do 3. 11. 1961. upisane su u istu knjigu s novom numeracijom od 1 do 587 s podacima o naslovu disertacije, znanstvenom području, članovima povjerenstva i datumu obrane.
- 1961. - 1969. Peta knjiga: od 30. 12. 1961. do 28. 4. 1969., brojevi od 588 do 1.553
- 1969. - 1976. Šesta knjiga: od 23. 6. 1969. do 16. 6. 1976., brojevi od 1.554 do 2.490
- 1876. - 1981. Sedma knjiga: od 16. 6. 1976. do 31. 3. 1981., brojevi od 2.491 do 3.471
- 1981. - 1985. Osma knjiga: od 22. 4. 1981. do 1. 7. 1985., brojevi od 3.472 do 4.446
- 1985. - 1989. Deveta knjiga: od 1. 7. 1985. do 27. 1. 1989., brojevi od 4.447 do 5.423
- 1989. - 1993. Deseta knjiga: od 10. 2. 1989. do 8. 10. 1993., brojevi od 5.424 do 6.549
- 1993. - 1999. Jedanaesta knjiga: od 8. 10. 1993. do 9. 1. 1999., brojevi od 6.550 do 7.696
- 1999. - 2003. Dvanaesta knjiga: od 29. 1. 1999. do 24. 9. 2003., brojevi od 7.697 do 8.954
- 2003. - 2008. Trinaesta knjiga: od 29. 10. 2003. do 6. 6. 2008., brojevi od 8.955 do 10.158.
- 2008. - 2010. Četrnaesta knjiga: od 14. 9. 2008. do 4. 7. 2010., brojevi od 10.159 do 11.425
- 2010. - 2012. Petnaesta knjiga: od 12. 9. 2010. do 1. 7. 2012., brojevi od 11.426 do 12.711
- 2012. - 2013. Šesnaesta knjiga: od 1. 7. 2012. do 30. 6. 2013., brojevi od 12.712 do 14.010
- 2013. - 2014. Sedamnaesta knjiga: od 22. 9. 2013. do 28. 9. 2014., brojevi od 14.011 do 15.005
- 2015. Osamnaesta knjiga: od 12. 7. 2015., brojevi od 15.006 do...

Pripremile
Ranka Franz-Štern i Maja Žepec

Prve promocije doktorah na hrvatskom sveučilištu.*

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

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

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

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

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

Zatim su sledile formalnosti promocije, tek kad su se završile, promotor profesor dr. *Spevec* predade diplomu, ukusno ovdje izradjenu kod 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, krojiti pravicu svomu narodu, koji za njom čeznuje kao ozobo za suncem: nezaboravite u javnom Vašem životu da Vas je naša *alma mater*, ovjenčala prvim svojim uglednim sinom, da biste svud i vazda bili zatočenikom hrvatskoga prava.“

Ove zadnje rieči biše primljene burnim oduševljenjem.

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

Rektor upravi latinski sljedeće rieči doktorandu:

„Velečastni gospodine! Učili ste, da je Bog gospod znanosti. Ljubiti ćete dakle prvorođenu 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*, rododm Čeh, kojega rektor pozdravi sljedećimi riečimi latinskim jezikom:

„Veselim se da ne bivši 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 riečimi dokazali, koliko ga ljube i štju.“

Iza toga završi rektor svetčanost sljedećimi riečimi:

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

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

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

Živio ban trojedne hrvatske kraljevine!

Živio utemeljitelj i svi dobrotvorci našeg sveučilišta!

Živila Hrvatska naša!

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

*Prijepis izvornika

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

| Ime, prezime, doba, spol, zvanje i redno mjesto doktora | Dan, mjesec i godi na promociji | Fakultet |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Vernić pl. Turanski Robert, | 23. prosinca 1877. pravo sveučilišnog spisa br. 503 - 1877. |
| 2 | Smit Aleksander, | 23. prosinca 1877. (bogo 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.

Promovirane doktorice Sveučilišta u
Zagrebu na izvanrednoj promociji
1. travnja 2015. koje su prve stekle najviši
akademski stupanj na poslijediplomskom
doktorskom studiju na engleskom jeziku
Medicinskoga fakulteta pod nazivom
Biomedicine and Health Sciences.



Venera Berisha-Muharremi

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Osteocalcin and type 2 diabetes mellitus (Osteocalcin i tip 2 diabetes mellitus) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1977. u Prištini u Republici Kosovu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 2003. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Prištini. Godine 2010. završila je specijalizaciju iz interne medicine u Sveučilišnom kliničkom centru Kosovo (KUCC), a 2013. subspecijalizaciju iz endokrinologije u KUCC-u i na Sveučilištu u Skopju u Makedoniji. Njezino poslijediplomsko usavršavanje obuhvatilo je tečaj stalnoga medicinskoga usavršavanja prve kategorije u području dijabetologije u Sveučilišnoj klinici "Vuk Vrhovac" Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2007. godine, tečaj stalnoga medicinskoga usavršavanja "Ultrazvuk vrata organa" u Kliničkomu zavodu za nuklearnu medicinu i zaštitu od zračenja u KBC-u Zagreb 2012. godine, te tečaj dijabetologije u Sveučilišnoj klinici u Perugi u Italiji 2013. godine. Objavila je šest radova u časopisima te sažetke na međunarodnim konferencijama. Od 2004. do 2007. radila je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Prištini kao asistentica na Katedri za anatomiju, a od 2007. radi kao asistentica na Katedri za internu medicinu. Dobro se služi albanskim, engleskim i hrvatskim jezikom u govoru i pismu. Udana je i majka dviju kćeri.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Ivana Pavlić-Renar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 12. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Od 2007. objavljena su <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> ispitivanja koja upućuju na moguću ulogu podkarboksiliranoga osteokalcina (ucOC) u energetsom metabolizmu i glukoregulaciji. Cilj je ovog istraživanja bio ispitati odnos ucOC i kontrole glukoze u plazmi (GUP) u osoba s novootkrivenom šećernom bolesti tipa 2 i promjenu s poboljšanjem glukoregulacije. <i>Pacijenti i metode:</i> Pedeset sedam osoba s novootkrivenom šećernom bolesti tipa 2 dobilo je savjetovanje o promjeni stila života, nije propisana medikamentozna terapija za kontrolu GUP-a na prvom pregledu. Zaključni, drugi pregled bio je tri mjeseca poslije. Uzorci za određivanje parametara glukoregulacije i koštane pregradnje uzeti su na prvom i drugom pregledu. <i>Rezultati:</i> Četrdeset sedam ispitanika kompletiralo je ispitivanje. Trideset dvoje (56 %) ispitanika postiglo je ciljnu razinu HbA1c (≤ 7 %). Nije uočena povezanost ucOC s HbA1c i GUP-om. HbA1c i GUP značajno su se promijenili (medijan 8,0 na 6,5 %; 9,0 na 7,0 mmol/L resp.; <i>Wilcoxon signed rank test</i> $p < 0,001$), ucOC je u drugom pregledu bio neznatno niži (2,0 na 1,4 mcg/L; $p = 0,465$). Nije uočena povezanost razlika HbA1c i ucOC između prvog i drugog pregleda. Indeks HOMA%B, ali ne i HOMA IR, pokazao je značajnu promjenu, bez povezanosti s ucOC. Ovo ispitivanje nije dokazalo povezanost između regulacije glikemije i razine ucOC, ali ju i ne isključuje, pa su potrebna daljnja ispitivanja. Činjenica da je čak 56 % pacijenata postiglo ciljnu glukoregulaciju po HbA1c izazov je većini današnjih smjernica za glukoregulaciju.</p> |



Qëndresë Daka

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Classification and quantification of risk factors and treatment strategies for ocular hypertension and primary open-angle glaucoma (Klasifikacija i kvantifikacija čimbenika rizika i strategija liječenja okularne hipertenzije i primarnoga glaukoma otvorenoga kuta) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1984. u Prištini u Republici Kosovu. Godine 2008. diplomirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Prištini. Dvije godine radila je za Kosovsku komisiju za procjenu lijekova. Akademске godine 2010./2011. upisala se na doktorski studij <i>Biomedicine and Health Sciences</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Iste je akademske godine zbog svojih rezultata izabrana u zvanje asistentice u Zavodu za patofiziologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Prištini.</p> <p>Specijalizaciju iz oftalmologije započela je u Sveučilišnomu kliničkomu centru Kosova i završila zadnju godinu 2014. u Kliničkomu centru Sveučilišta u Ljubljani. Članica je nekoliko stručnih udruga, a njezino su glavno znanstveno zanimanje glaukom i uveitis. Objavila je nekoliko znanstvenih radova, od kojih jedan u časopisu indeksiranome u <i>Current Contents</i> bazi. Dobro se služi albanskim, engleskim, njemačkim, slovenskim i hrvatskim jezikom u govoru i pismu.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Vladimir Trkulja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Smiljka Popović Suić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jelka Petrak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Mandić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 21. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Cilj istraživanja bio je unaprijediti cjelokupno razumijevanje primarnoga glaukoma otvorenoga kuta (POAG) i očne hipertenzije (OHT) sustavnom sintezom / metaanalizom postojećih dokaza u području. U središtu pozornosti bili su dokazi o postojanju čimbenika rizika od POAG-a, mimo povišenoga intraokularnoga tlaka (IOP), koji su potencijalno promjenjivi i/ili bi se mogli koristiti za pravodobno prepoznavanje ljudi s visokim rizikom od POAG-a, te relativna djelotvornost, podnošljivost i isplativost monokomponentnih topičkih lijekova za snižavanje IOP-a u liječenju POAG/OHT-a. Provedeno je pretraživanje <i>Medline</i>, <i>Scopus</i> i <i>OVID</i> platforme u potrazi za sustavnim pregledima / metaanalizama prognostičkih studija i randomiziranih kontroliranih pokusa. Metodološka kvaliteta ocijenjena je AMSTAR ljestvicom, a ukupna kvaliteta dokaza uporabom GRADE sustava. Za analizu podataka korišteni su <i>ComprehensiveMetaAnalysis 2.2.064 2011.</i> i <i>SAS za Windows 9.2.</i> Identificirano je 3606 zapisa; 25 studija zadovoljilo je kriterije za uključivanje u istraživanje procjene čimbenika rizika od POAG-a, a 16 studija za uključivanje u istraživanje procjene djelotvornosti i sigurnosti monokomponentnih lijekova za snižavanje IOP-a u bolesnika s POAG/OHT-om. Studije čimbenika rizika bile su, sveukupno, niske kvalitete, a pojedinačne studije pokazale su da nema povezanosti između pušenja i POAG-a te da je u žena s dijabetesom blago povećan rizik od POAG-a. Dokazi srednje kvalitete pokazuju da latanoprost kao monokomponentni topički tretman ima najbolji omjer djelotvornosti i sigurnosti.</p> |

Promovirani doktori
Sveučilišta u Zagrebu

12. srpnja 2015.

–abecedni redoslijed–



Ivan Adamec

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Akutno liječenje bolesnika s vestibularnim neuronitisom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2010. započeo je specijalizaciju iz neurologije u Klinici za neurologiju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Na matičnom se fakultetu 2011. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Specijalistički ispit položio je u svibnju 2014., a u mjesecu studenom iste godine obranio je disertaciju. Do sada je kao prvi autor i koautor objavio 40 radova, od kojih je većina indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Mario Habek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Jadranka Handžić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Maja Relja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 27. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj istraživanja bio je procijeniti učinak intravenskoga deksametazona u akutnom zbrinjavanju bolesnika s VN-om te ispitati ulogu VEMP-a u procjeni oštećenja vestibularnoga živca u VN-u. U istraživanje je bilo uključeno 100 bolesnika. Deksametazon je primio 51 bolesnik (skupina A), a 49 ih je primilo placebo (skupina B). Rezultati istraživanja pokazali su da je u skupini A značajno manje bolesnika imalo nistagmus III. stupnja nakon terapijske intervencije, a u skupini B ta razlika nije dostigla statističku značajnost. Nakon terapijske intervencije nistagmus I. stupnja imalo je značajno više bolesnika u objema skupinama: izraženije u skupini A u odnosu na skupinu B. Nađena je značajno veća razlika u rezultatima simptomatske skale u skupini A u odnosu na skupinu B nakon terapije. U VEMP dijelu istraživanja amplitude na zahvaćenoj strani bile su statistički značajno manje u usporedbi s amplitudama na zdravoj strani. Zaključeno je da intravenski deksametazon dovodi do boljeg oporavka nistagmusa u usporedbi s placebo skupinom te ima povoljan učinak na simptome VN-a izražene simptomatskom skalom. Rezultati analiza VEMP-varijabla pružaju dokaze o VEMP-u kao korisnoj metodi u VN-u. |



Jelena Alić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost tjelesne aktivnosti studentica, samoprocjene zdravlja i zadovoljstva tjelesnim izgledom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1979 u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu. Na tom je fakultetu 2015. obranila disertaciju. Akademске godine 2002./2003. usavršavala se iz područja kineziterapije u Nacionalnoj sportskoj akademiji u Sofiji u Republici Bugarskoj, a 2006./2007. iz područja sportske psihologije na Fakultetu za sport Sveučilišta u Ljubljani u Republici Sloveniji. Obavljala je demonstraturu iz kolegija sportska gimnastika. Od ožujka 2004. radila je kao profesorica tjelesne i zdravstvene kulture, a 2008. zaposlila se kao asistentica na Odjelu za izobrazbu učitelja i odgojitelja Sveučilišta u Zadru. Predsjednice je Zadarskoga sveučilišnoga sportskoga saveza. Autorica je 15 znanstvenih i osam stručnih radova te je aktivno sudjelovala na više domaćih i međunarodnih znanstvenih i stručnih skupova. Govori engleski i talijanski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Darja Maslić-Seršić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 17. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj istraživanja bio je utvrditi razinu tjelesne aktivnosti studentica te relacije između tjelesne aktivnosti, subjektivne procjene zdravlja, samopoštovanja i zadovoljstva tjelesnim izgledom. Istraživanje je provedeno na uzorku 312 zadarskih studentica. Dobiveni su sljedeći rezultati: medijan ukupne razine tjelesne aktivnosti studentica iznosi 64,75 MET- sat/tjedan, a najviša energetska potrošnja ostvaruje se u domeni aktivnosti u kućanstvu (16,17 MET- sat/tjedan) te hodanjem (26,67 MET- sat/tjedan). U ukupnom uzorku identificirano je 38,46 % nedovoljno aktivnih (NA) zadarskih studentica. U slobodno vrijeme tjelesno su aktivnije studentice normalne uhranjenosti i pretile od pothranjenih i prekomjerno uhranjenih te studentice koje ne puše u odnosu na one koje puše. Razina tjelesne aktivnosti povezana je s nekim subjektivnim pokazateljima zdravlja, najveća pozitivna povezanost dobivena je za ukupnu tjelesnu aktivnost i mentalno zdravlje, a tjelesna aktivnost na poslu i u kućanstvu negativno je povezana s nekim sastavnicama zdravlja. Tjelesna aktivnost značajno korelira sa samopoštovanjem i zadovoljstvom tjelesnim izgledom te pridonosi objašnjavanju samopoštovanja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se prije svega u prikupljanju informacija o razini tjelesne aktivnosti, subjektivnoj procjeni zdravlja, razini samopoštovanja i zadovoljstva tjelesnim izgledom zadarskih studentica, a saznanja o pozitivnoj povezanosti tjelesne aktivnosti s navedenim konceptima mogu pomoći prilikom izradbe strategija usmjerenih na povećanje tjelesne aktivnosti. |



Milan Amižić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Molten corium concrete interaction: investigation of heat transfer in two-phase flow (Analiza prijenosa topline u dvofaznom toku pri interakciji rastaljenoga korijuma i betona) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Splitu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer elektroenergetika. Nakon diplome upisao se na međunarodni dvojni doktorat na Sveučilištu u Zagrebu i na Sveučilištu u Grenobleu. Radio je u dva navrata na matičnom fakultetu u Zavodu za visoki napon i energetiku kao zavodski suradnik te dvije godine u Francuskoj komisiji za atomsku energiju i alternativne izvore energije kao stipendist francuske vlade. Tijekom poslijediplomskoga studija bavio se termohidraulikom i determinističkim analizama teških nesreća u nuklearnim elektranama. Disertaciju je obranio u ožujku 2014. u Grenobleu. Govori engleski i francuski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Nenad Debrecin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Jean-Marie Seiler, naslovni doc., CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, France |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Philippe Marty, Universite de Grenoble, France prof. dr. sc. Nenad Debrecin, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Jean-Marie Seiler, naslovni doc., CEA - Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, France dr. sc. Florain Fichot, znanstveni suradnik, Institut de Radioprotection et de Surete Nucleaire, Cadarache, France dr. sc. Ivan Vrbanić, znanstveni suradnik, APOSS d. o. o. u Repovcu prof. dr. sc. Željko Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje |
| DATUM OBRANE | 14. ožujka 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U kontekstu istraživanja teških nesreća u nuklearnim elektranama druge i treće generacije, neka pitanja vezana za ablaciju temelja kontejnmenta tijekom interakcije rastaljenoga korijuma i betona i dalje ostaju otvorena. Određivanje prijenosa topline u površinskom području između bazena rastaljenoga korijuma i betona ključno je za određivanje napredovanja ablacije i u konačnici procjene vremena rastapanja temelja kontejnmenta. U svrhu eksperimentalnoga istraživanja prijenosa topline u tekućinama miješanim ubrizgavanjem zraka, pokrenut je eksperimentalni projekt CLARA. Cilj je eksperimenata bio otkriti utjecaj fiktivne brzine plina, viskoznosti tekućine i geometrije bazena na koeficijent prijenosa topline između grijanoga bazena te njegovih okomitih i vodoravnih stijenki čija se temperatura održava na stalnoj temperaturi. Eksperimenti su izvedeni s tekućinama dinamičke viskoznosti od približno 1 mPas do 10000 mPas, dok je maksimalna fiktivna brzina plina 8 cm/s. Rad sadržava kratak opis fenomenologije procesa interakcije rastaljenoga korijuma i betona, pregled postojećih formula za prijenos topline u dvofaznom toku i formula za poroznost, opis eksperimentalne postave, rezultate eksperimenata i njihovu interpretaciju. Nove formule za određivanje koeficijenata prijenosa topline u dvofaznom toku su izvedene. Predstavljene su također i novi modeli koji opisuju mehanizme prijenosa topline. |



Ana Andabak Rogulj

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Učinak topikalno primijenjenoga nearomatskoga (NAVS) naftalana u liječenju oralnoga lihena planusa i rekurentnih aftoznih ulceracija |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojemu je 2011. završila poslijediplomski specijalistički studij dentalne medicine i stekla zvanje sveučilišne magistre dentalne medicine. Na istom se fakultetu 2009. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> te 2014. obranila disertaciju. Godine 2013. položila je specijalistički ispit iz oralne medicine. Od 2009. zaposlena je kao asistentica - znanstvena novakinja na projektu <i>Nearomatski naftalan-istraživanje sastava i bioloških učinaka na epitelna tkiva</i> pod vodstvom mentora prof. dr. sc. Ivana Alajbega. Autorica je i koautorica više znanstvenih i stručnih radova. Aktivno sudjeluje u nastavi integriranoga preddiplomskoga sveučilišnoga studija dentalne medicine – održavanje seminara i kliničkih vježbi na kolegiju Oralna medicina. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Vanja Vučićević Boras, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Jasna Lovrić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jozsef Petrik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Mislav Jurin, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet doc. dr. sc. Vlaho Brailo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 19. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Nearomatski visokosteranski naftalan (NAVS) prirodno je mineralno ulje dobiveno dearomatizacijom, čime je očuvana njegova steranska struktura kojoj se pripisuju ljekovita svojstva. Svrha istraživanja bila je ispitati učinkovitost NAVS-a u liječenju oralnoga lihena planusa (OLP) i rekurentnih aftoznih ulceracija (RAU). Randomizirana dvostruko-slijepa studija provedena je na 57 ispitanika (30 OLP, 27 RAU). Primjena NAVS-a triput dnevno tijekom 28 dana provedena je u NAVS-skupini, a 0,05 % betametazon dipropionata u kontrolnoj skupini. Klinički intenzitet bolesti (REU) bilježen je u ispitanika s OLP-om. Broj i promjer lezija RAU-a bilježen je na nulti, treći i peti dan. Intenzitet bola procjenjivan je korištenjem vizualne analogne skale (VAS) i upitnikom OHIP-14, prije i nakon liječenja. Rezultati istraživanja pokazali su da je veće smanjenje REU-a zabilježeno u NAVS-skupini, ali ne statistički značajno ($p=0,4421$); bez statistički značajne razlike u smanjenju OHIP-14 između NAVS-a i betametazon skupine ($p=0,8191$). Smanjenje VAS-a za NAVS iznosilo je 96,29 %, a za betametazon 93,66 % ($p=0,3722$); bez statistički značajne razlike između skupina u smanjenju broja (3. dan $p=0,48$; 5. dan $p=0,75$) i veličine lezija (3. dan $p=0,40$; 5. dan $p=0,83$) RAU-a. Zabilježeno je smanjenje VAS-a i OHIP-14 u objema skupinama ispitanika nakon završene terapiji, bez statistički značajne razlike (VAS $p=0,59$; OHIP-14 $p=0,69$). Zaključeno je da je NAVS uspješno smanjio kliničke znakove i simptome OLP-a i RAU-a. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novom aktivnom sredstvu za liječenje oralnih bolesti. |



Svebor Andrijević

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Specifični procesi vizualnih promjena urbane strukture Donjega grada u Zagrebu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i doktorski rad. Na tom je fakultetu od 2002. do 2006. predavao na kolegijima Crtanje i Plastično oblikovanje, a od 2005. asistent je na kolegijima Katedre za urbanizam, prostorno planiranje i pejzažnu arhitekturu. Godine 2006. osniva vlastiti arhitektonski ured. Autor je više realiziranih projekata, kao i nagrađenih radova na arhitektonsko-urbanističkim natjecajima. Izlagao je na Zagrebačkom salonu, Ambienti, BIO u Ljubljani, na godišnjim izložbama realizacija UHA i Salonu arhitekture. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Anka Mišetić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Marijan Hrzić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Srećko Pegan, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Sanja Filep, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Silvio Bašić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet dr. sc. Geran Marko Miletić, viši znanstveni suradnik, Institut Ivo Pilar u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 31. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Na temelju provedenoga istraživanja, koristeći se izvorno oblikovanim anketnim alatom, istraženi su specifični procesi vizualnih promjena u urbanoj strukturi Donjega grada u Zagrebu. Oslanjajući se na spoznaje u okvirima teorije planiranja i percepcije urbane forme, nastoji se pridonijeti razvijanju metoda urbanoga planiranja u hrvatskom kontekstu. Metoda znanstvenoistraživačkoga rada temelji se anketnom upitniku, oblikovanom kao interaktivna internetska stranica, u kojem su pitanja formulirana uporabom vizualnih materijala, fotografija i karata. Ispitivanje je uspješno provedeno na prigodnom uzorku od 200 ispitanika. Istraženo je kako se doživljavaju pojedini prostori Donjega grada te kako se doživljavaju promjene u fizičkoj matrici. Rezultati istraživanja potvrđuju hipoteze i dokazuju da bi se procesi urbanoga planiranja kvalitativno unaprijedili implementiranjem predloženih metoda. Analizom rezultata došlo se do podataka koji upućuju na brojne urbane situacije i probleme na prostoru Donjega grada koji do sada nisu bili evidentirani. Proučavanjem teorije planiranja potvrđeno je da je uključivanje javnosti u procese planiranja dio razvoja teorije planiranja utemeljene na teoriji komunikativnoga djelovanja. Doprinos doktorskoga rada ostvaren je u formuliranju metode analiziranja rezultata ispitivanja kojom se uspostavlja baza vrijednih podataka jednostavno primjenjivih u procesima urbanoga planiranja. Predloženom metodom može se pristupiti daljnjim istraživanjima, proširivanjem okvira ovoga istraživanja ili posebnih tematskih cjelina te nadogradnjom predloženoga alata. |



Ivana Anterić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost polimorfizama mitohondrijske DNA s biološkim pokazateljima starenja i mineralnom koštanom gustoćom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Splitu. Godine 2009. diplomirala je arheologiju i filozofiju na Sveučilištu u Zadru pod mentorstvom prof. dr. sc. Ante Uglešića, obranivši rad <i>Srednjovjekovno staklo na području Kaštela</i> . Iste se godine upisala na dva poslijediplomska doktorska studija: <i>Biologija</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu i <i>Arheologija istočnog Jadrana</i> na Sveučilištu u Zadru. Akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 2014. na Sveučilištu u Zadru, obranivši disertaciju <i>Antropološka analiza srednjovjekovnih groblja s područja srednje Dalmacije</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Marija Šlausa. Godine 2015. obranila je disertaciju i na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkomu fakultetu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Ozren Polašek, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet doc. dr. sc. Olga Gornik, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Gordan Lauc, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet prof. dr. sc. Kristian Vlahoviček, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Davor Mayer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 3. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kako bi se bolje shvatila dinamika starenja, koriste se biološki pokazatelji starenja: telomere, glikanski indeks i mineralna koštana gustoća. Cilj doktorskoga rada bio je istražiti povezanost mtDNA s biološkim pokazateljima starenja i mineralnom gustoćom kosti. Istraživanje je provedeno na uzorku 872 ispitanika s otoka Korčule. Genotipizacija je provedena analizom venske krvi korištenjem genetičkoga čipa Illumina CNV370; duljina telomere mjerila se iz amplificirane DNA korištenjem PCR tehnike, pomoću koje se odredio relativni omjer ponavljajućega broja kopija telomere s kopijom jednoga gena te je uspoređena s referentnim uzorkom; analiza glikana rađena je pomoću tekućinske kromatografije visoke djelotvornosti koja se zasniva na hidrofilnim interakcijama; mineralna gustoća kostiju određena je denzitometrijom petne kosti (dvoenergetskom apsorpciometrijom rendgenskih zraka). Dokazano je kako postoji statistički značajna povezanost između haplogrupa mtDNA i mineralne koštane gustoće, izostala je povezanost haplogrupa mtDNA i skraćivanja telomere, odnosno N – glikanskog profila, kao i povezanost SNP-a s navedenim biološkim pokazateljima starenja. |



Maja Antunović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga proteina FADD u regulaciji stanične smrti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1982. u Splitu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, smjer molekularna biologija. Diplomski rad izradila je u Kliničkoj bolnici Split te 2006. diplomirala obranivši rad "Analiza mutacija gena <i>c-kit</i> kod akutne mijeloidne leukemije s translokacijom t(8;22)". Od 2006. radi na matičnom fakultetu u Zavodu za molekularnu biologiju, na kojem se iste godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te radi na MZOS-ovu projektu pod vodstvom prof. dr. sc. Biserke Nagy. Odlaskom profesorice Nagy u mirovinu nastavila je istraživački rad pod vodstvom doc. dr. sc. Inge Marijanović. Od 2009. članica je društva HDIR, EACR i Hrvatskoga biološkoga društva. Sudjelovala je na više međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova i radionica. Objavila je jedan rad citiran u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i jedan rad citiran u najpoznatijoj medicinskoj bibliografskoj podatkovnoj bazi <i>Medline</i>.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Osmak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Verica Garaj-Vrhovac, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 10. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Vodeći se pretpostavkom da protein FADD (engl. <i>Fas-Associated protein with Death Domain</i>) sudjeluje u prijenosu apoptotskih, nekroptotskih i autofagnih signala nakon primjene NB-UVB (engl. <i>Narrowband Ultraviolet B</i>) zračenja, istražena je njegova uloga smrtonosnog adaptera na modelu mišjih embrijskih fibroblasta koji nemaju gen za protein FADD. Rezultati ovog istraživanja pokazali su da divlji tip mišjih embrijskih fibroblasta umire apoptotskim smrtonosnim mehanizmom nakon izlaganja NB-UVB zračenju, i to aktivacijom mitohondrijskoga puta, ali bez aktivacije proteina p53. Stanice koje nemaju gen za protein FADD nakon izlaganja NB-UVB zračenju umiru programiranom nekrozom i autofagijom, uz aktivaciju kaspaza 3 i 9, ali bez aktivacije proteina p53, Bax i Bcl-2. Rezultati upućuju na to da su protein FADD, ali i kinaza RIP1 (engl. <i>Receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 1</i>) nužni za pokretanje apoptotskoga smrtonosnoga mehanizma, a protein FADD nije nužan za aktivaciju autofagije koja se javlja s programiranom nekrozom nakon izlaganja stanica NB-UVB zračenju.</p> |



Ivana Aras

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kvaliteta života roditelja djece sa smetnjama sluha i govora |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1970. u Šibeniku. Diplomirala je 1994. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a potkraj studija završila je i međunarodni tečaj iz NLP-a (<i>Neuro Linguistic Programming</i>) u organizaciji Škole narodnog zdravlja "Andrija Štampar". Godine 1997. započela je specijalizaciju iz otorinolaringologije za Polikliniku SUVAG u Kliničkoj bolnici "Sestre milosrdnice" te 2001. položila specijalistički ispit. Pohađala je poslijediplomski stručni studij iz ORL-a i cervikofacijalne kirurgije, poslijediplomski specijalistički studij <i>Management u zdravstvu</i> te poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i>. Subspecijalistički ispit iz fonijatrije položila je 2006. godine. Od 2007. radi kao voditeljica Službe za medicinsku dijagnostiku i funkcionalnu terapiju slušanja Poliklinike SUVAG. Godine 2014. obranila je disertaciju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, poglavlje u knjizi, te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, talijanski i portugalski.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Ranko Stevanović, naslovni doc., Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gorka Vuletić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 27. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Oštećenje sluha i specifični jezični poremećaj dva su entiteta koja narušavaju sposobnost usvajanja govora u djece i ograničavaju njihove komunikacijske mogućnosti. Cilj je doktorskoga rada bio procijeniti kvalitetu života vezanu za zdravlje kod roditelja djece s oštećenjem sluha i djece s govornim oštećenjem. U istraživanju je sudjelovalo 349 roditelja djece predškolske dobi sa specifičnim jezičnim poremećajem i 131 roditelj djece s jakim slušnim oštećenjem, a kontrolnu je skupinu sačinjavalo 146 roditelja zdrave djece iste dobi. Kvaliteta života procijenjena je upotrebom SF-36 upitnika. U svim skupinama ispitanika majke su imale slabiji rezultat u usporedbi s očevima, ali uz velike razlike u ovisnosti o vrsti teškoća u djeteta. U kontrolnoj skupini rezultati za majke bili su značajno različiti od onih kod očeva u samo dvjema dimenzijama zdravlja, u majki djece s govornim oštećenjem u trima dimenzijama, a u majki djece sa slušnim oštećenjem u šest dimenzija, što upućuje na najveću razliku između njih i njihovih muških partnera. U usporedbi s kontrolnom skupinom, i majke i očevi djece s govornim oštećenjem imali su značajno slabiji rezultat od kontrole u pet dimenzija zdravlja. Očevi djece oštećena sluha bili su značajno lošiji od kontrole u trima dimenzijama. Rezultat koji upućuje na najslabiju kvalitetu života imale su majke djece oštećena sluha koje su postigle značajno slabije rezultate od kontrolnih majki u svim ispitanim dimenzijama osim u dimenziji "ograničenja radi emocionalnih smetnji".</p> |



Damir Arbula

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Raspodijeljeni algoritam za određivanje položaja čvorova u neusidrenoj bežičnoj mreži osjetila |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1978. u Zadru. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer radiokomunikacije i profesionalna elektronika. Na tom je fakultetu obranio magistarski rad u polju elektrotehnike, grana automatika. Od 2004. radi kao asistent na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U nastavi sudjeluje u više kolegija na preddiplomskim studijima elektrotehnike i računarstva te na diplomskom studiju računarstva. Glavno područje njegova stručnog interesa su bežične mreže osjetila s naglaskom na raspodijeljene algoritme i metode za estimaciju položaja. Aktivan je i u području asistivnih tehnologija, gdje s kolegama s Tehničkoga fakulteta u Rijeci od 2009. razvija sustav za upravljanje domom pomoću govora. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vedran Bilas, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 26. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu je opisana i analizirana izvorna metoda za procjenu kvalitete određivanja položaja čvorova bežične mreže osjetila korištenjem faktora geometrijskoga slabljenja preciznosti dobivenoga iz estimiranih lokacija. Isprojektiran je izvorni raspodijeljeni algoritam za određivanje položaja čvorova korištenjem estimiranih azimuta čvorova susjeda. Metoda za procjenu kvalitete iskorištena je u heuristici, koja omogućuje veću točnost estimacije. U cilju učinkovita ispitivanja složenih strategija napisan je programski simulator raspodijeljenih algoritama. Rezultati dobiveni u simulatoru pokazuju smanjenu pogrešku estimacije položaja raspodijeljenoga algoritma u odnosu na odgovarajuću centraliziranu inačicu. Algoritam je implementiran u ispitnoj mreži osjetila u sklopu čega je isprojektirano, izrađeno i ispitano osjetilo za estimaciju azimuta susjednih čvorova koje se zasniva na mjerenju jakosti elektromagnetskoga zračenja u infracrvenom dijelu spektra. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada sljedeći: 1) Metoda procjene kvalitete određivanja položaja čvorova, 2) Raspodijeljeni algoritam koji točnije određuje položaje čvorova u bežičnoj mreži osjetila primjenom heuristike za detekciju i izbjegavanje korištenja nedovoljno kvalitetno lokaliziranih dijelova mreže, a posebice za mreže s nekonveksnom topologijom, 3) Programski simulator raspodijeljenih algoritama u bežičnim mrežama osjetila koji omogućuje implementaciju i brzo ispitivanje složenih strategija i metoda, 4) Eksperimentalna verifikacija raspodijeljenog algoritma za određivanje položaja u bežičnoj mreži osjetila. |



Vladimir Arčabić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Tehnološki šokovi i nominalne rigidnosti kao uzroci poslovnih ciklusa u posttranzicijskim zemljama Europske unije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; makroekonomija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer financije. Nakon završenoga fakulteta započeo je raditi u Institutu za međunarodne odnose, a ubrzo i na matičnom fakultetu kao asistent na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj. Od 2009. drži nastavu iz kolegija Makroekonomija, Gospodarstvo Hrvatske i Ekonomski razvoj. Godine 2011. završio je specijalistički poslijediplomski studij <i>Ekonomika Europske unije</i> . Iste se godine upisao i na doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> matičnoga fakulteta, na kojemu je 2015. obranio disertaciju. Osim formalnoga obrazovanja, usavršavao se na ljetnim školama u Surreyju i Essexu u Ujedinjenomu Kraljevstvu te u Zagrebu. Njegovi su istraživački interesi makroekonomija, poslovni ciklusi, dinamički makroekonomski modeli, primijenjena ekonometrija te vremenske serije. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Josip Tica, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Maruška Vizek, viša znanstvena suradnica, Ekonomski institut u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 11. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu se istražuje važnost šokova ponude i potražnje u poslovnim ciklusima posttranzicijskih zemalja Europske unije te postojanje nominalnih i realnih rigidnosti. U radu su testirane tri hipoteze. Prva hipoteza tvrdi da su šokovi agregatne potražnje dominantan uzrok poslovnih ciklusa u posttranzicijskim zemljama Europske unije. Provedenom empirijskom analizom prva je hipoteza potvrđena. Druga hipoteza tvrdi da su u poslovnim ciklusima posttranzicijskih zemalja Europske unije prisutne nominalne rigidnosti u vidu ljepljivih cijena. Hipoteza je potvrđena, jer rezultati istraživanja pokazuju da postoji negativna reakcija zaposlenosti na tehnološki šok za sve promatrane zemlje i u svim specifikacijama modela. Hipoteza H3 tvrdi da u analiziranim posttranzicijskim zemljama postoje realne rigidnosti jer inflacija ne reagira snažno na promjene BDP-a. Realne se rigidnosti javljaju kada cijene ne reagiraju na promjene BDP-a ili kada reagiraju tek sa zakašnjenjem. Na temelju dobivenih rezultata može se zaključiti kako inflacija zaista ne reagira na promjene tekućega BDP-a te uglavnom reagira s pomakom od jednoga do dva kvartala. Zbog toga je moguće potvrditi hipotezu H3. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u odgovoru na pitanje što uzrokuje poslovne cikluse u posttranzicijskim zemljama. U radu je dokazano kako su to šokovi potražnje, a tehnološki su šokovi manje zastupljeni. Nominalne i realne rigidnosti također imaju ključnu ulogu u poslovnim ciklusima posttranzicijskih zemalja. |



Josip Babić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model-based approach to real-time embedded control systems development with legacy components integration (Modelski pristup razvoju ugradbenih računalnih sustava upravljanja za rad u stvarnom vremenu uz integraciju naslijeđenih komponenata) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1982. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 2006. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2007. zaposlen je u Končar - Institutu za elektrotehniku, gdje radi na razvoju ugradbenih računalnih sustava za rad u stvarnom vremenu te provodi istraživanja na polju modelskoga razvoja i vrjednovanja programske podrške tih sustava. Autor je ili koautor šest znanstvenih radova objavljenih u jednom časopisu i u zbornicima međunarodnih konferencija. Zajedno s kolegama dobitnik je nacionalne nagrade ARCA 2009. za centralno računalo niskopodnoga elektromotornoga vlaka i 2012. za sustav upravljanja vjetroagregatom za područja jakih i turbulentnih vjetrova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Siniša Marijan, znanstveni suradnik, Končar - Institut za elektrotehniku d. d. |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Jadranko Matuško, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Doktorski se rad bavi integracijom naslijeđenih programskih komponenata u skup programskih alata za modelski razvoj te vrjednovanjem vremenskih svojstava programskih komponenata i složenih programskih struktura upravljanja unutar modelskoga razvojnoga okruženja. Predloženi pristup omogućuje fleksibilno upravljanje komponentama, olakšava njihovo ponovno korištenje, pruža prilagodljivo automatizirano generiranje programskoga koda i omogućuje povezivanje generiranoga koda s naslijeđenim objektnim datotekama. Vrjednovanje vremenskih svojstava programskih komponenata zasnovano je na particioniranju njihova konfiguracijskoga prostora korištenjem metode klasifikacijskih stabala i na automatskom generiranju test-modela pomoću predložka za vremensko vrjednovanje. Proširenje ove metode omogućuje vrjednovanje vremenskih ograničenja složenih programskih struktura upravljanja u otvorenoj ili u zatvorenoj upravljačkoj petlji. Predložene metode i implementirani alati vrjednovani su kroz tri studije slučaja koje opisuju dva projekta razvoja stvarnih ugradbenih sustava upravljanja. Znanstveni doprinosi: 1) Modelski pristup razvoju ugradbenih računalnih sustava upravljanja koji omogućuje sustavnu integraciju naslijeđenih programskih komponenata, 2) Metoda vrjednovanja programskih komponenata ugradbenih računalnih sustava upravljanja za rad u stvarnom vremenu, koja uz funkcionalnu provjeru omogućuje i provjeru vremenskih ograničenja, 3) Metoda vrjednovanja vremenskih ograničenja složenijih programskih struktura upravljanja u ugradbenim računalnim sustavima upravljanja za rad u stvarnom vremenu. |



Jasna Bacalja

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga limfocita CD4+Foxp3+ i CD4+Th17+ u graničnom akutnom celularnom odbacivanju bubrežnih transplantata |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Bjelovaru. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2013. završila je specijalizaciju iz patološke anatomije i otada je zaposlena u Kliničkom zavodu za patologiju i citologiju u Kliničkoj bolnici Dubrava kao specijalistica patološke anatomije. Od 2013. radi kao stručna suradnica u nastavi iz predmeta Fiziologija s anatomijom čovjeka na Farmaceutsko-biokemijskomu fakultetu. Godine 2015. obranila je disertaciju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i imozemstvua. Dobitnica je druge nagrade za najbolju prezentaciju postera na Međunarodnom kongresu patologije u Goi u Indiji. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Danica Galešić Ljubanović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Mladen Knotek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 20. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Granično akutno celularno odbacivanje bubrežnoga presatka (granično ACO) karakterizirano je histološkim promjenama koje upućuju na akutno celularno odbacivanje, ali ne zadovoljavaju sve kriterije potrebne za postavljanje definitivne dijagnoze akutnoga celularnoga odbacivanja. U doktorskom se radu pokušalo odrediti može li postotak limfocita CD4+Foxp3+ i CD4+Th17+ u upalnom infiltratu bubrežnoga presatka s histološkim karakteristikama graničnoga ACO-a pomoći u određivanju radi li se o reakciji akutnoga odbacivanja presatka ili o fiziološkoj prilagodbi organizma na donirani organ. Uz to, pokušala se utvrditi povezanost limfocita CD4+Foxp3+ i CD4+Th17+ s nastajanjem akutnih i kroničnih promjena u transplantatu bubrega. Zaključeno je da limfociti CD4+Th17+ pojačavaju akutne upalne promjene i vjerojatno sudjeluju u njihovu nastanku, a limfociti CD4+Foxp3+ u bubrežnom presatku s graničnim ACO-om nisu povezani s histološkim i kliničkim pokazateljima reakcije odbacivanja. Također je zaključeno da prisutnost limfocita CD4+Th17+ u graničnom ACO-u može poslužiti za definiranje stvarnoga ACO-a u pacijenata s histološkim graničnim ACO-om tako što veći broj označava reakciju odbacivanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razumijevanju uloge limfocita CD4+Foxp3+ i CD4+Th17+ u graničnom ACO-u. Rezultati su pokazali da broj limfocita CD4+Th17+ u kori bubrežnoga presatka može poslužiti kao dobar biljeg za razlikovanje jačine odbacivanja presatka te razlikovanja graničnoga i pravoga ACO-a. |



Ljubica Bačić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Skupovi u kojima je $xy+4$ potpuni kvadrat i problem proširenja nekih parametarskih Diofantovih trojki |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Vukovaru. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Osijeku, na Odjelu za matematiku. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku. Godine 2006. obavljala je stručnu praksu na Sveučilištu u Magdeburgu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Tijekom cijeloga studija bila je stipendistica Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Od 2007. zaposlena je u Osnovnoj školi Nikole Andrića u Vukovaru kao učiteljica matematike. Od 2012. radi kao vanjska suradnica na Veleučilištu Lavoslav Ružička u Vukovaru u izvođenju predavanja i vježbi iz kolegija Gospodarska matematika i Statistika. U naslovno nastavno zvanje predavačice izabrana je 2014. godine. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Alan Filipin, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | akademik Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Alan Filipin, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet prof. dr. sc. Ivica Gusić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije |
| DATUM OBRANE | 10. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Neka je $n \neq 0$ cijeli broj. Diofantova je m -torka sa svojstvom $D(n)$, ili kraće $D(n)$ - m -torka, m -člani skup prirodnih brojeva sa svojstvom da je produkt bilo kojih dvaju njegovih različitih elemenata uvećan za n jednak kvadratu nekoga cijeloga broja. Nadalje, neka su d_+ i d_- prirodni brojevi definirani formulama $d_+ = a+b+c+1/2(abc+rst)$ i $d_- = a+b+c-1/2(abc-rst)$ gdje su r, s i t prirodni brojevi za koje vrijedi $ab+4=r^2$, $ac+4=s^2$ i $bc+4=t^2$. U prvom dijelu rada promatran je problem proširenja $D(4)$ -trojke $\{k-2, k+2, 4k^3-4k\}$ za $k \geq 3$. Dokazano je da ako je skup $\{k-2, k+2, 4k^3-4k, d\}$ $D(4)$ -četvorka, onda je $d=4k$ ili $d=4k^5-12k^3+8k$. Stoga je u drugom poglavlju doktorskoga rada prirodno bilo promatrati proširenje $D(4)$ -para $\{k-2, k+2\}$. Dokazano je da se $D(4)$ -trojka oblika $\{k-2, k+2, c\}$, gdje je $k \geq 3$ prirodni broj, može proširiti do četvorke s većim elementom na jedinstven način. To odmah povlači da se $D(4)$ -par $\{k-2, k+2\}$ ne može proširiti do petorke. Ideja trećega poglavlja bila je generalizirati rezultat na općeniti $D(4)$ -par $\{a, b\}$. Nažalost, to nije bilo u potpunosti moguće jer se metoda kongruencija nije mogla primijeniti na općenitu $\{a, b, c\}$ trojku. Uz pretpostavku da je $\{a, b, c\}$ $D(4)$ -trojka s $a < b$, $\{a, b, c, d\}$ $D(4)$ -četvorka s $d > d_+$ i da $\{a, b, c', c\}$ nije $D(4)$ -četvorka ni za jedan c' takav da je $0 < c' < d$, dokazane su sljedeće tvrdnje: 1) Ako je $b < 1.5a$, onda je $c < b^6$, 2) Ako je $1.5a \leq b < 5a$, onda je $c < b^5$, 3) Ako je $b \geq 5a$, onda je $c < 6b^5$. U četvrtom, ujedno i posljednjem poglavlju znatno je poboljšana ocjena o broju $D(4)$ -petorki. Dokazano je da je broj $D(4)$ -petorki manji od 7×10^{36} . Znanstveni je doprinos doktorskoga rada velik: 1) Poboljšani su dosad poznati rezultati o $D(n)$ - m -torkama u slučaju $n=4$, 2) Prikazana je primjena najnovijih metoda na problemu proširenja jedne parametarske familije $D(4)$ -trojke, 3) Napravljena su poboljšanja nekih već poznatih teorema za naše posebne slučajeve, 4) Poboljšana je ograda za broj $D(4)$ -petorki. |



Dario Bagarić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Usporedba depresivnoga i demoralizacijskoga sindroma kao predskazatelja suicidalnosti u kroničnoj fazi shizofrenije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1972. u Zagrebu, gdje je 1990. završio Matematičko-informatički obrazovni centar "Vladimir Popović". Godine 1996. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon studija, pripravnički staž odradio je 1997. u Kliničkoj bolnici "Sestre milosrdnice", u kojoj je od 1990. do 2001. radio kao liječnik sekundarac u Klinici za psihijatriju. Od 2002. zaposlen je kao liječnik u Klinici za psihijatriju "Vrapče", a 2008. postao je specijalist psihijatrije. Godine 2009. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2014. obranio disertaciju. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peleš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. kolovoza 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bio je procijeniti utjecaj depresivnoga i demoralizacijskoga sindroma na suicidalnost u oboljelih od shizofrenije u kroničnoj fazi bolesti. Provedeno je prospektivno istraživanje među 146 bolesnika liječenih ambulantno u Klinici za psihijatriju Vrapče u Zagrebu od 15.4.2011. do 1.6.2013. Prikupljena su sociodemografska i klinička obilježja. Težina psihopatologije procjenjivala se ocjenskim skalama PANSS, CDSS i ISST te samoocjenskom demoralizacijskom skalom (DS). Učinjena je statistička analiza. Nađena je povezanost demoralizacije s muškim spolom, hereditetom suicidalnosti, brojem hospitalizacija, vrijednostima CDSS-a, ISST-a te kognitivnoga, afektivnoga i negativnoga faktora PANSS-a. Nađena je povezanost depresije s hereditetom suicidalnosti, brojem hospitalizacija, vrijednostima DS-a s pripadajućim domenama, ISST-a te kognitivnoga, negativnoga i afektivnoga faktora PANNS-a. Nađena je povezanost suicidalnosti s muškim spolom, hereditetom suicidalnosti, brojem prethodnih hospitalizacija te vrijednostima DS-a, CDSS-a te kognitivnoga, afektivnoga i negativnoga faktora PANSS-a. U multiplomu regresijskom modelu na početku istraživanja dvije su prediktorske varijable bile povezane sa suicidalnošću: ukupna DS vrijednost i PANSS afektivni faktor. U drugom mjerenju dvije su prediktorske varijable bile povezane sa suicidalnošću: ukupna vrijednost DS i CDSS. Demoraliziranost se pokazala snažnijim prediktorom u odnosu na depresivnost. |



Tihana Bagić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Interkulturalna kompetencija srednjoškolskih učenika engleskoga jezika u međuodnosu s jezičnom kompetencijom i jezičnim kontaktom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1980. u Osijeku. Diplomirala je 2003. engleski jezik i književnost i njemački jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Osijeku, a 2007. završila je poslijediplomski studij <i>MA in British Studies</i> na Sveučilištu Humboldt u Berlinu u Njemačkoj. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Glottodidaktike</i> te 2014. obranila disertaciju. Od 2007. zaposlena je u Agenciji za mobilnost i programe Europske unije u Zagrebu na radnomu mjestu voditeljice Odjela za strukovno obrazovanje i osposobljavanje. Sudjelovala je na mnogim domaćim i međunarodnim znanstvenim konferencijama te je objavila nekoliko znanstvenih i stručnih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Yvonne Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Renata Geld, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Kamenov, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Smiljana Narančić Kovač, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet |
| DATUM OBRANE | 21. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Svrha je rada utvrditi odnos interkulturalne kompetencije s jezičnom kompetencijom i jezičnim kontaktom. U radu je prikazano provedeno istraživanje odnosa interkulturalne kompetencije s jezičnom kompetencijom i ostvarenim jezičnim kontaktom. Srednjoškolski učenici engleskoga jezika (n=208) ispitani su upitnikom interkulturalne kompetencije, upitnikom jezičnoga kontakta i standardiziranim testom engleskoga jezika. Rezultati istraživanja pokazali su da a) ispitanice su interkulturalno kompetentnije od ispitanika, b) ispitanici starije dobi manje su etnocentrični i manje empatični od ispitanika mlađe dobi i c) postoji pozitivna povezanost između jezične kompetencije i interkulturalne kompetencije te između jezičnoga kontakta i interkulturalne kompetencije. Dobiveni rezultati upućuju na zaključak da jezični razvoj prati interkulturalni razvoj te da s većom učestalosti jezičnoga kontakta raste i razina interkulturalne kompetencije. Smatramo da bi se uz interkulturalni pristup nastavi stranih jezika kao i povećanoj izloženosti jezičnom i interkulturalnom kontaktu s ciljnim jezikom uz razvijanje jezične mogla razvijati i interkulturalna kompetencija učenika. |



Petra Bago

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model višerazinske prezentacije tekstova starijih hrvatskih rječnika |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti i Odsjeku za etnologiju i kulturnu antropologiju. Od 2004. do 2007. sudjelovala je u nastavi kao demonstratorica. Akademске godine 2005./2006. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2009. radi kao znanstvena novakinja na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti Filozofskoga fakulteta, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na preddiplomskoj razini. Aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom, a pasivno francuskim. Njezina su područja znanstvenoga interesa računalna leksikografija, enciklopedistika, kodiranje teksta, društveno-humanistička informatika i statistička analiza. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Nives Mikelić Preradović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Zdenko Jecić, naslovni doc., Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Tomislava Lauc, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nikola Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom je radu istraživana razvoj modela koji omogućuje višerazinski prikaz znanja u tekstovima starijih hrvatskih rječnika. Dodatno je omogućena interoperabilnost s drugim jezičnim resursima, alatima i sustavima za obradu prirodnoga jezika. Model prikaza znanja u rječnicima proveden je nad sedam odabranih rječnika tiskanih u razdoblju dužem od 300 godina (1595. – 1901.). Korištenjem <i>de facto</i> standarda (<i>Text Encoding Initiative, TEI</i>) omogućena je interoperabilnost resursa. Konačno, primijenjene su metode za automatsku i poluautomatsku obradu digitaliziranih povijesnih tekstova, čime se ubrzava i pojednostavljuje proces obrade starijih rječničkih tekstova. Korišten je najsuvremeniji algoritam nadziranoga strojnoga učenja za označavanje sekvenci nazvan uvjetna nasumična polja (engl. <i>conditional random fields, CRF</i>). Istraživanje je provedeno na jednom rječniku s najsloženijom strukturom rječničke natuknice. Skup podataka sadržava 7 972 rječničke natuknice (403 128 pojavnica). Skup za učenje sastoji se od 101 nasumično odabrane rječničke natuknice (8 340 pojavnica). Svaka pojavnica označena je na dvjema razinama: oznakom za jezik i oznakom za strukturu. Jezična razina ima tri različite oznake, a strukturna razina ima 19 oznaka. Kod označavanja jezika postignuta je točnost od 0,98413, a kod označavanja strukture točnost iznosi 0,96371. Dodatnim eksperimentom potvrđeno je da je ispravljanje automatskih oznaka 4,46 puta brže od ručnoga označavanja. |



Maja Bajs Janović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost promjene gama-aminomaslačne kiseline mjerene spektroskopijom putem magnetske rezonancije s obilježjima kliničke slike i terapijskoga odgovora u depresivnom poremećaju |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1969. u Zagrebu. Godine 1993. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz psihijatrije položila je 2001. i otada radi kao specijalistica psihijatrica u zagrebačkim bolnicama. U zvanju je predavačice visoke škole. Sudjelovala je u brojnim nacionalnim i međunarodnim kliničkim i znanstvenim istraživanjima te u regionalnim i europskim programima zaštite mentalnoga zdravlja u organizaciji Svjetske zdravstvene organizacije. Autorica je i koautorica niza radova u stručnim i znanstvenim časopisima te udžbenicima i priručnicima. Dobila je nekoliko međunarodnih priznanja za mlade istraživače. Članica je nekoliko liječničkih udruga te je sudjelovala u organizaciji nekoliko stručnih i edukacijskih skupova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Neven Henigsberg, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Uvođenjem magnetske spektroskopije u humana istraživanja javila se mogućnost mjerenja metabolita mozga <i>in vivo</i> . U istraživanje je bilo uključeno 30 ispitanika s prvom epizodom depresije. Kliničke skale za depresiju primijenjene su četiri puta. Spektroskopija magnetskom rezonancijom radila se u amigdala i dorzolateralnom prefrontalnom korteksu lijevo, dva puta, prije i nakon osam tjedana terapije. U istraživanju se nalazi porast razine GABA nakon osam tjedana terapije u oba područja mjerenja. Veća razina početne GABA povezana je s boljim oporavkom od depresije. Veći porast GABA tijekom liječenja bio je povezan s boljim oporavkom od depresije. Nalazi se značajna promjena Glx kompleksa i glutamina u DLPFC, ali ne u amigdala. Responderi su pokazali veće početne razine GABA, veću razinu nakon liječenja i veći porast GABA u odnosu na nerespondera. Promjena u razini GABA, veća od 50 % od početne razine, mogla bi biti značajna za bolji oporavak od depresije nakon antidepresivnoga liječenja. Responderi su imali manju razinu Glx kompleksa i glutamina u odnosu na nerespondere. Rezultati upućuju na protektivnu ulogu GABA u razvoju i intenzitetu i oporavku od depresije te značaj odnosa ekscitacije i inhibicije u razvoju depresije. Doktorski rad znanstveno pridonosi utvrđivanju biologijskih pokazatelja (markera) psihičkih poremećaja koji bi objektivizirali procjenu tijeka i intenziteta depresije te predviđanje terapijskoga odgovora. |



Bore Bakota

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Metaanaliza uspješnosti i sigurnosti opće, regionalne i lokalne anestezije kod otvorenih operacija preponskih kila u odraslih |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1970. u Splitu. Godine 1998. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 2006. postao je specijalist opće kirurgije, a 2008. osnivač i predsjednik AO Alumni Association – hrvatski ogranak. Od veljače do travnja 2009. usavršavao se u Sveučilišnoj klinici MHH u Hanoveru u Saveznoj Republici Njemačkoj, u svibnju iste godine u Sveučilišnoj Klinici "John Radcliffe" u Oxfordu u Ujedinjenom Kraljevstvu, a u rujnu 2011. u Sveučilišnoj klinici LKH u Grazu u Republici Austriji. U studenom 2011. postao je tajnik Traumatološkoga društva i institucionalni delegat ESTES-a. Od ožujka 2012. urednik je časopisa <i>Injury</i> . Od 2. travnja 2013. predavač je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Godine 2014. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu i stekao akademski stupanj doktora znanosti. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Žarko Rašić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Mate Majerović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | S obzirom na to da je operacija ingvinalne hernije jedan od najčešće izvođenih operacijskih postupaka na svijetu, iznimno je važno analizirati prednosti i nedostatke svake od mogućih tehnika anestezije i dobiti odgovor na pitanje koja je od navedenih vrsta anestezije najprikladnija za otvorenu operaciju ingvinalne hernije u odraslih. Hipoteza: Kod otvorenih operacija ingvinalne hernije u odraslih lokalna anestezija ima značajne prednosti u usporedbi s regionalnom anestezijom, odnosno ima jednako dobar analgetski učinak tijekom same operacije i nakon nje, uz manje komplikacija i brži oporavak bolesnika. Materijali i metode: Zbog varijabilnosti u metodama anestezije (opće, regionalne i lokalne), niske stope komplikacija i malih razlika u ishodima odgovor na postavljeno pitanje moguće je dati samo metaanalitičkim metodama. Istraživanje je provedeno kao sustavni pregled podatkovnih baza (<i>Cochrane Database of Systematic Reviews</i> - CENTRAL, MEDLINE, EMBASE, CINAHL, SCI-EXPANDED i SCOPUS). Rezultati 27 randomiziranih kontroliranih kliničkih istraživanja s ukupno 2914 ispitanika pokazali su statistički značajne prednosti lokalne anestezije u odnosu na regionalnu i opću anesteziju u smislu značajno manjeg broja komplikacija, bolje kontrole postoperacijskih bolova, brže postoperativne mobilizacije pacijenta, što u konačnici vodi bržem povratku njegove radne sposobnosti. Znanstveni doprinos ovoga istraživanja sastoji se u činjenici da su sustavnom obradom cjelokupne literature svih svjetski značajnih podatkovnih baza na svim jezicima pokazane jasne kvalitete, prednosti i nedostaci svih triju vrsta anestezije u otvorenoj operaciji ingvinalne hernije. Time rezultati ovog istraživanja značajno pridonose ne samo smjernicama liječenja ingvinalne hernije u kliničkoj praksi nego i smjernicama daljnjih istraživanja. |



Sabina Baraković

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Multidimensional modelling of quality of experience for mobile web browsing (Višedimenzionalno modeliranje iskustvene kvalitete pregledavanja sadržaja weba pokretnim uređajima) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1987. u Tuzli u Bosni i Hercegovini. Godine 2009. diplomirala je na Fakultetu elektrotehnike Sveučilišta u Tuzli te je dobitnica Zlatne plakete Sveučilišta u Tuzli za natprosječan prosjek od 9,81 tijekom studija. Godine 2010. upisala se na doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, a istraživačko područje kojim se bavi uključuje višedimenzionalno modeliranje iskustvene kvalitete za višemedijske aplikacije i aplikacije zasnovane na <i>webu</i> , upravljanje kvalitetom usluge i iskustvenom kvalitetom u mobilnim i mrežama sljedeće generacije. Autorica je ili koautorica 20 članaka objavljenih u inozemnim časopisima i konferencijskim zbornicima. Trenutačno sudjeluje u Europskoj COST akciji IC1003 - QUALINET kao članica upravnoga odbora za Bosnu i Hercegovinu i koordinatorica <i>online</i> škole. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Lea Skorin-Kapov, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Ivana Podnar Žarko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Maja Matijašević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Gordan Gledec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik, Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet dr. sc. Martin Virela, znanstveni suradnik, VTT Technical Reserch Institute of Finland, Oulu, Finland |
| DATUM OBRANE | 16. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ovo je istraživanje bilo motivirano izazovom da se dublje i opsežnije razumije utjecaj više faktora na iskustvenu kvalitetu (<i>Quality of Experience</i> , QoE) i njene dimenzije u kontekstu pregledavanja sadržaja <i>weba</i> pokretnim uređajima. Prepoznata je potreba da se iskustvena kvaliteta razmotri kao višedimenzionalni koncept te otkriju i kvantificiraju odnosi između više faktora utjecaja, iskustvene kvalitete i njenih dimenzija. Ključni i jedinstveni doprinosi ove teze su višedimenzionalni modeli iskustvene kvalitete i njenih metrika u kontekstu pregledavanja informacijskih i tematskih portala, te portala elektroničke pošte pametnim telefonima i tabletima, koji su razvijeni na osnovu podataka prikupljenih u sistematičnim evaluacijskim eksperimentima. Predloženi modeli, koji predstavljaju i kvantificiraju međusobne odnose razmatranih faktora (dizajna <i>web</i> stranice, vremena učitavanja <i>web</i> stranice, kvalitete informacije na <i>web</i> stranici) na iskustvenu kvalitetu i njene razmatrane dimenzije (percipirana uporabljivost <i>web</i> stranice, percipirana estetika <i>web</i> stranice, percipirano vrijeme učitavanja <i>web</i> stranice i percipirana kvaliteta informacije na <i>web</i> stranici) prvi su u ovom području istraživanja te mogu pridonijeti razumijevanju iskustvene kvalitete pregledavanja sadržaja <i>weba</i> pokretnim uređajima, što posljedično vodi uspješnom upravljanju korisničkim zadovoljstvom. Uzimajući u obzir da su predloženi modeli validirani u stvarnom mrežnom okruženju, razni zainteresirani akteri u lancu pružanja usluge mogu ih koristiti za predviđanje i poboljšanje iskustvene kvalitete. |



Senka Baranović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj opće anestezije i interskalenskoga bloka brahijalnoga spleta na koncentracije hormona štitnjače i kortizola nakon elektivnih operacija ramena |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; anesteziologija i reanimatologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1972. u Šibeniku. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Godine 1999. započela je specijalizaciju iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivnoga liječenja. Godine 2004. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , koji je završila 2006. godine. Specijalistički ispit položila je 2003. Temu doktorskoga rada obranila je 10. rujna 2012., a disertaciju 12. siječnja 2015. Dana 28. studenoga 2013. promovirana je u primarijusa. Od 2. prosinca 2014. subspecijalistica je iz intenzivne medicine. Objavila je 12 znanstvenih radova, od čega pet u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> (ukupno ima 89 citata). Njezinih šest znanstvenih radova objavljeno je u podatkovnoj bazi <i>Science Citation IndexExpanded</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Branka Maldini, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Dinko Tonković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Perić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 12. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Hipoteza je ovoga istraživanja da u ispitanika podvrgnutih regionalnoj anesteziji interskalenskim blokom brahijalnoga spleta, za razliku od ispitanika podvrgnutih općoj anesteziji, tijekom elektivne operacije ramena i ranoga poslijeoperacijskoga razdoblja (tijekom 48 sati nakon kirurškoga zahvata) ne dolazi do znatnih promjena koncentracije hormona štitnjače i kortizola u krvi, nespecifičnih upalnih parametara (leukocita, CRP-a) i glikemije. Rezultati ovoga istraživanja pokazali su da interskalenska anestezija brahijalnoga spleta u elektivnoj kirurgiji rekonstrukcije rotatorne manšete ramena dovodi do manjih promjena koncentracije hormona štitnjače i kortizola u serumu tijekom operacije i u ranom poslijeoperacijskom tijeku, manjih varijacija glikemije i nespecifičnih upalnih parametara, bolje kontrole bola, manje potrošnje opioidnih analgetika poslijeoperacijski, ranijeg započinjanja s fizikalnom terapijom, većega zadovoljstva bolesnika, manje incidencije mučnine i povraćanja, veće intraoperacijske hemodinamske stabilnosti i kraćega boravka u bolnici. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja u činjenici da se pomnim odabirom tehnike anestezije može pridonijeti većoj sigurnosti bolesnika, manjem narušavanju homeostaze organizma, boljoj kontroli poslijeoperacijskih bolova, bržem otpustu iz bolnice, što je značajno za krajnji ishod liječenja. Rezultati ovoga rada pridonose ne samo produbljivanju spoznaja o važnosti regionalne anestezije kod operacija gornjih ekstremiteta nego i usmjeravanju daljnjih istraživanja navedene problematike. |



Branka Barčot

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Divlja životinja kao sastavnica u hrvatskoj, ruskoj i njemačkoj frazeologiji |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Lingvistike</i> te u srpnju 2014. obranila disertaciju. Nekoliko je puta bila stipendistica Njemačke službe za akademsku razmjenu (DAAD). Godine 2008. položila je ispit za sudskoga tumača za njemački i ruski jezik pri Županijskom sudu u Zagrebu. Iste se godine na matičnom fakultetu zaposlila kao znanstvena novakinja na Katedri za ruski jezik Odsjeka za istočnoslavenske jezike i književnosti. Od 2007. do danas stručno se usavršava pohađajući niz seminara za povišenje kvalifikacija profesora u Hrvatskoj, Njemačkoj i Rusiji. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dobro se služi njemačkim, ruskim i engleskim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. emer. Milenko Popović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivana Vidović Bolt, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Marija Turk, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Željka Fink Arsovski, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 18. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet istraživanja ovoga rada bili su hrvatski, ruski i njemački frazemi s divljom životinjom kao sastavnicom. Provedeno je opsežno ispitivanje cilj kojega je bilo konstruirati koncepte i polja asocijacija divljih životinja, ali prije svega otkriti frazeme s divljom životinjom kao sastavnicom ukorijenjene u svijesti Hrvata, Rusa i Nijemaca. Ispitivanje se provodilo asocijativnom metodom, a ispitani su izvorni govornici hrvatskoga i njemačkoga jezika. Za ruski jezik nije bilo potrebno provesti istraživanje budući da su svi potrebni podatci preuzeti iz rječnika. S obzirom na činjenicu da se frazemi rađaju na presjeku jezika i kulture pa su stoga zasićeni kulturom, što ih potencijalno čini nositeljima kulturnih znakova, u ovom je radu primijenjen lingvokulturološki pristup analizi frazema. Rad se sastoji od <i>Uvoda</i> , pet poglavlja, <i>Zaključka</i> , <i>Popisa izvora i literature</i> i dvaju priloga. Prvi prilog donosi ankete korištene u provedenom ispitivanju s izvornim govornicima. Drugi je prilog <i>Trojezični rječnik asocijacija: divlje životinje</i> . Analiza prikupljene građe zoonimskih frazema s divljom životinjom kao sastavnicom u hrvatskom, ruskom i njemačkom jeziku dokazala je premisu o sličnosti jednoga dijela frazeološke slike svijeta Hrvata s frazeološkom slikom svijeta Rusa, ali i Nijemaca. Lingvokulturološkim se pristupom u ovom radu željelo pridonijeti frazeološkim istraživanjima u nas, a sastavljenim se rječnicima (<i>Trojezični rječnik asocijacija: divlje životinje</i> i <i>Trojezični ideografski rječnik: divlje životinje</i>) željela obogatiti domaća leksikografija s obzirom na to da je riječ o konceptijski i metodološki sasvim novim uradcima. |



Lidija Barišić Bogišić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Etnosi i konfesije u Vukovaru i vukovarskom kraju od 1918. do 1941. godine s posebnim osvrtom na manjinske zajednice |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; povijest |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1960. u Vukovaru. Godine 1985. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu završila je studij jugoslavistike, a potom i studij bibliotekarstva. Na istom se fakultetu 2007. upisala na doktorski studij <i>Moderne i suvremene hrvatske povijesti u europskom i svjetskom kontekstu</i> te 2015. obranila disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Sudjeluje na međunarodnim i domaćim simpozijima, znanstvene radove objavljuje u domaćim i stranim znanstvenim časopisima. Njezina su područja znanstvenoga interesa historijska demografija, migracije, položaj manjinskih zajednica i Srijem. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Vlatka Dugački, znanstvena suradnica, Leksikografski zavod Miroslav Krleža u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 18. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Vukovarski prostor je prostor velike strukturne dinamike stanovništva, koju određuju brojne migracije. Zbog njih se na vukovarskom prostoru formira izrazito mješovita etnička i konfesionalna struktura stanovništva, koja ga s vremenom oblikuje u jedini istinski hrvatski višekulturni/transkulturni prostor. U vrijeme Austro-Ugarske Monarhije to je prirodno stanje multinacionalnoga carstva, ali napuštanjem srednjoeuropskoga kulturološkoga okvira formiranjem Kraljevine SHS, odnosno Kraljevine Jugoslavije, velik broj njegovih stanovnika gubi svoju konstitutivnost i postaje u novoj državi "drugi". Bez osnovnih građanskih prava u prvim godinama postojanja novostvorene države, društveno, politički i ekonomski marginalizirani, pripadnici manjinskih etničkih zajednica različito reagiraju: dio njih se ubrzano asimilira, a dio homogenizira i radikalizira. Svima njima, kao i naseljenicima u sklopu provedbe agrarne reforme i kolonizacije, državni aparat manipulira u svrhu stvaranja jednonacionalne države jugoslavenskoga predznaka. Kako je identitet u višekulturnim sredinama mnogo izraženiji i snažniji, država u svojoj namjeri ne uspijeva. Vukovarski prostor ostaje multietnički i multikonfesionalan i između dvaju svjetskih ratova, ali je opterećen borbom za društveni i politički utjecaj između dviju najbrojnijih etničkih zajednica - Hrvata i Srba. |



Hrvoje Bartulović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Artikulacija Ulice Domovinskoga rata i integracija u gradsko tkivo Splita |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Splitu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je u 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu. Nakon diplome kratko je radio kao suradnik na međunarodnom Tempus projektu pri Građevinsko-arhitektonskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, nakon čega se na tom fakultetu 2008. zaposlio kao znanstveni novak na znanstvenom projektu <i>Arhitektura Splita u 20. stoljeću</i> . U 2009. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Arhitektura i urbanizam</i> na matičnom fakultetu, u sklopu kojega je 2014. obranio disertaciju. Objavio je više znanstvenih radova, sudjelovao na nekoliko međunarodnih radionica te je autor niza nagrađivanih urbanističko-arhitektonskih projekata. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Andrej Uchytíl, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Jesenko Horvat, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Marijan Hržić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Darovan Tušek, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije |
| DATUM OBRANE | 22. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Svrha je doktorskoga rada bila pridonijeti istraživanju procesa gradogradnje i uloge arhitekture u tom procesu. Odnos arhitekture i grada šira je tema znanstvenoga istraživanja. Kolika su dostignuća ustroja arhitektonskih djelatnosti na splitskom (hrvatskom) prostoru i koja su to obilježja arhitektonskoga naslijeđa vrijedna čuvanja predmet su užega i detaljnijega istraživanja. Kriterij odabira Ulice Domovinskog rata u Splitu kao predmeta istraživanja jest povijesna važnost glavnoga ulaza u grad koja je rezultirala kontinuiranošću razvoja, iz čega se jasno mogu iščitati obilježja širenja grada te ustanoviti ključni aspekti artikulacije same ulice i integracije u gradsko tkivo arhitektonskim realizacijama. Uspostavljeno je ukupno šest osnovnih modela navedenih procesa: 1) aktivacija, 2) afirmacija, 3) eliminacija, 4) konsolidacija, 5) superpozicija, 6) transformacija. Uspostavljenim modelima omogućuje se očitavanje ne samo procesa po kojima se grad razvijao kroz vrijeme nego i arhitektonsko-urbanističkih značajki građevina ključnih za odvijanje određene razvojne strategije u prostoru, čime se ostvaruje mogućnost apliciranja istih modela na budući razvoj. Ovim je istraživanjem stoga uspostavljena metodologija po kojoj se može pristupati daljnjim istraživanjima gradskoga tkiva sa sličnom genezom nastanka, kao i uspostavljanju budućih smjernica razvoja predmetne ulice ili nekih drugih dijelova urbane strukture. |



Josip Batinić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Otkrivanje rezidualne bolesti u bolesnika s mutiplim mijelomom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je završio XVI. gimnaziju. Godine 2000. upisao se na dodiplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2006. diplomirao. Nakon obveznoga pripravničkoga staža, od 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na projektu <i>Limfoproliferativne bolesti i transplantacija krvotvornih matičnih stanica</i> , voditelj kojega je prof. dr. sc. D. Nemeta u Zavodu za hematologiju KBC-a Zagreb. Godine 2012. uspješno je završio poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2015. obranio disertaciju. U lipnju 2010. započeo je specijalizaciju iz interne medicine te položio specijalistički ispit u prosincu 2014. Sudjelovao je izlaganjima na nekoliko domaćih i međunarodnih hematoloških kongresa. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Nemet, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Lang, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 12. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ciljevi doktorskoga rada bili su ispitati vrijednost metode kvantifikacije izotipova teških/lakih lanaca imunoglobulina (Ig'κ ili Ig'λ) i njihova omjera (Ig'κ/Ig'λ) u procjeni stanja bolesti u bolesnika s multiplim mijelomom. Reevaluacija je učinjena na 99 uzoraka seruma bolesnika s multiplim mijelomom i uključivala je standardne testove za dokazivanje monoklonskoga proteina i novi test. Rezultati istraživanja pokazali su da je monoklonski izotip IgGκ i IgGλ veći od medijana korelirao s postotkom plazma stanica u koštanoj srži, beta-2-mikroglobulinom i abnormalnim omjerom slobodnih lakih lanaca u serumu (κ/λ omjer), a monoklonski izotip IgAκ i IgAλ korelirao je s postotkom infiltracije koštane srži i abnormalnim κ/λ omjerom. Abnormalan omjer IgGκ/IgGλ korelirao je s postotkom plazma stanica i abnormalnim κ/λ omjerom, a abnormalan omjer IgAκ/IgAλ korelirao je samo s abnormalnim κ/λ omjerom. Iste korelacije potvrđene su za cijelu skupinu bolesnika. Bolesnici s vrijednosti monoklonskoga izotipa teškog/lakog lanca većom od medijana imaju kraće ukupno preživljenje (p=0,0033), kao i bolesnici s abnormalnim vrijednostima omjera (p = 0,021). Kraće vrijeme do progresije bolesti utvrđeno je za bolesnike s abnormalnim omjerom Ig'κ/Ig'λ (p=0,006). Multivarijatnom analizom abnormalan omjer Ig'κ/Ig'λ potvrđen je kao nezavisni prognostički čimbenik (p=0,05). Zaključeno je da kvantifikacija monoklonskih izotipova teških/lakih lanaca imunoglobulina i njihova omjera omogućuje dobru procjenu veličine tumorske mase i stanja bolesti. Ig'κ/Ig'λ omjer ima prognostičko značenje jer je povezan s dužinom života bolesnika. |



Štefka Batinić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povijesni razvoj i recepcija reformne pedagogije u Hrvatskoj |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; pedagogija |
| CURRICULUM VITAE | Diplomirala je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Od 1994. radi u Hrvatskom školskom muzeju. Kao stipendistica Austrijskoga kulturnoga foruma boravila je dva mjeseca 1997. u Međunarodnom institutu za dječju i omladinsku književnost i istraživanje čitanja u Beču. Vanjska je suradnica na Učiteljskom fakultetu te na Odsjeku za pedagogiju Filozofskoga fakulteta. Područja njezina znanstvenoga interesa su povijest pedagogije i školstva te povijest djetinjstva. Glavna je urednica <i>Anala za povijest odgoja</i> . Samostalno i u koautorstvu priredila je pet studijskih izložbi s katalozima, aktivno sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu te objavila više znanstvenih i stručnih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Koraljka Posavec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Radeka, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju |
| DATUM OBRANE | 13. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu se istražuje povijesni razvoj i recepcija reformne pedagogije u Hrvatskoj u sklopu reformnoga pedagoškoga procesa koji se u europskim zemljama i SAD-u identificira kao sastavni dio širih reformskih nastojanja u društvu na prijelomu iz 19. u 20. stoljeće. Podatci za istraživanje crpili su se iz širokoga korpusa sekundarne i primarne literature, memoarskih djela i arhivskoga gradiva o učiteljima i školama navedenoga razdoblja. Modernizacijski procesi na svim razinama koji su se odražavali na svakodnevni život i bili glavnim uzrocima reforme života, društvenih, kulturnih i pedagoških pokreta europskoga <i>fin de sièclea</i> , reflektirali su se i na Hrvatsku, osobito na njezina urbana područja. U prvom desetljeću 20. stoljeća promiču se ideje umjetničkoga odgoja s relativno slabom recepcijom u praksi. U razdoblju između dvaju ratova provodi se pedagoška reforma škole uz široku potporu učiteljske zajednice. Radna škola, kao glavni cilj <i>didaktičko-metodičke obnove</i> koju su inicirali učitelji, postala je tridesetih godina 20. stoljeća službeno pedagoško usmjerenje, pod snažnim utjecajem prosvjetne politike i ideologije ondašnje jugoslavenske države. Reformna je pedagogija promijenila sliku djeteta, dala važne impulse pedagogiji 20. stoljeća i uvelike utjecala na suvremene pedagoške paradigme. Implicitna teza u naslovu rada o recepciji reformne pedagogije u Hrvatskoj potvrdila se u obliku prihvaćanja ideja europskih reformnih pedagoga na informativnoj, teorijskoj razini te u reduciranom opsegu u pedagoškoj praksi. |



Erna Begović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Konvergencija blok Jacobijevih metoda |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; numerička matematika |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1984. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Osnovnu školu i opću gimnaziju završila je u Korčuli. Godine 2003. upisala se na studij matematike na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odjelu. Diplomirala je 2008. na smjeru Primijenjena matematika obranivši rad <i>Paralelni Kogbetliantzov algoritam za računanje singularnih vrijednosti matrice</i> pod mentorstvom prof. dr. sc. Vjerana Harija. Akademske godine 2008./2009. na tom se fakultetu upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> te je 2014. obranila disertaciju. Od 2010. zaposlena je kao asistentica na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Izlagala je na dvjema konferencijama: ApplMath 13, 2013. u Šibeniku i Iwasep 10, 2014. u Dubrovniku. Sudjelovala je 2013. na međunarodnoj ljetnoj školi DAAD u Osijeku. Boravila je 2014. u istraživačkom posjetu na sveučilištu EPFL-u u Švicarskoj.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Sanja Singer, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Vjeran Hari, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Nela Bosner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 17. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Jacobijeve su metode iterativne metode za računanje spektralne i singularne dekompozicije matrice. U ovom je radu proučavana globalna konvergencija blok Jacobijevih metoda, osobito za simetrične i hermitske matrice, te globalna konvergencija opće blok metode Jacobijeva tipa. Blok metode se u specijalnom slučaju svode na obične Jacobijeve metode, po elementima. Doktorski se rad bavi globalnom konvergencijom blok Jacobijevih metoda za široku klasu cikličkih i kvazicikličkih pivotnih strategija. Naglasak je na cikličkim strategijama koje su izvedene iz serijalnih strategija na način da se pivotni indeksi uzimaju redom po stupcima ili redcima, s tim da se unutar svakoga stupca, odnosno retka, pivotni indeksi biraju u proizvoljnom poretku. Tako se dobivaju četiri nove klase pivotnih strategija koje se koriste u Jacobijevoj metodi po elementima i po blokovima. Za te strategije dokazuje se konvergencija iterirane matrice prema dijagonalnoj formi. Te se klase strategija dodatno proširuju korištenjem nekoliko relacija ekvivalencije, a potom se iz njih izvode i posebne kvazicikličke strategije. Dokazano je da su sve cikličke Jacobijeve metode na simetričnim (hermitskim) matricama reda tri i četiri konvergentne. Opisan je novi alat za proučavanje blok metoda Jacobijeva tipa - teorija blok Jacobijevih anihilatora i operatora. Pomoću njih se dokazuju novi rezultati o globalnoj konvergenciji, a pokazuje se i kako se mogu koristiti za proučavanje metoda sličnih Jacobijevoj, ali za druge tipove matrica i druge matrične probleme.</p> |



Tomislav Berić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Parsevalovi bazni okviri Hilbertovih prostora |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; matematička analiza |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Zagrebu. Na dodiplomski studij matematike upisao se 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku. Dobitnik je stipendije Grada Zagreba 2002., 2005. i 2006. godine. Nagrađen je Dekanovom nagradom 2005. i 2006. godine te Rektorovom nagradom 2006. Diplomirao je 2007. i iste se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematike</i> na matičnom fakultetu, na kojemu se 2008. zaposlio kao znanstveni novak na Matematičkom odsjeku. U školskim godinama 2009./2010., 2010./2011. i 2011./2012. obnašao je dužnost člana Državnoga povjerenstva za natjecanja iz matematike. Sudjelovao je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Bakić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Ljiljana Arambašić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Bakić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Darko Žubrinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| DATUM OBRANE | 25. studenog 2013. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom su radu dokazani neki novi rezultati za Parsevalove bazne okvire i posebno za Parsevalove duale. Dokazano je da dualni bazni okviri imaju isti višak i dobivene su neke relacije na njihove optimalne ograde. Također je dobivena donja ograda na udaljenost dualnih baznih okvira koja ovisi o donjim ogradama baznih okvira. Dobiveni su i nužni i dovoljni uvjeti na postojanje Parsevalovih baznih okvira u određenoj okolini danoga baznoga okvira. Problem projekcije baznih okvira ili općenitijih rekonstrukcijskih sustava Hilbertova prostora u Parsevalov bazni okvir za potprostor poopćen je tako što su opisani svi ograničeni operatori koji dani bazni okvir preslikavaju u Parsevalov bazni okvir za potprostor. Kod jednakosti parcijalnih suma za podskupove indeksnoga skupa i njihove komplemente, koja se ovdje zvala fundamentalna jednakost za Parsevalove bazne okvire, ustanovljeno je da se teorijska donja granica dostiže ako i samo ako je $1/2$ iz spektra operatora parcijalne sume. Konačno, proširene su neke postojeće metode konstrukcije Parsevalovih baznih okvira, ali su i dobivene neke nove. Dobivena je karakterizacija Besselovih nizova koji se mogu konačno proširiti do baznoga okvira te baznih okvira koji se mogu konačno proširiti do Parsevalova baznoga okvira. Dokazano je da sva ta konačna proširenja do Parsevalova baznoga okvira imaju istu l_2 -normu ili, fizikalnim rječnikom, istu energiju. Znanstveni je doprinos ovoga rada u boljem razumijevanju Parsevalovih i dualnih baznih okvira te u tome što su dani neki novi načini konstrukcija Parsevalovih baznih okvira. |



Luka Bielen

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ispitivanje učinkovitosti različitih shema doziranja fosfomicina u liječenju infekcija urinarnoga trakta uzrokovanih sojevima <i>E. coli</i> i <i>K. pneumoniae</i> koje proizvode beta laktamaze proširenoga spektra |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička farmakologija s toksikologijom |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1981. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Kao student bio je dobitnik tada najviše rangirane stipendije u Republici Hrvatskoj – <i>Top stipendija za top studente</i> . Pripravnički staž završio je u KBC-u Zagreb, a državni ispit položio je 2008. Poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> završio je 2014. na matičnom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Od 2007. radi kao znanstveni novak na Katedri za internu medicinu na tom fakultetu. Kao znanstveni novak 2010. započeo je staž liječnika specijalizanta iz opće interne medicine u KBC-u Zagreb te je 17.12.2014. položio specijalistički ispit. Tijekom 2013. završio je stručni poslijediplomski studij <i>Klinička farmakologija s toksikologijom</i> . Autor je sedam znanstvenih radova. Oženjen je i otac troje djece. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Robert Likić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Krešimir Galešić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ana Budimir, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U eri porasta rezistencije na antibiotike, ESBL bakterijski sojevi značajan su terapijski problem. Zbog toga posljednjih godina raste interes za istraživanjem starijih antibiotika poput fosfomicina, osobito zbog njegove oralne primjene i niske cijene. Temeljna je hipoteza doktorskoga rada, u skladu s dosadašnjim istraživanjima, bila da doziranje fosfomicina prema shemi 3 g svaki drugi dan tijekom pet dana u značajno većem postotku slučajeva dovodi do izlječenja kompliciranih infekcija urinarnoga trakta u odnosu na jednokratnu primjenu. Također je bilo pretpostavljeno da je fosfomicin klinički učinkovita terapija u liječenju tih infekcija. Obje su hipoteze potvrđene rezultatima ovoga rada. Također, utvrđena je izrazito visoka <i>in vitro</i> osjetljivost ESBL sojeva <i>E. coli</i> na fosfomicin; stopa osjetljivosti ESBL sojeva <i>K. pneumoniae</i> bila je značajno niža. Fosfomicin se pokazao kao farmakoekonomski značajno isplativija terapija karbapenema. Znanstveni je doprinos ovoga rada u sljedećem: (1) Ovo je prvo prospektivno randomizirano kliničko ispitivanje učinkovitosti različitih shema doziranja fosfomicina u liječenju infekcija urinarnoga trakta uzrokovanih ESBL sojevima, (2) Ovo je prvo kliničko ispitivanje u kojem je ispitivana učinkovitost fosfomicina u liječenju bolesnika s infekcijama urinarnoga trakta uzrokovanim s <i>K. pneumoniae</i> ESBL, (3) Ovo je prvo istraživanje <i>in vitro</i> osjetljivosti urinarnih ESBL izolata <i>E. coli</i> i <i>K. pneumoniae</i> na fosfomicin u Republici Hrvatskoj. |



Petar Bilić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost terapijske rezistencije u oboljelih od shizofrenije i varijabilnosti gena <i>DAT</i> , <i>SERT</i> i <i>MDR1/ABCB1</i> |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1980. u Požezi, gdje je 1998. završio Opću gimnaziju. Godine 2004. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Od 2004. do 2005. bio je na liječničkom stažu u Općoj bolnici "Dr. Ivo Pedišić" u Sisku. Godine 2005. položio je državni ispit, a 2010. specijalistički ispit iz psihijatrije. Od 2010. zaposlen je u Klinici za psihijatriju Vrapče. Članstvo i aktivnosti u znanstvenim i strukovnim udruženjima: Hrvatsko katoličko liječničko društvo (od 2003.), Hrvatska liječnička komora (od 2005.), Hrvatski liječnički zbor (od 2007.) i Hrvatsko psihijatrijsko društvo (od 2010.). Objavio je više znanstvenih radova u indeksiranim časopisima te aktivno sudjelovao na inozemnim i domaćim kongresima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nada Božina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Alma Mihaljević-Peleš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marina Šagud, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 11. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Petina do trećina oboljelih od shizofrenije pripada terapijski rezistentnim bolesnicima (TRS). U doktorskom je radu istražena povezanost oboljelih od shizofrenije koji jasno ispunjavaju kriterije terapijske rezistencije s polimorfizmima <i>DAT</i> -VNTR, <i>SERT</i> PR, <i>SERT</i> -in2 i <i>MDR1/ABCB1</i> gena. U istraživanje su bila uključeno 173 bolesnika, od kojih su njih 92 bila TRS. Bolesnici su klinički procijenjeni pozitivnom i negativnom sindromskom ljestvicom (PANSS) i kliničkom ljestvicom općeg dojma (CGI-S i CGI-I) te ljestvicom opće razine funkcioniranja (GAF). Nositelji <i>SERT</i> PR SS genotipa su imali manju šansu razvijanja TRS (OR = 0,4; 95 % CI = 0,20 - 0,94). Bolesnici s kombinacijom <i>SERT</i> -in2 ll i <i>DAT</i> 9/10, 9/11, 9/9 i 6/6 genotipa imali su veću šansu postati TRS u usporedbi s nositeljima 10/10 ili 10/12 genotipa (OR = 5,1; 95 % CI = 1, 6 - 16,8). U skupini bolesnika s <i>DAT</i> 10/10 ili 10/12 genotipom, oni koji su nositelji <i>SERT</i> -in2 ls ili ss genotipa imali su veću vjerojatnost postati TRS u usporedbi s ll genotipom (OR = 2,7; 95 % CI = 1,0 - 7,0). Model u kojemu je interakcija između <i>SERT</i> -in2 i <i>DAT</i> polimorfizama povezana s TRS-om možda može objasniti prethodne oprečne rezultate koji se odnose na <i>DAT</i> i <i>SERT</i> polimorfizam TRS-a. Nije bilo statistički značajne povezanosti između TRS-a i <i>MDR1/ABCB1</i> polimorfizama. Potrebna su daljnja istraživanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u rasvjetljavanju utjecaja polimorfizama na terapijsku rezistenciju shizofrenije s obzirom na to da su u dosadašnjim istraživanjima povezanosti polimorfizama sa shizofrenijom objavljeni oprečni rezultati. |



Ante Blaće

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Razvoj i suvremena preobrazba krajolika Ravnih kotara |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Šibeniku, u kojem je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zadru i stekao zvanje diplomiranoga profesora povijesti i diplomiranoga profesora geografije (zemljopisa). Od 2009. zaposlen je na tom sveučilištu na Odjelu za geografiju kao znanstveni novak – asistent. Godine 2009. upisao se na poslijediplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Geografskom odsjeku te 2015. obranio disertaciju. Sudjelovao na jedanaest međunarodnih i domaćih znanstvenih skupova i na trima seminarima za nastavnike geografije. Samostalno ili u koautorstvu objavio je četiri članka u znanstvenim časopisima, dva poglavlja u knjigama i četiri rada u zbornicima radova. Od akademske godine 2008./2009. do danas sudjelovao je ili sudjeluje u izvođenju nastave iz devet kolegija. Godine 2011. završio je dva GIS tečaja: ArcGIS Desktop 1 i ArcGIS Desktop 2. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Magaš, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Ivan Zupanc, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Damir Magaš, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju prof. dr. sc. Josip Faričić, Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju |
| DATUM OBRANE | 19. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Krajolik Ravnih kotara bio je objekt istraživanja doktorskoga rada. No, s obzirom na to da područje Kotara nije jasno određeno, prvo je provedena regionalizacija toga prostora s četirima dobivenim subregionalnim cjelinama. Potom je s historijskogeografskoga motrišta raspravljeno korištenje zemljišta i oblikovanje ravnokotarskoga krajolika tijekom prošlosti, od prapovijesti do danas. Drugi dio istraživanja krajolika obuhvatio je analize promjena korištenja zemljišta od 18. do 21. stoljeća. Uspoređeni su prostorni rasporedi i udjeli pojedinih kategorija zemljišta na razini 80-ak ravnokotarskih katastarskih općina. Najveće promjene udjela u ukupnim površinama katastarskih općina i Ravnih kotara kao cjeline imale su oranice, pašnjaci i šume, a površine pod vrtovima i livadama vrlo su se malo mijenjale. Danas se, otprilike, jedna trećina ravnokotarskoga zemljišta obrađuje, jedna trećina je pod makijom/šikarom i šumom, a ostalo se koristi ili kao pašnjak ili je neplodno tj. izgrađeno zemljište. Kao studija slučaja odabrana je katastarska općina Nadin, na primjeru koje je, koristeći krajobrazne metrike, iscrpnije istražen razvoj krajolika tj. korištenje zemljišta. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u spoznajama o korištenju zemljišta Primorske Hrvatske te u metodologiji istraživanja krajolika. |



Ana Blažević Simić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Modeli obrazovanja na jezicima manjina: komparativna analiza europskih iskustava |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; pedagogija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Vinkovcima. Godine 2008. diplomirala je pedagogiju te njemački jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Od 2008. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Odsjeku za pedagogiju. Godine 2012. boravila je na Sveučilištu Karl-Franzens u Grazu kao dobitnica stipendije austrijskoga Ministarstva znanosti i istraživanja za studente poslijediplomskih studija i mlade znanstvenike. Aktivno sudjeluje na brojnim stručnim i znanstvenim konferencijama u zemlji i inozemstvu. Suradnica je na nekoliko nacionalnih, bilateralnih i međunarodnih projekata. Izvodi nastavu na kolegijima iz područja sistematske pedagogije te objavljuje stručne i znanstvene radove iz područja interkulturnoga i inkluzivnoga obrazovanja. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Koraljka Posavec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Hrvatić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Sablić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti |
| DATUM OBRANE | 29. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Vodeći se očiglednom potrebom kritičkoga promišljanja i revizije važne no unutar sustava odgoja i obrazovanja prilično zanemarene teme, rad se koncentrira oko istraživačkoga problema s prikladnosti postojećih modela obrazovanja na jezicima manjina te donosi komparativnu analizu modela u Hrvatskoj i u namjernome uzorku odabranih europskih zemalja (Austrija, Mađarska, Njemačka, Srbija). U okviru je iste primijenjena komparativna metoda regionalne studije slučaja, pri čemu je cilj istraživanja bio sljedeći: utvrditi u kojoj se mjeri i na koje načine u tim zemljama provodi obrazovanje na jezicima manjina, postoje li i kakve su razlike između evidentiranih modela te kakva je njihova recepcija u domaćoj i međunarodnoj javnosti. Konceptijom se polazilo od kraćega povijesnoga pregleda manjinske problematike i sociokulturnih okolnosti u odabranim zemljama, a zatim i deskripcije postojećih modela obrazovanja pripadnika manjina. Navedeni su se modeli potom interpretirali unutar etablirane tipologije modela obrazovanja na jezicima manjina (Skutnabb-Kangas, 2007.), a zatim i unutar odabranih nacionalnih i međunarodnih izvješća manjinske tematike. Interpretacijom analize nastojalo se pridonijeti znanstvenomu poimanju tematiziranoga fenomena, identificirati i predložiti za hrvatski odgojno-obrazovni sustav prikladnije modele te dati smjernice ne samo za daljnji razvoj obrazovne politike i prakse obrazovanja pripadnika manjina nego i za buduća istraživanja te problematike u hrvatskoj pedagojskoj znanosti. |



Ljubica Boban

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kliničke i biološke osobitosti rijetkih genetskih sindroma u europskoj populaciji |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1983. u Mostaru. Godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. U 2004. dobitnica je Dekanove nagrade za najboljeg studenta treće godine. Diplomirala je 2007. kao jedna od 10 % najboljih studenata u generaciji. Pripravnički staž odradila je u Klinici za dječje bolesti Zagreb, a stručni ispit za doktora medicine položila je u studenom 2008. Od travnja 2009. zaposlena je na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske <i>Istraživanje epidemioloških i genetičkih osnova prirođenih mana</i> kao znanstvena novakinja - asistentica. Godine 2008. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2014. obranila disertaciju. Od 2009. do 2012. sudjelovala je kao voditeljica vježbi u nastavi iz medicinske genetike na Edukacijsko-rehabilitacijskom i Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Educirala se na tečajevima kliničke genetike, citogenetike, rijetkih bolesti i genetičke epidemiologije u Parizu, Rimu i Tirolu. Sudjelovala je u organizaciji sedam kongresa / simpozija. Tajnica je Hrvatskoga društva za humanu genetiku od 2009. godine. Od 2012. specijalizantica je pedijatrije u Klinici za dječje bolesti Zagreb. Objavila je četiri rada u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>, tri rada u postupku su objave, dva u ostalim indeksnim bazama te 28 sažetaka radova na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Tečno govori engleski i njemački jezik.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ingeborg Barišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Davor Begović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vida Čulić, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirjana Kujunžić Tiljak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 15. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Cilj doktorskoga rada bio je istražiti epidemiološka, klinička i biološka obilježja osam rijetkih sindroma korištenjem populacijskih registara. Analizirani su podaci za Fraserov (FS), Frynssov, Treacher Collinsov (TCS), Meckel Gruberov (MKS), Beckwith Wiedemannov (BWS), Holt Oramov (HOS), Elis-van Creveldov (EVC) sindrom i okuloaurikulovertebralni spektar (OAVS), dobiveni iz 34 europska registra urođenih mana u razdoblju 1990. - 2009. Izračunana je prevalencija za svih osam sindroma. Rezultati istraživanja pokazali su da je prenatalni ultrazvuk najučinkovitiji u otkrivanju Frynssova sindroma i MKS-a. Najvišu perinatalnu smrtnost imaju FS (22,2 %) i MKS (20,4 %), a najbolju stopu preživljavanja OAVS (98,1 %). Uočena je visoka učestalost ageneze bubrega i anokrektalnih anomalija kod FS-a, a visoka zastupljenost svih pridruženih anomalija u OAVS-u, MKS-u i HOS-u. Uočena je značajna povezanost OAVS-a, BWS-a i MKS-a s višeplođnim trudnoćama, s primjenom tehnika umjetne oplodnje i sa starijom dobi majke. Zaključeno je da populacijski registri urođenih mana mogu dati nove i kvalitetne podatke o rijetkim genetičkim sindromima koji nedostaju u kliničkim studijama, a mogu se koristiti za planiranje javnozdravstvenih mjera, evaluaciju dijagnostičkih i terapijskih postupaka te za daljnja istraživanja. Rezultati istraživanja doktorskoga rada originalan su doprinos razumijevanju epidemiologije, kliničke slike i bioloških obilježja osam rijetkih sindroma. Dobivene spoznaje o njima pridonijet će razvoju specifičnih mjera zdravstvene zaštite, u prvom redu mjera sekundarne i tercijarne prevencije.</p> |



Dubravka Bobek

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Značaj alarmina HMGB1 i S100A12 te njihova receptora RAGE u juvenilnom idiopatskom artritisu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; klinička imunologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1974. u Vinkovcima. U lipnju 1998. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 1999. do 2003. radila je kao liječnica obiteljske medicine. Od 2007. radi kao specijalistica fizijatrica u Centru za fizikalnu i rehabilitacijsku medicinu Kliničke bolnice Dubrava u Zagrebu, a od 2012. kao reumatologa u istom centru, gdje 2013. postaje pročelnica. Godine 2001. obranila je magistarski rad <i>Značenje CD30 na limfocitima u infiltratu akutne faze atopijskog dermatitisa</i> , a 2014. i disertaciju te stekla akademski stupanj doktorice znanosti iz znanstvenoga područja biomedicine i zdravstva. Objavila je 37 znanstvenih radova. Od 2013. članica je uredništva časopisa <i>Fizikalna i rehabilitacijska medicina</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Marija Jelušić Držić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Branimir Anić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Božidar Ćurković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 5. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Razumijevanje imunopatogeneze juvenilnoga idiopatskoga artritisa (JIA) i dalje je nepotpuno. Cilj je doktorskoga rada bio utvrditi značenje proteina visoke pokretljivosti iz skupine 1 (HMGB1, engl. <i>high mobility group box 1</i>), proteina koji veže kalcij S100A12 (S100A12, engl. <i>calcium-binding protein S100A12</i>) i njihova topljiva receptora za krajnje produkte uznapredovale glikozilacije sRAGE (engl. <i>soluble receptor for advanced glycation end products</i>) u JIA. U istraživanje su bila uključena 102 djeteta s JIA i 28 djece kontrolne skupine kojima je izvađena periferna krv prije početka liječenja. Serumska razina alarmina analizirana je ELISA testom, a izražaj gena određen je u mononuklearima periferne krvi kvantitativnim PCR-om. U sistemskom tipu JIA (sJIA) utvrđene su značajno više serumske razine HMGB1 u odnosu na oligoartikularni ($P < 0,000$) i poliartrikularni ($P < 0,002$) tip JIA te na kontrolnu skupinu ($P < 0,032$). Istodobno, serumska razina ($P < 0,036$) kao i genski izražaji ($P < 0,007$) sRAGE bili su statistički značajno niži u sJIA u odnosu na kontrolu. K tomu, serumski HMGB1 u sJIA djece bio je statistički značajno povezan s ubrzanom sedimentacijom eritrocita ($r = 0,51$; $P < 0,001$), povišenom razinom CRP-a ($r=0,52$; $P < 0,000$) i povišenom razinom $\alpha 2$ -globulina ($r= 0,50$; $P < 0,001$), a sRAGE je i pokazao značajnu ali negativnu korelaciju s istim proteinima akutne faze. Navedeno upućuje na to da HMGB1, kao medijator urođene imunosti, u interakciji sa sRAGE-om sudjeluje u imunopatogenezi sJIA te može služiti kao biomarker za određivanje aktivnosti i moguća meta u liječenju sJIA. |



Tomislav Bogović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ocjena učinkovitosti upravljanja hrvatskim gradovima metodom omeđivanja podataka (AOMP) |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1966. u Varaždinu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Agronomskom fakultetu. Dobitnik je Rektorove nagrade u akademskoj godini 1989./1990. Magistarski rad obranio je 2006. na Fakultetu organizacije i informatike, na kojemu je 2014. obranio i disertaciju. Nakon završetka diplomskoga studija radio je kao agronom u privatnom sektoru, a nakon toga u Gospodarskoj školi Čakovec. Od 2000. do 2005. obnašao je dužnost zamjenika gradonačelnika Grada Varaždina, a od tada radi na poslovima savjetnika za gospodarstvo u Gradu Varaždinu. Godine 2006. na Ekonomskom je fakultetu završio program Korporativno upravljanje za članove nadzornih odbora i upravnih vijeća, a 2007. izobrazbu za Učinkovito upravljanje u lokalnoj i regionalnoj samoupravi, kao i niz stručnih usavršavanja na području menadžmenta javne uprave. Objavio je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. Otac je četvero djece. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Tihomir Hunjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Tihomir Hunjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Zdravko Petak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti |
| DATUM OBRANE | 19. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Gradovi nemaju jednake potencijale za razvoj i lokalne vlasti na različite načine koriste resurse u upravljanju razvojem, što ih čini više ili manje uspješnima. U okviru doktorskoga rada provedeno je znanstveno istraživanje učinkovitosti korištenja javnih resursa u ostvarivanju određenih učinaka na ekonomske performanse društvenoga razvoja, kao mjere učinkovitosti upravljanja gradovima u Republici Hrvatskoj. Korištena je metoda analize omeđivanja podataka (AOMP), koja omogućuje utvrđivanje relativne učinkovitosti više usporedivih entiteta na osnovi odabranih ulaza (eng. <i>input</i>) i izlaza (eng. <i>output</i>). Istraživanjem je bilo obuhvaćeno petnaest hrvatskih gradova, a rezultati su pokazali kojim se gradovima učinkovito upravlja. Njihov je primjer istaknut kao dobra praksa (<i>benchmarking</i>) neučinkovitim gradovima, za koje su utvrđeni izvori i iznosi neučinkovitosti. Usporedbom učinkovitosti upravljanja gradovima u kombinaciji nediskrecijskih (eng. <i>non controllable</i>) i diskrecijskih (eng. <i>controllable</i>) ulaza s pokazateljima ekonomske razvijenosti i gospodarskoga potencijala testirana je osnovna teza o dominaciji kompetitivnosti donositelja odluka nad materijalnim resursima. U radu su ispitane mogućnosti implementacije AOMP-a kao korisnoga analitičkoga alata u sustav poslovne inteligencije i kao platforme za kreiranje javnoga <i>Web</i> servisa. Ovo je znanstveno istraživanje pokazalo da je moguće standardizirati metodologiju ocjenjivanja učinkovitosti javnoga sektora u Republici Hrvatskoj koristeći se AOMP-om kao korisnim i primjenjivim menadžerskim alatom za upravljanje javnim sektorom i ocjenu uspješnosti političkoga menadžmenta. |



Mirjana Borucinsky

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Modifikacija u imenskim skupinama u engleskome i hrvatskome jeziku |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2007. na dvopredmetnom studiju engleskoga i njemačkoga jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Godine 2015. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Trenutačno radi kao znanstvena novakinja - asistentica na Katedri za strane jezike Pomorskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Radila je na projektu <i>Prijevodna studija engleskih i hrvatskih institucionalnih tekstova u pomorstvu</i> te kao istraživačica na projektu HZZ-a pod nazivom <i>Hrvatsko pomorsko nazivlje - tradicija i suvremena kretanja</i> u suradnji s Institutom za hrvatski jezik i jezikoslovlje (<i>Struna – izgradnja hrvatskoga strukovnoga nazivlja</i>). Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova, suautorica je rječnika <i>International Maritime Dictionary</i> te je sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, njemački i francuski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Irena Zovko Dinković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ivo Pranjković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Pritchard, Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet izv. prof. dr. sc. Irena Zovko Dinković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom je radu provedena kontrastivna korpusna analiza imenskih skupina u engleskom i hrvatskom jeziku. Opis sintaktičkih uloga imenske skupine predstavljen u ovome radu odstupa od tradicionalnoga opisa prema kojemu imenice, a ne imenske skupine, imaju ulogu subjekta, objekta, dopune i dr. Imenske skupine pa tako i modifikacije u imenskim skupinama, iscrpno su opisane u engleskim gramatikama i sintaktičkim udžbenicima. Na temelju proučene literature i različitih sintaktičkih teorija koje okvirno možemo svrstati u formalne i funkcionalne pristupe, ovaj doktorski rad pokazuje zašto sistemska funkcionalna gramatika pruža najbolji teorijski okvir za opis modifikacije u imenskim skupinama. Za razliku od engleskih gramatika i sintaktičkih udžbenika, u hrvatskima se sintaksa skupine, pa tako i imenske skupine, jedva spominje i ne postoji sustavan opis imenskih skupina. Prihvaćajući okvir sistemske funkcionalne gramatike kao jedan od suvremenih funkcionalnih pristupa opisu jezika, rad nudi model opisa imenskih skupina u hrvatskomu jeziku. Istraživanje koje je provedeno u ovome radu svojim spoznajama, utemeljenima na sustavnoj analizi različitih pristupa tumačenju imenskih skupina u engleskomu jeziku i njihovom usporedbom s hrvatskim te na korpusnoj analizi engleskoga i hrvatskoga jezika, pridonosi razvoju hrvatske sintakse u pogledu imenskih skupina i modifikacije u imenskim skupinama. Nadalje, istraživanje pridonosi i razvoju terminologije hrvatskoga jezika iz posebnoga područja sintakse, tj. sintakse skupina, koja dosad nije bila usustavljena. |



Zlata Bosnić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj pokreta radne škole na odgojno-obrazovnu praksu u Bosni i Hercegovini u prvoj polovici 20. stoljeća |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; pedagogija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1973. u Doboju u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završila je u Maglaju, a Pedagošku akademiju u Zenici 1997. godine. Zvanje profesorice pedagogije stekla je je 2003. godine. Godine 2005. na toj se akademiji upisala i na poslijediplomski studij <i>Razvoj pedagoške djelatnosti u procesu reformiranja škole</i> . Titulu magistricice pedagoških znanosti stekla je u kolovozu 2009. obranivši magistarski rad <i>Pedagoške reformske ideje u djelima Saliha Ljubunčića</i> . Godine 2010. imenovana je višom asistenticom na Univerzitetu u Bihaću, na kojem je radila dva semestra kao vanjska suradnica. Iste godine, nakon obrane magisterija, upisala se na doktorski studij <i>Pedagogije</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Radi kao stručna savjetnica za obrazovanje u Pedagoškomu zavodu Ministarstva za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Zeničko-dobojskoga kantona u Bosni i Hercegovini. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Koralka Posavec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Radeka, Sveučilište u Zadru, Odjel za pedagogiju |
| DATUM OBRANE | 20. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Svrha je ovoga znanstvenoga rada pružiti svakom čitatelju jasniju sliku o pokretu radne škole i njegovoj refleksiji na odgojno-obrazovnu praksu u Bosni i Hercegovini u prvoj polovini 20. stoljeća. Kao jedan od važnih reformskih smjerova, pokret radne škole bio je dio inovacija tadašnjega školskoga sustava u zemljama Zapadne Europe. Isto tako, on je dio cjelokupne strategije oko prevladavanja dugogodišnjega stanja u odgoju i obrazovanju, čiji je pečat još dugo godina nakon toga ostavio Herbart i njegova tradicionalna škola ovjerena asocijativno-intelektualističkom pedagogijom. Jedan od vodećih osnivača radne škole bio je Kerschensteiner, koji okosnicu novoga obrazovanja vidi u dječjoj samoaktivnosti temeljenoj na stvarnom praktičnom radu. Znanstveni se doprinos ovoga rada ogleda u sljedećem: a) moglo bi se zaključiti da se u tom razdoblju i školstvo, s naglaskom na prihvaćanje ideje radne škole, kao i svi ostali društveni segmenti u Bosni i Hercegovini, dijelilo na dva područja ili polja realizacije: 1. konkretna područja i sudionici realizacije ideje i koncepta radne škole u Bosni i Hercegovini, 2. područja blokada realiziranja ideje i koncepta radne škole u Bosni i Hercegovini; b) zaključeno je da se radna škola u BiH odvijala na trima razinama: 1. nositelji aktivnosti ☒ nastavnici, učitelji i profesori, 2. periodika ☒ časopisi i listovi koji su u to vrijeme izlazili u Bosni i Hercegovini, 3. ferijalni tečajevi za učitelje i njihovo organiziranje. |



Mile Bošnjak

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj obilnosti proizvodnih faktora na robnu razmjenu Republike Hrvatske s ostalim članicama Europske unije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; međunarodna ekonomija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1976. godine u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Godine 2001. diplomirao je računarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Poslijediplomski znanstveni studij <i>Računovodstvo revizija i financije</i> završio je 2007. na Ekonomskom fakultetu, na kojemu je 2014. obranio i disertaciju. Zaposlen je u Središnjem klirinškom depozitarnom društvu d. d. u Zagrebu. Aktivno govori i služi se engleskim i francuskim jezikom, a njemačkim pasivno. Njegovi su znanstveni interesi međunarodna ekonomija i kvantitativna ekonomija. Objavio je tri znanstvena rada, od kojih jedan u časopisu koji je indeksiran u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Vlatka Bilas, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Božo Matić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Vlatka Bilas, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ines Kersan-Škabić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković" |
| DATUM OBRANE | 2. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Republika Hrvatska u odnosu na većinu ostalih članice Europske unije ostvaruje komparativne prednosti u relativnoj obilnosti rada kao proizvodnoga faktora. Analizirajući karakteristike robnoga izvoza Republike Hrvatske, može se zaključiti da robni izvoz Republike Hrvatske u velikoj mjeri karakterizira izvoz sirovina i proizvoda niže razine složenosti. Istovremeno, robni izvoz Republike Hrvatske karakterizira i rast tehnološke intenzivnosti i intenzivnosti vještinama srednje složenosti. Nadalje se može zaključiti da je prisutan trend diversifikacije izvoznih proizvoda te rast diversifikacije i robnoga izvoza i robnoga uvoza prema broju trgovinskih partnera. Razlike u opskrbljenosti Republike Hrvatske proizvodnim faktorima u odnosu na ostale zemlje članice Europske unije pozitivno koreliraju s komparativnim prednostima Republike Hrvatske u cijenama proizvodnih faktora i neto robnom trgovinom Republike Hrvatske s ostalim članicama Europske unije. Neto robni izvoz Republike Hrvatske na tržište Europske unije intenzivan je proizvodnim faktorima kojima Republika Hrvatska relativno obiluje u odnosu na zemlje članice Europske unije. Na temelju navedenoga proizlazi zaključak da je međunarodna robna trgovina između Republike Hrvatske i ostalih članica Europske unije u skladu s pretpostavkama Heckscher-Ohlinove teorije komparativnih prednosti. Robni izvoz Republike Hrvatske pozitivno korelira s pokazateljima otkrivenih komparativnih prednosti na tržištu Europske unije i diversifikacijom izvoznih proizvoda. Po uzoru na Švedsku i Finsku, kapital je potrebno usmjeriti na način da se poveća tehnološka intenzivnost proizvoda koji se izvoze kao sirovine. Time se istodobno postiže i njihova diversifikacija te viša razina robnoga izvoza Republike Hrvatske. |



Haris Bradić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Transformacija arhitekture kao posljedica zahtjeva energetske učinkovitosti na primjeru postojećih zgrada za osnovno obrazovanje |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija gradnje |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1982. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, u kojemu je 2006. diplomirao na Arhitektonskom fakultetu. Kao stipendist u sklopu programa <i>Socrates</i> boravio je na studiju u Barceloni na ETSAB školi arhitekture tijekom četvrte godine dodiplomskoga studija. Dobio je nagradu za najbolji prosjek ocjena na dodiplomskom studiju (razdoblje 2001. - 2006.). Godine 2014. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu. Objavio je deset znanstvenih radova, kao i nekoliko realiziranih projekata niskoenergetske arhitekture. Pobjednik je pozivnoga natječaja za poluolimpijski bazen u Banovićima u Bosni i Hercegovini. Autor je prve stambene vile izgrađene po principima niskoenergetske arhitekture u Bosni i Hercegovini. Sudjelovao je u obuci ENSI <i>Energy Saving International AS</i> u Oslu u Norveškoj i stekao diplomu za energetske certifikatora i trenera. Predavač je u okviru programa obuke energetske certifikatora u Bosni i Hercegovini. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Zoran Veršić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Aleksandar Homadovski, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. emer. Hildegard Auf-Franić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Ahmet Hadrović, Univerzitet u Sarajevu, Arhitektonski fakultet, Bosna i Hercegovina |
| DATUM OBRANE | 26. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Emisija CO ₂ je porastu, trenutajući broj stanovnika na Zemlji veći je od sedam milijarda, klimatske su promjene osjetne s porastom srednje godišnje temperature vanjskoga zraka. Sve su to činjenice koje govore o potrebi za odricanjem od konvencionalnoga korištenja energije, o smanjenju energetske potrebe i prelasku na obnovljive izvore energije. Sve navedeno pokreće transformaciju vanjskoga izgleda zgrade, što otvara niz dvojbi i novih tema za istraživanje, ali i proces kreiranja boljšega komfora postojećega arhitektonskoga prostora. Štednja energije u zgradama prisutna je ne samo u znanosti nego i u svakodnevnom životu već duži niz godina te njezina važnost uopće nije upitna. Ovaj je doktorski rad zapravo sustavno i znanstveno-metodološki obrađeno istraživanje zgrada za osnovno obrazovanje u gradu Sarajevu, s naglasakom na postojeće stanje zgrada te njihov arhitektonsko-oblikovni i energetske potencijal. Redizajn ovojnica postojećih zgrada treba predstavljati arhitektonski izazov u oblikovnom smislu, a s druge strane najznačajniju kariku u stvaranju energetske učinkovite arhitekture. Ovim se radom otvara put k novom stvaralaštvu u arhitekturi postojećih zgrada za osnovno obrazovanje koje na sustavan i jasan način pristupa problemu s postojećim zgradama za osnovno obrazovanje s gledišta njihove transformacije kao posljedice energetske učinkovitosti. |



Nikola Bregović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kompleksiranje anionskih i neutralnih vrsta s derivatima dehidracetne kiseline i kaliks[4]arena u otopini |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; kemija; fizikalna kemija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1986. u Čakovcu, gdje se 2000. upisao u gimnaziju te 2004. maturirao. Iste se godine upisao na diplomski studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF). Diplomirao je 2009. pod mentorstvom prof. dr. sc. Vladislava Tomišića pri Zavodu za fizikalnu kemiju, u kojem je od te godine zaposlen kao asistent. Sudjelovao je u izvođenju nastave na PMF-u u okviru brojnih kolegija i bio neposredni voditelj triju diplomskih radova. Na tom je fakultetu 2014. obranio i disertaciju. Koautor je devet znanstvenih radova citiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a na znanstvenim skupovima sudjelovao je s jednim predavanjem i sedam posterskih priopćenja. Član je Hrvatskoga kemijskoga društva te je dobitnik nagrade za najbolje objašnjenje Mpembina efekta Kraljevskoga kemijskoga društva, Priznanja Fakultetskoga vijeća PMF-a i Medalje Kemijskoga odsjeka. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Marina Cindrić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Vladislav Tomišić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Nikola Basarić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 12. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istražena su svojstvaaminskih, ureidnih i tioureidnih derivata dehidracetne kiseline (3-acetil-2-hidroksi-6-metil-4 <i>H</i> -piran-4-on, DHA) te kaliks[4]arena s triptofanskim podjedinicama na donjem obodu kaliksarenskoga prstena kao receptora različitih vrsta u otopinama. Reakcije kompleksiranja istražene su potencijometrijskim, spektrofotometrijskim, mikrokalorimetrijskim i konduktometrijskim titracijama te NMR spektroskopijom. Proučene su reakcije niza anorganskih aniona saminskim derivatima DHA u metanolu te kompleksiranje nekoliko dikarboksilnih kiselina sa simetričnim monoaminskim receptorom. Također je provedeno istraživanje protonacijskih svojstava tih kiselina iaminskih receptora. U slučaju anorganskih aniona nije zamijećena selektivnost proučavanih receptora, što je posljedica njihove fleksibilnosti. Uočena je selektivnost simetričnoga monoaminskoga receptora za maleinsku, odnosno ftalnu kiselinu. Određeni su termodinamički parametri reakcija nastajanja kompleksa nekoliko aniona s (tio)ureidnim derivatima dehidracetne kiseline u acetonitrilu i dimetilsulfoksidu. Dimerizacija dihidrogenfosfatnoga aniona također je kvantitativno istražena u oba otapala. Derivat kaliks[4]arena s triptofanskim podjedinicama pokazao se selektivnim za fluoridni anion te je ispitana njegova mogućnost vezanja parova iona u acetonitrilu. Utvrđeno je da nastaju ionski asocijati između fluoridnoga aniona i kationa ispitanih metala koji značajno utječu na ravnoteže reakcija kompleksiranja te je s tim u vezi potencijometrijski određena konstanta ravnoteže nastajanja Na^+F^- . |



Branimir Brgles

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Stanovništvo i topografija Susedgradsko-stubičkoga vlastelinstva (cca. 1450. - 1700.) |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; povijest |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Brežicama u Republici Sloveniji. Osnovno i srednjoškolsko obrazovanje završio je u Zagrebu. Diplomirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za povijest. Iste je godine zaposlen u Institutu za hrvatski jezik i jezikoslovlje na projektu <i>Onomastička i etimološka istraživanja hrvatskoga jezika</i> te se upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Ranoga novoga vijeka</i> na matičnom fakultetu. Od 2014. godine suradnik je na projektu HZZ-a DOCINEC. Bavi se prikupljanjem i objavljivanjem serijalnih povijesnih vrela, s naglaskom na povijesnu antroponimijsku i toponimijsku građu. U svojim se radovima bavi društvenim strukturama, okolišnom povijesti te povijesnom demografijom u ranome novom vijeku. Objavio je deset znanstvenih i 15 stručnih radova, sudjelovao je na više znanstvenih skupova te je boravio na istraživačkim stipendijama u Grazu i Beču. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Drago Roksandić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dunja Brozović Rončević, Sveučilište u Zadru, Odjel za etnologiju i kulturnu antropologiju |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Hrvoje Petrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zrinka Blažević, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ankica Čilaš Šimpraga, viša znanstvena suradnica, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 2. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U sadržajnom smislu ovaj rad pruža cjelovit prikaz povijesnih zbivanja i društveno-ekonomskih procesa u okviru zaokružene i precizno definirane prostorne cjeline u razdoblju od dva i pol stoljeća. Temelj je toga prikaza neobjavljena arhivska građa, pomoću koje je odgovoreno na pitanja koja postavlja suvremena povijesna znanost, a ponuđen je i svjež pogled na teme koje su već obrađivane. Neobjavljena arhivska građa obuhvaća i 20 urbara i registara crkvene desetine, čijom je transkripcijom zabilježeno 23.000 „podatkovnih linija“ strukturiranih u bazi podataka. Uz prikaz društvenih i ekonomskih procesa, istraživanih uz pomoć obilne kvantitativne građe, cilj je bio i povezivanje temeljnih povijesnih procesa i društveno-ekonomskih fenomena s interdisciplinarno opisanim povijesnim prostorom, odnosno otkrivanje obilježja odnosa stanovništva s povijesnim okolišem. Istraživački je pristup odabran u nastojanju da se na najbolji način iskoriste svi podatci koje nudi prikupljena građa te da se protumače njezine kvantitativne i kvalitativne odlike. Naglasak je stavljen na uporabu onomastičke metodologije te na istraživanje povijesne antroponimije i toponimije, koja je usklađena s interdisciplinarnim istraživačkim težnjama. Znanstveni doprinos obuhvaća iskorake u istraživanju društvenih, ekonomskih i demografskih odnosa, ne samo na istraživanom vlastelinstvu nego i u sjeverozapadnoj Hrvatskoj ranoga novoga vijeka. Važan doprinos postignut je i na teorijskoj te na metodološkoj razini, u kontekstu istraživanja protostatističkih vrela i vizualizacije podataka (hGIS). |



Ivan Budimir

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Dijagnostičke ocjenске ljestvice kao predskazatelj ishoda liječenja u bolesnika s krvarenjem iz vrieda želuca i dvanaesnika |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1964. u Kutjevu. Diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je završio i poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2014. obranio disertaciju. Od 1999. do 2003. specijalizirao je internu medicinu, a 2012. položio je subspecijalistički ispit iz gastroenterologije i hepatologije. Godine 2006. boravio je na usavršavanju iz pulmološke endoskopije u Zavodu za plućne bolesti i alergiju KBC-a Ljubljana u Republici Sloveniji. Od 2008. zaposlen je u Zavodu za gastroenterologiju Klinike za unutarnje bolesti u KBC-u "Sestre milosrdnice". Autor je i koautor više od deset članaka i kongresnih priopćenja, od čega je šest radova objavljeno u časopisima citiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Govori engleski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Žarko Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Branko Troskot, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bio je odrediti incidenciju krvarećega vrieda u zagrebačkoj regiji i utvrditi koji čimbenici utječu na ishod liječenja u bolesnika s krvarećim vriedom želuca i dvanaesnika. Specifični cilj bio je odrediti optimalni preendoskopski i postendoskopski zbroj s odgovarajućim prijelomnicama u procjeni recidiva krvarenja i smrtnoga ishoda. U istraživanje, koje se od 2008. do 2012. provodilo u Internoj klinici KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu, bilo je uključeno 796 bolesnika. Rockall zbroj najbolji je u predviđanju smrtnoga ishoda, a Glasgow Blatchford zbroj najbolji je u predviđanju recidiva krvarenja. Postendoskopski Rocall zbroj i Baylor bleeding zbroj jednako su dobri u predviđanju recidiva krvarenja. Znanstveni doprinos doktorskoga rada: Ovo je prvo istraživanje u kojemu su uspoređena tri preendoskopska zbroja (Glasgow Blatchford, Rocall i Baylor bleeding zbroj) i dva postendoskopska zbroja (Rockall i Baylor bleeding zbroj) u predviđanju recidiva krvarenja i smrtnog ishoda u bolesnika s krvarećim peptičkim vriedom. Tijekom istraživanja utvrđene su nove prijelomnice visokoga rizika za recidiv krvarenja i smrtni ishod bolesnika s krvarenjem iz vrieda želuca i dvanaesnika. |



Hrvoje Budinčević

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj antikoagulantne terapije na ishod ishemijskoga moždanoga udara u bolesnika s fibrilacijom atrijske |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1976. u Subotici u Republici Srbiji. Godine 2001. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2005. završio poslijediplomski studij <i>Klinička neurologija</i> , a 2014. poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Specijalistički ispit iz neurologije položio je 2007. godine, a 2012. subspecijalistički ispit iz intenzivne medicine. Od 2013. asistent je na Katedri za neurologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Radi u Zavodu za cerebrovaskularne bolesti i intenzivno neurološko liječenje Klinike za neurologiju Kliničke bolnice „Sveti Duh“ u Zagrebu. Objavio je više stručnih i znanstvenih radova iz područja vaskularne i intenzivne neurologije. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | akademkinja Vida Demarin, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Arijana Lovrenčić-Huzjan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj ovoga istraživanja bio je istražiti utjecaj prethodne primjene oralne antikoagulantne terapije (antagonistima vitamina K odnosno varfarina) na elemente ishoda ishemijskoga moždanoga udara. U istraživanje je bio uključen 821 bolesnik prosječne dobi $77,6 \pm 8,2$ godine. Od ukupnog broja bolesnika 21 % njih prethodno je primao antikoagulantnu terapiju, 30 % antiagregacijsku terapiju, a 49 % bolesnika bilo je bez prethodne antitrombotske terapije. Bolesnici s prethodnom antikoagulantnom terapijom bili su najboljega klinički ishoda i najmanjega stupnja invaliditeta pri otpustu iz bolnice u usporedbi s bolesnicima iz drugih dviju skupina, a statistički značajna razlika potvrđena je u odnosu na bolesnike s prethodnom antiagregacijskom terapijom. Nije bilo statistički značajne razlike između skupina ovisno o težini, lokalizaciji i veličini moždanoga udara. Razina antikoagulacije nije pokazala statistički značajne razlike između podskupina bolesnika s prethodnom antikoagulantnom terapijom u stupnju invaliditeta, mortalitetu, težini, lokalizaciji i veličini moždanoga udara. Rezultati istraživanja pokazali su da bolesnici s prethodnom antikoagulantnom terapijom imaju bolji ishod odnosno niži stupanj invaliditeta pri otpustu iz bolnice u odnosu na bolesnike s prethodnom antiagregacijskom terapijom. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u stjecanju novih spoznaja o ulozi i utjecaju antitrombotske terapije te u etiologiji i morfološkim karakteristikama moždanoga udara uzrokovanoga fibrilacijom atrijske |



Sanda Bujačić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Diofantski problemi sa sumama djelitelja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; teorija brojeva |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Beogradu u Republici Srbiji. Gimnaziju Eugena Kumičića završila je 2003. u Opatiji kao učenica generacije. Diplomirala je 2008. matematiku i informatiku, obranivši rad <i>Ciklotomički polinomi</i> , na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, na kojemu je te godine postala asistentica na Odjelu za matematiku. Godine 2008. upisala se na doktorski studij <i>Matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te 2014. obranila disertaciju pod mentorstvom akademika Andreja Dujelle. Autorica je rada <i>Two divisors of $(n^2 + 1)/2$ summing up to $d^*n + e$, for d, e even</i> , koji je prihvaćen za objavljivanje u časopisu <i>Miskolc Mathematical Notes</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | akademik Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Borka Jadrijević, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet akademik Andrej Dujella, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Zrinka Franušić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 18. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ayad i Luca dokazuju da ne postoji neparan prirodan broj $n > 1$ i djelitelji d_1, d_2 od $(n^2 + 1)/2$ takvi da je $d_1 + d_2 = n + 1$. Dujella i Luca promatraju linearni polinom $n + 1$ zamjenjuju općim linearnim polinomom $d^*n + e$, gdje su d i e cijeli brojevi i $d > 0$. Budući da je $d_1, d_2 \equiv 1 \pmod{4}$, koeficijenti d i e mogu istovremeno biti ili neparni ili parni brojevi. Dujella i Luca razmatraju prvi slučaj. U ovom je radu razmatran slučaj gdje su koeficijenti d i e parni brojevi. Dokazano je da postoji beskonačno mnogo neparnih prirodnih brojeva n te djelitelji d_1 i d_2 od $(n^2 + 1)/2$ za koje je $d_1 + d_2 = d^*n + e$ kad je $d = 2$ i $e \equiv 0 \pmod{4}$, $d = 4$ i $e \equiv 2 \pmod{4}$ te $e = 0$ i $d = 2$. Također je dokazano da takvi neparni prirodni brojevi n ne postoje kad je $d \geq 6$, $d \equiv 2 \pmod{4}$ te $e = 0$. U radu su promatrane jednoparametarske familije koeficijenata linearnoga polinoma $d^*n + e$. Za slučaj kad je $e = d + 2$ dokazano je da postoji beskonačno mnogo neparnih prirodnih brojeva n i djelitelji d_1, d_2 od $(n^2 + 1)/2$ za koje je $d_1 + d_2 = d^*n + d + 2$. Također, za $e = d - 2$ uvjetno je dokazano da postoji beskonačno mnogo neparnih prirodnih brojeva n i djelitelji d_1, d_2 od $(n^2 + 1)/2$ za koje je $d_1 + d_2 = d^*n + d - 2$ za $d \equiv 4, 6 \pmod{8}$. Istražena je i verzija Subbaraove kongruencije, odnosno kongruencija oblika $n \cdot \phi(n) \equiv 2 \pmod{\sigma(n)}$, gdje je $\phi(n)$ Eulerova funkcija, a $\sigma(n)$ funkcija sume djelitelja prirodnoga broja n . Dokazano je da su jedini brojevi n oblika $n = 2^a \cdot 5^b$, gdje su a, b nenegativni cijeli brojevi, koji zadovoljavaju ovu kongruenciju brojevi 1, 2, 5, 8. U ovom su radu dokazana nova saznanja o funkciji sume djelitelja prirodnih brojeva n . |



Ana Bukvić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Dramski pisci talijanskoga jezičnoga izričaja u Zadru u 19. stoljeću |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Splitu. Udana je i majka dvoje djece. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zadru na Odjelu za talijanistiku te na Odjelu za anglistiku. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Kao stipendistica Ministarstva vanjskih poslova Talijanske Republike tri se mjeseca 2009. usavršavala na Sveučilištu u Padovi. Od 2006. do 2014. radila je kao asistentica na Odjelu za talijanistiku Sveučilišta u Zadru, na kojem od prosinca 2014. radi kao viša asistentica. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, talijanski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Živko Nižić, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Živko Nižić, Sveučilište u Zadru, Odjel za talijanistiku prof. dr. sc. Morana Čale, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 19. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu se obrađuju dramski pisci talijanskoga jezičnoga izričaja iz 19. stoljeća koji su rođenjem i/ili književno-kulturnim djelovanjem vezani za grad Zadar. Istraživanje je obuhvatilo 18 dramskih pisaca. Njihova je književna i kulturna djelatnost dijelom već bila predmet istraživanja hrvatskih talijanista, kroatista, slavista i komparatista. U ovom se radu polazi od dosadašnjih spoznaja o dramskim piscima u Zadru i o njihovu dramskom korpusu, preispituje, a zatim sustavno analizira korpus od preko osamdeset - većinom objavljenih, ali i neobjavljenih odnosno u rukopisu sačuvanih - dramskih tekstova. Cilj je rada sustavna analiza toga dramskoga stvaralaštva na talijanskomu jeziku zadarskih autora na temelju suvremenih književnokritičkih (teatroloških, imagoloških i komparatističkih) i dramaturških saznanja, tj. analiza i kontekstualizacija onih specifičnosti koje svjedoče o višestoljetnim hrvatsko-talijanskim kulturnim i književnim prožimanjima. Zadarski autori, premda nisu uspjeli dosegnuti visoke estetske domete, ostvarili su kulturološki i povijesno zanimljiv niz djela na talijanskomu jeziku koji korespondira s tokovima talijanskoga i europskoga teatra njihova vremena. Praktični je doprinos ovoga rada ustanoviti ima li koji od analiziranih dramskih tekstova potencijala za ponovnu objavu uz kritički osvrt i revalorizaciju, prijevod na hrvatski jezik i scensko uprizorenje. Znanstveni je doprinos upotpuniti studije o hrvatsko-talijanskim književnim i kulturnim odnosima. |



Sandi Bulimbašić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Društvo hrvatskih umjetnika "Medulić" (1908. - 1919.) |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; povijest umjetnosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1969. u Splitu. Diplomirala je 1996. povijest umjetnosti i engleski jezik i književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. i doktorirala. Od 1999. zaposlena je u Ministarstvu kulture, u Konzervatorskom odjelu u Splitu; od 2009. u zvanju više stručne savjetnice - konzervatorice. Područje njezina znanstvenoga i stručnoga interesa su teme iz moderne i suvremene umjetnosti. Objavljuje znanstvene i stručne radove, prikaze i kritike te izlaže na nacionalnim i međunarodnim znanstvenim skupovima. Autorica je retrospektivne izložbe <i>Ante Verzotti: fotografije 1967. - 2013.</i> (Split, 2014.) te niza predgovora u katalozima izložba suvremenih hrvatskih umjetnika. Od 2014. suradnica je na znanstvenom projektu <i>Croatia and Central Europe: Art and Politics in the Late Modern Period (1780-1945).</i> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Zvonko Maković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Dragan Damjanović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Frano Dulibić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Irena Kraševac, viša znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 22. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U dosadašnjim istraživanjima ove teme proučavalo se Društvo hrvatskih umjetnika „Medulić“ isključivo kroz tematsko-stilski doprinos hrvatskoj umjetnosti moderne te kroz ideološku odrednicu južnoslavenske ideje. Društvo je osnovano 1908. u Splitu kao regionalno društvo umjetnika iz Dalmacije, a posljednje dvije izložbe organiziralo je 1919. Stoga 1919. - a ne 1916. kako se do sada navodilo u literaturi - treba prihvatiti kao godinu u kojoj je Društvo prestalo djelovati. Rad donosi niz do sada nepoznatih podataka i dokumentacije iz povijesti Društva. Detaljno je rekonstruirana bogata izložbena djelatnost Društva koja uključuje realizirane, ali i nekoliko zamišljenih a nerealiziranih izložba Društva u razdoblju od 1912. do 1915., za koje se do sada nije znalo. Istraživanjem je utvrđeno da je primarni razlog za osnivanje Društva bila zaštita staleških interesa njegovih članova i umjetničkoga staleža općenito te afirmacija nacionalne umjetnosti. U promicanju staleških interesa, afirmaciji modernizma, razvoju likovnoga života u Hrvatskoj kroz visoke standarde umjetničkoga djelovanja te u vrijednosnoj afirmaciji nacionalne umjetnosti u zemlji i inozemstvu medulićevci su ostvarili značajan pomak u odnosu na društva koja su im prethodila ili djelovala u istom razdoblju. Nastojanjima za oblikovanjem nacionalnoga izraza u umjetnosti (Vidovdanski ciklus i Ciklus Kraljevića Marka Ivana Meštrovića) te brojnim drugim zaslugama za progresivni razvoj umjetnosti u svojoj zemlji, Društvo „Medulić“ ravnopravno je pridonijelo srednjoeuropskoj umjetnosti moderne. Doktorski rad donosi cjelovitu, znanstvenu obradu djelovanja Društva „Medulić“ u kontinuitetu od osnutka do gašenja, definira i revalorizira njegovu ulogu u hrvatskoj umjetnosti te prvi put definira ulogu Društva u srednjoeuropskoj umjetnosti na početku 20. stoljeća. |



Marija Burek Kamenarić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga gena KIR u transplantaciji krvotvornih matičnih stanica |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku, na kojemu se 2007. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te 2014. obranila disertaciju. Radno iskustvo započela je 2006. u Citogenetskom laboratoriju KBC-a Zagreb, u kojemu je od 2008. djelatnica Kliničke jedinice za tipizaciju tkiva. Članica je Europskoga društva za imunogenetiku (European Federation for Immunogenetics, EFI) i Hrvatskoga društva biologa u zdravstvu (HDBUZ). Od 2007. do 2014. sudjelovala je na osam međunarodnih znanstvenih skupova te objavila pet znanstvenih radova i 19 kongresnih priopćenja objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnim bazama <i>Current Contents</i> i <i>Science Citation Index</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Renata Žunec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Zorana Grubić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Benković, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 22. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Receptori prirodnoubilačkih stanica slični imunoglobulinu (engl. <i>killer cell immunoglobulin-like receptor</i> , KIR) obitelj su inhibicijskih i aktivacijskih receptora izraženih na prirodnoubilačkim stanicama (NK), a osnovna im je funkcija regulacija aktivnosti stanica NK. Receptori KIR imaju utjecaj na tijek i ishod transplantacije te su odgovorni za stvaranje aloreaktivnih stanica NK prilikom transplantacije krvotvornih matičnih stanica (TKMS). Kako bi se istražila uloga receptora KIR u imunologiji transplantacijske reakcije, provedeno je temeljno istraživanje polimorfizama i učestalosti gena, genotipova i haplotipova KIR na reprezentativnom uzorku hrvatske populacije (N=125). Retrogradnom analizom 111 bolesnika liječenih TKMS-om od srodnoga i nesrodnoga davatelja istražen je utjecaj gena KIR na čimbenike ishoda TKMS-a: preživljavanje, GvHD i postizanje punoga kimerizma. Dobiveni rezultati upućuju na to da ligandi HLA-C skupine C1 i C2 primatelja kao i genotip KIR primatelja i davatelja imaju pozitivan učinak na preživljavanje i pojavu GvHD-a, a na postizanje punoga kimerizma nemaju nikakav učinak. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novootkrivenom genotipu KIR koji je kao i ostali podatci o učestalosti gena i genotipova KIR u hrvatskoj populaciji prijavljen u AFND bazu, čime su rezultati ovoga rada dali doprinos svjetskoj bazi podataka o genetskom polimorfizmu gena KIR. Klinički dio istraživanja doprinosi spoznajama o ulozi gena KIR u TKMS-u te upućuju na smjer potrebnih daljnjih istraživanja s ciljem da se u TKMS geni KIR uzmu u obzir u odabiru najpodobnijega davatelja. |



Tomislav Capuder

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Market and environment driven optimization of flexible distributed multi-generation (Tržišno i okolišno uvjetovana optimizacija fleksibilnih distribuiranih višegeneracijskih jedinica) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer elektroenergetika, na kojem je 2014. i doktorirao. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu u Zavodu za visoki napon i energetiku. U 2012. i 2013. boravio je na stručnom usavršavanju na Sveučilištu u Manchesteru, gdje je s dr. Pierluigijem Mancarellom radio na temi modeliranja, upravljanja i planiranja višegeneracijskih sustava. Objavio je šest radova u međunarodnim časopisima A kategorije te 16 radova na međunarodnim konferencijama, te je urednik dvaju zbornika radova. Sudjelovao je kao suradnik na više od 50 projekata i studija s industrijom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Igor Kuzle, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Goran Granić, znanstveni savjetnik, Energetski institut Hrvoje Požar u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 29. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ciljevi ovoga rada bili su definirati cjeloviti i jedinstveni tehno-ekonomski i okolišni model te izgraditi optimizacijsku platformu za operativno planiranje različitih višegeneracijskih sustava. Takvi sustavi moraju biti fleksibilni kako bi mogli odgovarati na signale i zahtjeve sustava. Koncept fleksibilnosti, promatran s dvojakoga gledišta operativne i fleksibilnosti planiranja detaljno je analiziran za različite opcije. Analizama osjetljivosti za svaku višegeneracijsku jedinicu pokazana je njena fleksibilnost te su izračunane ekonomske i okolišne prednosti koje je moguće postići koordiniranjem i grupiranjem kogeneracijskih jedinica s dizalicama topline i toplinskim spremnicima. Znanstveni je doprinos ovoga rada sljedeći: 1) Jedinstveni tehno-ekonomski i okolišni optimizacijski model distribuiranih višegeneracijskih jedinica koji je u mogućnosti analizirati ponašanje različitih distribuiranih višegeneracijskih jedinica u tržišnom okruženju evaluirajući lokalni i globalni utjecaj na okoliš, 2) Matematički model agregiranih distribuiranih višegeneracijskih jedinica u konceptu tržišno upravljane virtualne višegeneracijske elektrane kao novogasubjekta u budućem niskougličnom energetsom sustavu, 3) Metodologija za evaluaciju fleksibilnosti višegeneracijskih jedinica te kreiranje mapa fleksibilnosti kapaciteta mogućnosti višegeneracijskih jedinica u pružanju pomoćnih usluga sustava. |



Ana Car

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Taxonomic composition of epiphytic diatoms (Bacillariophyta) from areas affected by invasive macroalgae <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh and <i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskål) J. Agardh (Adriatic Sea, Croatia) [Taksonomski sastav epifitskih dijatomeja (Bacillariophyta) u područjima invazivnih makroalgi <i>Caulerpa taxifolia</i> (Vahl) C. Agardh i <i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskål) J. Agardh (Jadransko more, Hrvatska)] |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 1999. upisala se na studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2007. diplomirala. Na istom se fakultetu 2008. upisala na doktorski studij <i>Oceanologija</i> te 2014. obranila disertaciju. Od 2008. radi u Institutu za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku kao asistentica. Njezino su područje istraživanja morske dijatomeje. U više je navrata boravila na znanstvenom usavršavanju u Poljskoj, na Sveučilištu u Szczecinu. Sudjelovala je na različitim nacionalnim i međunarodnim projektima, prezentirala svoje rezultate na 16 međunarodnih znanstvenih konferencija i na trima nacionalnima te objavila nekoliko znanstvenih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Andrzej Witkowski, Sveučilište u Szczecinu, Republika Poljska izv. prof. dr. sc. Nenad Jasprica, Institut za more i priobalje, Sveučilište u Dubrovniku |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ante Žuljević, viši znanstveni suradnik, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu doc. dr. sc. Marija Gligora Udovič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 22. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Morske bentoske dijatomeje u Jadranu slabo su poznate. Istraživanja u okviru doktorskoga rada bila su usmjerena na taksonomski sastav epifitskih dijatomeja u područjima invazivnih makroalgi roda <i>Caulerpa</i> uz istočnu jadransku obalu. Materijal je prikupljan dvije godine (od jeseni 2008. do jeseni 2010.) u području s <i>Caulerpa taxifolia</i> u Starigradskom zaljevu na otoku Hvaru te u područjima zahvaćenima makroalgom <i>Caulerpa racemosa</i> u Dubrovniku i u uvali Gonoturska na otoku Mljetu. Na istim su postajama istodobno prikupljeni uzorci autohtonih smeđih i zelenih algi radi analize odnosa između epifitskih dijatomeja i domaćina. Pomoću svjetlosne i elektronske mikroskopije prvi se put u srednjem i južnom Jadranu odredio taksonomski sastav dijatomeja, opisala morfologija i ultrastruktura pojedinih vrsta te utvrdila sezonska na finoj vremenskoj ljestvici. Dobivene spoznaje pridonijele su poznavanju bentoskih dijatomeja u Jadranu, ali i globalne biogeografske rasprostranjenosti dijatomeja (korologiji). Dobiveni rezultati omogućit će bolje razumijevanje funkcioniranja ekosustava u kojima dominiraju makroalge <i>Caulerpa</i> spp. Saznanja o taksonomskom sastavu dijatomeja u područjima s <i>Caulerpa</i> spp. važna su za istraživanja toksičnoga učinka domaćina. |



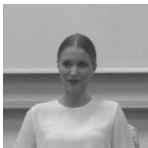
Tina Catela Ivković

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga izoformi ciklooksigenaza u tumorigenezi sporadičnoga karcinoma debeloga crijeva |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju iz područja molekularne onkologije. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja asistentica u Zavodu za molekularnu medicinu Instituta Ruđer Bošković. Od srpnja 2012. do srpnja 2013. boravila je na znanstvenom usavršavanju na tekstaškom sveučilištu University of Texas MD Anderson Cancer Center, Department of Experimental Therapeutics, u Houstonu u SAD-u kao stipendistica Hrvatske zaklade za znanost. Objavila je osam znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i dva znanstvena rada u ostalim časopisima, dva revijalna rada te jedno poglavlje u knjizi. Sudjelovala je na brojnim međunarodnim radionicama i kongresima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Nada Oršolić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Marijana Popović-Hadžija, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Maja Sirotković-Skerlev, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 28. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ciklooksigenaze su ključni enzimi u biosintezi prostanoida. Izoforma COX-1 povezana je s održavanjem fizioloških uvjeta u sluznici debeloga crijeva, a inducibilna izoforma COX-2 uglavnom je povezana s patološkim procesima. Cilj ovoga istraživanja bio je ispitati ulogu COX izoformi u razvoju sporadičnoga karcinoma debeloga crijeva, mehanizme njihove regulacije te povezanost regulatornih polimorfizama gena <i>COX-1</i> i <i>COX-2</i> sa sklonošću obolijevanju, ekspresijom mRNA i proteina. Rezultati istraživanja pokazali su da COX-1 ima zaštitnu, a COX-2 tumorigenu ulogu u sluznici debeloga crijeva. Gubitak <i>COX-1</i> učestali je događaj u karcinogenezi, a <i>COX-2</i> pokazuje veću varijaciju između uzoraka i povezan je s lošijim preživljenjem oboljelih. Dokazna je povezanost regulatornih polimorfizama sa sklonošću obolijevanju i ekspresijom gena <i>COX-2</i> . Ekspresija proteina odgovara mRNA ekspresiji te nema povezanosti s ekspresijom miR-200, što pokazuje da je ekspresija gena <i>COX-1</i> i <i>COX-2</i> primarno regulirana na razini transkripcije. Smrtnost od sporadičnoga karcinoma debeloga crijeva visoka je zbog kasnoga postavljanja dijagnoze. Prepoznavanje pojedinaca s povećanim rizikom od te bolesti omogućilo bi da se ranije otkrije i uspješnije liječe oboljeli, pa je potrebno razviti nove neinvazivne a pouzdane i širokodostupne dijagnostičke testove. Ovo istraživanje omogućuje bolje razumijevanje uloge <i>COX-1</i> i <i>COX-2</i> u razvoju tog karcinoma te genske predispozicije obolijevanja. COX-1 i COX-2 obećavajući su kandidati za pouzdane biomarkere karakteristične za rane faze karcinogeneze. |



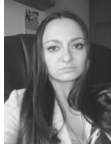
Maja Cepetić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Biskupski posjedi Dubrava, Ivanić i Čazma u 12. i 13. stoljeću: teritorijalna organizacija, naselja i spomenici |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Zagrebu. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu stekla je 2008. zvanje dipl. povjesničarke umjetnosti i dipl. bohemistice te 2010. zvanje dipl. muzeologice. Na istom je fakultetu u veljači 2015. obranila i doktorski rad. U inozemstvu se usavršavala kao stipendistica dviju istraživačkih stipendija (CEEPUS): 2008. na Sveučilištu Masaryk u Brnu u Češkoj te 2011. na Srednjoeuropskom sveučilištu u Budimpešti u Mađarskoj. Od 2009. kao znanstvena novakinja zaposlena je na Odsjeku za povijest umjetnosti Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te izlaganjima sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski, češki, talijanski i njemački. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vladimir Peter Goss, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Marija Karbić, viša znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu, Podružnica u Slavonskom Brodu |
| DATUM OBRANE | 17. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ovim je znanstvenoistraživačkim radom dana interdisciplinarna studiju naselja, njihovih položaja i međuodnosa (teritorijalne organizacije), povijesnih uvjeta njihova nastanka te logike komunikacija tijekom 12. i 13. stoljeća. Rezultati istraživanja potvrdili su početne teze da se radi o području koje se u upravnom smislu počelo formirati tijekom 12. stoljeća., a s drugom četvrtinom 13. stoljeća doživjelo je svojevrstu srednjovjekovnu renesansu (osnivanje slobodnih trgovišta, samostana, Zbornoga Kaptola, intenzivnija građevinska djelatnost itd.) prekinutu prodorom Tatara. Usporedbom teritorija pod vlašću biskupa i kralja ustanovljeno je da slijede princip iste organizacije, ali i razvoja naselja, što je na istraživanom prostoru možda najočitije kroz formiranje triju županata iz jedne, Dubravske županije, odnosno osnivanja slobodnih trgovišta u drugoj polovini 13. stoljeća. Prepoznati su sakralni objekti, ili najmanje njihovi položaji, koji se navode u prvom popisu župa 1334., a kao najvrjedniji spomenik, na kojem je očito djelovanje kraljevske radionice, čime su se uspostavile paralele sa širim kulturno-umjetničkim krugom, ističe se srednjovjekovna dominikanska crkva sv. Marije Magdalene u Čazmi. U znanstvenom smislu radi se o prvom cjelovitom istraživanju srednjovjekovnoga prostornoga razvoja i organizacije naselja na biskupskim posjedima, čija se metodologija može primijeniti na slična istraživanja koja će tematizirati teritorijalnu organizaciju, naselja, spomenike, odnosno povijesni kulturni krajolik općenito. |



Dajana Cvrlje

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost koncepta financijske pismenosti s uspješnošću upravljanja osobnim financijama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; financije |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1986. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Dobitnica je triju Dekanovih nagrada, Rektorove nagrade i stipendije Grada Zagreba za izvanredni akademski uspjeh. Zvanje sveučilišne specijalistice stekla je 12. srpnja 2011. Od 2008. radi kao znanstvena novakinja na projektu MZOŠ-a <i>Modeli tržišnog financiranja namjena od javnog interesa</i>, a na Katedri za financije sudjeluje u izvođenju nastave. Od 2014. sudjeluje na projektu Hrvatske zaklade za znanost <i>STRENGTHS</i>, a od listopada 2014. na projektu Sveučilišta u Zagrebu <i>Modeliranje aktualnih odrednica konkurentnosti u poslovnoj ekonomiji RH</i>. U mjesecu studenom iste godine obranila je disertaciju na matičnom fakultetu. Objavljuje radove u znanstvenim i stručnim časopisima te sudjeluje na znanstvenim konferencijama. Aktivno se služi engleskim i talijanskim, a pasivno španjolskim jezikom.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ksenija Dumičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Predrag Bejaković, znanstveni savjetnik, Institut za javne financije u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 14. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Fokus je doktorskoga rada aktualno i relevantno područje financijske pismenosti i uspješnosti pojedinaca u upravljanju financijama kućanstva, koje je u literaturi nedovoljno istraženo. U radu je prikazana problematika povezanosti financijske pismenosti i financijske uspješnosti. S ciljem testiranja postavljenih hipoteza, korištena je kombinacija kvalitativnoga i kvantitativnoga istraživanja. Temeljna pretpostavka istraživačkoga modela bila je pozitivna povezanost financijske pismenosti s uspješnošću upravljanja osobnim financijama. U radu je istražena i moderatorna uloga sociodemografskih i psiholoških čimbenika kako bi se ispitala njihova potencijalna uloga u modificiranju smjera i jačine veze navedenih varijabla. Postavljene istraživačke hipoteze potvrđene su kvantitativnim istraživanjem. Znanstveni doprinos rada očituje se u integriranoj perspektivi transformacije financijske pismenosti pojedinca u financijsku uspješnost kućanstva. Vrijedne spoznaje stečene u istraživačkom procesu mogu biti korisne akademskoj zajednici te mogu potaknuti na daljnja istraživanja ove tematike. S obzirom na to da je riječ o prvom sveobuhvatnom istraživanju u Republici Hrvatskoj, ovaj rad može poslužiti javnom sektoru i nositeljima obrazovne politike prilikom dizajniranja nacionalne strategije za financijsko opismenjivanje građana. Naime, efekti financijskoga opismenjavanja mogu dovesti do poboljšanja financijskoga blagostanja pojedinaca i kućanstava, ali i ukupnih ekonomskih i socijalnih uvjeta u zemlji na način da utječu na smanjenje siromaštva, prezaduženosti i financijske isključenosti građana.</p> |



Ines Čavar

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj kolebanja razine estradiola tijekom faza menstrualnoga ciklusa na motoričke sposobnosti tjelesno aktivnih žena |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; kineziologija; kineziološka rekreacija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu. Na istom je fakultetu 2014. obranila disertaciju. Dobitnica je brojnih nagrada i priznanja. Akademске godine 2011./2012. dobila je Dekanovu nagradu te Nagradu Hrvatskoga kineziološkoga saveza. Godine 2012. ušla je u konkurenciju šest doktoranata Sveučilišta u Zagrebu i time ostvarila pravo na Stipendiju grada Zagreba za doktorande. Od 2011. radi kao vanjska suradnica na matičnom fakultetu na predmetu Osnove statistike i kineziometrije, a od 2012. na Metodologiji kinezioloških istraživanja. Od 2014. zaposlena je u Ergomed istraživanjima kao statistička programerka i biostatističarka. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori hrvatski i engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlastimir Kukura, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kamenka Živčić Marković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet izv. prof. dr. sc. Goran Sporiš, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet dr. sc. Nataša Stojanović, viša znanstvena suradnica, KB Merkur, Zavod za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu |
| DATUM OBRANE | 2. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Značajna kolebanja u razinama ženskih spolnih hormona tijekom menstrualnoga ciklusa (MC) žene odražavaju se na rad i funkcioniranje ne samo reproduktivnih organa nego i brojnih drugih organskih sustava. Učinci E_2 na mišićni sustav kao i promjene u motoričkim sposobnostima tijekom MC-a nisu u potpunosti istraženi, a postojeći nalazi su konfliktni. Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi događaju li se promjene u motoričkim sposobnostima akutno ili pak vremenski odgođeno u odnosu na kolebanja razine E_2 tijekom MC-a. Postavljene hipoteze testirane su eksperimentom u kojem su ispitanice mjerene tijekom pet različitih, pouzdano verificiranih faza MC-a. Uzorak ispitanica činile su mlade, tjelesno aktivne žene u kojih su hormonski potvrđeni ovulacijski ciklusi. Mjerenja su se sastojala od tri skupine testiranja: biokemijske analize spolnih hormona, antropometrijskih mjerenja i mjerenja motoričkih sposobnosti. Rezultati istraživanja pokazuju značajno opadanje indeksa reaktivnosti u razdoblju predovulacijskoga LH- skoka, odnosno akutne, kratke i prolazne promjene u reaktivnoj snazi u razdoblju vršnih vrijednosti E_2 tijekom ovulacijskoga ciklusa, međutim ne i u ostalim motoričkim sposobnostima. Unatoč očekivanjima, dobiveni rezultati upućuju da nema vremenski odgođenih promjena u motoričkim sposobnostima, u odnosu na kolebanja razine E_2 tijekom MC-a. Sa znanstvenoga stajališta, dobiveni rezultati produbljuju znanje o ponašanju motoričkih sposobnosti tijekom MC-a te pridonose boljem razumijevanju povećane učestalosti ozljeđivanja žena u razdoblju oko ovulacije. |



Samir Čimić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kliničko istraživanje kretnji i položaja donje čeljusti ultrazvučnim postupkom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je 2008. diplomirao, a 2014. doktorirao. U svibnju 2009. zaposlio se na tom fakultetu u Zavodu za mobilnu protetiku kao znanstveni novak na projektu <i>Okluzija i kraniomandibularne disfunkcije</i> . Dobitnik je stipendije CED IADR Travel Stipend 2011. i 2012. godine. U veljači 2013. upisao se na specijalizaciju iz stomatološke protetike. Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim kongresima. Član je HKDM-a i IADR-a. Aktivno se služi engleskim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Sonja Kraljević Šimunković, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Adnan Čatović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Melita Valentić Peruzović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Čelić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Badel, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Sunčana Simonić Kocijan, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje se bavilo proučavanjem prednjih i stražnjih odrednica okluzije, ponovljivosti određivanja centrične relacije i preciznosti izrade akrilatnih nagriznih udloga korištenjem dviju metoda. Sva su mjerenja provedena uređajem na temelju šest stupnjeva slobode. Kod klase III po Angleu utvrđene su u prosjeku niže vrijednosti kuta incizijskoga vođenja, kuta lateralnoga prednjega vođenja i kuta nagiba kondilne staze, te su sugerirane niže vrijednosti prosječnih postavki tih parametara artikulatora. U svih je ispitanika imedijatni pomak u stranu iznosio 0 mm. Ako je imedijatni pomak u stranu definiran kao trenutni pomak, ne treba ga očekivati u ljudi sa zdravim TMZ-om. Nije utvrđena razlika prilikom određivanja centrične relacije u ispitanika s dislokacijom diska s redukcijom i kontrolne skupine. Drukčiji pristup pacijentima s dislokacijom diska s redukcijom prilikom određivanja centrične relacije ne može se preporučiti. Statističkom obradbom nije utvrđena značajna razlika u preciznosti između dviju proučavanih metoda. Ipak, granični rezultati sugeriraju prijenos obraznim lukom uz individualizaciju vrijednosti artikulatora kao precizniju metodu. Postignut je značajan znanstveni doprinos na području kinematike donje čeljusti. Sugerirane prosječne vrijednosti postavljanja artikulatora za različite klase okluzije, određivanje centrične relacije u pacijenata s dislokacijom diska s redukcijom, provjera preciznosti novorazvijenog KTS-sustava, pored znanstvene vrijednosti, imaju veliku primjenu u praktičnom kliničkom radu. |



Matija Čulo

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Elektronska svojstva i fazni prijelazi jako koreliranih sustava: organski vodiči i manganiti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; fizika; fizika kondenzirane tvari |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Zagrebu, gdje je završio Osnovnu školu bana Josipa Jelačića i opću X. gimnaziju. Godine 2002. upisao se na profesorski smjer fizike i kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojemu je diplomirao 29. svibnja 2008. pod mentorstvom prof. dr. sc. Denisa Sunka obraniвши rad <i>Bose-Einsteinov kondenzat u ^4He</i> . Na istom se fakultetu 2009. upisao na poslijediplomski studij <i>Fizika kondenzirane materije</i> te 2015. obranio disertaciju. Od 1. svibnja 2009. radi kao asistent u Laboratoriju za magnetotransportna mjerenja u Institutu za fiziku u Zagrebu na nekoliko znanstvenih projekata. Do sada je napisao jedan popularni rad, sudjelovao je u izradi četiriju znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i devet sažetaka u zbornicima skupova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Bojana Hamzić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ivo Batistić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Bojana Hamzić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu dr. sc. Silvia Tomić, znanstvena savjetnica, Institut za fiziku u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 20. travnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U fokusu su doktorskoga rada sustavi s bogatim faznim dijagramima, jakim elektronskim korelacijama i dimenzionalnosti od 3D do kvazi-1D: 3D manganiti $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ ($x > 0,5$), 2D organski vodiči $\alpha\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$ i $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Cu}_2(\text{CN})_3$ te kvazi-1D organski vodič TTF-TCNQ. Uzorci su karakterizirani uglavnom magnetotransportnim tehnikama (otpornost, magnetootpor, anizotropija magnetootpora i Hallov efekt). U manganitima su detektirani fazni prijelazi u fazu uređenja naboja (CO), prisutnost mehanizma vodljivosti preskakanjem (VRH) ovisnog o spinu i koncentraciji x te smanjivanje magnetootpora i anizotropije magnetootpora s povećanjem x . Ti su rezultati interpretirani pomoću koegzistencije feromagnetske i antiferomagnetske faze za $0,5 < x \leq 0,58$. Za $\kappa\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{Cu}_2(\text{CN})_3$. Kao i mnogi drugi rezultati, pokazali su izostanak faznoga prijelaza. Predložen je 2D VRH mehanizam vodljivosti, a njegovo je podrijetlo pripisano neredu u anionskom podsustavu. Za $\alpha\text{-(BEDT-TTF)}_2\text{I}_3$ rezultati mjerenja pokazali su prisutnost CO prijelaza te dominaciju šupljina u semimetalnom stanju. U TTF-TCNQ prvi su put dobiveni rezultati Hallova efekta na nižim temperaturama te su detektirana sva tri fazna prijelaza. Razriješeno je i otvoreno pitanje starih rezultata te je ponuđena interpretacija da u metalnom stanju elektroni i šupljine podjednako pridonose vodljivosti. Dobiveni rezultati dali su doprinos razumijevanju prirode faznih prijelaza, karakterizaciji CO faze i mehanizama vodljivosti te su omogućili određivanje koncentracije i vrste nositelja naboja odgovornih za transport. |



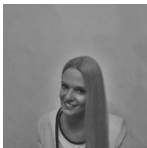
Ana Čavar

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kontekstualni pristup dramskom tekstu u nastavi na primjeru dubrovačkih komedija 16. i 17. stoljeća |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1979. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Na tom fakultetu od 2007. radi kao znanstvena novakinja u Odsjeku za kroatistiku, a od 2009. kao vanjska suradnica Odsjeka za romanistiku. Kao stipendistica MZOS-a stručno se usavršavala na Filološkom fakultetu Sveučilišta u Salamanci od ožujka do lipnja 2009. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na domaćim i inozemnim konferencijama. Govori španjolski, engleski i talijanski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Stanislava Stojan, znanstvena savjetnica, HAZU, Zavod za povijesne znanosti u Dubrovniku |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Dunja Fališevac, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Jadranka Nemeth-Jajić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 4. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Rad se bavi čitanjem i ulogom prethodnoga znanja u razumijevanju pri čitanju književnih tekstova. Polazeći od određenja čitanja kao interaktivnoga procesa oblikovanja značenja i čimbenikâ koji na razumijevanje utječu, ispitivao se utjecaj sociokulturnoga znanja na čitljivost književnoga predloška. Kao prijedlog pristupa književnim tekstovima u nastavi kojem je cilj poboljšati čitljivost predložaka, oblikovan je kontekstualni pristup. Za određenje kontekstualnoga pristupa važni su bili pojmovi kontekstnih modela i tekstnoga i situacijskoga modela razumijevanja kao dijelova trirazinski strukturirane značenjske predodžbe te udvajanje konteksta u čitanju na proizvodni i recepcijski. Tako definiran pristup svoju primjenu u nastavi nalazi u čitanjima u kojima recipijentovo neraspologanje odgovarajućim sociokulturnim znanjem onemogućuje adekvatno razumijevanje teksta. Primjenjivost je pristupa ispitana na korpusu šesnaestostoljetnih i sedamnaestostoljetnih dubrovačkih komedija. Na temelju analize odabranih književnih tekstova oblikovan je istraživački materijal kojim se u kvantitativnomu istraživanju, provedenom u drugom razredu gimnazije, ispitivalo, prvo, razumijevanje neprilagođenih šesnaestostoljetnih i sedamnaestostoljetnih tekstnih predložaka i, drugo, utjecaj sociokulturnoga znanja u razumijevanju Držićeva <i>Dunda Maroja</i> . Rezultatima istraživanja potvrđena je učinkovitost i primjenjivost u radu opisana pristupa u nastavi. Istraživanje je također dalo uvid u neke strategije kojima se čitatelji služe. |



Andrea Čukušić Kalajžić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Strukturna karakterizacija telomera normalnih ljudskih fibroblasta |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija; biokemija i molekularna biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Splitu. Godine 2004. završila je studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 27. svibnja 2011. obranila disertaciju. Tijekom 2006. provela je četiri mjeseca u laboratoriju prof. Jamesa R. Smitha u američkom centru Sam and Ann Barshop Center on Longevity and Aging u San Antoniju radi znanstvenog usavršavanja. Trenutačno radi u Laboratoriju za molekularnu i staničnu biologiju u Institutu Ruđer Bošković. Do sada je objavila pet znanstvenih radova u inozemnim časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Ivica Rubelj, viši znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Helena Četković, viša znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 27. svibnja 2011. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanja strukture i funkcije telomera bitna su za razumijevanje procesa kontrole staničnoga rasta, staničnoga starenja i imortalizacije. Skraćivanje telomera glavni je molekularni mehanizam koji ograničava rast normalnih stanica, a njihovo je produživanje glavni mehanizam održavanja besmrtnosti tumorskih stanica. Pritom je iznimno važno pratiti ponašanje telomera sestrinskih kromatida kao pokazatelja molekularnih zbivanja na telomerama. Stoga su pomoću kvantitativne PNA-FISH metode detaljno proučena ta zbivanja tijekom staničnoga starenja MJ90 stanica. Razlike između sestrinskih kromatida koje su uočene u uzorcima veće su i učestalije nego što bi se to moglo pripisati postupnom skraćivanju telomera uslijed kreiranja 3' jednolančanih krajeva nakon replikacije genomske DNK. Tome bi moglo biti više uzroka, od manjkave hibridizacije što rezultira razlikama u obilježavanju lanaca DNK, složenosti suprastrukture telomernoga DNK, tj. t-petlje i vezanih proteina, do razlika u postreplikacijskoj obradi novonastalih telomernih lanaca. Kako su telomere dinamične strukture koje se stalno mijenjaju, za to im je potrebna odgovarajuća regulacija telomernih proteina. TRF1 je među prvim izoliranim telomernim proteinima. Homodimeri TRF1 stabiliziraju telomernu petlju (t-petlju), a kako se vežu čitavom duljinom telomerne sekvence, količina tog proteina često je pokazatelj prosječne duljine telomera. Određivanje broja TRF1 dimera na telomeri otvorilo je mogućnost istraživanja konformacije telomere, što je iznimno važno za određivanje prostorne strukture telomera u stanicama. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju složene strukture telomera. |



Maja Dadić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Konceptualizacija istraživanja kulturnih dimenzija turizma |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; sociologija; |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Splitu. Diplomirala je 2007. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zadru, na Odsjeku za sociologiju i pedagogiju. Dobitnica je Stipendije grada Splita za poslijediplomske studije (2009./2010.), Top stipendije (2006.) i Rektorove nagrade (2004./2005.). Radom u Pomorskoj školi (Split) te Školi za modu i dizajn (Zagreb) stekla je praktično stručno pedagoško iskustvo obavljanjem poslova školske pedagoginje. Godine 2013. izabrana je u nastavno zvanje više predavačice u Visokoj školi tržišnih komunikacija Agora u Zagrebu, gdje je izvodila nastavu. Suradničko zvanje asistentice stekla je 2009. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, gdje je izvodila seminare. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Sudjelovala je na nekoliko inozemnih znanstvenih konferencija, suautorica je dviju objavljenih studija i pet poglavlja u međunarodnim zbornicima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Anči Leburić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vjekoslav Afrić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ognjen Čaldarović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Anči Leburić, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 19. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Aktualne relevantne spoznaje afirmiraju interdisciplinarnost kao bitno obilježje proučavanja turizma. U konkretnoj istraživačkoj praksi taj fenomen nije moguće cjelovitije sociologizirati, a da se ne posegne za istraživačkim procedurama iz drugih znanstvenih disciplina. Stoga se u radu poseže za kulturnim studijima kao novim metodološkim okvirom u istraživanju turizma i njegovoj kontekstualizaciji u okviru postojećih promjena koje se odvijaju u suvremenom društvu. Smještanje turizma u kontekst kulturnih studija očituje se u konceptu svakodnevnoga života koji reflektira određeni obrat u promišljanjima kulture te omogućuje promatranje turizma kao kulturne konstrukcije svakodnevnoga života. Kulturni turizam kao selektivni oblik turizma upravo je onaj koji povezuje elaborirano: kulturu, turizam i svakodnevni život. Originalan je doprinos doktorskoga rada u ostvarenim analitičkim artikulacijama analizirane empirijske građe, osobito u procesima metodologizacije niza istraživačkih faza u projektima čiji su istraživački predmeti bile kulturne dimenzije turizma. U svemu tome ističu se nova i originalnija rješenja mogućih metodoloških integracija studija / pristupa u istraživanjima turizma. Turistički razvoj, pa i sam turizam u svojoj ukupnosti, temelji se u svijetu na isticanju posebnih vrijednosti. Doprinos je ovoga doktorskoga rada upravo u uspjelom obrazlaganju, dokumentiranju i operacionaliziranju vrijednosti i važnosti kulturnih dimenzija u konceptualizacijama turističkoga razvoja. |



Martina Damiani

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | La funzione polemica della trasgressione femminile in Pietro Aretino (Polemicka funkcija ženskoga prijestupa u djelu Pietra Aretina) |
| JEZIK | talijanski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Kopru u Republici Sloveniji. Diplomirala je 2008. na Odjelu za studije na talijanskom jeziku Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli obranivši diplomski rad <i>Lingvistički atlas Istre i Kvarnera: Buje</i> . Radi kao asistentica na Odjelu za humanističke znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli. Godine 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu obranila je disertaciju pod mentorstvom prof. dr. sc. Morane Čale. Sudjelovala je na desetak međunarodnih znanstvenih skupova i objavila je tri rada u časopisima u Hrvatskoj i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Morana Čale, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Morana Čale, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za studij na talijanskom jeziku |
| DATUM OBRANE | 14. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ženski prijestup u Pietra Aretina poprima polemičku funkciju u okviru autorove književne poetike i društvene kritike kojom su prožeta njegova djela. Pisac preuzima radnje latinskih komediografa i najpoznatijih autora od 14. do 16. stoljeća te ih preobražava unoseći u svoje komedije, rasprave i pjesništvo izrazitu promjenu u prikazivanju ženskih likova. Činjenica da lik prijestupnice u Aretinovim djelima zauzima središnje mjesto nameće pretpostavku kako njegova diskurzivna funkcija nadilazi okvire puke motivske učestalosti, uobičajene u talijanskoj književnosti, i zadobiva poetičku dimenziju polemike protiv načela oponašanja, koje nameće klasicistička estetika i slijede tadašnji pisci. Udaljavajući se od normativnih uloga čedne i pasivne žene, autor veći prostor posvećuje tematizaciji devijantnih oblika ženskoga ponašanja, utjelovljenima u likovima prostitutke, svodnice, preljubnice i vještice, putem kojih pisac, u rodnoj inverziji, prikazuje društvenu pokvarenost. Metodologija rada usredotočuje se na doprinose neohistorizma u pristupu renesansi te na načela <i>gender studies</i> , koja ishode iz studija Judith Butler i Luce Irigaray. Istraživanje se prije svega temelji na komparativnoj analizi Aretinova djela i tekstova koje on preuzima iz književne tradicije s ciljem da se utvrde promjene uvedene u odnosu na predloške. Budući da se bavi tematizacijom ženskoga prijestupa kao aspektom Aretinova djela koji se dosad nije sustavno istraživao, rad predstavlja nov pristup dramaturškim i diskurzivnim strategijama na kojima renesansni pisac, u dvojakom, poetičkom i političkom dijalogu s književnošću, kulturom i društvom svojega doba, temelji svoju polemiku protiv klasicističkoga načela oponašanja s jedne i protiv struktura društvene moći s druge strane. |



Davor Davidović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Solving large dense symmetric eigenproblem on hybrid architectures (Rješavanje velikoga punoga simetričnoga svojstvenoga problema na hibridnim arhitekturama) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na Matematičkom odsjeku, a doktorirao u listopadu 2014. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od svibnja 2008. radio je kao stručni suradnik, a od svibnja 2009. kao znanstveni novak u Institutu Ruđer Bošković. Od 2008. do 2014. sudjelovao je na pet međunarodnih istraživačkih projekata, a 2011. proveo je šest mjeseci na usavršavanju na Sveučilištu Jaume I u Španjolskoj. Njegovi su istraživački interesi distribuirano računarstvo, računarstvo visokih performansi, skalabilni algoritmi i numerička linearna algebra. Objavio je više od 13 znanstvenih i stručnih radova u međunarodnim časopisima i zbornicima konferencija. Oženjen je te govori engleski i španjolski. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Domagoj Jakobović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Karolj Skala, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sanja Singer, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje |
| DATUM OBRANE | 6. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Veliki puni simetrični svojstveni problemi jedni su od najznačajnijih računalnih problema za čije je rješavanje potrebna velika računalna snaga. Takvu računalnu snagu omogućuju računalni sustavi temeljeni na GPU. Međutim, iako najnoviji algoritmi za rješavanje svojstvenih problema na GPU postižu visoke performanse, u slučaju da memorijski zahtjevi problema premašuju kapacitet GPU memorije, tj. kada se govori o problemu s vanjskom memorijom, performanse značajno padaju s veličinom problema. Stoga je cilj ovoga istraživanja bio učinkovito riješiti velike pune svojstvene probleme na računalnim arhitekturama temeljenima na GPU. Kako bi se postigao traženi cilj, razvijeno je nekoliko novih metoda temeljenih na blok strategiji i BLAS operacijama, koje značajno smanjuju broj prijenosa i količinu prenesenih podataka između glavne i GPU memorije. Dobivene metode primijenjene su na postojeće algoritme za rješavanje svojstvenih problema, koji su potom pažljivo redizajnirani kako bi omogućili rješavanje velikih problema na GPU. Analiza dobivenih algoritama, provedena na problemima iz područja molekularne dinamike, pokazala je da su svi dobiveni algoritmi postigli značajno bolje performanse od višejezgrenih verzija, čak i za probleme koji premašuju kapacitet GPU memorije. Glavni su znanstveni doprinosi ovoga rada novi algoritmi i metode koje omogućuju brzo rješavanje svojstvenih problema na hibridnim arhitekturama temeljenima na GPU za probleme koji u cijelosti ne stanu u GPU memoriju. Dobivena su tri nova algoritma vanjske memorije: višestupanjska, Lanczsova te spektralna podijeli-i-vladaj metoda. |



Denis Dolinar

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Identifikacija faktora sistematskoga rizika i mogućnost primjene faktorskih modela na hrvatskom dioničkom tržištu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; financije |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Karlovcu. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer financije. Tijekom studija dobio je nekoliko Dekanovih nagrada. Godine 2012. godine na tom je fakultetu završio i poslijediplomski sveučilišni specijalistički studij <i>Financijska analiza</i> . Na istom se fakultetu 2010. upisao na poslijediplomski doktorski studij te 2014. obranio disertaciju. Do kolovoza 2008. radio je u Raiffeisen Consultingu kao financijski analitičar za hrvatsko dioničko tržište. Od rujna 2008. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent na Katedri za ekonomiku poduzeća. Njegovo područje znanstvenoga djelovanja primarno se odnosi na poslovne financije i investicijsku analizu. Objavio je šest znanstvenih radova (uglavnom u suautorstvu). Član je Hrvatske udruge financijskih analitičara. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Nataša Erjavec, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Silvije Orsag, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Zoran Ivanović, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu u Opatiji |
| DATUM OBRANE | 16. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Doktorski je rad usmjeren na identifikaciju faktora sistematskoga rizika i mogućnost primjene faktorskih modela na hrvatskom dioničkom tržištu. Faktorski su modeli bitan alat <i>portfolio</i> menadžmenta jer pojednostavljuju izbor vrijednosnih papira i način njihova kombiniranja u <i>portfolio</i> . Hrvatsko dioničko tržište pripada skupini emerezivnih i slabije razvijenih dioničkih tržišta, čije specifičnosti treba uzeti u obzir kada se testiraju faktori sistematskoga rizika ili preispituju postojeći faktorski modeli. Doktorski se rad fokusira na tržišne i makroekonomske pokazatelje te na fundamentalne karakteristike poduzeća. Oni predstavljaju širok spektar potencijalnih faktora sistematskoga rizika na dioničkom tržištu. Konačno, u radu je razmatrana mogućnost primjene faktorskih modela razvijenih za američko dioničko tržište na hrvatskom dioničkom tržištu. Znanstveni doprinos rada može se sažeti u sljedećem: moguće je identificirati faktore sistematskoga rizika u uvjetima slabije razvijenoga dioničkoga tržišta; moguće je primijeniti postojeće faktorske modele u uvjetima slabije razvijenoga dioničkoga tržišta; fundamentalni faktori skupno bolje oslikavaju ukupni sistematski rizik u odnosu na makroekonomske faktore; primjena postojećih modela na slabije razvijenim dioničkim tržištima najčešće zahtijeva prethodno modificirano definiranje faktora; među promatranim modelima Barra model najbolje opisuje sistematska kretanja cijena na hrvatskom dioničkom tržištu; moguće je kreirati višefaktorske modele specifične za hrvatsko dioničko tržište. |



Janka Doranić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Teorijsko-metodološki parametri za odabir ekvivalenta pri prevođenju hrvatskih pravnih propisa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena 17. srpnja 1961. u Zagrebu, gdje završava osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju, 1985. diplomira germanistiku i anglistiku na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a 2014 brani disertaciju. Od 1985. godine do danas zaposlena na raznim radnim mjestima u gospodarstvu i državnoj upravi Republike Hrvatske, a trenutno u Ministarstvu vanjskih i europskih poslova, Sektoru za prevođenje, Članica je Hrvatskoga društva tehničkih i znanstvenih prevoditelja. Sudjeluje i drži izlaganje na međunarodnim stručnim skupovima i konferencijama. Suautorica je Priručnika za prevođenje pravnih propisa Republike Hrvatske na engleski jezik. Redovito objavljuje stručne članke u časopisu znanstvenih i tehničkih prevoditelja " <i>Prevoditelj</i> ". Govori njemački, engleski, francuski, talijanski i hebrejski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Dragica Bukovčan, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Velimir Piškorec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nataša Pavlović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Dragica Bukovčan, naslovna prof., Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet |
| DATUM OBRANE | 12. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Tema rada je odabir ekvivalenta i razrješavanje problematike sustavne i jezične nepodudarnosti pri prevođenju na području prava, posebice hrvatskih pravnih akata vezanih za pristup Hrvatske Europskoj uniji. Cilj rada je osmisliti metodologiju za provjeru prikladnosti potencijalnoga ekvivalenta uzimajući u obzir sve parametre koji djeluju u tome procesu. Rad se sastoji od pet dijelova: općega, lingvističko-teoretskoga, teorijsko-metodološkoga i praktičnoga s analizom odabranih primjera iz korpusa te zaključnih razmatranja. Budući da je sadržaj logički organiziran po deduktivnom načelu, prvi opći dio objašnjava pozadinu pravnoga prevođenja s hrvatskoga na engleski jezik, prevodilačke poslove koji su bili povezani s pristupom EU-u, postojeću tradiciju u RH, osnovna svojstva hrvatskoga i anglo-američkoga pravnoga sustava te svojstva jezika prava kao posebnoga jezika struke. Lingvističko-teoretski dio daje osvrt na neke discipline bitne za prevođenje (semantika, terminologija, pravna lingvistika) te postulira načela i pristupe relevantne za oblikovanje postupaka za rješavanje problema utvrđivanja prijevodne ekvivalencije. U praktičnome dijelu analiziraju se vrste ekvivalencija na primjerima, koji se raščlanjuju metodom analize pojma, primjenjujući prethodno utvrđene parametre, te se nude rješenja. Zasebno podpoglavlje bavi se prijevodima naziva podzakonskih akata, a u rekapitulaciji se osvrće na parametre koji utječu na proces odabira. U zaključku se obrazlaže i nudi optimalna metoda za odabir prijevodnoga ekvivalenta u postupku prevođenja hrvatskih pravnih akata. |



Ivan Dragičević

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Redukcija ribonukleotida u prebiotičkim uvjetima |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; kemija; organska kemija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Čapljini u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2007. na dodiplomskom studiju inženjerske kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na kojem je 2011. obranio magistarski znanstveni rad. Na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu obranio je disertaciju u prosincu 2014. Bio je stipendist Hrvatske zaklade za znanost. Zaposlen je na Fakultetu prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru, gdje se bavi nastavnim i znanstvenoistraživačkim radom: od 2008. do 2011. radio je kao asistent, a od 2011. do danas je u zvanju višega asistenta studija kemije. Od 2013. radi kao pomoćnik prodekana za znanost i međunarodnu suradnju kao i koordinator za projekte matične institucije. Sudjelovao je na više od deset domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova te ima četiri objavljena rada s međunarodnom recenzijom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Danijela Barić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Danijela Barić, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Sanja Tomić, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 18. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Podrijetlo života na Zemlji jedno je od najvećih neodgovorenih pitanja u prirodnim znanostima. Preduvjet za prvo stvaranje živih organizama bilo je postojanje "molekula života": nukleinskih kiselina, aminokiselina i šećera. Rekonstruiranje procesa koji su doveli do stvaranja molekula života u prebiotičkoj fazi zanimljiv je problem u suvremenoj kemiji. U ovom su doktorskom radu računalno-kemijskim pristupom ispitani različiti mehanizmi neenzimske redukcije ribonukleotida u deoksiribonukleotid, prekursor DNK. U današnjim uvjetima deoksiribonukleotidi nastaju enzimski kataliziranom redukcijom ribonukleotida uz prisutnost ribonukleotid reduktaza (RNR). Korištenjem G3(MP2)-RAD metode kao i metoda teorije funkcionala gustoće (DFT) modelirano je nekoliko različitih mehanizama redukcije ribonukleotida. Tako je utvrđena mogućnost za odvijanje regioselektivne radikalske redukcije ribonukleotida bez prisutnosti enzima. U doktorskom su radu rasvijetljeni mehanizmi prebiotičke redukcije ribonukleotida u deoksiribonukleotid, prekursor molekule DNK. Mehanizmi su istraženi primjenom najmodernijih metoda računalne kemije, pri čemu su dobiveni energijski profili za predložene mehanizme koji su analogni mehanizmima redukcije ribonukleotida kataliziranim enzimima. Dodatno, utvrđeno je da je u prebiotičkim uvjetima bila moguća kombinacija i povezivanje dvaju mogućih mehanizama te je dodatno ponuđen termodinamički povoljniji alternativni mehanizam s vodikovim disulfidom. Taj mehanizam ne uključuje obnavljanje katalizatora (tiilnog, odnosno sulfidnog radikala nužnog za početak reakcije) i bio je moguć u prebiotičkim uvjetima s obzirom na to da su reakcije išle bez prisutnosti enzima. Ovaj je doktorski rad izvoran doprinos kemijskoj znanosti, posebice računalnoj organskoj kemiji. Kvalitetom istraživanja, dobivenih rezultata te temeljitim literaturnim pregledom područja istraživanja udovoljava svim znanstvenim kriterijima.</p> |



Ivan Dražić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Sferno simetrično trodimenzionalno nestacionarno gibanje mikropolarnoga kompresibilnoga viskoznozna fluida |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1980. u Rijeci. Pohađao je Osnovnu školu dr. Josipa Pančića u Bribiru te Srednju školu dr. Antuna Barca u Crikvenici. Diplomirao je 2004. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci te stekao zvanje profesora matematike i informatike. Godine 2014. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2001. do 2005. radio je u Osnovnoj školi Vladimira Nazora u Crikvenici na poslovima stručnoga suradnika informatičara te učitelja matematike i informatike. Od 2005. zaposlen je na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci u zvanju asistenta, a od 2010. u zvanju predavača. Objavio je osam znanstvenih i devet stručnih radova te sudjelovao s priopćenjem na osam međunarodnih i na četirima domaćim znanstvenim skupovima. Održao je veći broj stručnih predavanja i autor je jednoga sveučilišnoga udžbenika. Govori engleski i njemački jezik. Znanstveno djeluje u području matematičkoga modeliranja i parcijalnih diferencijalnih jednadžba. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Nermina Mujaković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Zvonimir Tutek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. emer. Ibrahim Aganović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Nermina Mujaković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Zvonimir Tutek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Igor Pažanin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 1. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet istraživanja doktorskoga rada bio je sferno simetrični trodimenzionalni model kompresibilnoga viskoznozna izotropnoga i toplinski provodljivoga mikropolarnoga fluida, koji je u termodinamičkom smislu savršen i politropan. U prvom dijelu, na temelju konstitutivnih jednadžba za opisani fluid te zakona očuvanja, izvodi se u Eulerovoj deskripciji matematički model toka promatranoga fluida između dviju termički izoliranih koncentričnih čvrstih sfernih stijenka u trodimenzionalnom euklidskom prostoru, a zatim se uz pretpostavku sferne simetrije rješenja formira inicijalno-rubni problem s dvjema varijablama u Lagrangeovoj deskripciji, s homogenim rubnim uvjetima za brzinu, mikrorotaciju i toplinski fluks te dovoljno glatkim početnim funkcijama. U drugom dijelu rada korištenjem Faedo-Galerkinove metode dokazuje se egzistencija generaliziranoga rješenja opisanoga inicijalno-rubnoga problema lokalno po vremenu. U sljedećem dijelu rada pokazuje se jedinstvenost generaliziranoga rješenja, a u završnom dijelu rada dokazuje se i egzistencija rješenja za svaki konačni vremenski interval. Originalni je znanstveni doprinos doktorskoga rada u izvodu modela sferno simetričnoga trodimenzionalnoga nestacionarnoga gibanja mikropolarnoga kompresibilnoga viskoznozna fluida te rezultati egzistencije rješenja lokalno i globalno po vremenu kao i rezultat koji govori o jedinstvenosti rješenja dobivenoga modela. |



Marinela Dropulić Ružić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Doprinos menadžmenta ljudskih potencijala uspješnosti hotelskih poduzeća |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Makarskoj. Diplomirala je 2006. na Fakultetu za turistički i hotelski menadžment u Opatiji. Od 2004. radi u poslovima u turizmu. Godine 2005. boravila je pet mjeseci u SAD-u (Allentown i New York), 2006. se zaposlila kao konzultantica za posredovanje pri zapošljavanju, a od 2007. radi u Institutu za poljoprivredu i turizam Poreč kao znanstvena novakinja na znanstvenim projektima, projektima iz europskih fondova i na komercijalnim projektima, te drži gostujuća predavanja. Uz seminare i radionice, 2011. pohađala je EDAMB-inu akademiju u Francuskoj te tri mjeseca boravila na Odjelu za menadžment ljudskih potencijala Poslovne škole Strathclyde Sveučilišta u Glasgowu, gdje je slušala predavanja doktorskoga studija, sudjelovala na radionicama te radila s renomiranim profesorima iz područja MLJP-a. Godine 2013. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova, poglavlja u knjizi i članaka za poslovne časopise te sudjelovala na međunarodnim i domaćim konferencijama. Govori engleski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Nina Pološki Vokić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Nevenka Čavlek, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Nina Pološki Vokić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Sanja Čižmar, znanstvena suradnica, Horwath HTL Hrvatska, Zagreb |
| DATUM OBRANE | 13. lipnja 2013. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Iako na uspješnost hotelskih poduzeća utječu razni čimbenici, rad je usmjeren na određene uloge i doprinosa koji menadžment ljudskih potencijala (MLJP) ima u tom procesu. Sistematizirane su značajke i specifičnosti MLJP-a u hotelskoj djelatnosti za koje su dani i razni primjeri iz prakse. Kritički su analizirani postojeći teorijski i empirijski pristupi mjerenju uspješnosti MLJP-a, a poseban je osvrt dan na univerzalistički, kontingencijski i konfiguracijski pristup mjerenja veze MLJP-a i uspješnosti organizacije. Značajke pristupa mjerenju MLJP-a uspješnosti organizacija analizirane su na općenitoj razini, osobito u hotelskom poslovanju. Kreiran je višerazinski teorijski model utjecaja MLJP-a na uspješnost hotelskih poduzeća, koji je postavljen na temeljima pozitivističke filozofije, a uporište pronalazi u resursnoj teoriji i AMO-okviru, uvažavajući pritom specifičnosti hotelske djelatnosti, pri čemu su odnosi u modelu testirani principima svih triju pristupa mjerenja veze. U empirijskom dijelu rada kreiran je instrument za agregatno mjerenje uspješnosti ukupne prakse MLJP-a putem neizrazitoga načina zaključivanja (engl. <i>fuzzy inference system</i>), čija je valjanost potvrđena na uzorku hrvatskih hotelskih poduzeća. Empirijskim testiranjem višerazinskoga teorijskoga modela određene su ključne aktualne i percipirane aktivnosti MLJP-a, koje u najvećoj mjeri pridonose financijskoj uspješnosti hotelskih poduzeća te rezultatima MLJP-a na individualnoj i organizacijskoj razini. Za razliku od dominantnoga univerzalističkoga i kontingencijskoga pristupa mjerenju veze MLJP-a i uspješnosti organizacije, koji su empirijski potvrđeni ovim istraživanjem, konfiguracijski pristup uporište nije pronašao na uzorku hrvatskih hotelskih poduzeća. |



Branimir Dropuljić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Estimacija emocionalnih stanja zasnovana na dubinskoj analizi akustičkih značajki govornoga signala |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Varaždinu, gdje je 2002. završio opću gimnaziju. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2014. i doktorirao. Od 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na projektu <i>Adaptivno upravljanje scenarijima u VR terapiji PTSP-a</i> . Autor je 12 znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom, od kojih je jedan rad poglavlje u knjizi, jedan rad u časopisu indeksiranom u <i>Current Contents</i> bazi, četiri znanstvena rada u ostalim časopisima, četiri znanstvena rada u zbornicima skupova i dva sažetka u zbornicima skupova. Njegova su područja interesa digitalna obradba govornoga signala, dubinska analiza podataka, afektivno računarstvo i neuroznanost. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Davor Petrinović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Krešimir Ćosić, naslovni prof., Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Sven Lončarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 24. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Realiziran je sustav za estimaciju emocionalnih stanja, temeljen na akustičkim značajkama govornoga signala, koji svoju primjenu nalazi u psihoterapiji te u postupcima selekcije i obuke kandidata za stresne operacije. Naglasak je stavljen na estimaciju govora pod stresom i na pobuđivanje ispitanika prepadnim odnosno <i>startle</i> pobudama. Istražena je neurobiološka podloga emocija te utjecaj emocija na mehanizme za produkciju govora. Predložene su mjere perturbacije glasa, odnosno značajke utjecaja limbičkih struktura na poremećaje koordinacije antagonističkoga procesa titranja glasnica, koje su rezultirale značajnom razlučivosti na razinu stresa u glasu. Pritom je, za razliku od konvencionalnih perturbacijskih mjera (<i>jitter</i>), ustanovljena i njihova robusnost na voljne komponente govora. Analiziran je utjecaj zvučnih <i>startle</i> pobuda na promjene fundamentalne frekvencije (F_0) glasa. Kao konvencionalna mjera za predikciju <i>startle</i> reakcija koristi se elektromiografija <i>orbicularis oculi</i> mišića, to jest analiza treptaja oka. Provedena je usporedna analiza F_0 odziva i odziva na <i>orbicularis oculi</i> mišiću te su ustanovljene konzistentnosti i slična svojstva odziva u oba slučaja. Predloženo je unaprjeđenje konvencionalne arhitekture sustava za estimaciju dimenzijskih emocija, ugone i pobuđenosti, <i>s a priori</i> znanjem o povezanosti tih emocija. Izvorni znanstveni doprinosi ovoga rada su sljedeći: a) funkcionalni modeli karakterističnih akustičkih značajki vokalne ekspresije emocija, temeljeni na odgovarajućim neurobiološkim procesima, b) metoda pronalaženja dominantnih akustičkih značajki govornog signala tijekom intenzivne zvučne pobude impulsnog oblika, c) arhitektura sustava za estimaciju emocionalnih stanja temeljena na proširenim računalnim modelima emocija, d) vrjednovanje metoda strojnog učenja za estimaciju emocionalnih stanja iz akustičkih značajki na temelju predložih analiza i postupaka. |



Ivan Drviš

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Učinci anaerobnoga intervalnoga treninga na natjecateljsku uspješnost u disciplini ronjenja na dah – dinamika |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1964. u Zagrebu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem je 2002. obranio stručni magistarski rad, 2003. znanstveni magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Od 2007. trener je hrvatske reprezentacije ronjenja na dah. Više je puta nominiran za trenera godine po izboru HOO-a. Višestruki je dobitnik nagrade Vlade RH za postignute sportske uspjehe te državne godišnje nagrade za sport "Franjo Bučar". Od 2006. predavač je na matičnom fakultetu te sudjeluje u kreiranju, organizaciji i provedbi nastave za studente stručnoga studija za izobrazbu trenera iz područja ronjenja. Od 1991. do 2001. bio je pripadnik aktivnoga sastava MUP-a te djelatni časnik OSRH. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te dva priručnika. Govori engleski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Nada Grčić-Zubčević, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Marko Ljubković, Sveučilište u Splitu, Medicinski fakultet dr. sc. Vlatko Vučetić, znanstveni suradnik, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 13. srpnja 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Učinci specifičnoga treninga na natjecateljsku učinkovitost u ronjenju na dah relativno su poznati, a većina nepoznanica veže se uz koristi od kondicijskoga treninga. Cilj istraživanja bio je utvrđivanje relacija specifičnih anaerobnih sposobnosti i uspješnosti u dinamičkoj apneji. Uzorak ispitanika činilo je 28 aktivnih hrvatskih natjecatelja u dinamičkoj apneji. Rezultati istraživanja učinaka intervalnih anaerobnih treninga na povećanje daljine ronjenja pokazali su veliku djelotvornost. Radi utvrđivanja pojačanoga anaerobnoga metabolizma tijekom dinamičke apneje uspoređivane su vrijednosti koncentracija laktata u krvi ispitanika nakon plivanja 100-metarske dionice s respiracijom s onima nakon ponovljenih plivanja iste dionice sa zadržkom daha. Koncentracija laktata nakon plivanja sa zadržkom daha bila je dvostruko viša. Istraživanje je pokazalo distribuciju potrošnje aerobne i anaerobne energije na raznim duljinama maksimalne dinamike, pri čemu su zabilježene do sada najviše pojedinačne koncentracije laktata (13,4 mmol/L) i najniže saturacije kisika (ispod 30 %) u arterijskoj krvi. Uspješnost u dinamici ovisi o specifičnoj distribuciji brzina ronjenja na pojedinim segmentima maksimalne dinamike. Rezultati istraživanja upućuju na značajnu ulogu specifičnih anaerobnih sposobnosti u uspješnosti u dinamičkom ronjenju na dah, što govori da je prilikom strukturiranja trenažnoga procesa ronilaca na dah potrebno posvetiti posebnu pozornost trenažnim sadržajima koji imaju za cilj njihov razvoj. |



Danko Dujmović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Elementi kulturnoga krajolika u pisanim izvorima od 11. do kraja 13. stoljeća u međuriječju Save i Drave na području Zagrebačke biskupije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Kutini. Diplomirao je povijest umjetnosti i povijest na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem se 2008. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Medievistike</i> te 2015. obranio disertaciju. Od 2003. do 2007. radio je honorarno u Muzeju za umjetnost i obrt, a 2007./2008. bio je ondje zaposlen na određeno. Godine 2007. položio je stručni ispit za muzejsko zvanje muzejski pedagog. Od 2008. zaposlen je kao znanstveni novak na projektu <i>Romanika između Save i Drave i europska kultura</i> pod vodstvom Vladimira P. Gossa, profesora emeritusa Sveučilišta u Rijeci, na Odsjeku za povijest umjetnosti Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vladimir P. Goss, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Neven Budak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Marija Karbić, viša znanstvena suradnica, Hrvatski institut za povijest, Podružnica u Slavanskom Brodu prof. dr. sc. Miljenko Jurković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zrinka Nikolić Jakus, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 19. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Rad se bavi rekonstrukcijom kulturnoga krajolika od 11. do kraja 13. stoljeća na temelju podataka dostupnih u pisanim izvorima. U prvom se dijelu rad s pomoću topografskih i osnovnih karata ponajviše usredotočuje na rekonstrukciju međa posjeda i preciznije pozicioniranje pojedinih elemenata kulturnoga krajolika spomenutih u izvorima. Pri tomu su u obzir uzimani izgled reljefa, raspored elemenata u prostoru, zabilježeni toponimi, prometnice, šumski i poljski putevi, kao i svi relevantni podatci dobiveni analizom tekstova isprava. Rekonstrukcijom međa posjeda olakšano je povezivanje vidljivih tragova na samom terenu te arheoloških nalaza i lokaliteta s podacima iz izvora. Postignuti ishod jest rekonstruirana mreža glavnih prometnica, ubikacija pojedinih, do sada neubiciranih ili nepoznatih elemenata te otklanjanje dosadašnjih pogrešnih pretpostavki u povezivanju podataka iz izvora s lokalitetima na terenu. |



Doris Dumičić Danilović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Poopćenje i profinjenje nekih algoritama za konstrukciju blokovnih dizajna i istraživanje njihovih podstruktura |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; diskretna i kombinatorna matematika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Rijeci. Diplomirala je 2007. na sveučilišnom studiju matematike i informatike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Iste je godine dobila Rektorovu nagradu za najboljeg studenta na tom fakultetu. Od travnja 2008. zaposlena je kao asistentica na Odjelu za matematiku Sveučilišta u Rijeci. Doktorirala je 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Matematičkom odsjeku. Znanstvena je grana njezina interesa kombinatorna i diskretna matematika. Objavila je jedan znanstveni rad u suradnji s prof. dr. sc. Deanom Crnkovićem. Govori engleski i talijanski. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Sanja Rukavina, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mario-Osvin Pavčević, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Sanja Rukavina, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vedrana Mikulić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku |
| DATUM OBRANE | 20. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>U doktorskom su radu opisani algoritmi za konstrukciju blokovnih dizajna pomoću orbitnih matrica, uz pretpostavku djelovanja određene grupe automorfizama na dizajn. Radi se o algoritmu za konstrukciju neizomorfničkih točkovnih orbitnih matrica blokovnih dizajna s proizvoljnim dopustivim parametrima na koje djeluje proizvoljna grupa automorfizama. Razvijen je i algoritam za profinjenje orbitnih matrica koji se temelji na primjeni kompozicijskoga niza rješive grupe automorfizama blokovnih dizajna. Opisani algoritmi implementirani su u programsku podršku napisanu u programu GAP. Pomoću razvijenih programa napravljena je klasifikacija $2-(45,5,1)$ dizajna na koje djeluje automorfizam reda šest, te klasifikacija $2-(45,12,3)$ dizajna na koje djeluje involutorni automorfizam. Isto tako, konstruirani su $2-(45,5,1)$ dizajni na koje djeluje grupa automorfizama $Z_3 \times Z_3$ i S_3. Osim toga, napravljena je klasifikacija $2-(78,22,6)$ dizajna na koje djeluje grupa $\text{Frob}_{39 \times Z_2}$, pri čemu se u ovom slučaju algoritam za profinjenje orbitnih matrica temelji na primjeni glavnoga niza konkretne grupe koja djeluje na taj dizajn kao grupa automorfizama. U sklopu ovoga rada razvijeni su modificirani genetski algoritmi za traženje unitala i drugih poddizajna pretraživanjem matrica incidencije blokovnih dizajna. Pronađeni su unitali u simetričnim $2-(66,26,10)$ i $2-(36,15,6)$ dizajnama i $2-(11,5,2)$ poddizajni u simetričnim $2-(66,26,10)$ dizajnama.</p> <p>Poseban je znanstveni doprinos ovoga rada razvoj algoritama za konstrukciju proizvoljnih blokovnih dizajna na koje djeluje odgovarajuća grupa kao grupa automorfizama. Napravljena je klasifikacija i konstrukcija novih blokovnih dizajna sa spomenutim parametrima i grupom automorfizama koja djeluje na te dizajne. Osim toga, razvijeni su modificirani genetski algoritmi za traženje unitala i drugih poddizajna pretraživanjem matrica incidencije blokovnih dizajna. Dokazano je da ne postoji $(78,22,6)$ diferencijski skup u grupi $\text{Frob}_{39 \times Z_2}$.</p> |



Aljoša Duplić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Taksonomija i biološke značajke mekousne <i>Salmo obtusirostris</i> (Heckel, 1851) (Actinopterygii, Salmonidae) |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1980. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i VII. gimnaziju. Diplomirao je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku te stekao zvanje profesora biologije i kemije. Na tom je fakultetu 2014. obranio i disertaciju. Godine 2006. zaposlio se u Državnom zavodu za zaštitu prirode, gdje radi i danas na različitim poslovima vezanima uz očuvanje bioraznolikosti. Na Biološkom je odsjeku matičnoga fakulteta tijekom više semestara sudjelovao u izvođenju vježbi i predavanja kao vanjski suradnik u sklopu kolegija vezanih uz kralježnjake i zaštitu prirode na dodiplomskom i diplomskom studiju. Koautor je triju znanstvenih radova objavljenih u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> ; autor je jedne knjige i koautor triju knjiga. Sudjelovao je na konferencijama u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Perica Mustafić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Marko Čaleta, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet doc. dr. sc. Tea Tomljanović, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 22. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ovim su istraživanjem prvi put poredbeno analizirana morfološka, fenološka i genetička obilježja populacija mekousne (<i>Salmo obtusirostris</i> (Heckel, 1851)) iz rijeka Jadra, Vrljike, Neretve i Zete. Značajno su povećana znanja o morfometriji i meristici tih populacija te o filogenetskim odnosima, temeljeno na analizi mitohondrijskoga DNK (gen <i>cyt b</i>) i nuklearnoga DNK (gen RAG1). Rezultati istraživanja pokazali su da između populacija mekousne ne postoji izmjena genetskoga materijala te da svaku populaciju u taksonomskom smislu treba sagledati kao zasebnu evolucijski značajnu jedinicu. Rezultati analize gena RAG1 upućuju na mogućnost da je mekousna od istoga pretka istodobno evoluirala u Zeti, Neretvi, Vrljici i Jadru. Prema morfometrijskim obilježjima postoje sličnosti između populacija iz Jadra i Vrljike te Neretve i Zete, a vjerojatno je posljedica razlika u stanišnim uvjetima. Prikupljeni su podatci o dužinsko-masenim odnosima, starosti i rastu, smrtnosti i razvoju ličinki mekousne iz Vrljike. Sva ta znanja značajno pridonose zaštiti mekousne kao osnova za planiranje učinkovitih aktivnosti očuvanja njenih populacija. |



Marina Đira

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Bodljikava žica u vizualnim umjetnostima: simbol čežnje za otvorenim prostranstvom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | umjetničko područje; likovna umjetnost; kiparstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Zagrebu. Godine 2003. završila je Klasičnu gimnaziju u Zagrebu, a 2009. diplomirala na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, na nastavničkom odsjeku. Iste je godine postala članicom Hrvatskoga društva likovnih umjetnika (HDLU). Do sada je održala tri samostalne izložbe te sudjelovala na više skupnih izložbi i umjetničkih kolonija. Kao profesorica likovne kulture radila je u Njemačkoj internacionalnoj školi u Zagrebu, a od rujna 2009. zaposlena je u Osnovnoj školi Matka Laginje u Zagrebu. Državni stručni ispit za rad u osnovnom i srednjem školstvu položila je u svibnju 2011. Godine 2014. obranila je disertaciju i stekla akademski stupanj doktorice umjetnosti. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti |
| MENTOR(I) | red. prof. art. Peruško Bogdanić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. emer. Stjepan Gračan, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Emil Robert Tanay, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Damir Mataušić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Kažimir Hraste, Sveučilište u Splitu, Umjetnička akademija red. prof. art. Nevenka Arbanas, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti |
| DATUM OBRANE | 29. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu istraženo pojavljivanje bodljikave žice u vizualnim umjetnostima. Razrađene su njezine formalno estetske kvalitete i interpretativne mogućnosti vezane uz povijesne i društvene okolnosti s ciljem pronalaženja načina njezine prikladne manifestacije u kontekstu suvremenoga umjetničkoga djela kojim bi se afirmirali liminalni prostori kao područja umjetničkoga nadahnuća i djelovanja. Zahvaljujući djelima <i>Politička povijest bodljikave žice</i> , <i>Prerija, rov, logor</i> Oliviera Razaca i <i>Homo sacer: suverena moć i goli život</i> Giorgija Agambena šire se istraživanje konkretizira u istraživanju suvremenih ograđenih prostora, čime se formiraju nove sastavnice teme, suvremeni grad i otvoreno prostranstvo. One su posredstvom brojnih umjetničkih i teoretskih referenci, a osobito pod utjecajem teksta <i>Generički grad</i> Rema Koolhaasa, u radu interpretirane u skladu s kontrastom koji među sobom ostvaruju, kao predodžbe zagušenoga i kontroliranoga te prozračnoga i slobodnoga. U takvoj umjetničkoj konstrukciji, nadahnutoj akcijom Josepha Beuysa <i>I like America and America likes Me</i> , bodljikava žica zadobiva središnje značenje krajnjega horizonta suvremenoga svijeta u kojem se rađa čežnja za otvorenim prostranstvom. Nizom potpoglavlja kojima se uslojava osnovna struktura teme doktorskoga rada razrađeno je još nekoliko motiva vezanih uz suvremeni grad (neboder, grafiti...), bodljikavu žicu (koncentracijski logori, goli život, kontrola...) i otvoreno prostranstvo (praznina, sloboda, čežnja...), što je u galerijskomu prostoru rezultiralo stvaranjem kiparske instalacije izvedene iz prikaza suvremenoga grada u tehnici papir-plastike obavijenoga ogradom od bodljikave žice i kratkoga videorada nastaloga u jednom napuštenom prostoru. |



Viktorija Erdeljić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj primjene antimikrobne terapije na selekciju mikroorganizama koji produciraju beta-laktamaze proširenoga spektra (AmpC i ESBL) i ishod liječenja bolesnika |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1972. u Augsburgu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Godine 1999. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2012. obranila i disertaciju. Sudjelovala je u istraživačkim programima koji su se provodili u suradnji s UNHCR-om, UNICEF-om i Svjetskom zdravstvenom organizacijom. Nakon što je diplomirala, tri je godine radila za ugovornu istraživačku organizaciju na području kliničkih istraživanja. Nakon završene specijalizacije nastavila je raditi kao klinička farmakologa u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Njezina su područja posebnoga interesa ispitivanje preosjetljivosti na lijekove te sigurnost primjene lijekova u trudnoći i dojenju, uz ostale koji uključuju biostatistiku i racionalnu farmakoterapiju. Klinički je orijentirana, radeći s bolesnicima u Zavodu za kliničku farmakologiju, u ambulanti za farmakoterapiju i u hitnoj službi. Instruktorica je Hrvatskoga društva za reumatologiju u naprednim mjerama za održavanje života. Sudjeluje u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi matičnoga fakulteta. Članica je Povjerenstva za lijekove KBC-a Zagreb, Ministarstva zdravlja i HZZO-a te Središnjega etičkoga povjerenstva. Godine 2012. dobitnica je nagrade za znanstvenu produktivnost studenata doktorskoga studija na Medicinskom fakultetu.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Igor Francetić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Smilja Kalenić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivan Bakran, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Bruno Baršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 20. veljače 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Utjecaj antibiotika na selekciju ESBL sojeva <i>E. coli</i> (EC) i <i>K. pneumoniae</i> (KP) proučavan je primjenom ekološkoga, <i>case-control</i> ili kohortnoga dizajna. Cilj ovoga istraživanja, provedenoga na trima razinama, bio je potvrditi potrebu proučavanja ovog problema na više razina. Istraživanje se sastoji od 1) studije slučajeva koja je uključila bolesnike s ESBL KP/EC infekcijom i s KP/EC infekcijom, 2) ekološke studije utjecaja ukupne antibiotske potrošnje na izolaciju ESBL sojeva i 3) molekularne studije. Ekološka studija povezala je primjenu triju generacija cefalosporina i fluorokinolona s ESBL izolacijom, s odmakom od dva mjeseca. Studija slučajeva pokazala je da su rizični čimbenici dužina hospitalizacije u JIL-u, prethodna antibiotska terapija, specifično fluorokinolonima i makrolidima. Prema genotipizaciji nije bilo značajnoga klonalnoga širenja izolata. Čini se da je kontrolirana primjena fluorokinolona kao dio programa racionalnoga propisivanja antibiotika najvažniji čimbenik za kontrolu ESBL KP/EC infekcija u JIL-u. Ovo istraživanje obuhvatilo je prvi put više metodoloških pristupa u proučavanju čimbenika rizika za ESBL infekciju, koji su uključili usporednu analizu i skupnih podataka i podataka na razini bolesnika uz dodatnu primjenu metoda molekularne epidemiologije.</p> |



Igor Erjavec

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj serotoninemije na metabolizam koštane pregradnje |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1982. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. U Laboratoriju za mineralizirana tkiva Zavoda za anatomiju Medicinskoga fakulteta zaposlen je od 2008. kao znanstveni novak na projektu. Na tom se fakultetu 2009. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2014. obranio disertaciju. Autor je devet znanstvenih članaka te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Dobitnik je "New Investegator" nagrade Europskoga društva za kalcificirana tkiva (ECTS) za 2012. godinu. Tečno govori engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Gordana Jurić-Lekić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Dorotea Muck-Šeler, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Jadranka Sertić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 20. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Mehanizam djelovanja serotonina (5-HT) na koštano tkivo nije u potpunosti razjašnjen. U ovom radu istražen je utjecaj promijenjene homeostaze 5-HT-a na koštano tkivo u WZ-5HT štakorskom modelu. Mineralna gustoća i koštani parametri bedrene kosti i 3. lumbalnoga kralješka izmjereni su DXA i mikro CT uređajima. Povećana aktivnost 5-HT sustava u WZ-5HT štakora uzrokovala je povećanu tjelesnu masu i rast kostiju. Kod kortikalne kosti primijećeno je povećano periostalno širenje i endostealna resorpcija u životinja iz 5HT-visoke sublinije. Značajno povećana stopa koštanoga stvaranja, uz povišenu koncentraciju markera koštane razgradnje, upućuju na povećanje koštane pregradnje u štakora iz 5HT-visoke sublinije. Visoka stopa koštane pregradnje uzrokovala je smanjenje trabekularne kosti distalne bedrene kosti i lumbalnoga dijela kralježnice u tih životinja. U štakora iz 5HT-visoke sublinije cijeljenje prijeloma bilo je usporeno zbog smanjene mineralizacije koštanoga kalusa. Životinje s povišenom količinom 5-HT-a imale su smanjenu količinu $1,25(\text{OH})_2\text{D}_3$ te su starenjem razvile hiperglikemiju, hiperinzulinemiju i povećano nakupljanje visceralnoga masnoga tkiva, što su pokazatelji razvoja fenotipa dijabetesa melitusa tipa II. Pojedinačno, 5-HT i inzulin nisu pokazali učinak na osteoblaste i osteoklaste, ali zajedno su sinergistički pojačali diferencijaciju osteoblasta i smanjili diferencijaciju osteoklasta. Pokazano je da 5-HT djeluje na koštano tkivo u sinergiji s inzulinom potičući aktivaciju osteoblasta koji dalje aktiviraju osteoklaste i tako povećavaju koštanu pregradnju. |



Michael Faulend

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Dolarizacija s posebnim osvrtom na ciljanje inflacije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; makroekonomija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, smjer analize, a 2002. magistrirao na poslijediplomskom znanstvenom studiju <i>Međunarodna ekonomija</i> . U Hrvatskoj narodnoj banci zaposlio se u listopadu 1997. u Direkciji za istraživanja. Od svibnja 2001. do svibnja 2003. bio je asistent izvršnoga direktora Nizozemske konstitucije u Međunarodnom monetarnom fondu. Po povratku ponovo je radio u Direkciji za istraživanja na mjestu savjetnika, a 1. travnja 2004. imenovan je izvršnim direktorom Sektora za međunarodnu suradnju. Odlukom Hrvatskoga sabora od 5. srpnja 2013. imenovan je viceguvernerom HNB-a. U listopadu 2014. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu. Autor je dvadesetak znanstvenih i stručnih radova iz područja ekonomije. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Marijana Ivanov, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Željko Lovrinčević, znanstveni savjetnik, Ekonomski institut u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 17. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Dolarizacija je monetarni fenomen prisutan u brojnim tranzicijskim i brzorastućim tržištima u nastajanju, napose u onima koja su u svojoj prošlosti prolazila kroz turbulentne epizode monetarnih nestabilnosti. Njena značajka histereze, uslijed koje prisutnost dolarizacije ne jenjava čak ni nakon što su inicijalni uzroci njena nastanka otklonjeni, čini dolarizaciju praktično ireverzibilnom jednom kada ona poprimi široke razmjere. Prisutnost čvrsto ukorijenjene i raširene dolarizacije nesumnjivo otežava vođenje ekonomske politike i iziskuje njenu dodatnu disciplinu, osobito u pogledu tečajne politike. U suprotnom, može doći do materijalizacije inherentnih rizika dolarizacije, s potencijalno devastirajućim posljedicama na makroekonomsku i financijsku stabilnost, pa tako i na rast i zaposlenost. Najopasniji među tim rizicima svakako je rizik bilančnih efekata koji može pokrenuti devalvacija tečaja. Stoga, središnje banke visokodolariziranih zemalja trebaju biti posebno obzirne prema kretanju tečaja. One općenito trebaju prigušivati značajnije fluktuacije tečaja u odnosu na valutu prema kojoj su dolarizirane, a to implicira da središnje banke tih zemalja ne mogu provoditi monetarni režim ciljanja inflacije u njegovu fundamentalnom obliku. Uz propitivanje spomenute tvrdnje, koja zauzima središnje mjesto u ovom doktorskom radu, u radu se također razmatra oportunitet suzbijanja dolarizacije u slučaju male, otvorene i visokodolarizirane ekonomije koja ima perspektivu priključenja monetarnoj uniji. |



Petar Feletar

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj prvih modernih cesta na valorizaciju hrvatskoga gorskoga praga |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | interdisciplinarna područja znanosti; geografija; društvena geografija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1978. u Čakovcu. Maturirao je u gimnaziju u Koprivnici. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Geografskom odsjeku, na kojemu je 2014. obranio i disertaciju. Od 1997. zaposlen je u nakladničkoj kući Meridijani, gdje radi kao urednik posebnih izdanja. Od 2008. radi na Fakultetu prometnih znanosti na mjestu asistenta. Sudjelovao je na brojnim znanstvenim i stručnim skupovima, objavio je više znanstvenih, stručnih i popularnih članaka u raznim publikacijama i časopisima, autor je i koautor nekoliko knjiga i udžbenika. Član je uredništva časopisa <i>Meridijani</i> , <i>Donjomeđimurski zbornik</i> i <i>Podravina</i> . Član je Povijesnoga društva Koprivnica i Hrvatskoga geografskoga društva te je redoviti član Družbe "Braća Hrvatskoga Zmaja". Služi se njemačkim i engleskim jezikom u govoru i pismu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Borna Fürst Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Adolf Malić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti prof. dr. sc. Dražen Njegač, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Borna Fürst Bjeliš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 24. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu prikazano i objašnjeno formiranje i značenje hrvatskoga gorskoga praga kao jednoga od najvažnijih i najfrekventnijih prometnih koridora iz jugoistočnoga europskoga kontinentalnoga prostora prema Sredozemnom moru. Najprije je razrađen suvremeni geoprometni položaj Hrvatske u europskom prostoru i u pružanju paneuropskih prometnih koridora, kao i mjesto i značenje hrvatskoga gorskoga praga u toj mreži. Potom je uz temeljitu analizu dan pregled razvoja i značenje prometnih tokova preko gorskoga praga od pretpovijesnih veza, antičkih cesta i srednjovjekovnih i ranonovovjekovnih karavanskih putova do izgradnje prvih modernih makadamskih cesta. Prikupljanjem i usustavljanjem građe iz literature i arhiva i drugih izvora te terenskim istraživanjima analizira se planiranje, projektiranje, izgradnja i značenje Karolinske, Jozefinske i Lujzinske ceste u 18. i 19. stoljeću. Prve moderne makadamske ceste bile su ključan čimbenik djelovanja na valorizaciju prostora Gorske Hrvatske te na sve oblike preobrazbe pejzaža i društva. Posebno su razrađeni utjecaji na rastakanje strukture stanovništva, na pretvorbu gospodarstva, razrađen je utjecaj razvijenoga prometa na prostorni raspored stanovništva te na turističku valorizaciju toga područja. U kontekstu suvremene revalorizacije prvih makadamskih cesta prema moru objašnjena je važnost izradbe GIS-orijetiranih aplikacija i georeferenciranoga videa, te tijekom izradbe, terensko planiranje snimanja trasa i provedba snimanja georeferenciranoga videa. |



Danijela Ferjanić Hodak

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj mobilnosti radne snage na uspješnost poslovanja poduzeća u hotelijerstvu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; trgovina i turizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Tijekom studija na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu bila je demonstratorica na Katedri za turizam, gdje je 2007. i diplomirala. Poslijediplomski specijalistički studij <i>Menadžment turizma</i> završila je 2010. godine, a 2014. obranila je i disertaciju. Od 2007. zaposlena je na tom fakultetu na Katedri za turizam kao znanstvena novakinja u suradničkom zvanju asistentice. Kao asistentica sudjeluje u nastavi na kolegijima Turizam, Osnove turizma i Specifični oblici turizma. Sudjeluje u organizaciji i provedbi projekta ITHAS (<i>International Tourism and Hospitality Academy at Sea</i>). Aktivno se služi engleskim jezikom, a pasivno talijanskim i njemačkim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Oliver Kesar, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Lidija Petrić, Sveučilište u Splitu, Ekonomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U fokusu je doktorskoga rada pitanje kako i u kojoj mjeri mobilnost radne snage u hotelijerstvu utječe na uspješnost poslovanja poduzeća. Teorijski dio rada započinje obradom problematike definiranja radne snage u turizmu. Na temelju objašnjene problematike provodi se komparativna analiza zaposlenih u odabranim europskim zemljama i u Hrvatskoj u djelatnosti smještaja te pripreme i usluživanja hrane. Sistematizacijom i analizom pokazatelja uspješnosti poslovanja poduzeća u hotelijerstvu te mobilnosti radne snage u hotelijerstvu kreirane su varijable korištene u primarnom istraživanju. U fokusu je primarnoga istraživanja mobilnost radne snage u području hotelijerstva u Hrvatskoj te njezin utjecaj na odabrane pokazatelje uspješnosti poslovanja poduzeća. Rezultati istraživanja potvrđuju da je ukupna mobilnost radne snage jedan od čimbenika koji utječu na uspješnost poslovanja. Daljnjom analizom utvrđeno je da geografska mobilnost ne utječe na produktivnost rada, za razliku od profesionalne mobilnosti, koja utječe na oba analizirana pokazatelja produktivnosti rada. Rezultati istraživanja pokazali su da nema statistički značajne razlike u promatranim varijablama mobilnosti ovisno o veličini subjekta. Također, dokazano je da ne postoji statistički značajna razlika u promatranim varijablama mobilnosti ovisno o vrsti, veličini i kategoriji objekta. Provedeno istraživanje dalo je odgovore na postavljena pitanja, ali i otvorilo prostor za daljnja istraživanja te složene problematike. |



Vladimir Filipović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Nacionalni kontingenti mirovnih snaga u Hrvatskoj 1992. - 1995. – motivi država sudionica |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; povijest |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1981. u Petrinji. Nakon završene gimnazije u rodnom gradu, diplomirao je 2005. politologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Nakon doktorskoga studija na Filozofskom fakultetu na Odsjeku za povijest, godine 2014. obranio je disertaciju. Objavio je nekoliko izvornih znanstvenih i preglednih radova. Živi i radi u Zagrebu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ozren Žunec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Tvrтко Jakovina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Dejan Jović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti izv. prof. dr. sc. Ivica Šute, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Petra Rodik, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Središnje je istraživačko pitanje u ovom doktorskome radu motivi država da dobrovoljno upute pripadnike svojih oružanih snaga u Hrvatsku 1992. u sklopu misije Ujedinjenih naroda - UNPROFOR. Odgovori su se nastojali tražiti uvažavanjem različitih teorijskih pristupa koje je razvila politologija, kompariranjem s prošlim i paralelnim UN-ovim misijama te proučavanjem dostupnih povijesnih izvora - dokumenata i novina. Pronalaskom malo dokaza koji bi potvrđivali humanitarne motive upućivanja vojnika u Hrvatsku kroz UNPROFOR i uočavanjem mogućih motiva kojima su se države vodile, odbacuje se dominantno viđenje UNPROFOR-a kao neuspješne misije i zaključuje kako je UNPROFOR bio uspješna misija jer su kroz njega brojne države ostvarivale svoje interese. Znanstveni je doprinos rada u interdisciplinarnom pokušaju odgovora na originalno istraživačko pitanje koje vodi do novih zaključaka, čime se izlazi iz deskriptivnih okvira uobičajenih u historiografiji i pokušava potaknuti slojevitije shvaćanje događaja iz suvremene hrvatske povijesti. |



Jakša Filipović-Čugura

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Analiza reaktivnosti resorbirajućih, neresorbirajućih i bioloških ugradbenih materijala u kirurgiji hernije na modelu štakora |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; kirurgija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1963. u Sinju. Godine 1982. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1988. diplomirao. Volontirao je od 1988. do 1990. u KBC-u Zagreb na Odjelu kirurgije. Od 1990. do 1995. bio je na specijalizaciji iz opće kirurgije. Pohađao je poslijediplomski studij na matičnom fakultetu te 2003. obranivši magistarski rad stekao titulu magistra znanosti. Godine 2009. subspecijalizirao se iz abdominalne kirurgije, a 2012. stekao zvanje primarijus. Godine 2015. obranio je disertaciju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Predavač je na Aesculap akademiji u Zagrebu. Član je Europskoga društva za endoskopsku kirurgiju (European Association For Endoscopic Surgery), Hrvatskoga kirurškoga društva i Hrvatskoga društva za endoskopsku kirurgiju (član Upravnoga odbora). Prva objava u svijetu operativnoga zahvata Singl port TEP / unilateral i bilateral/-hernioplastika Single-incision laparoscopic surgery (SILS) for totallyextraperitoneal (TEP) inguinal hernia repair: first case. Surg Endosc. 2009 Jan 27. Zaposlen je u KBC-u "Sestre milosrdnice" u Klinici za kirurgiju. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. August Mijić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mario Ledinski, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Čupić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Mario Zovak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Aljoša Matejčić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 8. travnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bio je analizirati smjer razvoja mrežica od neresorptivnih do bioloških mrežica. Niti jedan do danas korišteni materijal ne zadovoljava sve navedene uvjete, no prepoznata su neka mjesta ugradnje i stanja organizma u kojima jedna vrsta materijala ima prednost nad drugom. Tako se pri izravnom kontaktu mrežice s visceralnim organima koriste resorptivne mrežice, a za ugradnju u kontaminirana ili potencijalno kontaminirana područja preporučuju se biološki materijali. Iako je još uvijek najčešće korišten materijal u kirurgiji hernije polipropilen i prošireni politetrafluoretil (e-PTFE), predviđa se kako bi u bliskoj budućnosti biološki materijali mogli imati vrlo veliku ulogu u reparacijama velikih defekata abdominalne stijenke i u dijafragmalnim hernijama. Cilj istraživanja bio je usporediti tri vrste ugradbenih materijala koji se koriste u modernoj kirurgiji hernije: neresorbirajuće materijale (predstavljene mrežicom TiMesh proizvođača GfE), resorbirajuće materijale (predstavljene kroz mrežicu Vypro II proizvođača Ethicon) i biološke (mrežica Surgisis proizvođača Cook Surgical). U radu su prikazani rezultati sumarno i pregledno razmotreni s aspekta promatranih parametara (upala, vaskularizacija, fibroza, odlaganje kolagena, stanična proliferacija i formiranje granuloma) te su donijeti zaključci nastali i od promatranih aspekata interakcije ugrađene mrežice i domaćina. Parametri su razmotreni na način kako bi se rezultati objasnili logički, u smislu slijeda događaja kojima je karakterizirana interakcija organizma domaćina, ugrađenoga materijala i posljedica kirurškoga zahvata. U ovom se radu pokazuje prednost biomaterijala naspram ostalih dviju mrežica u vidu načina stvaranja povoljnoga okvira za cijeljenje rane i inkorporaciju ugrađenoga materijala, pravilnije odlaganje kolagena, veći intenzitet proliferacije fibroblasta i neovaskularizacije, slabije izražene reakcije stranoga tijela i na potvrđenu prednost u inficiranomu mediju biomaterijala. |



Fabrizio Fioretti

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | La mafia attraverso la letteratura italiana. Dal Romanticismo di Carmelo Piola alla nascita della letteratura d'impegno (Mafija kroz talijansku književnost. Od romantizma Carmela Piole do nastanka založene književnosti) |
| JEZIK | talijanski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Puli. Diplomirao je u listopadu 2008. na Odjelu za studij na talijanskom jeziku Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli obranivši rad <i>Fenomen mafije u književnim djelima Leonarda Sciascie</i> . Na tom je sveučilištu od 2008. zaposlen kao asistent na Odjelu za humanističke znanosti. Bavi se i analizira talijanske i švedske krimiče, sicilijansku književnost, talijansku književnost 19. stoljeća, književnost i novine na talijanskom jeziku iz Istre i Dalmacije pisane tijekom 19. stoljeća. Suraduje s udrugom AIPI (Međunarodna udruga profesora talijanskoga jezika i književnosti) i s udrugom AIBA (Udruga talijanista s Balkana). |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za studij na talijanskom jeziku prof. dr. sc. Fulvio Šuran, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za odgojne i obrazovne znanosti |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Sanja Roić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Elis Deghenghi Olujić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za studij na talijanskom jeziku prof. dr. sc. Fulvio Šuran, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za odgojne i obrazovne znanosti doc. dr. sc. Snježana Husić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Nino Raspudić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 5. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu se istražuju modaliteti kako su autori opisali kriminalistički fenomen mafije, od prve pojave u književnosti 1861. godine pa do šezdesetih godina 20. stoljeća, obilježenih tzv. angažiranom književnošću. U prvom se poglavlju, naslovljenom <i>Od besvijesti do svijesti</i> , pristupa analizi kazališnog djela <i>I mafiusi di la Vicaria</i> . Drugo je poglavlje naslovljeno <i>Angažirani intermezzo</i> i u njemu se analiziraju novela Giovannija Verge <i>La chiave d'oro</i> i roman Emanuelea Scalicija <i>La Cavalleria di Porta Montalto o i fratelli Amoroso</i> . Treće poglavlje, naslovljeno <i>Od ubojstva Notarbartola do fašizma</i> , bavi se razdobljem između 1893. i 1920. i analizira kazališne predstave i romane Luigija Capuane, Alessija Di Giovannija, Luigija Pirandella i Giovannija Alfreda Cesarea. Četvrto poglavlje pod naslovom <i>Mafija između polubogova i junaka</i> fokusirano je na razmatranju malobrojnih djela o toj temi objavljenih tijekom razdoblja fašizma kao surrealna djela Antonija Aniantea i na romane Giovannija Maria Comandèa i Giuseppea Guida Loschiava. Posljednje poglavlje, naslovljeno <i>Nastanak angažirane književnosti</i> , potpuno je posvećeno tematskoj prekretnici u talijanskoj pisanoj riječi, koja se u samo desetak godina od zagovaratelja „junačke“ mafije prometnula u njena najljućega osporavatelja, unatoč šutnji i krivnji same države. U ovom se poglavlju tako razmatraju eseji Danila Dolcija i Carla Levija te je velik dio toga posvećen analizi romana <i>Il giorno della civetta</i> Leonarda Sciascije. |



Ivica Frišćić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Measurement of the $p(e, e'\pi^+)n$ reaction with the short-orbit spectrometer at $Q^2 = 0.078$ (GeV/c) ² [Mjerenje reakcije $p(e, e'\pi^+)n$ spektrometrom kratke orbite na $Q^2 = 0.078$ (GeV/c) ²] |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; fizika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Varaždinu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu te stekao zvanje diplomiranoga inženjera fizike. Godine 2007., zajedno s kolegom Milivojem Plodincem, dobio je Rektorovu nagradu. Od 2009. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak – asistent na Fizičkom odsjeku. Iste se godine upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Fizika</i> (smjer nuklearna fizika) te 2015. obranio disertaciju. Tri puta je dobio jednomjesečnu stipendiju za znanstveno usavršavanje Međunarodne agencije za atomsku energiju (IAEA): 2009. Coimbra (Portugal), 2011. Sofija (Bugarska) i 2014. Frascati (Italija). Od 2009. član je A1 kolaboracije Instituta za nuklearnu fiziku u Mainzu u Saveznoj Republici Njemačkoj, gdje sudjeluje na eksperimentima s elektronskim ubrzivačem MAMI. Doktorski je rad izradio na eksperimentalnom projektu A1 kolaboracije. Objavio je 14 radova u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Tamara Nikšić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Neven Soić, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Ulrich Müller, viši znanstveni suradnik, Sveučilište Johannes Gutenberg, Mainz, SR Njemačka prof. dr. sc. Damir Bosnar, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 24. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Doktorski rad pripada području eksperimentalne nuklearne fizike. Istraživani su udarni presjeci za reakciju $p(e, e'\pi^+)n$ za pet različitih kinematika, a mjereni su na invarijantnoj masi $W = 1094$ MeV i $Q^2 = 0,078$ (GeV/c) ² . Mjerenja su provedena u Institutu za nuklearnu fiziku u Mainzu u Saveznoj Republici Njemačkoj u okviru kolaboracije A1. Prvi je put posve provedena analiza mjerenja s novim detektorskim sustavom u Mainzu, tzv. spektrometrom kratke orbite. Uočeno je da udarni presjeci mjereni u paralelnoj kinematici, u skladu s očekivanjima, o polarizaciji virtualnoga fotona ovisе linearно. Iz te su ovisnosti Rosenbluthovom metodom odvojeni longitudinalni i transverzalni članovi udarnoga presjeka, a pomoću udarnih presjeka izmjerenih za isti izlazni kut piona lijevo i desno u odnosu na smjer virtualnoga fotona izdvojen je i interferencijski transverzalno-longitudinalni član. Dobiveni su rezultati uspoređeni s trima različitim teorijskim modelima. Predloženo je da se u buduća mjerenja uvedu određena poboljšanja kako bi se smanjile poprilično velike sistematske grješke – to bi omogućilo preciznije poznavanje aksijalnoga i inducirannoga pseudoskalarinnoga form-faktora, a time i bolji opis slabe aksijalne struje nukleona i u konačnici bolje poznavanje same strukture nukleona. |



Zafer Gashi

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Polimorfizam gena za receptor FSH u albanskih žena |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1966. u selu Sferke u općini Kline u Republici Kosovu. Oženjen je i ima četvero djece. Osnovnu školu završio je u rodnom mjestu, a srednju medicinsku školu završio je 1985. u Prizrenu. Od 1988. do 1991. pohađao je Visoku zdravstvenu školu u Zagrebu. Od 2003. do 2005. nastavio je studij na Zdravstvenom veleučilištu te stekao stručni naziv inženjer medicinske laboratorijske dijagnostike. Tijekom 1998./1999. bio je pripadnik vojske za oslobodenje Kosova kao ratni liječnik. Godine 2009. diplomirao je u sklopu magistarskoga studija molekularne biologije na Sveučilištu u Prištini. Godine 2012. završio je magistarski studij <i>Medicinske biokemije i laboratorijske medicine</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, a 2015. obranio je disertaciju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Objavio je osam znanstvenih radova, od kojih dva u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno je sudjelovao na brojnim znanstvenim skupovima predstavivši pet posterskih priopćenja te održavši 11 pozvanih predavanja na kongresima i simpozijima. Od 2000. vlasnik je poliklinike BIOLAB-Zafi-IVF Centar u Peći u Republici Kosovu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Sanja Vujisić Živković, viša znanstvena suradnica, KB Sveti Duh u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet istraživanja doktorskoga rada bila je povezanost Asn680Ser FSHR polimorfizma s odgovorom ovarija na kontroliranu stimulaciju jajnika kod 104 neplodne albanske žene uključene u IVF/ICSI program. Uzrok neplodnosti u svim slučajevima bio je muški čimbenik. Analiza Asn680Ser polimorfizma provedena je TaqMan SNP procedurom. Učestalost genotipova je: Asn/Asn 22.1%, Asn/Ser 47.1% i Ser/Ser 30.8%. Analizirani su klinički i endokrinološki parametri u odnosu na genotip, dob, BMI i broj oocita. BMI je značajno veći uz Ser/Ser genotip u usporedbi s Asn/Ser ($P=0.0152$) i Asn/Asn ($P=0.0014$) genotipovima. Osim statistički veće razine prolaktina ($P=0.0404$) u grupi pretilih pacijentica ($BMI \geq 25$), nije utvrđena nikakva statistički značajna razlika između dvije BMI podgrupe. Bazalni nivo E2 pokazao je statistički značajnu razliku (0.0308) između genotipskih varijanti. Statistički značajna razlika između PR i GR grupe nađena je s obzirom na dob, BMI, bFSH, AFC, dozu gonadotropina, period stimulacije, transfer embrija, broj dominantnih folikula, razinu E2 na dan hCG administracije i debljinu endometrija. Korelacijska analiza pokazala je statistički značajnu ($P<0.0001$) negativnu korelaciju broja oocita u odnosu na dob, bFSH, period stimulacije i dozu gonadotropina. AFC i transfer embrija kao i broj dominantnih folikula, vrijednosti E2 na hCG dan i debljina endometrija su pokazali statistički značajnu ($P<0.0001$) pozitivnu korelaciju s brojem oocita. |



Jelena Godrijan

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Značaj, bioraznolikosti i dinamika kokolitoforida u obalnom području istočnoga dijela sjevernoga Jadrana |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2000. upisala se na studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojemu je 2005. diplomirala obranivši rad <i>Nanofitoplankton Rogozničkog jezera</i> pod vodstvom prof. dr. sc. Damira Viličića. Od 2006. zaposlena je u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju. Doktorski rad, koji je izradila pod vodstvom dr. sc. Roberta Precalija, obranila je 2015. na matičnom fakultetu. Aktivno je radila na brojnim domaćim i stranim projektima. Koautorica je 16 znanstvenih radova u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , jedne uredničke knjige te brojnih sažetka u zbornicima znanstvenih skupova. Njezino je glavno područje interesa ekologija, fiziologija i taksonomija morskoga fitoplanktona. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Robert Precali, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Zrinka Ljubešić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Živana Ninčević Gladan, znanstvena savjetnica, Institut za oceanografiju i ribarstvo u Splitu dr. sc. Blaženka Gašparović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 20. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Dijatomeje, dinoflagelati i kokolitoforidi najvažnije su fitoplanktonske skupine u morima, od kojih je posljednja najslabije istražena u Jadranu. Iako je za sjeverni Jadran u literaturi zabilježeno 86 vrsta kokolitoforida, redovito ih se zamjećuje tek 16. U skladu s novim spoznajama o složenosti njihova životnog ciklusa, potrebna je revizije njihove bioraznolikosti te ekološkoga značaja u Jadranu. Ukupno 52 taksona kokolitoforida zabilježeno je tijekom studija. Dominantan rod bio je <i>Syracosphaera</i> , sa zastupljenih 13 vrsta. Kokolitoforidi heterofaze (HET) i holofaze (HOL) bili su prisutni tijekom cijeloga istraživana razdoblja, a sezonalnost HET/HOL faze primijećena je za <i>Coronosphaera mediterranea</i> (jesen)/ HOL <i>Calyptrolithina wettsteini</i> (proljeće) i <i>Syracosphaera pulchra</i> (ljetno)/ HOL <i>Calyptosphaera oblonga</i> (proljeće). Analiza pigmentata upućuje na jasnu dominaciju 19'-heksanoilfukoksantina, pigmenta karakterističnoga za haptofite. Proljetno razdoblje (ožujak – lipanj) obilježila je visoka raznolikost vrsta i veći doprinos kokolitoforida ukupnoj fitoplanktonskoj zajednici (> 60 %). Brojnost kokolitoforida <i>Rhabdosphaera clavigera</i> i <i>Syracosphaera pulchra</i> imala je značajnu korelaciju s visokim temperaturama i niskim koncentracijama nitrata, što je uobičajeno za ljetne mjeseci. Najveću brojnost postigla je vrsta <i>Emiliania huxleyi</i> (10^6 stanica L^{-1}), što je zabilježeno u siječnju tijekom monospecifičnoga cvata (92 % od cijeloga fitoplanktona). <i>E. huxleyi</i> najčešće je zabilježen kokolitoforid, povezan s niskim temperaturama i visokim koncentracijama hranjivih soli, prisutan u velikom broju i zimi i ljeti. |



Ivana Gorički

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Portret autoportreta – istraživanje vlastite (umjetničke) pozicije u društvenom kontekstu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti u klasi prof. art. Ines Krasić. Godine 2007. dobitnica je Rektorove nagrade. Akademske godine 2006./2007. usavršavala se na <i>Universitatea de Artă și Design din Cluj-Napoca</i> u Rumunjskoj, a 2007./2008. na <i>Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach</i> u Poljskoj, gdje je u okviru spomenute institucije samostalno izlagala. Godine 2011. boravila je u Francuskoj u okviru rezidencijalnoga programa <i>Cité Internationale des Arts</i> u Parizu. Upisavši se na poslijediplomski doktorski studij na Akademiji likovnih umjetnosti razrađuje projekt zapošljavanja na dvadeset radnih mjesta, što i ostvaruje djelujući u okvirima brojnih umjetničkih i izvanumjetničkih djelatnosti. Članica je HDLU-a od 2008. godine. Živi u Tuheljskim Toplicama, a radi u Zaboku. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti |
| MENTOR(I) | red. prof. art. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti doc. dr. sc. Blaženka Perica, Sveučilište u Splitu, Umjetnička akademija |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | red. prof. art. Damir Sokić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Zlatko Kauzlarić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Ines Krasić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. dr. sc. Leonida Kovač, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti dr. sc. Sandra Križić Roban, viša znanstvena suradnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 24. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje pitanja identiteta srž je projekta oko kojega su utemeljeni praktična realizacija i teorijska elaboracija doktorskoga rada. Zapošljavajući se na dvadeset radnih mjesta u razdoblju višegodišnjega trajanja doktorskoga studija, istraživani su učinci okolnosti na vlastiti identitet s fokusom na umjetničkom djelovanju. Svaki od pojedinih „poslovnih identiteta“ kompariran je u odnosu na nekog renomiranog umjetnika koji je određenu sličnu djelatnost ili okruženje koristio u svom umjetničkom radu. Stavljanjem u odnos osobnoga umjetničkoga identiteta stečenoga tijekom studijskoga, umjetničkoga obrazovanja i ostalih vizualnih identiteta nastalih uslijed zapošljavanja u okvirima različitih djelatnosti, uočljivima postaju promjene na identitetu. Stoga se kroz „lepezu“ poslova istraživao utjecaj i posljedice promjenjivosti te se tražila konstanta unutar promjene, odnosno zajednička crta koja se provlači kroz različite vizualizacije identiteta. Predstavljajući u različitim medijima promjene vlastite osobe kao objekta na kojem se odražava promjena i dopunjujući umjetničke discipline saznanjima iz psihologije, sociologije, dizajna i marketinga, istraživanje je predstavljeno u formi umjetničke knjige koja je oblikovana kao povezivanje svakodnevnoga života i teorije i prakse umjetničkoga stvaralaštva, pri čemu se otvara niz pitanja o njihovoj slojevitoj referencijalnoj uvjetovanosti. |



Kristina Gotovac

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Molekularni učinci proteina alfa sinukleina u jezgri: vezanje na molekulu DNA i regulacija transkripcije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Zagrebu. Diplomirala je 2008. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2008. radi na Medicinskom fakultetu u Odjelu za funkcionalnu genomiku, na kojem je 2010. postala znanstvena novakinja i tada je započela s izradbom doktorskoga rada. Godine 2014. obranila je disertaciju na matičnom fakultetu. U svrhu znanstvenoga usavršavanja provela je 2010. godine dva mjeseca u Institutu za medicinska istraživanja i humanu genetiku u Edinburgu u Škotskoj te mjesec dana 2014. na Georg-August Sveučilištu u Göttingenu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Objavila je šest znanstvenih radova te aktivno sudjelovala na više znanstvenih kongresa u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Fran Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Vlatka Zoldoš, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Sanja Kapitanović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Nevenka Meštrović, znanstvena suradnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 10. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Protein alfa sinuklein uključen je u vezikularni transport u sinapsama neurona te se smatra da ima važnu ulogu u nastanku Parkinsonove bolesti (PB). Točan mehanizam kojim taj protein utječe na oštećenje dopaminergičkih neurona još uvijek je nepoznat. Budući da je alfa sinuklein lokaliziran u jezgri neurona te je pokazano da se vezuje za DNA, jedan od mogućih mehanizama jest deregulacija transkripcije. Glavni cilj istraživanja bio je istražiti učinak alfa sinukleina u jezgri te mehanizme deregulacije transkripcije na razini cijeloga genoma u modelima PB-a. Analiza genske ontologije i signalnih putova pokazala je da su geni, regrutirani od endogenoga alfa sinukleina, uključeni u organizaciju i funkcioniranje sinapse, razvoj središnjega živčanoga sustava te u ubikvitinsko-proteasomski sustav. U stanicama koje ekspimiraju povećane količine alfa sinukleina od regrutiranih gena najviše su bili zastupljeni oni vezani uz regulaciju transkripcije, a u stanicama transfeciranima s mutiranim oblikom alfa sinukleina (A53T) regrutirani su geni bili povezani s regulacijom apoptoze i putevima uključenima u nastanak neuroloških bolesti. Eksperimenti su pokazali značajan utjecaj alfa sinukleina na promotore gena <i>NEDD4</i> , <i>SLC4A5</i> , <i>NRXN3</i> , <i>ADRA1A</i> i <i>MAP4K</i> . Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem razumijevanju uloge alfa sinukleina u regulaciji transkripcije, pružajući nove spoznaje o signalnim putevima uključenima u procese neurotoksičnosti. Ovim su istraživanjem prvi put izdvojene specifične regije u genomu na koje alfa sinuklein utječe. |



Iva Gregurec

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Novi pristupi izravnoga marketinga kao čimbenika zadovoljstva i lojalnosti potrošača |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; marketing |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Sisku. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem se 2008. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> te 2014. obranila disertaciju. Nakon stečene diplome zaposlila se kao pripravnica u poduzeću Podravka d. d. Od prosinca 2007. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za gospodarstvo Fakulteta organizacije i informatike. Bila je zadužena za fakultetske promotivne aktivnosti, članica Povjerenstva za osiguravanje kvalitete, Fakultetskoga vijeća, Organizacijskoga odbora međunarodne znanstvene konferencije CECIIS te predsjednica Udruge suradnika FOI-ja. Članica je organizacija CROMAR i CRODMA. Objavljuje radove u znanstvenim i stručnim časopisima te sudjeluje na međunarodnim konferencijama. Služi se engleskim i njemačkim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Marija Tomašević Lišanin, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Marija Tomašević Lišanin, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Damir Dobrinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike doc. dr. sc. Miroslav Mandić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 11. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Doktorski rad na kritički način pristupa novim pristupima izravnoga marketinga. Na osnovi pretraživanja literature u radu su detaljno objašnjena tri nova pristupa izravnoga marketinga (izravna elektronička pošta, društvene mreže i poruke mobilnoga marketinga). Spoznato je da ta tri pristupa mogu biti podrška i svim drugim, već postojećim pristupima potrošačima kako bi poduzeća na što jeftiniji i brži način osvojila točno određenu skupinu potrošača, za koje se očekuje da će ostvariti kupnju i time pridonijeti u ostvarivanju željenih rezultata, što je temeljna odrednica izravnoga marketinga. Novi pristupi čine moćno oruđe za izgradnju odnosa s dobro poznatim potrošačima jer ih se može kontaktirati u trenutku kada to potrošačima najbolje odgovara i putem medija koji im najbolje odgovaraju. No, iako se detektirani novi pristupi izravnoga marketinga u teoriji čine veoma prihvatljivima, štoviše poželjnima za poduzeća, oni imaju i određene nedostatke. Njihovo je korištenje velik trošak i neophodno strateško usmjerenje za poduzeća, jer da bi te pristupe bilo moguće provoditi, potrebna je odgovarajuća infrastruktura, poput kvalitetne baze podataka sa svim potrebnim podatcima o potrošačima, implementacija CRM-sustava, znanje zaposlenika da te podatke i sustave na odgovarajući način koriste, prihvaćanje novih oblika komunikacije od potrošača, itd. Rezultati provedenih istraživanja pokazuju kako uvijek ima mjesta za napredak i kako te pristupe ni poduzeća ni potrošači ne smiju zanemariti. |



Ivana Greguric

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Filozofijski aspekti kiborgizacije čovjeka u doba znanstvenoga humanizma i mogućnost mišljenja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filozofija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zagrebu. Diplomirala je 2005. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti. Godine 2014. obranila je disertaciju iz filozofske antropologije pod mentorstvom prof. dr. sc. Line Veljaka na Filozofskom fakultetu. Od 2010. radi u Visokoj poslovnoj školi Zagreb kao asistentica, a od 2013. kao predavačica i zamjenica pročelnika na Katedri za komunikacije. Radila je kao vanjska suradnica u filozofskoj biblioteci Demetra i kao znanstvena novakinja na projektu <i>Kiborgoetika</i> . Članica je Upravnoga odbora Hrvatskoga filozofskoga društva, te se nalazi u Krugu mladih urednika u Hrvatskom filozofskom društvu i u Znanstvenom centru izvrsnosti za integrativnu bioetiku. Sudjelovala je na 15-ak međunarodnih znanstvenih simpozija u Hrvatskoj i inozemstvu te održala nekoliko javnih predavanja. Autorica je više od deset znanstvenih radova objavljenih na hrvatskom, engleskom i njemačkom jeziku. Koautorica je poglavlja u knjizi <i>Chuck Klosterman i filozofija</i> američke nakladničke kuće Open Court i kourednica knjige <i>Novi val i filozofija</i> objavljene u Hrvatskoj. |
| 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 dr. sc. Marija Selak, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Igor Čatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje |
| DATUM OBRANE | 22. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom se radu upućuje na mogućnosti filozofije u propitivanju bñ ti kiborgizacije čovjeka u doba znanstvenoga humanizma. Cilj je uputiti na to da nakon Hegelove filozofije kao apsolutne znanosti apsoluta i Marxova zahtjeva za ukidanjem forme, ali čuvanja i realizacije njena znanstveno-metafizičkoga sadržaja u zbilju svijeta, mjerodavna ontološka znanost postaje kibernetika kao tehnologika znanstvenoga rada. Vrhunac je njene perzistirajuće funkcionalizacije i postavljanja svega što jest u njegovoj esenciji i egzistenciji preoblikovanje i poboljšanje čovjekovih umnih i fizičkih sposobnosti u stvarnom i virtualnom prostoru i vremenu. Kibernetički postavljena bića neće biti u mogućnosti mišljenja niti autonomije volje jer će kroz njih najizravnije sebe pokazivati znanstveni rad kao nihilistički bitak znanstvenoga humanizma. Smatra se da je za budućnost čovjeka nužan filozofijski razgovor o mogućnostima mišljenja i imperativno očuvanje autonomije volje. Znanstveni je doprinos ovoga rada u pet rezultata. Prvi se rezultat sastoji u nastojanju filozofijskoga utemeljenja i analitičkoga obrazloženja ontologije kiborga, avatara, robota, društvene stvarnosti i virtualnoga prostora kao postava znanstvenoga rada u doba znanstvenoga humanizma. Drugi rezultat istraživanja sastoji se u filozofijskom izvođenju i analitičkom obrazloženju pojma znanstvenoga humanizma kao postava znanstvenoga rada koji kiborgizira cjelokupnu povjesnu zbilju. Treći je rezultat filozofijska analiza kiborgizirane zbilje čovjeka i sustavni prikaz analizi dostupnih novih metafizičkih likova koji ispunjavaju prostor-vrijeme ljudskih bića. Četvrti se rezultat odnosi na kritiku transhumanističke pozicije kao ideologijske verzije znanstveno-tehničkoga uma koja s političko-etičkih pozicija neoliberalnoga kapitalizma i globalizma opravdava znanstvenu evoluciju čovjeka. Peti rezultat upućuje na potrebu filozofijskoga ali i intersubjektivnoga javnoga dijaloga i multidisciplinarnoga razgovora kako bi se uspostavljanjem kiborgoetike i kiborgoetičkih načela približili onome što je etički moguće i poželjno. |



Judita Grzunov Letinić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Bioški markeri učinaka toksičnih metala u dojlja na području Zadarske županije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1971. u Zadru. Diplomirala je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, na kojem je 2006. završila specijalistički magistarski studij <i>Analitike i mikrobiologije namirnica</i>. Godine 2014. obranila je disertaciju na Biološkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkoga fakulteta. Od lipnja 1997. radila je na poslovima tehnologinje u tvrtkama Tankerkomerc d. d., Plodovi mora i Marituna d. d. u Zadru. Od rujna 2005. radi u Zavodu za javno zdravstvo Zadar, u Službi za zdravstvenu ekologiju, na poslovima voditeljice kvalitete i na poslovima analitičarke u laboratoriju. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na skupovima u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Marijana Matek Sarić, Sveučilište u Zadru, Odjel za zdravstvene studije dr. sc. Martina Piasek, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Jasna Jurasović, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. Mirjana Pavlica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Vilena Kašuba, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 26. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Osjetljive skupine stanovništva na štetne učinke toksičnih metala jesu trudnice, dojlje i djeca jer imaju povećane potrebe za nutrijentima i stoga povećanu želučanocrijevnu apsorpciju i esencijalnih i toksičnih elemenata. Poremećaji homeostaze metalnih iona mogu dovesti do oksidacijskoga stresa, ugroziti antioksidacijsku zaštitu organizma i izazvati toksične učinke. Cilj rada bio je procijeniti rizike zdravstvenih učinaka u osoba koje doje i njihovoj dojenčadi zbog izloženosti majke živi morskom hranom te kadmiju i olovu pušenjem cigareta. Bioški markeri učinaka bili su ukupno antioksidacijsko stanje (TAS) u majčinu mlijeku i razine esencijalnih elemenata kalcija, željeza, cinka, bakra i selen u serumu i majčinu mlijeku. Nađena su povećanja kadmija u krvi aktivnih pušačica i ukupne žive u krvi i kosi povezane s konzumacijom ribe. Nije bilo učinka na TAS u mlijeku i stanje esencijalnih elemenata. Zaključeno je da su razine izloženosti glavnim toksičnim metalima s obzirom na životne navike i regionalno stanje okoliša u ispitivanom priobalnom području Republike Hrvatske unutar sigurnih raspona, pri kojima ne dolazi do poremećaja antioksidacijske zaštite i razine esencijalnih elemenata u žena koje doje i u njihovoj dojenčadi. Rezultati doktorskoga rada sadržavaju nove spoznaje o izloženosti ljudi u definiranom geografskom području s regionalnim osobitostima vanjske izloženosti toksičnim metalima, koji mogu imati štetne učinke na zdravlje, osobito u najosjetljivijim skupinama stanovništva – ženama reproduktivne dobi, uključujući razdoblja trudnoće i dojenja, preko kojih i u njihove novorođenčadi, u okolišu i specifičnim životnim navikama priobalnoga područja sjeverne Dalmacije – Zadarske županije. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u novim, znanstveno utemeljenim spoznajama.</p> |



Marko Gulić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Automatsko pronalaženje podudarnosti u ontologijama primjenom paralelne kompozicije osnovnih metoda |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Rijeci. Diplomirao je 2008. elektrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Godine 2006. dobio je nagradu „Josip Lončar“ za akademsku godinu 2005./2006., koja se dodjeljuje najboljim studentima pojedine godine na FER-u. U siječnju 2009. zaposlio se na Katedri za prirodne znanosti na Pomorskom fakultetu u Rijeci, gdje počinje raditi kao znanstveni novak - asistent. Od 2009. do 2012. sudjelovao je kao istraživač u realizaciji znanstvenoga projekta <i>Redovi uzorkovanja, Mathieuovi redovi i specijalne funkcije</i> , a od 2012. u realizaciji znanstvenoga projekta <i>Informacijsko-komunikacijske tehnologije u inteligentnim pomorskim sustavima</i> . Objavio je šest radova u časopisima i zbornicima konferencija u području automatizacije pronalaženja podudarnosti u ontologijama. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Boris Vrdoljak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mirta Baranović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Marko Banek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mladen Varga, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 7. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Sve je veći broj heterogenih izvora podataka koji opisuju istu domenu interesa, a potrebno ih je povezati. Ontologija obogaćuje znanje o izvorima podataka opisujući entitete i njihove relacije unutar domene interesa, stoga njeno korištenje olakšava integraciju heterogenih izvora podataka. Kako bi integracija bila što uspješnija, potrebno je napraviti sustav za pronalaženje podudarnosti između entiteta različitih ontologija. Doktorski se rad bavi automatizacijom pronalaženja podudarnosti između ontologija. Fokus je na izradi metode za automatsko određivanje težinskih faktora u težinskoj agregaciji paralelne kompozicije osnovnih metoda za pronalaženje podudarnosti. Također, izrađena je metoda za automatsko određivanje završnoga poravnanja odgovarajućih parova entiteta uspoređivanih ontologija. Implementiran je i prototip programskoga sustava za pronalaženje podudarnosti između ontologija u svrhu verifikacije izrađenih metoda. Evaluacija prototipa programskog sustava provedena je usporedbom prototipa programskoga sustava s aktualnim programskim sustavima za pronalaženje podudarnosti između ontologija. Rezultati evaluacije pokazuju da prototip programskoga sustava uspješno pronalazi podudarnosti između entiteta različitih ontologija. Znanstveni doprinosi: a) metoda za automatsko određivanje težinskih faktora u težinskoj agregaciji paralelne kompozicije osnovnih metoda, b) metoda za automatsko određivanje završnoga poravnanja, c) Prototip programskoga sustava za pronalaženje podudarnosti između ontologija u kojem će se implementirati i verificirati predložene metode. |



Helena Halas

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Klasifikacija cirkularnih krivulja 3. razreda u kvazihiperboličkoj ravnini |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; geometrija i topologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1986. u Požegi. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na Matematički odsjek. Diplomski rad <i>O nekim značajnim točkama trokuta</i> pisala je pod vodstvom doc. dr. sc. Meje Bombardelli te diplomirala 2. veljače 2009. i stekla zvanje profesorice matematike. Od 1. travnja 2009. zaposlena je na Građevinskom fakultetu u suradničkom zvanju asistentice - znanstvene novakinje. Godine 2009. upisala se na doktorski studij <i>Matematika</i> na matematičkom fakultetu. Članica je Seminara za geometriju Matematičkoga odsjeka, te Hrvatskoga društva za geometriju i grafiku. Bila je suradnica na trima znanstvenim projektima koje je financiralo Sveučilište u Zagrebu te na međunarodnom DAAD projektu. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih kolokvija i konferencija, te je koautorica triju znanstvenih i dvaju stručnih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Ema Jurkin, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Sonja Gorjanc, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet doc. dr. sc. Ema Jurkin, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet prof. dr. sc. Vladimir Volenec, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bio je klasifikacija cirkularnih krivulja 3. razreda u kvazihiperboličkoj ravnini i ispitivanje mogućnosti njihove tvorbe pravčastom inverzijom, nožišnom transformacijom te projektivnom tvorbom. U uvodnom se poglavlju definiraju pojmovi i iznose tvrdnje o krivuljama u euklidskoj ravnini. Drugo poglavlje posvećeno je kvazihiperboličkoj ravnini, odnosno osnovnim pojmovima, krivuljama 2. razreda te pojmovima vezanima uz cirkularnost razredne krivulje u kvazihiperboličkoj ravnini. Krivulje 3. razreda klasificirane su prema stupnju cirkularnosti na 1-cirkularne, 2-cirkularne i potpuno cirkularne krivulje te prema tipu cirkularnosti i vrsti izotropnih pravaca krivulje na sveukupno 18 tipova cirkularnih krivulja 3. razreda. U preostalim trima poglavljima obrađuje se po jedno preslikavanje odnosno način tvorbe krivulja 3. razreda: pravčasta inverzija, nožišna transformacija i projektivna tvorba. Za svako se preslikavanje prvo proučavaju njihova svojstva, a zatim se promatraju uvjeti tvorbe cirkularnih krivulja 3. razreda. Nadalje, za pravčastu inverziju i nožišnu transformaciju pokazana je međusobna veza te je dana konstrukcija dualne krivulje od krivulje dobivene s tim dvama preslikavanjima. Tijekom istraživanja korištena je sintetička i analitička metoda. Pokazano je da je projektivnom tvorbom moguće konstruirati svih 18 tipova cirkularnih krivulja 3. razreda, a da je nožišnom transformacijom moguće konstruirati 5 tipova; za pravčastu je inverziju pokazano da se ne može konstruirati samo jedan tip cirkularnih krivulja 3. razreda. |



Zijad Havić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Usporedna analiza arhitektura i scenarija uvođenja optičke pristupne mreže sljedeće generacije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1954. u Kolibama Gornjim kod Bosanskoga Broda u Bosni i Hercegovini, gdje je 1969. završio osnovnu školu. Godine 1973. maturirao je u gimnaziji u Slavonskom Brodu, a diplomirao 1978. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tadašnji Elektrotehnički fakultet), smjer elektronika, usmjerenje Telekomunikacije i informatika. Na tom je fakultetu 1983. magistrirao te 2014. obranio disertaciju. Aktivno se služi engleskim, njemačkim i ruskim jezikom. Od 1978. do 1992. radio je u Energoinvestu "Refinerija nafte" u Bosanskom Brodu kao stručni suradnik za instrumentaciju. Od 1998. zaposlen je u BH Telekomu u Sarajevu kao specijalist za pristupne mreže. Njegova se znanstvenoistraživačka i stručna djelatnost odvija u području planiranja, projektiranja i izgradnje pristupnih mreža s bakrenim paricama i optičkim medijem. Više od petnaest godina aktivno sudjeluje u radu domaćih strukovnih udruga, a višegodišnji je član Bosanskohercegovačkoga zavoda za standardizaciju (Tehnički komitet za telekomunikacije i elektromagnetnu kompatibilnost - BAS). |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Branko Mikac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mladen Kos, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ignac Lovrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Drago Žagar, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 26. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu predložena metodologija za usporednu analizu arhitektura i scenarija uvođenja optičkih pristupnih mreža sljedeće generacije uz pretpostavku niske početne i očekivane gustoće korisnika. Metodologija uključuje model i metode analize koji se primjenjuju u proračunu troškova, raspoloživosti i potrošnje energije pristupne mreže. Metode su implementirane u okviru programskoga alata CABE. Alat omogućuje i analizu osjetljivosti performansa i troškova mreže na varijaciju ulaznih parametara. Metodologija je verificirana na četirima studijskim slučajevima, specifičnim područjima uvođenja optičkih pristupnih mreža, koja se razlikuju po gustoći korisnika i po naslijeđenoj mrežnoj infrastrukturi. Analiza troškova, raspoloživosti i potrošnje energije provedena je za starogradska, gradska, prigradska i ruralna područja. U radu je predložena i integrirana mjera pogodna za ocjenu tehnologija pristupne mreže i njihovu usporednu analizu. Predložena metodologija tehno-ekonomske analize primjenjiva je na pristupne mreže u različitim zemljama uz primjenu lokalnih parametara. |



Damir Hodžić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kvaliteta života bolesnica nakon "sling" operacija statičke urinarne inkontinencije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ginekologija i opstetricija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1961. u Zagrebu. Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a stručni ispit položio je 1989. Specijalistički ispit iz ginekologije i opstetricije položio je 2000. godine, subspecijalistički ispit iz uroginekologije 2013., a naziv primarijusa priznat mu je 2014. Zaposlen je u Klinici za ženske bolesti i porode KB-a Merkur u Zagrebu. Završio je znanstveni poslijediplomski studij <i>Ultrazvuk u ginekologiji i opstetriciji</i> i 2001. stekao znanstveni stupanj magistra znanosti. Nakon doktorskoga studija <i>Biomedicina i zdravstvo</i> obranio je disertaciju 2014. i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Objavio je ukupno 81 rad: 15 stručnih i znanstvenih radova u međunarodno indeksiranim te 12 u ostalim časopisima. Također je objavio 15 poglavlja u knjigama i zbornicima, dva popularna rada te 37 radova na stručnim i znanstvenim skupovima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Slavko Orešković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Željko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Marina Šprem Goldštajn, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 11. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U razdoblju od studenoga 2011. do ožujka 2013. <i>sling</i> postupcima liječeno je ukupno 56 bolesnica sa SIU: 39 bolesnica (69,6 %) metodom SPARC i 17 bolesnica (30,4 %) metodom MiniArc. Tijekom istog razdoblja ukupno je 49 bolesnica sa SIU operirano primjenom klasične prednje kolporafije metodom po Bagoviću kao poredbena skupina. Sve bolesnice prospektivno su klinički nadzirane u razdoblju od tri, šest i dvanaest mjeseci nakon operacije. Ukupna stopa izlječenja nakon razdoblja kliničkoga nadzora iznosila je 92,9 % (52/56) u promatranoj skupini bolesnica i 79,6 % (39/49) u poredbenoj skupini, a do poboljšanja je došlo u ostalih 5,4 % (3/56) bolesnica u promatranoj i 18,4 % (9/49) bolesnica u poredbenoj skupini ($p < 0,05$). Ukupna stopa komplikacija bila je značajno niža u promatranoj skupini bolesnica nego u poredbenoj skupini, 12,5 % (7/56) naspram 28,6 % (14/49), ($p < 0,05$). Operacija je u prosjeku trajala 19 ± 7 minuta za SPARC, a 9 ± 5 minuta za MiniArc, ($p < 0,0001$). Bolničko je liječenje u prosjeku trajalo značajno kraće u skupini bolesnica liječenih <i>sling</i> postupkom ($2,6 \pm 1,0$, raspon 2-7 dana) nego u poredbenoj skupini ($9,6 \pm 1,8$, raspon 6-18), ($p < 0,001 < 0,0001$). Znanstveni je doprinos istraživanja u konkretnoj procjeni utjecaja <i>sling</i> metode na promatrane pokazatelje kvalitete života bolesnica sa statičkom inkontinencijom urina. Stjecanje novih spoznaja i saznanja, posebice o aspektima kvalitete seksualnoga života nakon <i>sling</i> operacije, pridonijet će boljemu razumijevanju aktualnih pitanja iz područja minimalno invazivnoga operacijskog liječenja statičke inkontinencije urina. |



Damir Homolak

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uporabna vrijednost sadašnjih kriterija u određivanju indikacije za biopsiju limfnoga čvora čuvara u bolesnika s primarnim melanomom kože |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija |
| CURRICULUM VITAE | Diplomirao je 1988. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Poslijediplomsko usavršavanje nastavio je u SAD-u, University of Miami – Jackson Memorial Hospital, gdje je sudjelovao i samostalno vodio nekoliko znanstvenih projekata na odjelima biofizike i hematologije. Godine 1991. započeo je rad na Odjelu ginekologije i porodiljstva u Zagrebu te surađivao s prof. Goldenbergom (Tel Hashomer klinika u Izraelu). Sredinom devedesetih ostvario je uspješnu karijeru kao generalni direktor multinacionalnih farmaceutskih tvrtki (Hoechst; RPR; Aventis; Sanofi-aventis) i istodobno završio poslijediplomski specijalistički studij <i>Menadžment u zdravstvu</i> . Vođen željom za radom s bolesnicima, završio je specijalizaciju iz dermatovenerologije, te doktorski studij na matičnom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Mirne Šitum. Autor je više znanstvenih radova. Član je ISDS-a (International Society for Dermatologic Surgery) i EADV-a (European academy of dermatology and venerology). Oženjen je i otac dvoje djece. Hobi mu je sviranje trube u <i>big-bandu</i> HGZ-a (Hrvatski glazbeni zavod). |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Mirna Šitum, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Rado Žic, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Liborija Lugović Mihić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 27. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U nastojanju da se smanji broj nepotrebnih SLNB-a i usmjeri primjena te procedure prema rizičnijim skupinama bolesnika, testirana je hipoteza da debljina tumora nije dostatan čimbenik pri postavljanju indikacije. Analizirana je uporabna vrijednost svih dostupnih kliničkih i patohistoloških parametara u bolesnika s primarnim kutanim melanomom. Istraživanjem su bila obuhvaćena 844 bolesnika u promatranom razdoblju od šest godina. Logističkom regresijom testirana je povezanost zavisnih varijabla (sentinel nalaz i prisutnost metastaza) s nezavisnim varijablama (klinički i patohistološki parametri). Standardiziranim omjerima šansi koji su učinjeni za dob i spol, debljinu te za prisutnost mitozu i ulceracija, dobiveni su rezultati koji upućuju na bitno različit biološki potencijal tankih tumora. Stupnjevitom logističkom regresijom postavljeni su matematički modeli za predviđanje ishoda sentinel biopsije i razvoja metastatske bolesti s bitno boljom točnošću predviđanja od sadašnje kliničke prakse. U proučavanju ishoda metastatske bolesti uočena su i određena grupiranja bolesnika vezana za dob i spol, a moguće i za hormonalni status bolesnika. Rezultati istraživanja potvrdili su hipotezu da debljina nije dostatan čimbenik prilikom postavljanja indikacije za SLNB, pa je čak nebitan parametar u predikciji metastatskoga ishoda kod tankih tumora. Kombinacijom trenutačno dostupnih kliničko-patohistoloških parametara postiže se bolja predikcija ishoda sentinela i metastaza. |



Tamara Horvat

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Službeni informacijski izvori u kontekstu e-demokracije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1978. u Zagrebu. Diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu političkih znanosti, na kojem je 2002. stekla titulu magistricе politologije. Od 2004. radi u Hrvatskoj informacijsko dokumentacijsko referalnoj agenciji. Radi na prikupljanju, obradi i pohrani službene dokumentacije i podataka radi njihove trajne dostupnosti javnosti. Sudjeluje u provedbi stručnih projekata te u osmišljavanju i provedbi programa izobrazbe. Osim u matičnoj instituciji, izobrazbu provodi u Centru za stručno osposobljavanje i usavršavanje službenika, u Centru za stalno stručno usavršavanje knjižničara te u Državnoj školi za javnu upravu. Sudjelovala je u izradi Preporuke Vijeća Europe o e-demokraciji [Rec(2009)1]. Sudjelovala je na više domaćih i međunarodnih skupova te objavila radove u zbornicima i časopisima. Godine 2013. preuzima mjesto voditeljice Odjela za prikupljanje dokumenata i podataka u Digitalnom informacijsko dokumentacijskom uredu Vlade Republike Hrvatske. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Aleksandra Uzelac, viša znanstvena suradnica, Institut za međunarodne odnose u Zagrebu prof. dr. sc. Aleksandra Horvat, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 20. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu se polazi od činjenice da je sveobuhvatno informiranje temelj i jedna od prvih pretpostavki demokratskih procesa, a pravo na pristup informacijama jedno od osnovnih demokratskih prava. Ispitano je u kojoj je mjeri e-demokracija olakšala kontinuirani pristup pravodobnim, slobodnim informacijama i omogućila njihovo razmatranje te uključivanje građana i ostale zainteresirane javnosti u demokratske procese u informacijskom prostoru koji stvaraju tijela javne vlasti u Hrvatskoj. U svrhu boljšega razumijevanja problematike, u prvim poglavljima definirani su i stavljeni u odnos osnovni pojmovi, definirana su tijela javne vlasti, službeni informacijski izvori i pravo na pristup informacijama u smislu njegove proaktivne objave. Središnji dio rada čine rezultati istraživanja. Cilj istraživanja i usporedbe dobivenih rezultata bio je potvrditi osnovnu tezu da se tijela javne vlasti u Republici Hrvatskoj ne koriste u dovoljnoj mjeri informacijsko-komunikacijskom tehnologijom kako bi približila službene informacije građanima i ostalim zainteresiranima te da ne postoji kvalitetan model organizacije i davanja na korištenje službenih informacijskih izvora. Istraživanje je provedeno na dvjema razinama, promatrana je prisutnost i ostvarivanje jednosmjerne i dvosmjerne komunikacije između tijela javne vlasti i zainteresirane javnosti. Dobiveni rezultati djelomično su potvrdili zadanu tezu na razini ostvarivanja jednosmjerne komunikacije te potvrdili tezu na razini ostvarivanja dvosmjerne komunikacije. Provedeno istraživanje upozorilo je na propuste koji sputavaju nesmetan razvoj službenih informacijskih izvora te je iskorišteno za izradu modela koji bi trebao osigurati njihovu pouzdanu i dugotrajnu dostupnost u smislu proaktivne objave. |



Anita Horvatić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Spektrometrija masa fragmenata peptidnih iona nastalih djelovanjem radikala |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; kemija; analitička kemija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zagrebu. Godine 2005. završila je studij kemije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojemu je 2014. obranila disertaciju iz područja analitičke kemije. Godine 2005. zaposlila se u Plivi-Istraživanje i razvoj, a od 2009. radi kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za sistemsku biomedicinu Instituta Ruđer Bošković. Sudjeluje u radu na nekoliko znanstveno-istraživačkih projekata i radionica, na ljetnim školama spektrometrije masa i znanstvenim skupovima u Hrvatskoj i inozemstvu. Koautorica je 11 znanstvenih radova (sedam u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i>), osam postera i dvaju patenata. Tijekom studija primala je stipendiju Grada Velike Gorice. Na natjecanju Alltechovih mladih znanstvenika 2012. osvojila je 2. mjesto u regiji Istočne Europe. Dobitnica je stipendije "Za žene u znanosti 2014". Govori engleski i njemački jezik. Članica je Hrvatskoga kemijskoga društva. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Mario Cindrić, naslovni doc., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Vlasta Drenvenkar, naslovna prof., Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu dr. sc. Mario Cindrić, naslovni doc., Institut Ruđer Bošković u Zagrebu doc. dr. sc. Boris Mildner, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 18. lipnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Određivanje primarne strukture proteina temeljni je zahtjev proteomskih analiza. Za određivanje slijeda aminokiselina najčešće se koristi tandemna spektrometrija masa temeljena na fragmentaciji peptidnih iona. Fragmentacija uvelike ovisi o sastavu i broju aminokiselina te o posttranslacijskim modifikacijama. Radi poboljšanja ionizacije i fragmentacije, osim kemijskoga obilježavanja peptida koriste se i inicijatori fragmentacije koji desolvatiraju peptidne ione ili generiraju radikale u plinovitoj fazi spektrometra masa. Ispitana je kontrolirana fragmentacija peptida u izvoru iona spektrometra masa MALDI-TOF/TOF djelovanjem inicijatora fragmentacije iz skupine persulfata, peroksida, sulfona te nitrila, dodanih u smjesu peptida i matrice. Predloženi su mehanizmi fragmentacije peptidnih iona inicirani radikalima, koji su dodatno potvrđeni fragmentacijom kemijski obilježenih peptida. Spektri masa peptida nakon dodatka inicijatora fragmentacije u prvom stupnju MS-analize odgovaraju tandemnom spektru masa uz korištenje kolizijske ćelije, a ione produkte moguće je fragmentirati u drugom stupnju analize, čime je omogućena višestruka tandemna spektrometrija masa (tzv. pseudo MS ³). Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u boljem uvidu u mehanizme fragmentacije peptidnih iona u izvoru iona MALDI-TOF/TOF, posebice u otkriću mehanizma djelovanjem radikala koji sadrže nesparni elektron na atomu kisika (umjesto na dosad opisanom dušikovu ili vodikovu atomu) koristeći amonijev peroksid. Nadalje, omogućena je potpunija strukturna analiza peptida upotrebom spektrometara masa koji ne podržavaju CID ili PSD te u slučaju nezadovoljavajućih rezultata konvencionalnom spektrometrijom masa. |



Damir Hrvatin

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Urbanistički pokazatelji izgradnje turističkih zona – primjer priobalja zapadne Istre |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1963. u Poreču. Diplomirao je 1989. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu. Pročelnik je Upravnoga odjela za prostorno planiranje i zaštitu okoliša Grada Poreča od 1994. godine, gdje obavlja stručne poslove iz područja prostornoga planiranja i urbanizma te zaštite okoliša i kulturne baštine. Član je stručnih tijela Grada Poreča i Istarske županije te strukovnih udruga (UHA, DAI-SAI). Na matičnom je fakultetu pohađao poslijediplomski magistarski studij (1998. - 2000.) i doktorski studij <i>Prostorno planiranje, urbanizam i parkovna arhitektura</i> (2005. - 2006.) te 2015. obranio disertaciju. Istraživanjima iz područja prostornog planiranja i urbanizma bavi se u sklopu samostalnoga stručnoga i znanstvenoga rada. Autor je ili koautor triju znanstvenih članaka ili radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Tihomir Jukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Srećko Pegan, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Krunoslav Šmit, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Jasenka Kranjčević, znanstvena savjetnica, Institut za turizam u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 27. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje urbanističkih pokazatelja izgradnje turističkih zona priobalnog područja obuhvatilo je pregled pokazatelja u tzv. "mediteranskom" prostoru južne Europe te njihovu usporedbu s urbanističkim pokazateljima na području Republike Hrvatske, odnosno priobalja zapadne Istre. Pregled urbanističkih pokazatelja u zemljama južne Europe upućuje na nepostojanje istovjetnoga pristupa, što proizlazi i iz činjenice da standarde uglavnom propisuju regionalne vlasti u skladu s prostornim različitostima i kriterijima. Primjena urbanističkih standarda u planiranju turističkih zona na prostoru Republike Hrvatske, već od pedesetih godina prošlog stoljeća, ide ukorak s odgovarajućim europskim dostignućima. Na temelju provedenoga istraživanja potvrđena je teza da je na zapadnoj obali Istre, osobito na području Poreča, s obzirom na dugogodišnje sustavno planiranje i visoki stupanj realizacije i izgradnje u skladu s prostornim planovima, postignuta i zadržana visoka razina zaštite priobalja i sukladnosti suvremenim standardima zaštite prostora. Metodologija planiranja, koja je predložena u odnosu na turističku namjenu priobalnog područja, primjenljiva je za postojeće zone i za nove inicijative. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u usporedbi rezultata analize dosadašnjih prostornih i urbanističkih standarda, određivanju polazišta za utvrđivanje novih prostornih i urbanističkih standarda, unaprjeđenju metodologije izradbe prostornih planova, primjenjivosti standarda - u odnosu na zaštitu priobalja, te u pojednostavljenju postupaka izradbe i donošenja prostornih planova. |



Marina Ikić Matijašević

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Diferencijacija i aktivnost osteoblasta i osteoklasta u mišjem modelu reumatoidnoga artritisa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Novom Sadu u Republici Srbiji. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Akademске godine 2006./2007. dobila je Dekanovu nagradu za najboljega studenta. Na istom je fakultetu 2013. obranila i disertaciju. Pripravnički je staž odradila u Kliničkoj bolnici Merkur, nakon čega je položila stručni ispit za doktora medicine (2008.) te se zaposlila u Zavodu za fiziologiju i imunologiju matičnoga fakulteta kao znanstvena novakinja - asistentica i kao mlađa istraživačica u Laboratoriju za molekularnu imunologiju u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga. Od 2009. obavlja specijalizaciju iz interne medicine u Kliničkoj bolnici Sveti Duh, gdje je i trenutačno zaposlena. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na brojnim domaćim i međunarodnim kongresima, simpozijima i tečajevima. Govori engleski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Vedran Katavić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Miroslav Harjaček, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 4. listopada 2013. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Artritis potaknut kolagenom (CIA) mišji je model reumatoidnoga artritisa. U doktorskom je radu prvi put u modelu CIA-e analizirana dinamika koštanoga metabolizma na trima razinama: subhondralno, periartikularno i sustavno. Prvi je put usporedno analiziran broj osteoklastnih progenitora (OCP) u hematopoetskim tkivima i osteoblastnih progenitora u koštanoj srži te njihov diferencijacijski osteoklastogenetski i osteoblastogenetski potencijal. Rezultati nedvosmisleno potvrđuju da u CIA-i kronična upala potiče gubitak kosti djelovanjem i na osteoblastogenezu i osteoklastogenezu. Dolazi do povećanja udjela i aktivnosti najpotentnijih subpopulacija OCP-a unutar koštane srži i u cirkulaciji. Mobilizirani OCP-ovi mogu dalje naseljavati koštano tkivo, što se očituje pojačanom razgradnjom kosti. Koštana razgradnja susljedno potiče usmjeravanje mezenhimnih progenitorskih stanica prema osteoblastnoj lozi. Međutim, upalni okoliš koči diferencijaciju osteoblasta <i>in vivo</i> , vjerojatno blokiranjem Wnt-signalnoga puta, pa je konačni učinak CIA-e smanjenje koštane izgradnje. Složene promjene u udjelima hematopoetskih i mezenhimnih staničnih loza praćene su promjenama u izražaju ključnih proupalnih citokina i kemokina. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u tomu da pokazuje važnost funkcionalne povezanosti koštanoga i imunosnoga sustava i složenost razvoja koštanih stanica u mikrookolišu koštane srži. Spoznaje proizašle iz ovoga rada mogle bi biti važne za stvaranje temelja za nove terapijske pristupe u liječenju kroničnih upalnih bolesti zglobova praćenih poremećajima koštanoga metabolizma. |



Matija Ivačić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ideologizacija i njezina reprezentacija u češkoj kriminalističkoj prozi 1958. - 1969. |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Koprivnici. Godine 2008. diplomirao je češki jezik i književnost te komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio doktorski rad. Od 2008. zaposlen je kao znanstveni novak na Odsjeku za zapadnoslavenske jezike i književnosti. U više je navrata boravio na stručnom usavršavanju u Češkoj Republici: Karlovo sveučilište u Pragu (travanj 2010., svibanj - lipanj 2013.), Zavod za češku književnost Češke akademije znanosti (travanj 2013.). Sudjelovao je na više međunarodnih konferencija u Hrvatskoj i inozemstvu te je autor više znanstvenih i stručnih radova, kao i prijevoda. Govori češki i engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Sablič Tomić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Umjetnička akademija |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu je analizirana refleksija o češkoj kriminalističkoj prozi u razdoblju njezine "renesanse" (1958. – 1969.), kao i konkretna književna ostvarenja u danome razdoblju. Najmarkantnije tendencije u kriminalističkoj produkciji 1958. – 1969. analizirane su na pozadini književnokritičke, esejističke i teorijske refleksije o kriminalističkoj prozi, objavljenoj ne samo u relevantnoj književnoj i kulturnoj periodici nego i u knjižnom obliku. Teza o socijalističkoj ideologiji kao ishodišnom diskurzivnom okviru unutar kojega se razvijala refleksija o kriminalističkoj književnosti 1958. – 1969. autoru je poslužila kao metodološka smjernica u analizi kriminalističke proze. Odabrani primjeri češke kriminalističke književnosti razmatrani su s obzirom na dva osnovna modela koja su se iskristalizirala u češkoj refleksiji o kriminalističkomu žanru u tom razdoblju: model socijalističke kriminalističke književnosti i model kriminalističke književnosti kao igre. Budući da se u radu nastoji utvrditi u kojoj mjeri i na koji način književni tekstovi korespondiraju s navedenim projekcijama o kriminalističkoj književnosti, analiza književnih primjera primarno je tematološke a manjim dijelom naratološke naravi. Češka kriminalistička proza 1958. – 1969., kao i njezina kritička i teorijska refleksija, još uvijek je u velikoj mjeri bijelo mjesto češke književne historiografije i znanosti o književnosti. Pokušaji svojevrstne znanstvene sinteze tog fenomena vrlo su rijetki i nepotpuni, a uglavnom su zastupljeni na samo nekoliko stranica u povijestima češke književnosti. Stoga je ova analiza refleksije o kriminalističkoj prozi i same kriminalističke književnosti 1958. – 1969. jedinstven pokušaj sustavnoga istraživanja fenomena koji je čak i u bohemističkim književnoznanstvenim krugovima slabo istražen. Također, ovo istraživanje uvelike pridonosi upotpunjavanju slike tzv. zlatnih šezdesetih u češkoj književnosti i kulturi. |



Tomislav Ivanjko

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Pristup analizi i primjeni korisničkoga označivanja u predmetnom opisu baštinske građe |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Zaboku. Godine 2008. diplomirao je na dvopredmetnom studiju komparativne književnosti i informatologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu s prosjekom unutar 10 % najboljih studenata generacije. Dobitnik je nagrade Zaklade dr. Ljerke Markić-Čučuković za najboljega studenta bibliotekarstva na Sveučilištu u Zagrebu za akademsku godinu 2004./2005. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti. U sklopu znanstvenoga rada sudjelovao je i izlagao na desetak domaćih i međunarodnih znanstvenih konferencija i u suautorstvu objavio dvadesetak znanstvenih radova. Član je Katedre za organizaciju znanja te se bavi pitanjima korisničkoga označivanja, predmetne obrade i društvenoga softvera. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Marija Maja Jokić, znanstvena savjetnica, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 8. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom doktorskom radu ispitan je potencijal primjene korisničkoga označivanja u predmetnom opisu baštinske građe kao metode poboljšanja pristupa i pretrage, kao i poboljšanja opisa i komplementiranja tradicionalnim sustavima za organizaciju znanja. Metodom nabave iz mnoštva i implementacijom igre sa svrhom prikupljene su ukupno 14 402 korisničke oznake na 80 baštinskih predmeta, raspoređenih u četiri zbirke: arhivska, knjižnična, muzejska građa i fotografije. Nakon statističke, lingvističke i značenjske analize, rad je postavio model implementacije koji omogućuje relevantnim korisničkim oznakama za svaki predmet da se nalaze u setu oznaka koje stručnjak ocjenjuje definiranjem mjere i praga relevantnosti korisničke oznake za pojedini predmet, postavljajući prag frekvencije uključenih korisničkih oznaka na vrijednost gornje granične vrijednosti u distribuciji korisničkih oznaka za pojedini predmet. U svojim glavnim dijelovima rad je pridonio sljedećim poljima istraživanja korisničkoga označivanja: 1. implementacija igre sa svrhom kao metode nabave iz mnoštva na baštinskoj građi, 2. kreiranje metodologije i testiranje statističke, lingvističke i značenjske analize prilagođene hrvatskom jeziku, 3. model implementacije korisničkih oznaka od prikupljanja oznaka do implementacije u predmetni opis, 4. definiranje i testiranje mjere i praga relevantnosti korisničke oznake za pojedini predmet, i 5. kreiranje algoritamskih rješenja obrade podataka u programskom jeziku Pythonu. |



Hrvoje Iveković

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ocjena potrebe za ranom endoskopskom intervencijom u bolesnika s akutnim krvarenjem iz gornjega dijela probavne cijevi |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1968. u Zagrebu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Državni ispit položio je 1997. godine. U razdoblju 1998. - 2000. radio je kao liječnik obiteljske medicine u Domu zdravlja Vukovar. Od 2001. do 2004. bio je na specijalizaciji iz interne medicine u KBC-u Zagreb, u kojem je od 2006. zaposlen u Zavodu za gastroenterologiju i hepatologiju Klinike za unutrašnje bolesti. Užu specijalizaciju iz područja gastroenterologije i hepatologije završio je 2010. Na matičnom je fakultetu završio poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2014. obranio disertaciju. Područje njegova stručnoga interesa obuhvaća gastrointestinalnu endoskopiju te primjenu telemedicine u gastroenterologiji. Dobitnik je stipendije Europskoga društva za gastrointestinalnu endoskopiju, a edukaciju je proveo na Sveučilišnoj klinici St Luc u Briselu u Belgiji. Autor je 17 stručnih članaka. Govori engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Rajko Ostojić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Neven Ljubičić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Žarko Babić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Nadan Rustemović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 22. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Dosada su prepoznati brojni pretkazatelji koji upućuju na rizik od ponovnoga krvarenja i smrtnosti u bolesnika s GGIK-om. Na temelju tih pretkazatelja formulirani su modeli za predikciju rizika, koji su međutim manjkavi u procjeni potrebe za ranim endoskopskim zahvatom. Analiziranjem kliničkih i laboratorijskih parametara u derivacijskoj kohorti bolesnika s GGIK-om kreiran je jednostavan prediktivni model ocjene potrebe za ranom endoskopskom hemostazom temeljen na trima dihotomiziranim varijablama (prisutnost hematemeze, snižene vrijednosti hematokrita i povišenje serumskih vrijednosti ureje). K tomu, kreirana su još tri modela predikcije neželjenih događaja u toj populaciji bolesnika (predviđanje pojave perzistentnoga krvarenja, pojave smrti ili pojave bilo kojega neželjenoga događaja). Dijagnostička točnost tih modela nije bila inferiornija u odnosu na ranije etablirane prediktivne modele neželjenih događaja u bolesnika s GGIK-om (Blatchfordov i Rockallov zbroj). Rezultati ovog ispitivanja govore u prilog promjeni paradigme u pristupu bolesnicima s GGIK-om, odnosno pomaku od endoskopski bazirane trijaže prema kategorizaciji bolesnika u one visokoga i niskoga rizika za ranu endoskopsku hemostazu s jedne strane i za nastanak neželjenih događaja s druge strane. Organizacijske i financijske reperkusije ove promjene paradigme u pristupu bolesnicima s GGIK-om trebat će provjeriti budućim ispitivanjima na većem broj ispitanika. |



Dina Jakšić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | O mirazu kroz umjetničko oblikovan prostor – spomenička instalacija |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | umjetničko područje; likovne umjetnosti; slikarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Splitu. Diplomirala je 2007. slikarstvo na Accademiji di Belle Arti u Rimu. Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Slikarstva</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji likovnih umjetnosti, na kojoj je u siječnju 2015. obranila disertaciju. U akademskoj godini 2009./2010. radila je na toj akademiji kao vanjska suradnica na kolegiju Crtanje akta. Od 2014. radi kao vanjska suradnica na Umjetničkoj akademiji Sveučilišta u Splitu, na odjelu Likovne kulture i likovne umjetnosti, kolegij Specijalizacija iz slikarstva i Praktični diplomski rad. Članica je HDLU-a u Zagrebu i HULU-a u Splitu. Autorica je trinaest samostalnih izložbi i sudionica brojnih zajedničkih izložbi, projekata i radionica. Govori engleski i talijanski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti |
| MENTOR(I) | red. prof. art. Igor Rončević, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti prof. dr. sc. Anči Leburic, Sveučilište u Splitu, Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | red. prof. art. Slavomir Drinković, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Frane Paro, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Duje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti izv. prof. art. Jadranka Fatur, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Marcel Bačić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti |
| DATUM OBRANE | 17. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet je doktorskoga rada umjetnički doprinos lokalnoj zajednici otoka Brača s ciljem stvaranja javnoga umjetničkoga djela koje se tematski asimilira s područjem implementacije te ga, kao i zajednicu koja na njemu obitava, reprezentira. Odabrani elementi istraživanja bili su društvena skupina žena i društveni fenomen miraza koji im, povijesnim i društvenim pravom, pripada. Glavnom metodološkom strategijom, <i>case study</i> s etnografskim pristupom, i metodama istraživanja kao što su dubinski intervju, <i>life history</i> i narativna analiza, istraženi su i analizirani narodni običaji na lokalitetu, životni stilovi žena otoka Brača i otočni identitet. Dobiveni empirijski rezultati istraživanja upućuju na pojavu monograma udavača kao sastavnoga dijela lokalne tradicije. U likovnom dijelu doktorskoga rada, stoga, monogram postaje objekt koji implicira narodni običaj i životne stilove otočanki. Likovno rješenje sastoji se od izvedbe kamenih monograma žena koje su sudjelovale u ovom istraživanju. Implementacija artefakata planira se na cesti koja je nekoć bila mjesto druženja. Prostorno uređenje time postaje uvjetovano lokalnim datostima, a umjetnički rad svrstava se u <i>site-specific</i> umjetnost. Interdisciplinarnim pristupom dobiven je konačni rezultat doktorskoga rada, koji se odnosi na participativnu, personaliziranu, edukativnu i interaktivno-integrativnu spomeničku instalaciju. Kao takva ona popularizira kulturni identitet, konzervira etnološka blaga, revitalizira napušteni prostor te omogućuje identifikaciju lokalne zajednice s umjetničkim djelom. |



Ivan Jandrić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Učinci pentadekapeptida BPC 157 na modelima stresne inkontinencije kod ženki štakora |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1976. u Slavonskom Brodu, gdje je završio osnovnu školu i matematičku gimnaziju. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Specijalistički ispit iz ginekologije i porodništva položio je 2008., nakon čega je nastavio rad na Odjelu za ginekologiju i porodništvo Opće bolnice "Dr. Josip Benčević" u Slavonskom Brodu. Užu specijalizaciju iz humane reprodukcije položio je 2013. u Klinici za ženske bolesti i porode KBC-a Zagreb, a 2014. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu. Autor je i koautor nekolicine znanstvenih i stručnih članaka, od kojih su tri indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Član je više stručnih društava, a od 2013. član je i Upravnoga odbora Hrvatskoga društva za ginekologiju i opstetriciju HLZ-a. Aktivno se služi engleskim jezikom u govoru i pismu. |
| 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 Vrčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marijana Čorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Goran Vujić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Na osnovi prethodno ustanovljenih promotivnih učinaka stabilnoga želučanoga pentadekapeptida BPC 157 na tkivno specifične procese cijeljenja, istraživani su učinci na oporavak urodinamskoga parametra LPP-a (eng. <i>leak point pressure</i>) u štakorskim modelima stresne urinarne inkontinencije s transabdominalnom uretrolizom (TU) i protrahiranom vaginalnom dilatacijom (VD), uz praćenje histoloških promjena na uretrama eksperimentalnih životinja. Tretman s BPC 157 provoden je u 7 dana i u zdravih i u operiranih životinja (TU ili VD), i to intraperitonealno (10 µg/kg ili 10 ng/kg) ili peroralno (10 µg/kg). Vezikouretralni segmenti preuzeti su za imunohistokemijsku analizu. Svi režimi terapije s BPC 157 spriječili su pad u vrijednostima LPP-a nakon TU-a i VD-a. Dodatno, pojedine skupine s mikrogramskim dozama došuju vrijednosti LPP-a uočene u zdravih životinja. Imunohistokemijske analize uretri tretiranih životinja pokazale su veću pozitivnost za dezmin (udjel poprečno-prugastih mišića), glatkomišićni aktin te za CD34 (marker angiogeneze), kao i sačuvan omjer mišićnoga i vezivnoga tkiva (bojenje Mallory trikrom metodom). BPC 157 ima terpijske učinke na SUI, funkcionalno i histološki korigirajući inače dertimentalan tijek nakon TU-a i VD-a. Rezultati istraživanja upućuju na potencijal peroralne i parenteralne terapije s pentadekapeptidom BPC 157, koja bi se mogla selektivno primijeniti u stanjima koja su etiološki i patofiziološki vezana uz SUI i osnova su za daljnja istraživanja toga peptida u kontekstu eksperimentalnih terapija za SUI. |



Branimir Janković

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Teorijske i metodološke preobrazbe hrvatske historiografije 1970-ih i 1980-ih godina |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; povijest |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1980. u Vinkovcima. Diplomirao je 2006. studij povijesti i hrvatskoga jezika i književnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem od 2009. radi kao znanstveni novak na Odsjeku za povijest, specijalizirajući se u području povijesti historiografije, suvremene historiografije i moderne i suvremene hrvatske historiografije. Tajnik je uredništva časopisa <i>Historijski zbornik</i> od 2008. i zamjenik urednika portala www.historiografija.hr . Studijski je boravio na Sveučilištu u Ljubljani (lipanj 2009; prosinac 2010.) i Sveučilištu u Regensburgu (lipanj – rujan 2010.). Suurednik je dvaju zbornika, priredio je jednu publikaciju i autor je nekoliko radova i brojnih drugih priloga. Dobitnik je Godišnje nagrade Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu mladim znanstvenicima i umjetnicima za 2012. godinu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Agičić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Božena Vranješ-Šoljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mario Strecha, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Igor Duda, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Odjel za humanističke znanosti |
| DATUM OBRANE | 2. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu je analizirana hrvatska historiografija u socijalističkoj Jugoslaviji, primarno se usmjeravajući na njezinu teorijsku i metodološku problematiku. Pritom je naglasak na 1970-ih i 1980-ih godina kao ključnom razdoblju u kojem se događaju teorijske i metodološke preobrazbe hrvatske historiografije. U radu se najprije raspravlja o pitanju marksizma u hrvatskoj historiografiji, a zatim se iscrpno obrađuju različita zagovaranja teorijskih i metodoloških preobrazba matične historiografije i brojne reakcije povjesničara na njih. Nakon prikazivanja pluralizacije hrvatske historiografije 1970-ih i 1980-ih godina, u vidu dinamiziranja dotadašnjih historijskih poddisciplina ili pak uvođenja novih, iznesene su pretpostavke za cjelovitiju ocjenu ukupne teorijske i metodološke razine tadašnje hrvatske historiografije i ostvarenih preobrazba. Zatim je na dvjema „studijama slučaja“ detaljnije analizirano mjesto teorijske i metodološke problematike u bavljenju inozemnom temom Francuske revolucije i domaćom temom buna u hrvatskoj historiografiji. Na temelju provedene ukupne analize zaključno je istaknuto da je hrvatska historiografija 1970-ih i 1980-ih godina ostvarila značajne teorijske i metodološke preobrazbe, ali su one dobrim dijelom bile umjerene i djelomične. Znanstveni je doprinos rada u bavljenju teorijskom i metodološkom problematikom koja u dosadašnjim istraživanjima suvremene hrvatske historiografije nije opsežnije i cjelovitije analizirana, što je važan preduvjet za ocjenjivanje njezine ukupne teorijske i metodološke razine. |



Mateja Janković Makek

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Epidemiologija i klinička važnost infekcija uzrokovanih netuberkuloznim mikobakterijama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1980. u Zagrebu. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a te je akademske godine dobila i Rektorovu nagradu za najbolji studentski rad u području biomedicinskih znanosti. Od 2004. do 2006. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu <i>Imunoreakcije na infekcije unutarstaničnim patogenima</i> . U tom je razdoblju četiri mjeseca provela u Istraživačkom centru Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Nevadi u SAD-u. Od prosinca 2006. zaposlena je u Klinici za plućne bolesti KBC-a Zagreb. Specijalistički ispit iz interne medicine položila je 2011. godine. Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga torakalnoga društva i Europskoga respiratornoga društva. Objavila je 14 znanstvenih i stručnih radova. Govori engleski, njemački i španjolski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Miroslav Samaržija, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Marko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Sanja Popović Grle, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Ivana Mareković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 11. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet istraživanja doktorskoga rada bile su netuberkulozne mikobakterije (NTM) izolirane iz dišnoga sustava i plućne bolesti koje uzrokuju. Na temelju sedmogodišnjega populacijskoga istraživanja učinjena je sustavna epidemiološka analiza izolacije NTM-a, utvrđena incidencija izolacije NTM-a i incidencija plućne bolesti te je nađena značajna razlika u pojavnosti određenih vrsta NTM-a i incidencije bolesti u dvjema različitim zemljopisnim regijama Republike Hrvatske – obalnoj i kontinentalnoj. Nadalje, analizirana je klinička važnost pojedine vrste NTM-a, pojavnost određenoga oblika plućne mikobakterioze, značaj pridruženih bolesti, simptoma i rizika na nastanak i tijek bolesti, kao i terapijski protokoli korišteni u liječenju oboljelih. Prvi je put učinjena validacija modificiranih mikrobioloških kriterija Američkoga torakalnoga društva u "prepoznavanju" oboljelih od plućne mikobakterioze, u procjeni patogenoga potencijala pojedine vrste NTM-a te, u konačnici, incidencije odnosno prevalencije bolesti. Ovim se istraživanjem stekao uvid u epidemiologiju i kliničku značajnost plućne mikobakterioze u Hrvatskoj, a metode su usporedive s drugim zemljama kako bi se utvrdile naše specifičnosti. Osim procjene korisnosti mikrobiološkoga kriterija Američkoga torakalnoga društva i modifikacije navedenoga kriterija kreirane za potrebe ovog istraživanja, dobiveni rezultati pridonose boljem razumijevanju i liječenju plućne mikobakterioze. |



Vana Jeličić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Holistic approach to energy saving in wireless networks of energy-hungry sensors for smart surveillance (Holistički pristup štednji energije u bežičnim mrežama senzora visoke potrošnje za pametni nadzor) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1986. u Dubrovniku. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) te 2009. diplomirala elektrotehniku (smjer industrijska elektronika). Iste godine dobila je Rektorovu nagradu. Na tom se fakultetu 2009. upisala na doktorski studij <i>Elektrotehnika i računarstvo</i> i od tada radi kao istraživačica u fakultetskom Zavodu za elektroničke sustave i obradbu informacija. Godine 2010. provela je šest mjeseci na Sveučilištu u Bologni u Italiji kao gostujuća istraživačica. Nakon toga dobila je stipendiju Erasmus Mundus JoinEU-SEE za desetomjesečni boravak na Sveučilištu u Bologni u akademskoj godini 2011./2012. Koautorica je dvaju članaka u znanstvenim časopisima indeksiranim u svjetskim podatkovnim bazama te deset članaka objavljenih na konferencijama s međunarodnom recenzijom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vedran Bilas, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Davide Brunelli, University of Trento, Department of Industrial Engineering, Italy |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mladen Vučić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Darko Vasić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Antonio Šarolić, Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje |
| DATUM OBRANE | 26. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom su radu istražene tehnike štednje energije u baterijski napajanim bežičnim mrežama senzora visoke potrošnje, kao što su videokamere i senzori plina za primjene u pametnom nadzoru. Predloženo upravljanje energijom implementirano je na trima razinama: na razini senzora, na razini senzorskoga čvora i na razini mreže. Tehnike štednje energije modelirane su i eksperimentalno potvrđene na sustavima za videonadzor i praćenje plina. Predložena višemodalna i heterogena arhitektura senzorske mreže svjesne okoline ograničava aktivno vrijeme i područje senzora visoke potrošnje, a radijsko buđenje osigurava vremenski i energetske učinkovitu komunikaciju između čvorova. Kombiniranjem štednje energije kod radijske komunikacije i senzora osigurano je produljenje životnoga vijeka bežičnoga senzorskoga čvora i mreže, bez narušavanja kvalitete usluge za korisnika (tj. uz održavanje dobre detekcije zanimljivih događaja). Uz to, primjena radijskoga buđenja osigurava 100 puta manje kašnjenje odziva. Pokazano je da je holistički pristup projektiranju složenih sustava za nadzor potreban za dugi životni vijek i autonomiju pametnih uređaja. Znanstveni doprinosi ovoga doktorskoga rada su sljedeći: a) analiza potrošnje energije i kašnjenja pri korištenju radijskoga buđenja u bežičnoj mreži senzora visoke potrošnje, b) energetske učinkovita metoda za detekciju događaja u bežičnoj mreži video senzora korištenjem heterogenih senzora i radijskoga buđenja, c) višerazinski pristup štednji energije u bežičnim mrežama senzora plina, d) energetske učinkovita arhitektura bežične mreže senzora s kamerama i sensorima plina za primjenu u nadzornim i sigurnosnim sustavima. |



Damir Jelušić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Prosudba kvalitete i kvantitete dobivene kosti uporabom bifaznoga β -trikalcijfosfata/hidroksilapatita pri podizanju dna sinusa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; parodontologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1970. u Rijeci. Nakon završene osnovne škole u Opatiji i matematičke gimnazije u Rijeci, završio je 1996. studij dentalne medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Nakon studija aktivno se uključuje u programe trajnoga obrazovanja u zemlji i inozemstvu. Godine 2007. specijalizirao je parodontologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Specijalizirao se u području parodontologije i dentalne implantologije, s naglaskom na rješavanje složenih implantato-protetskih rekonstrukcija čeljusti i parodontološki kompromitiranih pacijenata. Godine 2006. uspješno je završio jednogodišnji edukacijski program <i>Master in Soft Tissue Management</i> . Trajno se educira i usavršava na skupovima i kongresima u zemlji i inozemstvu. Već niz godina kao voditelj i mentor sudjeluje u edukacijskom programu iz dentalne implantologije. Uspješno je vodio više međunarodnih edukacijskih programa iz dentalne implantologije. Predavao je na više međunarodnih skupova iz područja implantologije i vođene regeneracije kosti. Potpredsjednik je implantološke sekcije Hrvatskoga parodontološkoga društva, član više međunarodnih i nacionalnih strukovnih udruženja kao što su European Association of Osseointegration (EAO), International Congress of Oral Implantologist (ICOI), Hrvatsko društvo za dentalnu implantologiju (HDDI). |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Čabov, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Davor Katanec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Berislav Perić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Darko Božić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Zoran Kovač, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 20. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Razvoj dentalne implantologije unaprijedio je različite kirurške metode regeneracije kosti, a jedna je od njih i podizanje dna sinusa. Svrha ovoga rada bila je provedba kliničkoga istraživanja u kojemu su se koristila dva različita sintetska koštana nadomjestka te analiza njihovih svojstava s obzirom na biokompatibilnost, uspješnost regeneracije kosti i utjecaj na stabilnost ugrađenih implantata. Zbog toga je obavljeno 60 zahvata podizanja dna sinusa kod 43 pacijenta podjednako podijeljenih u dvije skupine: u jednoj je obavljena augmentacija uporabom čistog β -trikalcijeva fosfata, a u drugoj je korištena dvofazna kombinacija β -trikalcijeva fosfata i hidroksilapatita (60 % HA i 40 % β -TCP). Obavljene su i radiološke analize digitalnom volumnom tomografijom, histološka obrada uzoraka novostvorene kosti te ocjena stabilnosti implantata analizom rezonantne frekvencije. Radiološkom usporedbom utvrđena je nakon šest mjeseci manja homogenost (1,37 vs. 2,34) i manje smanjenje volumena (6,6 % vs. 22,2 %) dvofaznoinih materijala. Nakon istoga razdoblja bilo je također uočeno manje smanjenje visine augmentata (3,1 % vs. 8,3 %). Histološka analiza obaju materijala pokazala je urednu koštanu organizaciju augmentiranoga područja. Histomorfometrijski dobiveni su usporedivi rezultati za jednofazni i dvofazni materijal, s malo većim udjelom novostvorene kosti u skupini s dvofaznim materijalom (38,4 % vs. 36,1 %). Analiza rezonantne frekvencije pokazala je veću promjenu u skupini u kojoj je bio primijenjen dvofazni materijal (10,0 vs. 6,0). Koštani zamjenski materijali korišteni u ovom istraživanju biokompatibilni su i podupiru regeneraciju kosti na osteokonduktivnoj razini. Možemo zaključiti da je dvofazni koštani zamjenski materijal neznatno bolji od čistoga β -TCP-a s obzirom na stabilnost volumena, radiološku gustoću augmentacije i sekundarnu stabilnost ugrađenih implantata. Zbog dugoročne ocjene rezultata bilo bi poželjno procijeniti stopu preživljavanja implantata nakon augmentacije s oba materijala u razdoblju od dvije, pet i deset godina. |



Ana Ježovita

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Oblikovanje modela za ocjenu kvalitete poslovanja poduzeća na temelju financijskih izvještaja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; računovodstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Zagrebu. Diplomirala je 2010. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem se iste godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> te 2014. obranila disertaciju. U 2010. zaposlila se na mjestu konzultantice. Potkraj 2011. izabrana je u suradničko zvanje asistentice na Katedri za računovodstvo matičnoga fakulteta. Sudjeluje u izvođenju nastave na kolegijima Računovodstvo, Analiza financijskih izvještaja i Revizija. Kao autorica ili koautorica objavila je više znanstvenih i stručnih članaka. Tijekom studiranja osvojila je više nagrada i priznanja, među kojima i pet Dekanovih nagrada, stipendija Grada Zagreba, stipendija Sveučilišta u Zagrebu, priznanje za osvojeno 1. mjesto na državnom natjecanju učenika iz Knjigovodstva s bilanciranjem. Govori engleski, a služi se i njemačkim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Lajoš Žager, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Sanja Sever Mališ, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Robert Zenzerović, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković" prof. dr. sc. Boris Tušek, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 18. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Osnovni je cilj doktorskoga rada bio utvrđivanje tipičnih vrijednosti odabranih pojedinačnih financijskih pokazatelja te oblikovanje jedinstvenoga modela za ocjenu kvalitete poslovanja poduzeća temeljenoga na podacima iz financijskih izvještaja. Radom je obuhvaćen sistematizirani pregled teorijskoga koncepta procesa poslovnoga odlučivanja, financijskoga izvještavanja te analize financijskih izvještaja. Također, dan je pregled relevantnih dosadašnjih istraživanja i modela za ocjenu kvalitete poslovanja poduzeća. Znanstveni doprinos rada ogleda se u sveobuhvatnom i sustavnom prikazu teorijskoga okvira tehnika analize financijskih izvještaja. Nadalje, ispitivana je važnost korištenja računovodstvenih informacija i financijskih izvještaja kod poslovnog odlučivanja te mogućnosti poboljšanja kvalitete poslovnoga odlučivanja primjenom tipičnih vrijednosti pojedinačnih financijskih pokazatelja. Radom su utvrđene statistički značajne razlike među odabranim financijskim pokazateljima stratificiranim po veličini i glavnoj djelatnosti poduzeća, a temeljem tih rezultata utvrđeni su intervali unutar kojih bi se vrijednosti odabranih pokazatelja analize financijskih izvještaja trebale kretati da bi bile zadovoljavajuće za poduzeća podijeljena po veličini i grupama djelatnosti. U konačnici, radom se oblikovao jedinstveni model zasnovan na podacima dostupnima u temeljnim financijskim izvještajima u Republici Hrvatskoj, na osnovi kojega može se ocijeniti kvaliteta poslovanja s ciljem olakšavanja procesa poslovnoga odlučivanja. Kroz rad su istaknute prednosti i nedostaci korištenih alata i dobivenih rezultata te su analizirane mogućnosti i područja njihove primjene. |



Agata Juniku

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Sveto i ludičko kao modusi političkoga u teatru. Teatro-bio-grafije Damira Bartola Indoša i Dragana Živadinova |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filozofija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1974. u Prištini u Republici Kosovu. Diplomirala je 2002. filozofiju i komparativnu književnost na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2005. završila je poslijediplomski studij filozofije na Sveučilištu Paris VIII. Od 2007. zaposlena je kao znanstvena novakinja i asistentica na Odsjeku za dramaturgiju Akademije dramske umjetnosti u Zagrebu. Sudjelovala je 2007. na međunarodnom kolokviju <i>Proposition de Colloque</i> u Parizu s radom <i>Zagreb – Kulturni kapital Evrope 3000</i> . Na konferenciji <i>15th Performance Studies international</i> (Zagreb, 2009.) izagala je o temi <i>Yugoslave Neoavantgarde in the Eighties: Two cases</i> . Od 1988. kontinuirano surađuje kao novinarka i urednica u brojnim elektroničkim i tiskanim medijima u Hrvatskoj, a povremeno i u inozemstvu. Govori francuski i engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Nadežda Čačinović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti izv. prof. dr. sc. Gordana Škorić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Suzana Marjanić, znanstvena savjetnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 24. lipnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom je radu istraživana politički potencijal teatra kroz prizmu dviju njegovih esencijalnih strukturnih komponenti, a to su simbolički, izmješten <i>prostor-vrijeme</i> za posvećeni rad i <i>igra</i> kao način na koji se teatarski čin manifestira. Obje te komponente čine i sukus svakog svetog obreda. Polazeći od filozofsko-antropološke i antropološko-teatrološke pretpostavke da je svaki teatarski čin, barem djelomično, sekularni ritual, ovdje su – na primjerima umjetničkoga stvaranja i djelovanja Damira Bartola Indoša i Dragana Živadinova – očitovanja <i>svetog</i> i <i>ludičkog</i> u profanim (<i>liminoidnim</i>) simboličkim činovima uzeta kao emancipatorni elementi s već strukturno upisanim potencijalom za kreiranje alternativne stvarnosti koja je jednako 'stvarna' kao i 'stvarni' svijet. Teatar je u ovom radu definiran kao model koji je u homolognom odnosu sa svijetom, a ne njegova slika, i koji kao takav ima slobodu da gradi nove odnose, to jest da djeluje politički. Rad u kojem je obrazložen politički potencijal <i>svetog</i> i <i>ludičkog</i> , to jest njihova očitovanja u teatru kao sekularnom ritualu, kao poželjni ishod imao bi izvjesno dinamiziranje znanstvenoga konteksta u kojemu su ti modusi djelovanja, atribuirani uglavnom kao antropološki ili estetski fenomeni, lišeni svakoga političkoga potencijala. Također, dosadašnji uže teatrološki uvidi u umjetničke prakse D. B. Indoša i D. Živadinova dobili bi komplementarnu nadopunu koja polazi s točke nešto bliže filozofijskoj perspektivi. |



Branka Jurčević

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Učinkovitost financiranja stambenih kredita bilančnim izdavanjem osiguranih hipotekarnih obveznica |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; financije |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Karlovcu. Dodiplomski studij, smjer financije, završila je 2004., a 2008. magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu na znanstvenom poslijediplomskom studiju <i>Financije i bankarstvo</i> . U prosincu 2008. na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> te 2014. obranila disertaciju. Od rujna 2004. do svibnja 2006. radila je u Fondu za naknadu oduzete imovine kao stručna suradnica, od lipnja 2006. do travnja 2008. u Privrednoj banci Zagreb kao <i>dealer</i> na novčanom tržištu, a od svibnja 2008. radi na matičnom fakultetu na Katedri za financije kao znanstvena novakinja. Sudjeluje u nastavi na kolegijima Financijske institucije i tržišta, Modeli financiranja posebnih namjena i Poslovno bankarstvo. Objavila je 12 znanstvenih radova. Dodatno se obrazovala na znanstvenim i stručnim konferencijama, seminarima i radionicama. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vlado Leko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Alen Stojanović, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Sunčana Slijepčević, znanstvena suradnica, Ekonomski institut u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 3. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu je testirana učinkovitost bilančnoga financiranja stambenih kredita izdavanjem osiguranih hipotekarnih obveznica korelacijskom i panel-analizom te metodom razlomljenoga programiranja analizom omeđivanja podataka. Utvrđene su signifikantnosti utjecaja takvoga financiranja na kreditni potencijal i trošak financiranja te na kamatne stope i dostupnost kredita u zemljama s nedavno usvojenom praksom takvoga financiranja i njihovom usporedbom sa zemljama koje imaju razvijeni model financiranja osiguranim hipotekarnim obveznicama. Dodatno je testirana i reakcija cijena bilančno izdanih osiguranih hipotekarnih obveznica u dugom i u kratkom roku na šokove u financijskom i makroekonomskom okruženju inovacijskom analizom, korištenjem dekompozicije varijance i analize funkcije impulsnog odziva. U konačnici je predložen model financiranja stambenih kredita bilančnim izdavanjem osiguranih hipotekarnih obveznica koji bi uz postojeće modele u manje razvijenim sustavima osigurao stabilniji, učinkovitiji i dugoročno održiv sustav stambenoga financiranja. Opravdanost implementacije modela financiranja stambenih kredita izdavanjem hipotekarnih obveznica u Hrvatskoj potvrđuju rezultati analize izabраних pokazatelja u stambenom financiranju, ostvareni u tranzicijskim zemljama koje primjenjuju takvo financiranje, pomoću kojih je izrađena projekcija učinaka te prijedlozi modela za Hrvatsku. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada dokazana učinkovitost bilančno izdanih osiguranih hipotekarnih obveznica u modelu kojim se testira utjecaj primjene na kreditni potencijal stambenih kreditora i u modelu kojim se testira troškovna učinkovitost i utjecaj na cijenu stambenih kredita, te dokazana otpornost na šokove u financijskom i makroekonomskom okruženju. |



Jelena Juri Mandić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Citokinski sastav suza u bolesnika s hipertireozom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1971. u Šibeniku. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Od 1999. do 2003. bila je na specijalizaciji iz oftalmologije u Klinici za očne bolesti KBC-a Zagreb. Godine 2002. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Kao stipendistica ESOPRS-a usavršavala se od 2003. do 2004. u Očnoj klinici Sveučilišne bolnice u Utrechtu u Nizozemskoj. Od 2009. asistentica je na Katedri za oftalmologiju matičnoga fakulteta, gdje sudjeluje u izvođenju dodiplomske i poslijediplomske nastave. Autorica je i koautorica više znanstvenih radova objavljenih u indeksiranim časopisima te nekoliko poglavlja u knjigama iz oftalmologije i hitne medicine. Govori engleski i njemački. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Neda Stiglmayer, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Eugenija Tedeschi Reiner, Sveučilište J. J. Strossamyera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek prof. dr. sc. Branimir Cerovski, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Damir Dodig, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj je istraživanja doktorskoga rada bio ispitati postoje li u bolesnika s tek postavljenom dijagnozom Gravesove hipertireoze bez klinički manifestne Gravesove orbitopatije promjene u citokinskom sastavu suza i posljedične strukturalno-funkcionalne promjene na prednjem segmentu oka. Postojanje navedenih promjena utvrđeno je simultanim mjerenjem apsolutnih koncentracija 12 citokina u suzama, fluoresceinskim bojenjem rožnice, Schirmer testovima I i II i TBUT-om u objema skupinama. U istraživanje su bila uključena 43 ispitanika: skupina bolesnika s Gravesovom hipertireozom bez klinički manifestne Gravesove orbitopatije i kontrolna skupina zdravih ispitanika. Doktorskim je radom potvrđena hipoteza da u ranoj fazi Gravesove hipertireoze postoje promjene u citokinskom sastavu suza koje izazivaju upalnu reakciju tkiva i nastanak strukturalnih defekata rožnice, a generirane su upalom u suznoj žlijezdi. Citokinski sastav suza mogao bi imati prediktivnu ulogu u praćenju razvoja sindroma "suhog oka" i razvoja Gravesove orbitopatije. Znanstveni je doprinos ovoga rada u potvrđenoj hipotezi da strukturalno-funkcionalne promjene na prednjem segmentu oka, kao i promjene u citokinskom sastavu suza, postoje u bolesnika s Gravesovom hipertireozom kod kojih još nema simptoma i znakova klinički manifestne Gravesove orbitopatije te da su posljedica upalnoga zbivanja u orbiti odnosno na prednjem segmentu oka. |



Ivana Jurjević

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Učinak prekida komunikacije na različitim mjestima unutar likvorskoga sustava na tlak i volumen likvora |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Karlovcu. Godine 2001. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2007. diplomirala. Pripravnički staž odradila je u KBC-u Zagreb te 2008. položila državni ispit. Od 2007. radila je kao znanstvena novakinja u Zavodu za farmakologiju matičnoga fakulteta. Na tom je fakultetu 2008. izabrana na mjesto asistentice na Katedri za farmakologiju. Od 2011. radi kao specijalizantica u Klinici za neurologiju KBC-a Zagreb. Godine 2008. upisala se na doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> Medicinskoga fakulteta te 2014. obranila disertaciju. Autorica je i koautorica devet znanstvenih radova. Sudjelovala je u prevodenju udžbenika <i>Temeljna i klinička farmakologija</i> . Služi se aktivno engleskim i njemačkim te pasivno španjolskim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Marijan Klarica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Darko Orešković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu prof. dr. sc. Pavle Miklić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goran Šimić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 18. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu testirana nova hipoteza dinamike likvora prema kojoj tlak likvora ne ovisi o sekreciji, jednosmjernoj cirkulaciji i apsorpciji likvora, nego je on posljedica biofizičkih karakteristika kranijskoga i spinalnoga prostora prema Zakonu o mehanici fluida. Promjene tlaka i volumena likvora pri različitim tjelesnim položajima opažene na novom modelu likvorskoga sustava, koji se sastoji od kranijskoga dijela s nepromjenjivim volumenom i spinalnoga s promjenjivim volumenom, uspoređen je s onima opaženima na anesteziranim mačkama i kunićima u kontrolnim uvjetima, te nakon izazivanja cervikalne stenozе i blokade Sylvijeva akvedukta. U uspravnom položaju, u kontrolnih životinja dolazi do pojave subatmosferskoga tlaka u kraniju, što je u skladu sa Zakonom o mehanici fluida, a u suprotnosti s općeprihvaćenom hipotezom dinamike likvora. To upućuje na znatno bolju perfuziju mozga u uspravnom položaju nego što se to ranije vjerovalo (važna evolucijska prilagodba). Analiza hidrostatskih gradijenata tlaka unutar kraniospinalnoga likvorskoga sustava u svim testiranim tjelesnim položajima upućuje na nemogućnost cirkulacije likvora jednosmjerno iz komora u kortikalni i spinalni subarahnoidni prostor. Kod otežane kraniospinalne komunikacije (cervikalna stenozа, blokada akvedukta) unutar komora tlak likvora postaje pozitivniji. Opaženi rezultati u skladu su s novom mikrocirkulatornom hipotezom fiziologije likvora, prema kojoj su volumen i tlak likvora regulirani osmotskim i hidrostatskim silama na razini moždanih kapilara i kralježnične moždine. |



Silva Kalčić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Arhitektura i novi mediji – medijske fasade, video- i svjetlosne instalacije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam |
| CURRICULUM VITAE | Diplomirala je povijest umjetnosti na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Predavačica je kolegija iz povijesti i suvremenosti te teorije umjetnosti i dizajna na Tekstilno-tehnološkom fakultetu, u Zavodu za dizajn tekstila i odjeće. Angažira se kao kustosica izložbi, monografskih ili tematskih; bila je, na primjer, jedna od kustosa retrospektivne izložbe hrvatske videoumjetnosti <i>Insert</i> Muzeja suvremene umjetnosti, u Zagrebu 2004. Također piše likovnu kritiku i teorijske-esejističke tekstove o suvremenoj umjetnosti, arhitekturi i dizajnu, kojima se bavi i u svojstvu selektora, žiratora ili člana galerijskoga savjeta. Također je i viša modna dizajnerica. Bila je ili jest članica uredništva nekoliko novina za arhitekturu, umjetnost i kulturu. Autorica je udžbenika vizualne kulture <i>Neizvjesnost umjetnosti</i> u izdanju Školske knjige (Zagreb, 2005.). Dobitnica je nagrade Grada Zagreba 2009. Godine 2015. obranila je disertaciju na Arhitektonskom fakultetu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Igor Toš, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturu, Republika Slovenija |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vesna Mikić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Željka Mihajlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Andrej Uchytíl, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| DATUM OBRANE | 24. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Sintetiziranje arhitekture i suvremene umjetnosti posredovano elektroničkom te elektroničko-informatičkom tehnologijom nova je forma vizualne kulture koja je temeljna za razumijevanje formalnih i komunikacijskih inovacija i obrazaca suvremenoga društva općenito. Uočava se nova ambijentalnost arhitekture i morfologija grada generirana elektroničkom i elektroničko-informatičkom tehnologijom. Uz intermedijalnost i transdisciplinarnost, interaktivnost je jedna od ključnih definicija, kao i poveznica arhitekture i umjetnosti novih medija – arhitekturu definira korisnik, dakle događaji u arhitektonskom prostoru ili njegova funkcija, a sudioništvo i aktiviranje publike, koja svojim razumijevanjem dovršava umjetničko djelo, bitno je svojstvo suvremene umjetnosti. Fenomen medijske fasade najinovativniji je način sinteze arhitekture i novih medija. Osim vizualizacije podataka-poruka, medijska je fasada zahvat u ambijentalnu infrastrukturu grada, slikovnost grada i sliku grada, također svojevrsna rekonfiguracija grada u tehničkom, estetskom i sociološkom smislu. Pročelje poprima formu opnaste ovojnice (ili u analogiji s ljudskim tijelom: kože, engl. <i>skin</i>) čija <i>i-materijalnost</i> (termin Lyotarda, 1985.) postaje komunikacijski medij koji povezuje interijer i okoliš objekta i često se koristi kod svjetlosnih instalacija koje povezuju interijerni i eksterijerni prostor. Kako video ne iziskuje, poput filma ili TV-a, posebnu podlogu za projiciranje, arhitektonske fasade postaju adekvatnim medijem za videoprojeksijske u javnim ili javno-privatnim prostorima, a daljnji je korak korištenje eksterijerne plohe kao videoekrana gdje se video, često interaktivan s publikom, "umješta" u javni prostor, a spoj arhitekture i videa preuzima pritom ulogu suvremenoga oblika javne plastike, odnosno nadomjestka tradicionalne skulpture. |



Marin Kaluža

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Metoda za procjenu složenosti poslovnoga informacijskoga sustava |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1976. u Rijeci. Nakon završetka gimnazije 1994. godine upisao se na Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci te 1999. završio studij pedagogije i informatike. Magistrirao je 2009. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, a doktorirao 2014. na Filozoskom fakultetu. U poduzeću Mapro d. o. o. radio je na poslovima programiranja i projektiranja informacijskih sustava te sudjelovao i vodio razvoje većeg broja informacijskih sustava iz područja ekonomije, medicine, obrazovanja, zaštite ljudi i okoliša. Od 2002. predaje na Veleučilištu u Rijeci na stručnim i specijalističkim studijima informatike i telematike. Objavio je više stručnih i znanstvenih radova te sudjelovao na domaćim i međunarodnim konferencijama. Govori engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Mile Pavlič, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zdravko Dovedan Han, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Mile Pavlič, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Informacijski sustav sastoji se od programske, računalne, ljudske, organizacijske i mrežne infrastrukture. Razvoj informacijskoga sustava složen je posao i sastoji se od niza koraka: planiranje, analiza, izrada, uvođenje i održavanje. Često se u fazi izrade koriste komponente koje nisu izgrađene vlastitim resursima, nego su ih dobavili drugi proizvođači. Dijelovi sustava uključuju različitu količinu poslovnih funkcija koje definiraju složenost samoga podsustava. Različiti sustavi također se razlikuju svojom složenosti. Primjenom metoda za procjenu i mjerenje složenosti informacijskoga sustava mogu se definirati kvantitativne razlike između promatranih sustava ili podsustava. Procjena (mjera) složenosti može utjecati na prognozu troškova za izgradnju programskoga rješenja informacijskoga sustava ili na procjenu troškova nabave programskih komponenata informacijskoga sustava. Cilj je ovoga rada definirati i dokazati točnost metode koja može na temelju broja ulaznih i izlaznih podataka na fundamentalnim procesima, tj. na osnovnim funkcijama korisničkoga sučelja programskoga rješenja, procijeniti složenost informacijskoga sustava. Definirana je metoda procesna složenost (PS), koja se temelji na brojenju podataka na osnovnim funkcijama korisničkoga sučelja programskoga rješenja. Metoda je testirana na sedam informacijskih sustava, od kojih su tri veća (modularna) i sastoje se od ukupno 18 podsustava. Za provjeru točnosti procjene složenosti pomoću nove PS metode svi su sustavi izmjereni i pomoću kontrolnih metoda PND i SBP. Rezultati mjerenja pomoću svih triju metoda analizirani su i statistički obrađeni. Pokazana je visoka (gotovo potpuna) pozitivna korelacija između svih metoda međusobno. Nova PS metoda može se koristiti za potrebe procjene složenosti informacijskoga sustava. |



Vilko Klasan

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Učinci strategija informacijskoga ratovanja na donošenje odluka i oblikovanje javnoga znanja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1963. u Ivanjskoj u Bosni i Hercegovini. Završio je Zrakoplovnu tehničku srednju vojnu školu i diplomirao na Zrakoplovno-tehničkoj vojnoj akademiji u Rajlovcu kod Sarajeva. Magistrirao je u Visokoj školi za sigurnost u Zagrebu. Godine 2014. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Usavršavao se u SR Njemačkoj na područjima sigurnosne politika, proliferacije OMU-a, zračnoga i informacijskoga ratovanja i sigurnosti EU-a. Obnašao je dužnosti u OS-u i MORH-u, bio vojni izaslanik obrane u SR Njemačkoj i Češkoj (2004. - 2009.) i načelnik Samostalnoga sektora za javnu nabavu. Trenutačno obnaša dužnost vojnoga izaslanika obrane u Austriji, Švicarskoj i Slovačkoj sa sjedištem u Beču. Objavio je stručne i znanstvene radove iz područja vojne diplomacije, nacionalne sigurnosti i obrambene politike. Višestruko je nagrađivan i pohvaljivan. Sudionik je više međunarodnih konferencija. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivica Lučić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 28. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Informacijsko je ratovanje proces trajne naravi u vremensko-prostornom kontinuumu u kojem se stalno provode razne informacijske operacije. Ono se može promatrati kao specifičan oblik „komunikacije“ informacijskoga napadača i žrtve. Zato se ono može definirati i pomoću Shannon/Weaverova komunikacijskoga modela. Za informacijskoga napadača (izvor informacija) najvažniji je cilj informacijskoga ratovanja učinak na proces donošenja odluka – odluke koje se donose „u korist vlastite štete“ imaju za posljedicu poraz u ratu, a u miru „vanjski“ utjecaj na korpus javnoga znanja (žrtva). Odluke koje se donose na temelju informacija, točnih ili netočnih, potpunih ili nepotpunih, mogu u doba rata odlučujuće utjecati na njegov ishod, a u miru utječu na oblikovanje i upravljanje korpusom javnoga znanja ciljane publike. Kako se za proces donošenja strategijskih odluka primjenjuje Boydov koncept MOOD-petlje (Motriti, Orijentirati, Odlučiti, Djelovati) strategijama informacijskoga ratovanja napada ga se u bilo kojoj fazi. Četiri su temeljne strategije informacijskoga ratovanja (1. Poricanje, 2. Obmanjivanje, 3. Ometanje i 4. Subverzija) primjenjive na sve oblike informacijskoga ratovanja. Ovaj će model biti objašnjen i dokazan na informacijskim operacijama vođenima protiv javnoga znanja Republike Hrvatske prije, tijekom i nakon Domovinskoga rata. |



Irena Klasnić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Doprinos predmetnih kurikuluma učeničkom doživljaju učinaka nastave |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; pedagogija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1967. u Zagrebu, udana je, majka dvoje djece. Akademске godine 1986./1987. upisala se na dvogodišnji studij razredne nastave na Pedagoškoj akademiji u Zagrebu, a izvanredni dopunski dodiplomski studij razredne nastave s matematikom kao pojačanim nastavnim predmetom završila je 2000. na Učiteljskoj akademiji. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu na Odsjeku pedagogije magistrirala je 2008., a doktorirala 2014. godine. Godine 1992. zaposlila se na sadašnjem radnom mjestu učiteljice u Osnovnoj školi Jurja Habelića u Velikoj Gorici. Prve tri godine rada poučavala je u kombiniranim razrednim odjelima jer je radila u područnim školama s malim brojem učenika. Objavila je nekoliko znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala kao predavačica na stručno-znanstvenim kongresima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Marko Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Buljubašić-Kuzmanović, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 3. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu je istraživana doprinos predmetnih kurikula hrvatskoga jezika, obveznoga stranoga jezika i matematike učeničkom doživljaju učinaka nastave. Istraživanje je provedeno na uzorku od 1167 ispitanika. Primijenjen je upitnik <i>What Is Happening In This Class</i> (WIHIC). Adaptiranjem originalnog instrumenta dobiven je upitnik koji sadrži 54 tvrdnje. Učinci nastave promatrani su kroz sedam kompozitnih varijabla: Podrška učitelja, Sudjelovanje, Istraživanje, Orijentiranost na zadatak, Suradnja, Pravednost i Kohezija učenika. Kod svih sedam kompozitnih varijabla utvrđena je statistički značajna razlika po dobi; učenici šestih razreda imaju višu procjenu u odnosu na učenike osmih razreda. Razlike u procjeni po spolu utvrđene su za pet kompozitnih varijabli (Istraživanje, Orijentiranost na zadatak, Suradnja, Pravednost i Kohezija učenika); djevojčice imaju više procjene od dječaka. Među gradskim i prigradskim školama utvrđena je slaba diskriminacija između poduzoraka, pri čemu diskriminacijska funkcija uključuje gotovo sve kompozitne varijable učeničkoga doživljaja učinaka nastave karakterističnije za učenike prigradskih škola. Između promatranih nastavnih predmeta nije utvrđena statistički značajna razlika u percepciji učeničkoga doživljaja učinaka nastave na kompozitnim varijablama, osim na kompozitnoj varijabli Istraživanje. S obzirom na rezultate istraživanja potrebno je konstantno pratiti doprinose svih predmetnih kurikula te pojačati napore u njihovoj izradi i primjeni kako bi se kvaliteta odgojno-obrazovnoga procesa podigla na višu razinu. |



Vladimir Kolbas

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | The CNO nucleosynthesis products in the mass-transfer binary stars (Produkti CNO nukleosinteze u dvojnim zvijezdama s prijenosom tvari) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; fizika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Zagrebu. Završio je četiri razreda Osnovne škole Veljko Vlahović te nakon toga četiri razreda Klasične osnovne škole Izidora Kršnjavoga. Nakon toga upisao se u Gornjogradsku gimnaziju. Nakon mature, upisao se na diplomski studij na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Fizičkom odsjeku, na kojem je 2007. stekao titulu dipl. ing. fizike obranivši rad iz polja astrofizike. Godine 2009. na tom se fakultetu upisao na doktorski studij <i>Fizika</i> , područje atomske i molekulske fizike, modul astrofizika, te je 2014. obranio disertaciju. Tijekom izradbe doktorskoga rada sudjelovao je u znanstvenom radu, na međunarodnim konferencijama s posterima i izlaganjima te ljetnim školama. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Krešimir Pavlovski, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Matko Milin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Vernesa Smolčić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Pierre Maxted, Sveučilište Keele, Velika Britanija |
| DATUM OBRANE | 24. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Višestruki zvjezdani sustavi Algolova tipa vrlo su važni sustavi za provjeru zvjezdane evolucije odnosno nukleosinteze u zvijezdama. Od ostalih višestrukih sustava razlikuje ih jedna evolucijska faza kada zvijezda s bržom evolucijom ispuni svoju Rocheovu plohu, nakon čega dolazi do prijenosa mase sa jedne zvijezde na drugu, također uz određeni gubitak dijela mase u međuzvjezdani prostor. Time se ostvaruje rijetka i dragocjena prilika uvida u zvijezdinu unutrašnjost te se analizom kemijskoga sastava inače nedostupnih dijelova zvijezde mogu precizno odrediti evolucijski putevi zvijezde kao i provjeriti valjanost teorija o nukleosintezi elemenata u jezgrama zvijezde. Detaljnom analizom spektara velike spektralne rezolucije nekoliko višestrukih zvjezdanih sustava, Algol (beta Per) i u Her, možemo izravno provjeriti navedene teorije. U ovom su radu prvi put raspetljani zasebni spektri svih triju komponenata Algola od kojih je na A i C komponenti provedena detaljna analiza. U slučaju u Her, raspetljane su obje komponente, a detaljna analiza zastupljenosti provedena je za primarnu komponentu. Osim detaljne kemijske analize, izmjerena je očekivana promjena u CNO sastavu u skladu s očekivanjima. Za u Her su također pronađeni početni parametri sustava numeričkim simuliranjem. |



Luka Korlaet

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Prostorni razvoj stana u Zagrebu 1975. - 2005. u okvirima programa društveno poticane stanogradnje |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1974. u Zagrebu. Diplomirao je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Akademске godine 1998./1999. dobio je Rektorovu nagradu. Od 2001. zaposlen je na Katedri za arhitektonsko projektiranje matičnoga fakulteta. Kontinuirano radi u struci. Stručni ispit za ovlaštenoga arhitekta položio je 2007. godine. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ljerka Biondić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Tihomir Jukić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Alenka Delić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Silvio Bašić, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 27. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje je posvećeno društveno poticanoj stanogradnji u Zagrebu u razdoblju 1975. - 2005. U fokusu je stan, odnosno brojni čimbenici koji ga uvjetuju: sociološki, gospodarski, tehnološki, politički i drugi. Cilj je bio pokazati uzročno-posljedičnu vezu između tih čimbenika i ustroja, odnosno kvalitete stana. Istraživanjem se također željelo pokazati kako deregulacija u sferi stanovanja vodi nižoj kvaliteti stambenoga fonda te se nastojao - ekstrapolacijom pozitivnih stečevina društveno poticanih programa stanogradnje na sveukupnu stambenu produkciju - formulirati okvir za naprednije planiranje, programiranje i projektiranje stanova u višestambenim zgradama. U radu se definira pojam društveno poticane stanogradnje i navode razlozi za njezinu primjenu. Daje se pregled društveno poticanih programa u predmetnom razdoblju, opisuje njihov legislativni, financijski, projektantski i tehnološki okvir. Analizira se problem sa standardizacijom veličine stana, opisuje razvoj domaćih smjernica za stambenu izgradnju te karakteristične zgrade i stanovi iz promatranoga razdoblja, pri čemu su dovedeni u vezu propisani prostorni standard, tehnološka ograničenja i tlocrtna rješenja. Izvodi se model višekriterijskoga vrjednovanja stanova, kroz koji su komparirani stanovi nastali u društveno poticanim programima stanogradnje s onima nastalima u komercijalnoj stanogradnji. Znanstveni je doprinos rada u zaključcima koji su primjenjivi na unaprjeđenje sustava projektiranja stanova, a polazište je i za proučavanje ne samo projektnih standarda nego i drugih tematskih područja. |



Boris Koroman

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Politička i društvena tranzicija kao tema suvremene hrvatske proze |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1976. u Puli. Asistent je na Odsjeku za kroatistiku Odjela za humanističke znanosti na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli, gdje je na radno mjesto asistenta zaposlen 2008. godine. Dio znanstvene djelatnosti obavlja i u Centru za kulturološka i povijesna istraživanja socijalizma na istom sveučilištu. Godine 2001. diplomirao je kroatistiku i etnologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je od 2009. doktorand na poslijediplomskom doktorskom studiju <i>Književnosti, kulture, izvedbenih umjetnosti i filma</i> . Kako je od 2003. do 2008. bio zaposlen kao kustos u Etnografskomu muzeju u Pazinu, a na početku dvijetisućitih bio je u uredništvu časopisa za književnost <i>Libra libera</i> , i znanstvena djelatnost do sada je bila usmjerena na pluralizam pristupa proučavanju književnosti i kulture. Objavio je više članaka iz područja književnosti, folkloristike, etnografije, novih medija i muzeologije te je izlagao na desetak znanstvenih skupova. Posljednjih godina usmjerava se prema temama odnosa književnosti, umjetnosti i kulture i političko-ideoloških paradigmi s ključnim podtemama: suvremena književnost, mediji, socijalizam, postsocijalizam i tranzicija, popularna kultura, klasa i identitet. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Suzana Coha, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Tea Škokić, viša znanstvena suradnica, Institut za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu prof. dr. sc. Dean Duda, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 26. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Suvremena hrvatska proza oblikuje se u velikoj mjeri modelima koji se mogu prepoznati kao mimetički tako da se u kritici neprecizno nastoji obuhvatiti terminima "stvarnosne" ili "urbane proze". Premda se deklarativna mimetička nastojanja u tekstovima raznoliko artikuliraju, može se primijetiti kako dobar dio ove književne proizvodnje na neki od načina nastoji uspostaviti odnos prema izvanknjiževnoj stvarnosti. Političke i društvene promjene u devedesetim godinama 20. stoljeća predstavljaju vrijeme povijesnih prijeloma izazovnih za fikcionalizaciju. Istraživanje se temelji na analizi tridesetak suvremenih prozних tekstova, uglavnom romana i srodnih oblika. Prva razina analize, metodološki usmjerena na poetološke i narativne značajke tekstova, razotkriva određene zajedničke elemente, probleme i teme u tekstovima, koji zatim otvaraju okvir za interpretacijske poteze iz šireg polja humanistike, bliske pozicijama kulturalnih studija. S epistemološkim okvirom književne teorije i humanistike tako se izdvaja i obuhvaća nekoliko problemskih žarišta koja opisuju konstrukciju fikcionalnoga tranzicijskoga imaginarija: pripovijedanje, identiteti, prostori i vrijeme u tekstovima te problemi medija i medijacije. Očekivani doprinos istraživanja moguće je iscrtno s nekoliko razina: (1) kao prilog filologiji, kroatistici, povijesti i znanosti o književnosti, iščitavanjem, analizom interpretacijom te predlaganjem tipologije reprezentativnoga korpusa suvremene hrvatske prozne produkcije, (2) kao prilog raspravi artikulacijama tranzicije u okvirima humanistike i društvenih znanosti i (3) kao metodološki model kulturalnostudijske "usmjerene interdisciplinarnosti" s grananjima iz "matičnoga" filološkoga polja prema širem polju humanistike. |



Suzana Kos

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ženski diskurs češke proze na prijelazu u 21. stoljeće: ženski identitet u tranziciji |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1977. u Zagrebu. Nakon završene gimnazije 1996. godine upisala se na studij bohemistike i anglistike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2002. i diplomirala obranivši rad <i>Žena u suvremenom češkom Ženskom pismu. Junakinja u prozama Tereze Boučkové, Sylvije Richterove i Ive Pečárkove</i> . Na tom se fakultetu 2003. upisala i na poslijediplomski doktorski studij <i>Književnosti, kulture, izvedbene umjetnosti i filma</i> , položila sve propisane ispite i izradila propisani kvalifikacijski rad. Od 2005. radi kao asistentica na Katedri za češki jezik i književnost. Izlagala je na više znanstvenih skupova i objavila sedam znanstvenih radova. Usavršavala se na Masarykovu sveučilištu u Brnu i Karlovu sveučilištu u Pragu te u Zavodu za češku književnost Akademije znanosti Republike Češke. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Dubravka Oraić Tolić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Katica Ivanković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Helena Sablić Tomić, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Umjetnička akademija |
| DATUM OBRANE | 29. ožujka 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu su prikazane posebnosti suvremene češke ženske književnosti na osnovi odabranoga korpusa koji obuhvaća autorice dviju generacija. Pregled tendencija u okviru ženske književnosti dan je s obzirom na književni tretman ženskoga identiteta u tekstovima suvremenih čeških književnica. Pojmu identiteta u radu se pristupa iz pozicije esencijalističkih i konstruktivističkih teorija. Posebna je pažnja posvećena razvoju češke ženske književnosti u usporedbi s razvojem feminizma i postfeminizma u Češkoj. U središtu su zanimanja izabrani prozni tekstovi Tereze Boučkové, Zuzane Brabcove, Alexandre Berkove, Ive Pečárkove, Irene Douskove i Petre Hůlove. Posebna pozornost posvećena je suvremenoj češkoj popularnoj ženskoj književnosti (Irena Obermannová, Halina Pawlowská, Barbara Nesvadbová) kao važnom modelu oblikovanja modernih ženskih identiteta. U radu je prikazano na koji se način tretira i mijenja ženski subjekt i identitet, u kojoj je mjeri i na koji način obilježen socijalističkim ideologijom i tranzicijskim razdobljem, te su definirane promjene u rodnim diskursima i uspostavljen je kontinuitet između dviju generacija književnica. Ovaj je rad vrijedan doprinos proučavanju ženskoga pisma u hrvatskoj znanosti. Obrađuje jedan suvremeni češki književni korpus na način na koji još nije obrađivan. Veoma jasno izložena metodologija dosljedno primijenjena na relevantan suvremeni korpus čini ovaj rad iznimnim i vrijednim u bohemističkoj književnoznanstvenoj situaciji. U hrvatsku znanost donosi znanstvenu monografiju o jednom nacionalnom suvremenom reprezentativnom korpusu ženskoga pisma, koji je u Hrvatskoj slabo poznat, a zaslužuje pozornost. |



Mate Kosor

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ravnotežni model stenta temeljen na modelu nelinearnoga hiperelastičnoga štapa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; primijenjena matematika i matematičko modeliranje |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1981. u Zadru. Osnovnu školu i gimnaziju polazio je u rodnom gradu, te vrlo kratko u Crikvenici i Kaštelima. Na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu stekao je 2003. zvanje dipl. inženjera matematike. Na Sveučilištu Houston u Sjedinjenim Američkim Državama stekao je 2007. naslov magistra znanosti iz matematike. Godine 2014. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu. Do sada je sa suradnicima objavio tri znanstvena rada iz područja matematike i jedan iz područja ekonomije. Oženjen je i ima troje djece. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zvonimir Tutek, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet doc. dr. sc. Igor Velčić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Josip Tambača, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 21. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Stent je mrežica koja zatvara oblik cjevčice, s primjenom u medicini. Klinički ishodi postupka dobrim dijelom ovise o mehaničkim svojstvima stenta koji se implantira, a to ovisi o obliku, načinu proizvodnje i materijalu od kojeg je napravljen. U doktorskom je radu pretpostavljeno da su bridovi stenta međusobno fiksno spojeni. Računalne simulacije koje istražuju mehanička svojstva stenta do sada su uglavnom počivale na 3D modelima elastičnosti ili elastoplastičnosti i bile su izrazito zahtjevne za suvremena računala. Korištenje postojećega linearnoga 1D modela elastičnoga stenta, koji zahtijeva znatno manje računalnih resursa, opravdano je samo kod malenih deformacija. Razvijen je prvi 1D model nelinearnoga modela elastičnoga stenta, koji bi mogao omogućiti razvoj efikasnih numeričkih algoritama koji će biti točni i za veće deformacije. Problem je formuliran kao minimizacije funkcionala tzv. unutarnje energije. U modelu stenta prirodno se koristi model štapova koji predstavljaju bridove mreže. Temelj je poznati model nelinearnoga hiperelastičnoga štapa koji dopušta savijanje i torziju bridova. Taj je model poopćen na manje regularne geometrije, a zatim uparen s rubnim uvjetima. Pokazali smo postojanje rješenja rubnoga problema štapa i jednu vrstu neprekidne ovisnosti rubnoga problema o njegovim parametrima. Matematički rezultati za stent dokaz su postojanja rješenja i stabilnosti minimizacijske zadaće u odnosu na geometriju koju stent zauzima. Rezultati za stent prirodno se nadovezuju na pokazane rezultate za štap. Teoremi egzistencije, te neprekidne ovisnosti o geometriji za rubnu zadaću modela nelinearnoga hiperelastičnoga štapa za neregularne geometrije, te za model stenta baziran na ovom modelu štapa originalni su znanstveni doprinos ovoga doktorskoga rada. Navedeni modeli štapa i stenta u formulaciji za neregularne krivulje do sada nisu zabilježeni u literaturi. |



Vilma Kosović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Korelacija nalaza kalcificiranih arterija dojki s aterosklerotskim promjenama karotidnih arterija |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1978. u Dubrovniku. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Jednogodišnji staž obavila je u Općoj bolnici Dubrovnik. Nakon položenoga državnoga ispita 2004. radila je u hitnoj službi i u ambulanti obiteljske medicine. Završila je poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te stručni poslijediplomski studij iz radiologije na matičnom fakultetu. Položila je specijalistički ispit iz radiologije 2009. godine. Članica je Hrvatske liječničke komore. Aktivno govori engleski i talijanski jezik. Sudjelovala je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima te je objavila više radova u indeksiranim publikacijama. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ivan Krol, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ciljevi istraživanja bili su istražiti povezanost kalcificiranih arterija dojki na mamogramu i njihova stupnja s aterosklerotskim promjenama i njihovim stupnjem u karotidnim arterijama, odrediti povezanost rizičnih čimbenika: dob, pušenje, dijabetes, hipertenzija, hiperlipidemija, BMI, oralni kontraceptivi te ranije kardiovaskularne bolesti s kalcifikacijama arterija dojki i dokazati značaj takva mamografskoga nalaza kao pokazatelja za postojanje aterosklerotskih promjena karotida. U istraživanju je sudjelovala skupina od 149 ispitanica s arterijskim kalcifikacijama dojki, uz podgrupe s nježnim i intenzivnim kalcifikacijama, te skupina od 151 ispitanice bez arterijskih kalcifikacija. Svima je učinjen dopler karotida i analiza rizičnih čimbenika. Statistička obrada je pokazala značajnu povezanost kalcificiranih arterija dojki na mamografiji s aterosklerozom karotidnih arterija na dopler testu. Statistički je značajna povezanost kalcificiranih arterija dojki s dobi i s oralnom kontracepcijom. Nema značajne povezanosti arterijskih kalcifikacija dojki s ostalim rizičnim čimbenicima. Utvrđeno je da je nalaz intenzivnih kalcifikacija značajan prediktor pozitivnoga rezultata na dopleru. Potvrđena je hipoteza da kalcificirane arterije dojke na mamogramu upućuju na veću vjerojatnost aterosklerotičnih promjena karotida. Mamografski nalaz kalcificiranih arterija dojki predstavlja povećan rizik od aterosklerotskih promjena karotida, koje su značajan čimbenik rizika od cerebrovaskularne bolesti, što može pridonijeti ranom otkrivanju žena s povećanim rizikom. |



Nikola Koščak

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kolokvijalni jezik u suvremenoj hrvatskoj prozi |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Varaždinu. Diplomirao je kroatistiku i filozofiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Radio je kao lektor i pisao književne i glazbene kritike u <i>Varaždinskim vijestima</i> te kao nastavnik hrvatskoga jezika u osnovnim i srednjim školama. Od 2005. zaposlen je na matičnom fakultetu kao asistent na Katedri za stilistiku, gdje je izvodio kolegije <i>Stilistika, Figure i diskurzi, Stilistički koncepti i Stilovi suvremene hrvatske proze</i> . Radio je kao lektor na konverzijskim seminarima i seminarima iz suvremene hrvatske proze u Zagrebačkoj slavističkoj školi u Dubrovniku. Njegova su područja stručnoga interesa teorija stila, kontekstualistička i kritička stilistika, stilistika suvremene hrvatske proze, kolokvijalni jezik i žargon. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Tvrtko Vuković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivo Žanić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet političkih znanosti prof. dr. sc. Krešimir Bagić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 26. travnja 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom radu istražuju se načini i strategije uporabe kolokvijalnoga jezika u odabranomu korpusu suvremene hrvatske pripovjedne proze. Istraživanje je utemeljeno na konceptu kolokvijalnoga jezika kao jezika neformalne komunikacije koji se regionalno i društveno raslojava unutar diskursnoga polja. S obzirom na to da je riječ o jeziku koji se uglavnom rabi u mediju govora i u privatnoj komunikaciji, istraženo je što se s kolokvijalnim jezikom događa kada se on rabi u pisanom literarnom diskursu – u domeni javne komunikacije. Tako ocrtano istraživanje iziskuje i specifičan kontekstualnostilistički pristup. Uobičajene metode stilističke analize zahtijevaju kontekstualiziranje ponajprije zbog toga što je riječ o uporabi „zbijskih“ jezika u fikcijskom tekstu, pri čemu te literarne uporabe mogu uključivati specifične strategije, između ostaloga i prikazivanja pojedinih (kolokvijalnih) jezika i njihovih govornika (određenih društvenih skupina ili tipova subjekata). Rad je i svojevrsna stilistička poetika suvremene urbane kolokvijalizirane proze (glavni predstavnici: Borivoj Radaković, Edo Popović, Robert Perišić, Dalibor Šimpraga, Vlado Bulić). Znanstveni doprinos ogleda se u produbljivanju znanja o suvremenoj hrvatskoj pripovjednoj prozi i ilustriranju suvremenih stilističkih metoda u prikazu odabranoga korpusa. |



Ana Kotarac Knežević

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj jednokratnoga prijeoperativnoga uzimanja antibiotika na pojavu komplikacija nakon alveotomije donjega umnjaka |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; oralna kirurgija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1980. u Zagrebu, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje maturiravši u I. gimnaziji. Godine 1998. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet te 2004. obranila diplomski rad. Obavila je pripravnički staž u klinici KBC-a Dubrava i u fakultetskoj klinici KBC-a Zagreb (2004. - 2005.) te 2006. položila stručni ispit. Status znanstvene novakinje iz oralne kirurgije dobila je 2005. godine. Specijalistički ispit iz oralne kirurgije položila je 2011. Iste je godine na matičnom fakultetu obranila magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Koautorica je brojnih radova. Udana je i majka dviju djevojčica i jednog dječaka. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Jakša Grgurević, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Jasenka Škrilin-Šubić, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Irina Filipović Zore, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vedran Uglešić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Berislav Perić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tihomir Kuna, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Željko Orihovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 11. travnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Svrha istraživanja bila je na kliničkom uzorku istražiti opravdanost profilaktičke primjene antibiotika amoksicilina u sprječavanju komplikacija nakon alveotomije donjeg umnjaka. Uzorak se sastojao od dviju skupina nasumce izabраних ispitanika. Prvu su skupinu činile dvije podskupine pacijenata koji prije zahvata nisu imali znakova upale u predjelu umnjaka. U prvoj podskupini bilo je 100 ispitanika koji su jedan sat prije zahvata peroralno dobili 2 g amoksicilina (Belupo), a u kontrolnoj podskupini 100 pacijenata koji su dobili placebo – kapsule maltodekstrina u blister-pakiranju (Magdis – farmaceutska proizvodnja, Sveta Nedjelja). Drugu skupinu činile su dvije podskupine od po 100 ispitanika, koji su prethodno imali znakove perikoronarne ili druge upale uz zub koji se odstranjivao i koji su prije zahvata primili amoksicilin ili placebo kao i u prethodne dvije podskupine. U zaključku se profilaktička primjena antibiotika preporučuje kao rutinski postupak u slučajevima kontaminiranih rana, kakve su one koje nastaju nakon alveotomije donjih umnjaka koji su prethodno uzrokovali upalu u svojoj okolini. I u skupini ispitanika bez prethodne upale profilaktička primjena antibiotika pokazala je pozitivne rezultate, ali se ne preporučuje kao rutinski postupak. |



Mario Kovač

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Metodologija kazališnoga rada sa slijepim i slabovidnim osobama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; znanost o umjetnosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1975. u Zagrebu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Akademiji dramske umjetnosti, na Odsjeku kazališne režije i radiofonije. Godine 2000. dobio je Dekanovu nagradu za režiju (studentski rad <i>Adam i Eva</i> Miroslava Krležę). Od te godine radi kao profesionalni kazališni redatelj i do sada je ostvario više od pedeset režija diljem Hrvatske. Završio je poslijediplomski doktorski studij Književnosti, izvedbenih umjetnosti, filma i kulture na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu te 2015. obranio disertaciju. Pisao je te prevodio s engleskoga jezika kazališne kritike, recenzije i teoretske eseje za <i>Fraciju</i> , <i>Nomad</i> , <i>Kazalište</i> , <i>Godine</i> , <i>Up & Underground</i> i neke inozemne periodike. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sibila Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti doc. dr. sc. Tina Runjić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Tragajući kroz konkretno praktično iskustvo za "specifikumom" koji odvaja metodu kazališnoga rada slijepih i slabovidnih osoba od načina kako istim kazališnim temama i problemima pristupaju videće osobe, te pogotovo vođen činjenicom kako u domaćoj i svjetskoj teatrološkoj literaturi postoji izrazito malo zapisa vezanih uz tu tematiku, autor je ovaj rad podijelio na deset cjelina i zaključno razmatranje od kojih svako problematizira zasebni aspekt istraživanja. Originalni doprinos rada na području teatrologije i kazališne antropologije počiva u bogatom autorovu iskustvu kazališnoga rada sa slijepim i slabovidnim osobama koje je pretočio u sustav vježbi, djelomično preuzetih iz različitih glumačkih tehnika te prilagođenih potrebama i mogućnostima slijepa populacije. U radu je istaknuta fleksibilnost te metodologije prilikom individualnog rada s pojedinim glumcima te važnost pojedinih segmenata predstavljenoga rada kao i alternativne načine njihove uporabe izvan kazališnoga konteksta. Usustavljanjem praktičnih i statističkih rezultata u teorijski okvir pokušala se napraviti komparativna analiza metodologije istraživačkoga rada u trima područjima: metodologiji istraživanja u društvenim znanostima (korištena statistička analiza i njena obrada), metodologiji rada u humanističkim znanostima (Bloomova taksonomija) i metodologiji rada u interdisciplinarnom području (istraživanje u praksi - <i>research in practice</i>). |



Monika Kovačević

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ferocenski biokonjugati s aminokiselinama i ugljikohidratima |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; kemija; organska kemija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Travniku u Bosni i Hercegovini. X. gimnaziju završila je u Zagrebu, u kojem je 2006. i diplomirala s izvrsnim uspjehom na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF). Godine 2008. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Kemija</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Godine 2010. boravila je na stručnom usavršavanju na Sveučilištu Johannes Gutenberg u SR Njemačkoj. Dobitnica je stipendija KAAD i NZZ kao i potpore Biotehničke zaklade PBF-a mladim istraživačima. Sudjeluje u izvođenju nastave iz više kolegija na PBF-u, a u radu sa studentima pomogla je pri izradi četiriju završnih i dvaju diplomskih radova. Dosadašnja istraživanja rezultirala su objavljivanjem osam znanstvenih radova i šest posterskih pripćenja na znanstvenim skupovima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Lidija Barišić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Lidija Barišić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet prof. dr. sc. Silvana Raić-Malić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije |
| DATUM OBRANE | 19. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U prvom dijelu rada opisana je sinteza i konformacijska svojstva biokonjugata 21-32 [izvedenih kondenzacijom ferocen-1,1'-diamina (Fcda) i prirodnih peptida Ala-Pro i Pro-Ala] i njihovih prekursora 1-14. Pripravljene spojevi podvrgnuti su spektroskopskoj analizi (IR-, NMR- i CD-spektroskopija) i DFT-modeliranju da bi se ispitaio utjecaj slijeda i kiralnosti prirodnih aminokiselina te N-terminalnih zaštitnih skupina na njihov konformacijski prostor. Pokazalo se da (i) peptidi 21-32 [Y-(AA) _n -NH-Fn-NH-(AA) _m -Y, Fn = ferocenilen, AA = D(L)-Pro, D(L)-Ala, Y = Ac (acetil), Boc (tert-butoksikarbonil), m, n = 1, 2] uspostavljaju interlančane intramolekulske vodikove veze (IHB) kojima se induciraju b- i g-okreti te (ii) da se promjena kiralnosti i slijeda prirodnih aminokiselina kao i zaštitnih skupina odražava na IHB-obrasce. U drugom dijelu doktorskoga rada, posvećenom konjugatima ferocena s ugljikohidratima, opisana je sinteza ferocenskih muropeptida N -Ac-(izo)Mur-NH-Fn-R, (44-48, Mur = muraminska kiselina, R = H, COOMe, NHAc) te konjugata N-Ac-Mur-L(D)-Ala-Fca-OMe (49-52), analoga muramildipeptida (MDP, N-Ac-Mur-Ala-izoGln). Spektroskopskom analizom potkrijepljenom DFT-računima utvrđen je utjecaj organometalnoga fragmenta na konformacijska svojstva rezultirajućih konjugata. Nadalje, opisana je sinteza esterskih (61-66) i amidnih konjugata ferocena i manoze (67-72) koji su se pokazali inhibitorima hemaglutinacije <i>Escherichia coli</i> . Ova su istraživanja izvorni znanstveni doprinos sintetskoj organskoj kemiji te daju važne smjernice za dizajn novih visokoorganiziranih ferocenskih peptida i analoga muropeptida kao i obećavajućih bioorganometalnih inhibitora hemaglutinacije <i>E. coli</i> . |



Ines Kovačić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Aktivnost kisele deoksiribonukleaze i histokemijske promjene u lizosomima kao odgovor dagnje <i>Mytilus galloprovincialis</i> na čimbenike u okolišu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; interdisciplinarne prirodne znanosti; znanost o moru |
| CURRICULUM VITAE | Rođena 1981. u Pakracu. Osnovnu školu završila je 1995. u Lipiku, nakon koje se upisala u Opću gimnaziju u Pakracu. Godine 1999. upisala se na studij biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku. Diplomirala je 2005. godine: u mjesecu svibnju smjer ekologija, a u rujnu smjer – prof. biologije. Na istom je fakultetu 2015. obranila i disertaciju. Od 2005. do 2009. bila je zaposlena u Srednjoj školi Pakrac. Od 2009. zaposlena je na Sveučilištu Jurja Dobrile u Puli kao asistentica te kao vanjska suradnica Centra za istraživanje mora u Rovinju. Aktivno je radila na nacionalnom projektu. Autorica je više znanstvenih radova. Stručno se usavršavala na brojnim međunarodnim i nacionalnim radionicama. Organizatorica je i predstavnica Sveučilišta u Puli na Festivalu znanosti koji se održava u Hrvatskoj. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Maja Fafanđel, Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora u Rovinju |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Renato Batel, naslovni prof., Institut Ruđer Bošković, Centar za istraživanje mora u Rovinju doc. dr. sc. Mauro Štifanić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli dr. sc. Damir Kapetanović, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 7. travnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kisela DNaza je lizosomalni enzim koji ima važnu ulogu u metabolizmu deoksiribonukleinskih kiselina. Aktivnost kisele DNaze utvrđena je u probavnoj žlijezdi i škrigama dagnje <i>Mytilus galloprovincialis</i> . Kao dominantna DNaza identificirana je i karakterizirana DNaza II, koja je lokalizirana u lizosomu. Utvrđene promjene aktivnosti kisele DNaze u probavnoj žlijezdi povezane su s dostupnosti hrane u okolišu i ciklusom razmnožavanja, a aktivnost kisele DNaze u škrigama povezana je sa sezonskim promjenama temperature i saliniteta. Aktivnost kisele DNaze u oba organa u dagnjama na onečišćenoj postaji razlikuje se od aktivnosti u dagnjama s referentne postaje. Integracija aktivnosti kisele DNaze u probavnoj žlijezdi s histokemijski detektiranim lizosomalnim promjenama pridonijela je boljem razdvajanju odgovora s obzirom na onečišćenje. Podatci koji se odnose na aktivnost kisele DNaze u probavnoj žlijezdi dobra su osnova za buduća istraživanja koja uključuju integrirani odgovor lizosoma prilikom procjene stanja okoliša. Izvorni znanstveni doprinosi ovoga rada ogledaju se u identifikaciji aktivnih izoformi kisele DNaze utvrđene u probavnoj žlijezdi molekularne mase 48 i 37 kDa, a u škrigama 48 kDa, u utvrđivanju proteolitičkoga procesiranja kisele DNaze u lizosomima koje nije nužno za katalitičku aktivnost enzima, u lokalizaciji DNaze II u lizosomima probavne žlijezde i škrigama dagnji, u utvrđivanju sezonskih aktivnosti kisele DNaze u okolišima različite razine onečišćenja i u utvrđivanju uloge aktivnosti kisele DNaze u lizosomalnom odgovoru dagnji na onečišćenje. |



Goran Krakar

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ultrazvučni biljezi mozga u dijagnozi kongenitalne citomegalovirusne infekcije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Požegi. Diplomirao na 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Kao znanstveni novak od 2004. radi i usavršava se u području pedijatrije i dječje neurologije. Godine 2010. postao je specijalist pedijatar, a 2014. specijalist dječje neurologije. Iste je godine obranio i disertaciju. Od 2012. član je Upravnoga odbora Hrvatskoga društva za dječju neurologiju te član Povjerenstva za pedijatriju Ministarstva zdravlja. Aktivni je član Akademije za razvojnu rehabilitaciju te međunarodne asocijacije European Academy of Childhood Disability, gdje je i nacionalni koordinator za Hrvatsku. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na brojnim skupovima u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlatka Mejaški Bošnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Snježana Škrablin-Kučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet dr. sc. Snježana Gverić-Ahmetašević, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet akademik Ivica Kostović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 12. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Dosadašnja su istraživanja značenja nalaza lentikulostrijatalne vaskulopatije (LSV) na intrakranijskoj ultrasonografiji u novorođenčadi u dijagnozi kongenitalne citomegalovirus infekcije proturječna. Cilj doktorskoga rada bio je ustanoviti dijagnostičku vrijednost ultrazvučnoga nalaza biljega kongenitalne CMV infekcije u populaciji novorođenčadi i dojenčadi s neurorazvojnim odstupanjima, s LSV-om kao vodećim biljegom. U istraživanje su bila uključena 234 pacijenta s neurorazvojnim odstupanjem i s ultrazvučnim nalazom LSV-a, podijeljena u dvije skupine, ovisno o dokazanoj ili isključenoj kongenitalnoj CMV infekciji. Uz LSV kao vodeći, dodatno su evidentirani sljedeći biljezi: periventrikularne fokalne hiperehogenosti (PFE), paraventrikularna cista, abnormalnosti <i>corpus callosum</i> (CC), ventrikulomegalija (LV), periventrikularna difuzna hiperehogenost (PVE), subependimalna cista, abnormalnosti <i>plexus choroideus</i> , prošireni vanjski subarahnoidalni prostori (VSP), abnormalnosti u građi girusa i sulkusa, hipoplazija maloga mozga te prisutnost protoka unutar LSV-a doplerom. Utvrđeno je da pacijenti s kongenitalnom CMV infekcijom na intrakranijskoj ultrasonografiji uz LSV imaju veći broj pridruženih biljega. Promatranjem svakog pojedinačnog biljega uz LSV nađena je statistička značajna razlika u učestalosti nalaza PFE, CC, PVE, VSP i LV u pacijenata s kongenitalnom CMV infekcijom. Rezultati ovog istraživanja pokazali su da unatoč tome što LSV predstavlja nespecifično obilježje, može u dojenčadi s neurorazvojnim odstupanjima služiti kao znak za probir na kongenitalnu CMV infekciju. Kako raste broj biljega, raste i vjerojatnost kongenitalne CMV infekcije, a specifičan uzorak ne postoji, već neki od biljega pokazuju značajnu razliku u učestalosti. |



Marijana Krmpotić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Pojava transdanubijske inkrustirane keramike u sjevernoj Hrvatskoj |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; arheologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1973. u Zagrebu. Godine 2001. diplomirala je arheologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Stručni ispit za zvanje konzervator-arheolog položila je 2009. godine. Od 2007. zaposlena je u Službi za arheološku baštinu Hrvatskoga restauratorskoga zavoda. Sudjelovala je kao voditeljica ili stručna suradnica u realizaciji niza programa zaštite i istraživanja arheoloških nalazišta na području Republike Hrvatske. Objavila je više preglednih, stručnih i znanstvenih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Daria Ložnjak Dizdar, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Tihomila Težak-Gregl, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Snježana Karavanić, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu dr. sc. Daria Ložnjak Dizdar, znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 14. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kultura transdanubijske inkrustirane keramike u sjevernoj je Hrvatskoj rasprostranjena na području Baranje, slavonskom dijelu Podravine te na širem đakovačkom prostoru. U Baranji se kontinuirano razvija na Kisapostag supstratu, a na slavonskom se području pojavljuje već formirana. Izdvojene su četiri razvojne faze kulture koje se mogu pratiti i na promjenama u keramografiji. Utvrđeno je da se na hrvatskom prostoru kultura razvija od kraja stupnja Re Br A1 do kraja Br A2, tj. 2000. - 1700. pr. Kr. Naselja su otvorenog tipa, podignuta na blago uzdignutim terenima uz vodene površine. Zabilježeni su ukopani i poluukopani stambeni objekti namijenjeni životu manjih kućanstava. Grobovi su smješteni na povišenim položajima u blizini naselja, a praktičan je paljevinski ukop, pri čemu su ostatci pokojnika polagani na dno rake. Dokazi postojanja lokalne metalurgije bronce nisu utvrđeni, a pronađeni metalni predmeti upućuju na kontakte s različitim dijelovima Karpatske kotline te centralnobalkanskim prostorom. Kontakti s područjem liceske keramike i vatinske kulture intenziviraju se tijekom mlađe i kasne faze kulture, kada dolazi i do značajnog širenja mreže komunikacija. Starija faza djelomično je istovremena Kisapostag kulturi rasprostranjenoj zapadnije, a liceska je keramika paralelna mlađoj i kasnoj fazi kulture. Faza kasna Kisapostag - rana inkrustirana keramika istovremena je ranoj vatinskoj kulturi, a mlađa i kasna transdanubijska inkrustirana keramika klasičnoj i kasnoj fazi regionalne srijemsko-slavonske grupe vatinske kulture. |



Vladimir Krušić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Paradigme moderne hrvatske dramske pedagogije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; znanost o umjetnosti |
| CURRICULUM VITAE | Diplomirao je 1973. komparativnu književnost i engleski jezik na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, a 1983. kazališnu režiju i radiofoniju na Akademiji dramske umjetnosti. Od 2003. do 2006. pohađao je poslijediplomski doktorski studij u području teatrologije. Od 1969. bavi se kazališnom kritikom i publicistikom, a od 1976. dramskim odgojem i njegovim istraživanjem. Godine 1996. osniva Hrvatski centar za dramski odgoj, a od 1998. do 2010. član je vodstva Međunarodne udruge za dramu/kazalište i odgoj (IDEA). Vodio je u Hrvatskoj i inozemstvu više od 150 radionica, savjetovanja i projekata. Od 2001. predaje dramsku pedagogiju studentima socijalnoga rada, kroatistike i učiteljskih studija u Zagrebu, Petrinji i Čakovcu. Objavio je desetak znanstvenih radova i više od 60 članaka u hrvatskoj i inozemnoj stručnoj publicistici te uredio šest knjiga. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vlatko Previšić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vlado Pandžić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Iva Gruić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet prof. dr. sc. Darko Lukić, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti |
| DATUM OBRANE | 19. srpnja 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom je radu istražen razvoj shvaćanja i oblika dramskoga i kazališnoga odgojnoga rada u modernoj Hrvatskoj, od prvih ideja nadahnutih europskim prosvjetiteljstvom, preko aktivnosti ilirskih preporoditelja, do stvaranja, u drugoj polovici 19. st., hrvatske pedagogije i školskoga sustava te do procvata rada s djecom i mladeži, navlastito između dvaju svjetskih ratova. Koristeći osnovne paradigme i modele suvremene dramske pedagogije kao okvir procjene svojih rezultata, istraživanje je potvrdilo da u povijesti hrvatske pedagogije i kazališta dramsko-pedagoška nastojanja imaju svoje čvrsto mjesto, svoje ključne točke i razvojne etape te da su se, u povezanosti sa srodnim kretanjima u širem međunarodnom kontekstu, razvijala kao sastavni dio pregnuća nastajućega hrvatskoga građanskoga društva da uspostavi svoju demokratski uređenu nacionalnu zajednicu i kulturu. Unatoč povijesnim, društvenim i kulturnim promjenama, no u skladu s općim trendovima modernizacije društva i širenju građanskih vrijednosti, potreba i kulture, hrvatsko školstvo i pedagogija razvijalo je oblike dramskoga/kazališnoga odgojnoga rada u skladu s tada najnaprednijim svjetskim pedagoškim konceptima. Taj plodan razvoj u razdoblju ratne hrvatske države doživljava svoj kraj, a poslije Drugoga svjetskoga rata i nepravedan i neopravdan zaborav. Znanstveni doprinos rada sastoji se u novom uvidu u povijest ne samo hrvatske moderne pedagogije i građanske kulture nego i hrvatske kazališne kulture i teatrologije, čime se pridonosi novom razumijevanju ishodišta suvremenih dramsko-pedagoških nastojanja. |



Andreja Kudelić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Tehnološki i socijalni aspekti keramičkih nalaza grupe Virovitica u sjeverozapadnoj Hrvatskoj i njihov arheološki kontekst |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; arheologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1980. u Zagrebu. Godine 2007. završila je studij jednopredmetne arheologije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Sudjelovala je u brojnim arheološkim istraživanjima koja su provodili Institut za arheologiju, Arheološki muzej u Zagrebu i Odsjek za arheologiju. Od 2009. godine zaposlena je kao znanstvena novakinja u Institutu za arheologiju pod mentorstvom dr. sc. Snježane Karavanić, na čijem je projektu aktivno sudjelovala. Aktivno sudjeluje u bilateralnom projektu <i>Lončarstvo u prapovijesnim kulturama</i> , u sklopu kojega provodi arheometrijske analize keramičkoga materijala. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova i sudjelovala na više međunarodnih znanstvenih konferencija iz područja pretpovijesne arheologije. Osnivačica je i predsjednica neprofitne udruge - Centar za eksperimentalnu arheologiju. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Snježana Karavanić, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Hrvoje Potrebica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet dr. sc. Ina Miloglav, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Snježana Karavanić, viša znanstvena suradnica, Institut za arheologiju u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 20. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom su radu primjenom interdisciplinarnih metoda analizirani keramički nalazi iz ostataka brončanodobnih naselja u okviru sjeverozapadne Hrvatske iz razdoblja od 15. do 12. st. pr. Kr. koje je obilježeno kulturnom grupom Virovitica. Napravljena je tipološka klasifikacija lončarije i prikupljeni su setovi podataka tipološko-kronološke prirode. Arheometrijskim analizama keramike utvrđen je sastav i podrijetlo sirovine te je rekonstruiran tehnološki postupak proizvodnje posuda na razini kulturne grupe. Utvrđeno je da lončarski odabir izravno utječe na društvene aspekte zajednice te da je duboko ukorijenjen u kulturološke ideologije. Utvrđeno je korištenje rotirajuće naprave za obradu posuda te primjena specifičnih vještina pri obradi površine (korištenje premaza i pigmenata). Promjene u lončarskoj tehnologiji mogu se pratiti usporedno s društveno-gospodarskim promjenama koje su se intenzivirale s razdobljem Ha A1 stupnja. Prikupljen je set podataka koji prvi put svjedoči o kompleksnim i dinamičnim tehnološkim obrascima koji se neizravno odražavaju na društvo u kojem su stvarani. Tehnološke promjene i inovacije koje su istraživanjem utvrđene pokazatelji su kompleksnih društvenih promjena. |



Martin Kuhar

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Eugenika u hrvatskoj medicini i njezin utjecaj na javnost u razdoblju od 1859. do 1945. |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; povijest medicine i biomedicinskih znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Slavonskom Brodu. Godine 2002. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2008. diplomirao, a 2014. doktorirao. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak - asistent na Odsjeku za povijest medicinskih znanosti HAZU-a, na projektu <i>Hrvatski medicinski identitet i njegov europski kontekst</i> . Godine 2010. upisao se na doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Od 2008. studira dvopredmetni studij filozofije i antropologije na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu te je status prvostupnika ostvario 2013. godine. Autor je pet radova, od kojih su tri indeksirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Predavao je na više međunarodnih i domaćih konferencija, među ostalima u Atlanti i Oxfordu. Dobitnik je druge nagrade na natjecanju Samuel J. Zakon za najbolji rad iz povijesti dermatologije za 2013. godinu. |
| 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 | doc. dr. sc. Ana Borovečki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. emer. Silvije Vuletić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Darko Polšek, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Eugeniku je već 1883. definirao Francis Galton, no ona se kao praktična disciplina počela implementirati tek u 20. stoljeću. Na području jugoistočne Europe tek se odnedavno počela istraživati povijest eugenike, a u Hrvatskoj je ta tema velikim dijelom neistražena. U disertaciji su korišteni dostupni arhivski izvori iz kojih je rekonstruirana povijest hrvatske medicinske eugenike i identificirani njeni predstavnici. Eugenika je u Hrvatskoj prošla kroz četiri faze. Prvo je razdoblje rane hrvatske eugenike, do 1918. godine, karakterizirano pravnim problemima sigurnosti i kriminala. Drugo, razdoblje javnozdravstvene eugenike, obilježeno je ličnošću Andrije Štampara. Treće, razdoblje od 1925. do 1941., reprezentirano je ponajprije biologom Borisom Zarnikom. U četvrtom, razdoblju NDH, eugenikom se profesionalno bavio liječnik Milan Gjukić. Iz povijesnoga je razvoja hrvatske eugenike vidljivo da su njeni nositelji bili liječnici, koji su inozemne eugeničke i rasne ideje prenosili na specifični hrvatski kontekst, ekstenzivno ih modificirajući. Također, potvrdilo se da eugenika u Hrvatskoj nije zaživjela kao prava istraživačka disciplina niti je bila ozakonjena. U doktorskom je radu dan sustavni prikaz eugenike u hrvatskoj medicini od 1859. do 1945. Prikazana je geneza akademske eugenike i razlozi njene pojave te se rasvjetljuju posljedice njena utjecaja. Doktorski rad pokazuje kako ova tematika pomaže u općem razumijevanju uloge medicine u prvoj polovici 20. stoljeća. |



Mihael Kukec

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model personaliziranja nastavnih sadržaja primjeren učenju pomoću mobilnih uređaja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Varaždinu. Diplomirao je 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva te je stekao visoku stručnu spremu i stručno zvanje diplomirani inženjer računarstva. Na tom je fakultetu 23. rujna 2009. stekao i akademski stupanj magistra znanosti. Od 20. studenoga 2009. u svojstvu istraživača sudjeluje na znanstvenom projektu <i>Univerzalna posrednička platforma za sustave e-učenja</i> . Godine 2014. obranio je disertaciju i stekao akademski stupanj doktora znanosti. Od siječnja 2013. zaposlen je na Međimurskom veleučilištu u Čakovcu, gdje od ožujka 2013. obnaša dužnost prodekana za nastavu. Objavio je osam znanstvenih radova u časopisima i zbornicima međunarodnih konferencija. Član je stručne udruge IEEE i ACM. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlado Glavinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Željka Mihajlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Andrina Granić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ideja korištenja osobnih i prenosivih mobilnih uređaja u svrhu stvaranja sustava za potporu procesu učenja postoji više od četrdeset godina. U proteklih nekoliko godina mobilni su uređaji dostigli vrlo visok stupanj razvoja i integracije računalnih i komunikacijskih tehnologija, ipak nedostaci u interakciji koji su im svojstveni uzrokuju razmjerno lošu prihvaćenost sustava mobilnoga učenja. Područje u kojem sustavi m-učenja mogu stvoriti pozitivne učinke jest podrška za stvaranje obogaćene verzije tekstnoga nastavnoga materijala, što je koncept oko kojega je stvoren model personaliziranja nastavnih sadržaja primjeren učenju pomoću mobilnih uređaja. Analiza elemenata interakcije personaliziranja tekstnoga materijala za zaslon osjetljiv na dodir pokazuje da je osnovna operacija sustava koja je ključna za fokusiranje na performanse upravo funkcija odabira dijelova teksta. Ostvareni model sustava m-učenja vrjednovan je utvrđivanjem njegove primjenjivosti kvantitativnim i kvalitativnim metodama uporabljivosti, pri čemu je osobita pažnja posvećena metodi odabira teksta, te istraživanjem učinka modela na prihvaćanje, stav i motivaciju prema korištenju sustava m-učenja. Prikupljeni empirijski podatci pokazali su povećano zadovoljstvo korisnika ostvarenom novom metodom odabira teksta te ju potvrdili kao onu koja korisniku pruža najbolje performanse. Rezultati vlastitih istraživanja pokazali su kako je ovdje predloženi model sustava m-učenja ostvario pozitivne učinke u smislu stava, prihvaćanja i motivacije za korištenje sustava m-učenja. |



Sania Kuzmac

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj potaknute hematopoeze na diferencijaciju i aktivnost mišjih osteoklasta |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Radila je kao znanstvena novakinja na Medicinskom fakultetu (MEF) na MZOŠ-ovu projektu <i>B limfociti, makrofagi i porijeklo osteoklasta</i> , voditelj kojega je bio prof. dr. sc. Vedran Katavić od 2007. do 2013. Godine 2008. na matičnom se fakultetu upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te 2014. obranila disertaciju. Kao stipendistica Vlade Republike Francuske 2010. usavršavala se tri mjeseca u Laboratoriju prof. Pierra Jurdica u Lyonu. Godine 2013. certificirana je (FELASA C. kategorija) za rad s laboratorijskim životinjama. Sudjelovala je u izvođenju nastave poslijediplomskoga doktorskoga studija na MEF-u. Autorica je i koautorica znanstvenih članaka. Govori engleski, njemački i francuski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Vedran Katavić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Tatjana Bordukalo Nikšić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zoran Tadić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet izv. prof. dr. sc. Danka Grčević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 7. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Osteoklasti su komponenta hematopoetske niše koštane srži, no njihova uloga u regulaciji hematopoeze nije dovoljno istražena, i dosadašnji su rezultati proturječni. U doktorskom je radu istražen utjecaj potaknute hematopoeze nakon akutnoga i kroničnoga gubitka krvi na diferencijaciju i aktivnost mišjih osteoklasta. U modelu akutnoga gubitka krvi naglasak je stavljen na preteče osteoklasta i izražaj gena uključenih u osteoklastogenezu te na potencijal stanica koštane srži da se u <i>in vitro</i> uvjetima diferenciraju u koštane stanice. U modelu kroničnoga gubitka krvi istražen je učinak na aktivnost koštanih stanica odnosno na koštanu pregradnju. Modelom akutnoga gubitka krvi pokazano je da potaknuta hematopoeza ne utječe na broj preteča osteoklasta, ali da potiče njihovo sazrijevanje. Model kroničnoga gubitka krvi pokazao je pak da dugoročan gubitak krvi ne utječe značajno na aktivnost osteoklasta i pregradnju trabekularne kosti. Rezultati pridonose razumijevanju međuodnosa koštanih stanica u stanjima pojačane hematopoetske aktivnosti i upućuju na to da kroničan gubitak krvi ne potiče aktivnost osteoklasta i koštanu razgradnju u miša. |



Hrvoje Lalić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga signalnoga puta AMPK/mTOR u diferencijaciji leukemijskih stanica |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; fiziologija čovjeka |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Makarskoj. Godine 2003. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet. Godine 2005. dobio je Dekanovu nagradu za najboljega studenta druge godine studija. Diplomirao je 2009. te stekao zvanje doktora medicine (dr. med). Godine 2010. položio je državni ispit. Od 2011. zaposlen je na tom fakultetu kao asistent u Zavodu za fiziologiju i imunologiju, gdje aktivno sudjeluje u izvođenju nastave na hrvatskom i engleskom jeziku. Radi i u Hrvatskom institutu za istraživanje mozga, u Laboratoriju za druge glasnike pod mentorstvom prof. dr. sc. Dore Višnjic. Godine 2011. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu te 2015. obranio disertaciju. Prvi je autor dvaju znanstvenih radova objavljenih u časopisima koji su indeksirani u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> te koautor jednoga rada koji je objavljen u međunarodno indeksiranom časopisu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Dora Višnjic, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Prethodna istraživanja pokazala su da farmakološki modulatori signalnoga puta adenozin-monofosfat (AMP)-aktivirane kinaze (AMPK)/mTOR (prema engl. <i>mammalian/mechanistic target of rapamycin</i>) koče proliferaciju stanica akutne mijeloične leukemije (AML), ali je njihova uloga u diferencijaciji manje istražena. Cilj ovog istraživanja bio je odrediti ulogu signalnoga puta AMPK/mTOR u diferencijaciji staničnih linija AML-a. Rezultati su pokazali da rapamicin, inhibitor mTOR-a, pospješuje učinke dvaju promicatelja granulocitne diferencijacije, sve-trans retinske kiseline (ATRA, prema engl. <i>all-trans retinoic acid</i>) i dimetil-sulfoksida (DMSO), na smanjenje broja živih stanica AML-a. Rapamicin je pospješio izražaj diferencijacijskih biljega u stanicama NB4 koje su tretirane ATRA-om te povećao apoptozu u stanicama NB4 koje su diferencirane DMSO-om. 5-aminoimidazol-4-karboksamid ribonukleozid (AICAR) i metformin, oba modulatori AMPK-a, zakočili su aktivnost mTOR-a i smanjili proliferaciju stanica AML-a. AICAR je pospješio izražaj diferencijacijskih biljega u stanicama NB4 koje su tretirane ATRA-om te potaknuo izražaj biljega zrelih monocita i makrofaga u stanicama U937. Učinci AICAR-a nisu ovisni o AMPK-u, a povezani su s povećanjem aktivnosti mitogenom aktivirane proteinske kinaze (MAPK). Ovi rezultati pokazuju povoljne učinke inhibitora mTOR-a i agonista AMPK-a na diferencijaciju staničnih linija AML-a. |



Mirko Laškarin

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Radiološka i klinička obilježja djelomičnoga pomaka zglobne pločice u pacijenata s poremećajem čeljusnoga zgloba |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1974. u Šibeniku, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Godine 1993. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Stomatološki fakultet, na kojem je u svibnju 2000. diplomirao. Na obveznom stomatološkom stažu bio je u Studentskoj poliklinici u Zagrebu od lipnja 2000. do lipnja 2001. Nakon završenoga staža regulira vojnu obvezu, a državni ispit za doktora stomatologije položio je u travnju 2002. Akademske godine 2001./2002. upisao se na matičnom fakultetu na poslijediplomski studij te u ožujku 2004. obranio magistarski rad. U lipnju 2005. na tom je fakultetu započeo specijalizaciju u Zavodu za stomatološku protetiku, gdje je i specijalizirao u lipnju 2008. Akademske godine 2009./2010. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> te 2014. obranio disertaciju. Oženjen je i zaposlen kao specijalist stomatološke protetike u Domu zdravlja u Šibeniku. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Tomislav Badel, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Miljenko Marotti, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Melita Valentić Peruzović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Dijana Zdravec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zvonimir Sučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Djelomični pomak zglobne pločice podrazumijeva postojanje pomaka u samo jednom od slojeva sagitalne ravnine unutar istog zgloba. Cilj ovog istraživanja bio je ispitati radiološka i klinička obilježja čeljusnih zglobova pacijenata s djelomičnim pomakom zglobne pločice i usporediti ih sa zglobovima pacijenata koji su u istom razdoblju bolovali od drugih oblika potpunoga pomaka zglobne pločice (pomak s redukcijom, pomak bez redukcije). Istraživanje je pokazalo da postoji značajna razlika u položaju zglobne pločice između različitih slojeva istoga zgloba s dijagnozom djelomičnoga pomaka (sloj s pomakom, sloj bez pomaka) (Mann-Whitney U test, $p=0,0000$), a utvrđena je i značajna razlika u položaju kondila (Mann-Whitney U test, $p=0,0110$). Pokazalo se da nema razlike u položaju zglobne pločice u zglobovima s djelomičnim pomakom (sloj s pomakom) u odnosu na potpuni pomak s redukcijom (Mann-Whitney U test, $p=0,6188$), ali da između promatranih zglobova postoji razlika u položaju kondila (Mann-Whitney U test, $p=0,0100$). Djelomični pomak (sloj s pomakom) i potpuni pomak bez redukcije razlikuju se u položaju zglobne pločice (Mann-Whitney U test, $p=0,0209$) i u položaju kondila (Mann-Whitney U test, $p=0,0168$). Kvantitativna i kvalitativna morfološka obilježja te analizirani klinički parametri pokazali su da je djelomični pomak uvjetno najblaži oblik pomaka zglobne pločice i da se značajno razlikuje u odnosu na ostale promatrane oblike diskopatija. |



Ajana Löw Stanić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Provjera postavki teorije međugrupne prijjetnje u višetničkoj zajednici nakon sukoba |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; psihologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1986. u Zagrebu. Godine 2009. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na Odsjeku za psihologiju, a 2014. obranila disertaciju. Na tom odsjeku od 2009. radi kao znanstvena novakinja i asistentica u nastavi. Dobitnica je Rektorove nagrade i državne stipendije za nadarene studente. Bavi se istraživačkim radom u području socijalne psihologije: surađuje na nekoliko domaćih i međunarodnih projekata koji se bave međugrupnim odnosima i zajednicama u krizi. Do sada je objavila tri znanstvena rada i podnijela devetnaest priopćenja na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima. U koautorstvu je objavila jednu znanstvenu knjigu i jedan stručni priručnik. Završila je nekoliko edukacija iz složenih analiza podataka. Sudjelovala je u organizaciji triju međunarodnih znanstvenih konferencija. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Dean Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Dinka Čorkalo Biruški, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Dean Ajduković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Ivan Rimac, Sveučilište u Zagrebu Pravni fakultet |
| DATUM OBRANE | 13. lipnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Prema teoriji međugrupne prijjetnje, ključna je odrednica odnosa među grupama doživljaj da druga grupa prijeti ciljevima ili dobrobiti vlastite grupe, bilo ekonomski, politički ili fizički (realna prijjetnja), bilo vrijednostima, simbolima ili normama grupe (simbolička prijjetnja). Cilj istraživanja bio je provjeriti postavke teorije međugrupne prijjetnje na grupama različitog statusa u višetničkoj zajednici nakon sukoba. Sudionici su bili odrasli građani Vukovara (N=679), pripadnici većinske (hrvatske) i manjinske (srpske) etničke grupe. Uzorak je odabran metodom klastera, a primijenjeni upitnik sadržavao je mjere percepcije prijjetnji, kontakata s drugom grupom i međugrupne orijentacije. Rezultati su djelomično potvrdili hipoteze. Intenzivniji međugrupni kontakt i kvalitetnija međugrupna prijateljstva doveli su smanjivanjem simboličke prijjetnje do pozitivnije međugrupne orijentacije. Realna prijjetnja nije se pokazala značajnim medijatorom. Kvalitetna prijateljstva bila su učinkovitija u smanjenju simboličke prijjetnje od jednostavnoga povećanja broja kontakata, što je bilo osobito izraženo kod većinske grupe. Većina je na prijjetnju reagirala aktivnim izražavanjem negativne orijentacije, a manjina je reagirala pasivnije. Rezultati ovog istraživanja daju važan uvid u nedovoljno istraženu ulogu percepcije prijjetnje u međuetničkim odnosima u poslijeratnom kontekstu. Provedeno istraživanje jedno je od rijetkih koje međugrupne odnose proučava u stvarnim okolnostima u kojima se odvijaju, uz istodobno zahvaćanje procesa i kod većinske i kod manjinske grupe. |



Daniela Ledić Drvar

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Izraženost transmembranskih receptora tirozin kinaze, faktora proliferacije Ki67 i proteina p53 u planocelularnom karcinomu kože |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; dermatovenerologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1965. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 1990. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu s prosječnom ocjenom 4,41. Stručni ispit položila je 1991., nakon čega je radila kao liječnica opće prakse. Od 1995. do 2004. bila je zaposlena u farmaceutskoj industriji. Od 2004. do 2008. specijalizirala je dermatologiju i venerologiju te završila specijalistički poslijediplomski studij iz dermatologije i venerologije. Od 2009. zaposlena je u Klinici za dermatovenerologiju KBC-a Zagreb. Godine 2014. obranila je disertaciju na matičnom fakultetu. Do sada je objavila više radova u međunarodno citiranim časopisima, autorica je i koautorica brojnih sažetaka s međunarodnih skupova te nekoliko poglavlja u udžbenicima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Zrinka Bukvić Mokos, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Fabijan Knežević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Andrija Stanimirović, Zdravstveno Veleučilište u Zagrebu doc. dr. sc. Majda Vučić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Planocelularni karcinom kože (cSCC) drugi je po učestalosti maligni tumor epitela kože i sluznica. HER signalni putevi imaju važnu ulogu u biologiji nastanka raka: njihova deregulacija dovodi do rasta i rasapa tumorskih stanica. P53 i Ki67 danas su poznati i utemeljeni markeri tumorskoga rasta i proliferacije. Osnovna hipoteza je doktorskoga rada bila da se očekuje veća izraženost transmembranskih receptora tirozin kinaze (EGFR, HER2 i HER3), biljega Ki67 i proteina p53 u cSCC-u u odnosu na zdravu kožu te u osoba s multiplim tumorima. Primarni cilj rada bio je usporediti izraženost EGFR-a, HER2 i HER3, biljega Ki67 i proteina p53 u cSCC-u u odnosu na zdravu kožu. U ispitivanoj skupini bio je 101 bolesnik. U tih su bolesnika utvrđena 134 planocelularna karcinoma kože, različitoga patohistološkoga stupnja određenoga prema Brodersovoj klasifikaciji. Kontrolnu skupinu činila su 134 uzorka zdrave peritumorske kože istih bolesnika, obrađenih u ispitivanoj skupini. Rezultati istraživanja pokazali su statistički značajno veću izraženost receptora EGFR, biljega proliferacije Ki67 i proteina p53 u tumorskoj u odnosu na zdravu kožu, kao i u multiplim tumorima u odnosu na solitarne. Može se zaključiti da EGFR, Ki67 i p53 imaju važnu ulogu u nastanku cSCC-a te da su povezani s malignijim fenotipom. Znanstveni doprinos: 1) Utvrđeno je značenje receptora EGFR-a, biljega Ki67 i proteina p53 u nastanku planocelularnoga karcinoma kože, 2) Prvi je put utvrđeno značenje EGFR-a, biljega Ki67 i proteina p53 u nastanku multiplih karcinoma kože, 3) Rezultati ovog istraživanja mogli bi imati kliničke implikacije u smislu praktične primjene inhibitora EGFR-a u bolesnika s agresivnim oblicima cSCC-a. |



Luka Lednicki

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Software and hardware models in component-based development of embedded systems (Programski i sklopovski modeli u razvoju ugradbenih sustava utemeljenom na programskim komponentama) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Zagrebu. Zvanje inženjera računarstva stekao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva i na Sveučilištu Mälardalen u Švedskoj. Godine 2015. obranio je disertaciju u sklopu dvojnoga doktorata na spomenutim institucijama. Glavno je područje njegova istraživanja razvoj ugradbenih sustava utemeljen na programskim komponentama. Njegov rad uključuje modeliranje programske i sklopovske podrške, automatsku sintezu programskoga koda i analizu značajki sustava pomoću modela. Tijekom doktorskoga studija objavio je mnogobrojne radove na međunarodnim konferencijama. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivica Crnković, Mälardalen University, School of Inovation, Design and Engineering, Sweden |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Tomaš Bureš, Charlec University in Prague, Czech Republic izv. prof. dr. sc. Željka Car, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Roland Weiss, znanstveni suradnik, ABB Corporate Research Center, Germany |
| DATUM OBRANE | 27. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Povećanjem složenosti modernih ugradbenih sustava u njihovu se razvoju sve češće pokušava primijeniti pristup temeljen na programskim komponentama. Koristeći se tim pristupom, sustavi se izrađuju sastavljanjem programskih komponenata - postojećih elemenata namijenjenih višestrukom korištenju. Takav način razvoja može, između ostaloga, znatno skratiti vrijeme izradbe sustava, smanjiti količinu grješaka u sustavu te učiniti sustave predvidljivijima. Visok stupanj povezanosti programske podrške i sklopovlja jedan je od aspekata ključnih u razvoju ugradbenih sustava. Iako postoje mnoge metode koje omogućuju modeliranje sklopovlja i olakšavaju razvoj programske podrške specifične za sklopovlje, one su rijetko integrirane s metodama razvoja temeljenima na komponentama. Cilj je doktorskoga rada bio unaprijediti proces razvoja ugradbenih sustava temeljen na programskim komponentama koristeći se kombinacijom programskih i sklopovskih modela. Taj je cilj ostvaren sljedećim doprinosima: a) model ugradbenoga sustava temeljen na programskim komponentama koji uključuje senzore i aktuatora, b) metoda sinteze programskoga koda iz predloženoga komponentnoga modela, c) metoda automatskoga generiranja komunikacijskih komponenata u modelima raspodijeljenih ugradbenih sustava, d) metoda kompozicijske analize vremenskih karakteristika i opterećenja procesnih čvorova u sustavima temeljenima na programskim komponentama. |



Mia Leljak

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Rimsko staklo s područja hrvatskoga dijela provincije Panonije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; arheologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Ptuju. Diplomirala je 2006. povijesti umjetnosti i arheologiju na Sveučilištu u Zadru, a doktorirala 2015. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Već kao apsolventica, osobito nakon što je diplomirala, sudjeluje u brojnim arheološkim istraživanjima. Između ostaloga radila je kao stručna suradnica na Odjelu za arheologiju HAZU-a te kao suradnica na Odjelu umjetničkog obrta u Muzeju Slavonije. Kao stručna suradnica sudjelovala je 2013. na projektu izložbe <i>Transparentna ljepota-staklo iz hrvatskih muzeja</i> . Članica je međunarodnih organizacija za staklo, objavila je više znanstvenih i stručnih radova te aktivno sudjeluje na međunarodnim znanstvenim skupovima. Dobitnica je stipendija: The Association for the History of Glass Grant, 2011., i Bourse l'École française de Rome, 2013. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Branka Migotti, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za arheologiju izv. prof. dr. sc. Irena Lazar, Univerza na Primorskom, Fakulteta za humanistične studije, Republika Slovenija |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mirjana Sanader, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivo Fadić, znanstveni savjetnik, Muzej antičkoga stakla u Zadru dr. sc. Zoran Gregl, znanstveni savjetnik, Arheološki muzej u Zagrebu dr. sc. Branka Migotti, znanstvena savjetnica, HAZU, Odsjek za arheologiju izv. prof. dr. sc. Irena Lazar, Univerza na Primorskom, Fakulteta za humanistične studije, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 29. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Rad se temelji na istraživanju i obradi staklenih posuda izrađenih u rimskom razdoblju koje su pronađene na području današnje sjeverne Hrvatske, s naglaskom na njihovoj trgovini, te na pokušaju dokazivanja južnopanonske staklarske proizvodnje. Jedan od osnovnih zadataka bilo je određivanje tipologije i kronologije skupljenih staklenih posuda, kao i njihova kataloška obrada. Posude su podijeljene u skupine s obzirom na tehniku izrade te s obzirom na njihovu funkciju. Unutar tih skupina, s obzirom na oblik, napravljena je podjela na osnovne tipove posuda, a unutar osnovnih tipova, s obzirom na oblik i ukrašavanje, i na pojedine podtipove. Na temelju tipološke klasifikacije ustanovljena je zastupljenost pojedinih oblika posuda u različitim dijelovima razmatranoga područja, a na temelju kronološke determinacije praćeno je razdoblje u kojemu su pojedini oblici bili prisutni. Proučavanje elemenata, poput strukture stakla, kvalitete izrade posuda i boje stakla pridonijelo je razlikovanju posuda koje su uvezene, i odakle, te onih koje su moguće južnopanonske proizvodnje. Nadalje, na temelju analize pretpostavljenih staklarskih peći iz Siska i Vinkovaca te drugih potrebnih arheoloških dokaza istraženo je postojanje južnopanonske staklarske proizvodnje. Staklene posude iz rimskoga razdoblja do sada nisu bile obrađene kao cjelina te se općenito tom temom nitko nije bavio na razini uže specijalizacije. Ovim je istraživanjem većina staklenih posuda skupljena na jednom mjestu i obrađena. Tako dobiven tipološko-kronološki okvir moći će se uklopiti u širu sliku rimskoga staklarstva na razini same Hrvatske, ali i Rimskoga Carstva. Na temelju nove interpretacije pretpostavljenih staklarskih peći dobiveni su podatci o lokalnoj proizvodnji te je život na ovim prostorima u rimskom razdoblju upotpunjen novim informacijama kroz staklarstvo kao jedan od aspekata materijalne kulture. |



Nikolina Lešić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Razlike u kretnjama donje čeljusti kod sportaša s ozljedama stomatognatoga sustava i sportaša bez takvih ozljeda |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1975. u Zagrebu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2006. obranila magistarski rad, a 2015. disertaciju. Od 2006. zaposlena je u Privatnoj stomatološkoj ordinaciji prim. doc. Seifert, dr. med. dent. Pozvana je predavačica na kongresima u Hrvatskoj, Kini, Japanu i Engleskoj. Sudjelovala je na stotinjak demonstracijskih radnih tečajeva trajne edukacije za doktore dentalne medicine kao supredavačica i/ili suizvođačica u Sloveniji, BiH i Hrvatskoj. S poster-prezentacijom osvojila je prvu nagradu na 6. hrvatskom međunarodnom <i>Quintessence</i> kongresu 2011. u Zagrebu i na kongresu <i>Dolor u dentalnoj medicini</i> 2013. u Šibeniku. Godine 2013. izabrana je za članicu Zdravstvene komisije HOO-a. Objavila je 18 radova: dva kvalifikacijska, dva u časopisima indeksiranim u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> i tri u bazi Science Citation Indeks (SCI), četiri stručna rada i sedam kongresnih priopćenja. Majka je dvoje djece. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Melita Valentić Peruzović, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Iva Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Tomislav Badel, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Katica Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Svrha istraživanja bila je istražiti postoje li razlike u kretnjama kondila TMZ-a, a time i mandibule, u sportaša koji su zadobili markotraumu u lice tijekom karijere i u sportaša koji to nisu zadobili. U istraživanju su sudjelovala 132 sportaša: 84 sportaša koji su zadobili i 48 koji nisu zadobili udarac u lice. Odmah poslije udarca imali su ukočenost/bol žvačnih mišića, bol u području TMZ-a i limitaciju kretnji mandibule. Nakon nekoliko dana ili tjedana svi su simptomi potpuno nestali. U vrijeme istraživanja svi sportaši bili su bez simptoma temporomandibularnih promjena prema protokolu RDC/TMD i u potpunosti zadovoljni funkcijom svojega stomatognatoga sustava. Pomoću ultrazvučnoga uređaja ARCUSDigma svim sportašima registrirane su kretnje kondila i protetske simfize. Rezultati istraživanja pokazali su da sportaši koji su zadobili udarac u lice imaju limitacije kretnje tijekom protruzije, mediotruzije, laterotruzije i retruzije. Kontralateralni zglobovi imaju veći raspon kretnji protruzije i mediotruzije od prosječnoga. To upućuje na djelovanje kompenzatornoga mehanizma stomatognatoga sustava koji omogućuje normalno funkcioniranje bez simptoma disfunkcije. Prilikom rekonstruktivnih zahvata u sportaša koji su dobili udarac u lice, ako se uzimaju prosječne vrijednosti za programiranje artikulatora, dolazi do stvaranja jatrogenih interferenci koje mogu prouzročiti disfunkciju stomatognatoga sustava. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u implementaciji ultrazvučne elektroničke registracije kretnji kondila i evaluaciji dobivenih rezultata, s osvrtom na razlike između neozljeđenih i ozljeđenih ispitanika. |



Stela Letica Krevelj

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Cross-linguistic interaction in acquiring English as L3: role of psychotypology and L2 status (Međujezične interakcije u ovladavanju engleskim kao trećim jezikom: uloga psihotipologije i statusa drugoga jezika) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1977. u Makarskoj. Diplomirala je 2002. engleski i talijanski jezik i književnost te završila poslijediplomski doktorski studij Glotodidaktike na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Godine 2014. obranila je disertaciju iz polja filologije u području humanističkih znanosti i stekla akademski stupanj doktorice znanosti. Od 2006. zaposlena je na tom fakultetu na Odsjeku za anglistiku. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. David Singleton, Trinity college, Dublin, Ireland |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vesna Mildner, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Lovorka Zergollern Miletić, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Marta Medved Krajnović, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 1. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu ispitana relativna uloga dvaju čimbenika – psihotipologije i statusa drugoga jezika (J2) – u učestalosti i odabiru jezika kao izvora međujezičnih interakcija u pisanoj produkciji na engleskomu kao trećem jeziku u višejezičnih korisnika s prethodnim znanjem hrvatskoga i talijanskoga jezika. Psihotipologija na razini jezičnih sustava i status J2 nisu bili presudni za odabir jezika kao dominantnoga izvora međujezičnih utjecaja u istraživanju u kojem su prijevodni ekvivalenti u oba prethodno usvojena jezika bili formalno slični neovisno o tome jesu li jezici objektivno tipološki sličniji ili manje slični ciljnomu jeziku. Na osnovi rezultata doktorskoga istraživanja zaključeno je da uočena ili pretpostavljena formalna sličnost između pojedinih leksičkih jedinica, odnosno psihotipologija na razini pojedinih leksičkih jedinica utječe na odabir jezika kao dominantnoga izvora međujezičnih utjecaja, a učestalost međujezičnih utjecaja iz pojedinoga prethodno usvojenoga jezika određena je jezikom u statusu materinskoga jezika (J1). Rezultati doktorskoga istraživanja značajan su doprinos razumijevanju prirode međujezičnih interakcija pri ovladavanju trećim ili dodatnim jezikom, osobito s obzirom na utjecaj različitih razina formalne i semantičke sličnosti između jezika, te produbljuje spoznaje o procesu višejezične obrade i organizaciji višejezičnoga mentalnoga leksikona. |



Stijepo Letunić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ekonomski razvoj i općost |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filozofija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1972. u Dubrovniku. Diplomirao je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem je 2004. obranio znanstveni magistarski rad. Godine 2014. obranio je doktorski rad na Filozofskom fakultetu. Od 2006. radi kao asistent u Odjelu za ekonomiju i poslovnu ekonomiju Sveučilišta u Dubrovniku. Aktivno govori engleski i njemački jezik, a služi se talijanskim i francuskim. Do sada je objavio više znanstvenih i stručnih te konferencijskih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Lino Veljak, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Marija Dragičević, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za ekonomiju i poslovnu ekonomiju |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Ankica Čakardić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jurić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Zdravko Bazdan, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za komunikologiju |
| DATUM OBRANE | 25. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Polazište ovoga rada temelji se na pretpostavci da izostajanje uvida u općost u empirijskim (po definiciji posebnim i pojedinačnim) znanostima rezultira spoznajnim ograničenjima i iskrivljivanjem perspektive. U cilju nadmašivanja tih ograničenja može poslužiti reaktualizacija Hegelove filozofije, posebno njegovih djela <i>Fenomenologija duha</i> te <i>Filozofije prava</i> . Mišljenje koje se očito nije susrelo s istinskim znanjem (pravom filozofijom) karakteristično je za približno sličnu argumentaciju kod prevladavajućih znanstvenika koji se bave posebnim i pojedinačnim u današnjoj svjetskoj znanosti. U pogledu produktivnosti u međunarodnoj ekonomiji, ako ostane samo strana pritiska (negativitet), dolazi do stvaranja najveće produktivnosti u uvjetima neopćosti. To dovodi do životinjskoga duhovnoga carstva. Osloboditi se može uvidom te razvojem subjektiviteta. Negacija je bitan moment onoga općega. Subjektivitet postaje nositelj općosti i djeluje u zajednici gdje je općost prisutna. Pritom umno znači upravo primat praktičkoga uma. Općost proizlazi iz dijalektičkoga odnosa obitelji i umne vlade. Bez odnosa spram duhovne običajnosti formalna običajnost građana nije zbiljska. Ekonomska sfera traži spekulativni uvid u područje nacionalne ekonomije. Gdje je „masa bogatstva po sebi“ isključivi, vladajući kriterij, nastupa „bestijalnost u prijeziru svega uzvišenoga“. Odnos spram predmeta rada ima vrlo bitan udio u kreiranju općosti. U današnjoj ekonomskoj znanosti i praksi primat ima „zdravi razum“. Rad smjera - nasuprot danas dominantnim tendencijama marginalizacije filozofije - povezivanju filozofije s egzaktnim i na posebnost i pojedinačnost usmjerenim ekonomskim istraživanjima, kako bi se princip općosti (istovjetan s umnošću) afirmirao u području ekonomije, čime bi se prevladala njezina jednostrana usmjerenost na kvantitativnu dimenziju te otklonile odatle proizlazeće epistemičke i druge slabosti ekonomske znanosti i njezinih posebnih disciplina. |



Adriana Lipovac

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Predviđanje učestalosti neuklonjivih pogrešaka u prijenosu frekventijskoga multipleksa ortogonalnih podnosilaca vremenski disperzivnim kanalom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1989. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je 2012. na Sveučilištu u Dubrovniku, na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo, završivši dva diplomatska studija (Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu i Poslovno računarstvo). Dobitnica je dviju Rektorovih nagrada za akademske godine 2010./2011. i 2011./2012. Od 1. listopada 2012. stalno je zaposlena kao asistentica na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Dubrovniku. Godine 2014. obranila je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Borivoj Modlic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Gordan Šišul, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ivan Vilović, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za elektrotehniku i računarstvo |
| DATUM OBRANE | 23. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Pouzdanje radijsko komuniciranje postavlja zahtjevnju ciljnu performansu tzv. rezidualnoga kanala, određenoga intenzitetom pogrešno prenesenih simbola koje fizički sloj ne može ispraviti. S tim u vezi, u fokusu istraživanja bila je vršna performansa prijenosa OFDM signala višestaznim kanalom, odnosno intenzitet neotklonjivih pogrešaka bita - rezidualni BER u uvjetima visokoga odnosa snaga signala i šuma (npr. u zatvorenom prostoru). Na temelju postavljenoga analitičkoga modela mehanizma generiranja pogrešaka - inherentne slabosti OFDM s aspekta zadržavanja ortogonalnosti u uvjetima višeputanske propagacije - izvedena je originalna formula za predikciju rezidualnoga BER-a. Dobiveni izraz uključuje i odgovarajuće modificirani standardni parametar vremenske disperzije kanala - srednje kvadratno odstupanje kašnjenja profila od prosječnoga, ali izraženo posebno za prethodeće i zakašnjele odjeke (u odnosu na trenutak uzorkovanja) - i parametre OFDM signala. Valjanost modela verificirana je odgovarajućim Monte-Carlo simulacijama. |



Željka Lučev Vasić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Intrabody communication based on capacitive method (Prijenos signala ljudskim tijelom zasnovan na kapacitivnoj metodi) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. godine u Šibeniku. Godine 2007. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER). Akademske godine 2006./2007. dobila je Rektorovu nagradu. Na tom se fakultetu 2007. upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Elektrotehnika i računarstvo</i> te 2014. obranila disertaciju. Njezini profesionalni i znanstveni interesi uključuju prijenos signala ljudskim tijelom i biomedicinsku elektroničku instrumentaciju. Autorica je poglavlja u knjizi s međunarodnom recenzijom, jednog članka u časopisu indeksiranom u <i>Current Contents</i> podatkovnoj bazi te više članaka objavljenih u zbornicima radova s međunarodnih znanstvenih skupova. Sudjeluje na bilateralnom znanstvenom projektu s Narodnom Republikom Kinom i na projektu koji se financira iz programa PoC PUBLIC. Redovita je recenzentica za šest časopisa koji su indeksirani u bazi <i>Current Contents</i> . Aktivno govori engleski jezik, a služi se talijanskim i njemačkim. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Silvio Hrabar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Hrvoje Džapo, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vladimir Medved, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 14. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Sustavi za prijenos signala ljudskim tijelom (engl. <i>intrabody communication, IBC</i>) koriste čovjeka kao dio komunikacijskoga kanala između odašiljača i prijammnika smještenih na površinu, u neposrednu blizinu, ili implantiranih unutar tijela korisnika. Doktorski se rad bavi analizom i modeliranjem prijenosnoga puta kapacitivnoga sustava za prijenos signala ljudskim tijelom te razvojem odašiljača i prijammnika vrlo niske potrošnje. Predloženim postupkom mjerenja, koji omogućuje galvansko odvajanje mjerne opreme od IBC sustava, ispitani su i teoretski objašnjeni utjecaji tipa, vrste i položaja odašiljačkih i prijammnih elektroda te utjecaj bliže okoline na prijenos signala. Mjerenja su provedena u realnim uvjetima na većem broju ispitanika različitih anatomskih obilježja, za nekoliko statičkih i dinamičkih položaja tijela. Na temelju rezultata analize mjerenja izrađen je model sustava za prijenos signala putem ljudskoga tijela kapacitivnom metodom te su definirane smjernice za izvedbu elektroničke instrumentacije. Rezultati istraživanja primijenjeni su prilikom razvoja prototipa kapacitivnoga sustava za prijenos signala ljudskim tijelom. Izvorni znanstveni doprinosi doktorskoga rada su sljedeći: a) model sustava za prijenos signala putem ljudskoga tijela kapacitivnom metodom za diskretne frekvencije u području do 100 MHz, izveden koncentriranim parametrima i prijenosnim linijama, b) analiza utjecaja konfiguracija elektroda te položaja i pokreta ljudskoga tijela na prijenosnu karakteristiku i parametre modela sustava, c) definiranje smjernica za izbor radne frekvencije i izlazne snage odašiljača te osjetljivosti prijammnika, temeljene na razvijenom modelu i provedenim mjerenjima. |



Krunoslav Lučić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Suvremena teorija filmskoga stila i stilistički opis hrvatskoga dugometražnoga igranoga filma nakon Drugoga svjetskoga rata |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; znanost o umjetnosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1981. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirao je dvopredmetni studij komparativne književnosti i filozofije na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju iz filmologije. U akademskoj godini 2007./2008. dobio je Rektorovu nagradu te Nagradu za izvrsnost u studiju. Od 2008. radi kao znanstveni novak na Odsjeku za komparativnu književnost pri Katedri za filmologiju matičnoga fakulteta. Objavio je deset znanstvenih radova iz filmologije te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | dr. sc. Bruno Kragić, znanstveni suradnik, Leksikografski zavod Miroslav Krleža izv. prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Hrvoje Turković, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti |
| DATUM OBRANE | 8. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu, polazeći od literature iz područja filmologije (povijesti i teorije filma), književne teorije, lingvistike, filozofije i povijesti umjetnosti, dan kritički osvrt i razrada razumijevanja pojma i fenomena filmskoga stila (prvi dio rada). Temeljne značajke filmskoga stila zatim se raščlanjuju na komponente koje se različitim permutacijskim odnosima dovode u vezu s postulatima koji čine jezgru općeg određenja filmskoga stila (drugi dio rada). Te komponente važne za razumijevanje i funkcioniranje filmskoga stila posebno se razrađuju pojmovima filmskoga sustava, funkcije i motivacije, norme i otklona, ponavljanja i varijacije, stilske konfiguracije te prihvatljivosti i neprihvatljivosti određenih filmskih konstrukcija iz očišta kruga razumijevanja idealnoga gledatelja i njegovih pretpostavljenih dispozicija. Treći dio rada nudi pokušaj aplikacije, provjere i pertinentnosti teorijskih uvida razrađenih u prethodnim dijelovima rada, i to na primjeru hrvatskoga dugometražnoga igranoga filma u razdoblju nakon Drugoga svjetskoga rata. U trećem se dijelu rada polazi od ustaljene filmskopovijesne podjele na klasični i modernistički stil kako bi se zatim dokazala istovjetnost mehanizama obiju stilskih konfiguracija u svjetskom i hrvatskom igranom filmu. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada trostruk: 1) kritički sagledati ograničenja i doprinose postojećih teorijskih modela za razumijevanje filmskoga stila, 2) ponuditi adekvatan teorijski model koji je transpovijesno primjenjiv za deskripciju općega filmskoga stila i njegovih posebnih artikulacija (prvenstveno klasičnoga i modernističkoga stila), i 3) ponuditi verifikaciju teorijskoga modela i konkretan stilistički opis važnoga dijela hrvatske filmske baštine i kulture, tj. središnjega dijela svake nacionalne kinematografije – dugometražnoga igranoga filma. |



Sandi Ljubić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model prediktivnoga vrednovanja učinkovitosti interakcije za mobilne aplikacije na zaslonima osjetljivima na dodir |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1978. u Rijeci. Godine 2002. diplomirao je računarstvo na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2009. magistrirao te 2014. doktorirao. Od 2004. radi na Tehničkom fakultetu u Rijeci. Njegov je glavni stručni interes interakcija čovjeka i računala, s naglaskom na mobilne aplikacije, prediktivno modeliranje, višenačinsku interakciju, univerzalni pristup i inženjerstvo upotrebljivosti. Član je strukovne organizacije ACM te uredničkoga odbora časopisa <i>Journal of Interaction Science</i> . Bio je član programskoga odbora znanstvenoga skupa <i>SouthCHI 2013</i> , a u sklopu konferencije <i>HCI International 2014</i> vodio je jednu od paralelnih sjednica. Rezultate svojih istraživanja objavio je u ukupno 13 znanstvenih radova u zbornicima međunarodnih skupova i u časopisima s međunarodnom recenzijom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vlado Glavinić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Željka Mihajlović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Andrina Granić, Sveučilište u Splitu, Prirodoslovno-matematički fakultet prof. dr. sc. Robert Manger, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Razvijen je novi model prediktivnoga vrjednovanja učinkovitosti interakcije za mobilne aplikacije namijenjene izvršavanju na uređajima sa zaslonom osjetljivim na dodir. Novi model identificira osnovne elemente interakcije koji su karakteristični za zaslone osjetljive na dodir, poput dodirnih gesta te 3D gesta za uređaje s ugrađenim osjetilima za detekciju pokreta. Na temelju provedenoga empirijskoga istraživanja, za odnosne je operatore utvrđeno vrijeme izvršavanja te provjera valjanosti samoga modela. Prema postojećim saznanjima ovaj model pruža trenutno najbolju apstrakciju interakcije sa zaslonima osjetljivima na dodir te omogućuje predviđanje vremena izvršavanja zadataka u skladu sa stvarnom učinkovitosti u radu s mobilnim aplikacijama. Izvorni znanstveni doprinosi doktorskoga rada su sljedeći: a) definiranje novoga modela prediktivnoga vrjednovanja za interakciju sa zaslonima osjetljivima na dodir utvrđivanjem skupa operatora na razini utipkavanja i određivanjem njihovih vremena izvršavanja; spomenuta vremena izvršavanja parametrizirana su za identificirane standardne klase mobilnih naprava i odnosni emulator te specifične stilove interakcije, b) eksperimentalna provjera valjanosti modela s utvrđivanjem točnosti njegova predviđanja; utvrđena točnost predviđanja (RMSPE 10,6 %) pokazuje dobru sukladnost procjene modela sa stvarnim vremenima izvršavanja zadataka, c) izvedba usporedbene analize vremena izvršavanja zadataka mobilnih aplikacija na identificiranim standardnim klasama mobilnih naprava (i odnosnom emulatoru), uz različite stilove interakcije. |



Nikolina Maček Hrvat

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kolinesteraze i oksimi kao pseudokatalitička čistila živčanih bojnih otrova |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; kemija; biokemija i medicinska kemija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Zagrebu. Godine 2008. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Prehrambeno-biotehnoškom fakultetu, smjer biokemijsko inženjerstvo, te stekla stručni naziv diplomirane inženjerke biotehnologije. Dodijeljena joj je nagrada Hrvatskoga društva za medicinsku i biološku tehniku za posebno istaknuti diplomski rad u interdisciplinarnom području biomedicinskoga inženjerstva u akademskoj godini 2007./2008. Od 2010. zaposlena je u Jedinici za biokemiju i organsku analitičku kemiju Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu, gdje je izradila doktorski rad. Akademski stupanj doktorice znanosti stekla je u travnju 2015. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Dobitnica je nekoliko stipendija za sudjelovanje na međunarodnim kongresima, a usavršavala se pohađajući niz znanstvenih tečajeva i škola u Hrvatskoj i inozemstvu. Rezultati njezina dosadašnjega znanstvenoga rada prikazani su u 25 kongresnih priopćenja te objavljeni u dva znanstvena rada u uglednim znanstvenim časopisima. Članica je Hrvatskoga društva za biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatskoga toksikološkoga društva i Hrvatskoga kemijskoga društva. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Zrinka Kovarik, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Ines Primožič, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Zrinka Kovarik, znanstvena savjetnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu prof. dr. sc. Jasna Vorkapić-Furač, Sveučilite u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet |
| DATUM OBRANE | 15. travnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Organofosforni spojevi (OP), kao što su živčani bojni otrovi (tabun, soman, VX), ireverzibilno inhibiraju acetilkolinesterazu (AChE) i butirilkolinesterazu (BChE). Terapija u slučaju izloženosti OP spoju je nužna i uključuje primjenu antikolinergika atropina i oksima, reaktivatora AChE. Ta je terapija nedostatna pa se danas, između ostaloga, istražuju pseudokatalitička čistila - enzimi dizajnirani s ciljem da se njihovom cikličkom inhibicijom i reaktivacijom razgradi OP spoj prije nego što inhibira esencijalnu sinaptičku AChE. Ispitana je učinkovitost 17 oksima u reaktivaciji ljudske AChE, BChE, Y337A i Y337A/F338A inačica AChE, inhibiranih tabunom, VX-om i somanom. Prema određenim kinetičkim parametrima izdvojeni su najučinkovitiji oksim-enzim parovi za razgradnju spomenutih OP spojeva u <i>ex vivo</i> uvjetima. Pokazano je da neki od ispitanih oksimima u kombinaciji s navedenim enzimima čine učinkovit sustav pseudokatalitičkoga čistila za razgradnju tabuna (1-heksil-2-(hidroksiiminometil)piridinijev klorid (JAR288C) i Y337A), VX-a (HI-6 i Y337A/F338A) te somana (HI-6 i Y337A/F338A). Značajne odlike ovih parova oksima i inačica AChE su sljedeće: maksimalna konstanta brzine reaktivacije viša od $0,2 \text{ min}^{-1}$, disocijacijska konstanta oksim-enzim kompleksa oko $0,1 \text{ mmol dm}^{-3}$, visoki postotak reaktivacije i konstanta brzine inhibicije barem reda veličine one za nativnu AChE. Ti kinetički parametri predstavljaju nužne kriterije za razgradnju OP spojeva potpomognutu oksimom i enzimom, odnosno za učinkovita pseudokatalitička čistila živčanih bojnih otrova. Ovim je doktorskim radom potvrđen koncept pseudokatalitičkoga čistila u razgradnji tabuna i VX-a, ali i somana, što je osobit znanstveni doprinos s obzirom na to da za trovanje somanom nema djelotvorne terapije. Doktorski rad stoga pridonosi razvoju i primjeni pseudokatalitičkih čistila kao profilaktika i/ili terapije. |



Josip Madunić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Regulacija sustava urokinaznoga plazminogenetskoga aktivatora u tumorskim stanicama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Splitu. Godine 2003. upisao se na studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu na Biološkom odsjeku, na kojem je 2009. diplomirao. Iste se godine zaposlio na tom fakultetu kao znanstveni novak - asistent u Zavodu za molekularnu biologiju pod vodstvom izv. prof. dr. sc. Maje Matulić, upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biologija</i> te 2015. obranio disertaciju. Tijekom dosadašnjeg rada sudjelovao je na nekoliko domaćih i međunarodnih znanstvenih kongresa i radionica. Do sada je objavio tri znanstvena rada, od kojih dva u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> , a jedan u bazi <i>Scopus</i> . Član je nekoliko međunarodnih i domaćih društava. Njegovo su područje istraživanja signalni putevi u tumorigenezi. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Maja Matulić, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Inga Marijanović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Maja Osmak, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu izv. prof. dr. sc. Mariastefania Antica, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Sustav urokinaznoga plazminogenetskoga aktivatora (uPA) regulira razgradnju izvanstaničnoga matriksa aktivacijom sveprisutne proteaze plazmina. Sudjeluje u nizu fizioloških i patoloških procesa te je stanično specifično reguliran u organizmu na razini ekspresije proenzima, inhibitora i receptora. U ovom je radu opisana regulacija sustava uPA kod stanica glioblastoma A1235, manjkavih u popravku alkilirajućega oštećenja, nakon obradbe inhibitorom poli(ADP-ribozil) polimeraze-1 (PARP-1) i alkilirajućim agensom N-metil-N'-nitro-N-nitrozoguanidinom (MNNG). MNNG je povećao uPA aktivnost u uskom rasponu koncentracija, u uvjetima visoke vijabilnosti, ali i zaustavljenoga staničnoga ciklusa. U tim je uvjetima inhibicija PARP-1 modulirala indukciju uPA aktivnosti inhibicijom popravka oštećenja DNA. Aktivacija uPA bila je posljedica promjene u odnosu ekspresije uPA i njegova inhibitora PAI-1, u čemu je sudjelovao niz signalnih puteva. U drugom dijelu istraživanja nađeno je da je derivat aspirina, natrijev salicilat (NaS), kod stanica tumora dojke MDA MB-231 promijenio ekspresiju uPA i PAI-1 i tako smanjio uPA aktivnost u ovisnosti o koncentraciji i vremenu tretmana. NaS je također smanjio ekspresiju integrinskih podjedinica α_v i β_5 , zaustavio stanični rast i inducirao morfološke promjene. Ovi rezultati svjedoče o složenoj regulaciji sustava uPA koja je stanično specifična i uključuje niz signalnih puteva. Rezultati dobiveni ovim istraživanjem pridonijet će upoznavanju sustava uPA te pružiti mogućnost bolje kontrole i inhibicije njegove aktivnosti kod invazivnog rasta tumora i metastaziranja. |



Marija Maksimović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Orbitne matrice jako regularnih grafova |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; matematika; konačna matematika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Rijeci, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Godine 2003. upisala se na sveučilišni studij matematike i informatike na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, na kojem je 2008. diplomirala. Od te je godine zaposlena na tom sveučilištu kao asistentica na Odjelu za matematiku. Akademске godine 2008./2009. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Matematika</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, na kojemu je 2015. obranila disertaciju. Članica je Seminara za konačnu matematiku u Rijeci, Društva matematičara i fizičara u Rijeci i Alumni kluba Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Sanja Rukavina, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku prof. dr. sc. Dean Crnković, Sveučilište u Rijeci, Odjel za matematiku izv. prof. dr. sc. Vedran Krčadinac, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet istraživanja doktorskoga rada čine konstrukcija orbitnih matrica jako regularnih grafova za djelovanje neke grupe automorfizama, te konstrukcija jako regularnih grafova i samoortogonalnih kodova iz dobivenih orbitnih matrica. U radu je generaliziran algoritam za konstrukciju orbitnih matrica jako regularnih grafova uz pretpostavljeno djelovanje grupe automorfizama prostoga reda, koji su 2011. objavili M. Behbahani i C. Lam. Generalizacija je rezultirala algoritmom za konstrukciju orbitnih matrica jako regularnih grafova za djelovanje grupe automorfizama složenoga reda. Na temelju generaliziranoga algoritma izrađeni su računalni programi. Također su razvijeni algoritmi i odgovarajući računalni programi za konstrukciju matrica susjedstva jako regularnih grafova iz dobivenih orbitnih matrica. Primjenom razvijenih algoritama i računalnih programa konstruirani su do sada nepoznati jako regularni grafovi s parametrima $(49,18,7,6)$. Napravljena je klasifikacija jako regularnih grafova s parametrima $(49,18,7,6)$ i jako regularnih grafova s parametrima $(99,14,1,2)$, na kojima djeluje automorfizam reda šest. Nadalje, proučeno je pod kojim uvjetima orbitna matrica jako regularnoga grafa za djelovanje neke grupe automorfizama generira samoortogonalan linearni kod. Primjenom dobivenih rezultata konstruirani su samoortogonalni kodovi iz orbitnih matrica jako regularnih grafova s raznim parametrima te su ispitana njihova svojstva. |



Igor Marinić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Integrirani dijagnostički postupak za posttraumatski stresni poremećaj |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; psihijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1978. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2014. i doktorirao. Godine 2003. dobio je Rektorovu nagradu Sveučilišta u Zagrebu i Nagradu Zaklade profesora Saltykova. Radio je od 2004. do 2005. kao znanstveni novak u Imunološkomu zavodu u Zagrebu. Godine 2005. zaposlio se u Klinici za psihijatriju Zdravstvenoga veleučilišta KB-a Dubrava, položio je specijalistički ispit iz psihijatrije 2010. i od tada radi kao specijalist psihijatar u istoj ustanovi. Polazi edukaciju iz integrativne psihoterapije, a 2014. je završio užu specijalizaciju iz forenzičke psihijatrije. Autor je i koautor sedam znanstvenih i stručnih radova objavljenih u međunarodno indeksiranim časopisima, koautor je triju poglavlja u knjizi i više sažetaka u zbornicima sažetaka kongresa i simpozija. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Dragica Kozarić-Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Miro Jakovljević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vlado Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Rudolf Gregurek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Dijagnosticiranje posttraumatskoga stresnoga poremećaja (PTSP) složen je postupak, što se očituje u kliničkom i forenzičkom radu te istraživanjima. Zbog složenosti dijagnosticiranja PTSP-a postoji potreba za formiranjem dodatnih i sveobuhvatnijih dijagnostičkih modela. Namjera je rada bila da se primjenom postupaka inteligentne analize podataka (eng. <i>data mining</i>) ostvari integracija podataka vezanih uz psihijatrijske bolesnike s PTSP-om (anamnestički podatci, podatci iz psihijatrijskih i psihologijskih upitnika i obradbe), da se iz tih podataka izdvoje značajne varijable i pravila te formira postupnik koji bi pridonio unaprjeđenju i objektivizaciji dijagnostičkoga postupka. Provedenom analizom podataka izdvojene su značajne varijable i pravila koji karakteriziraju bolesnike s PTSP-om, provedena je regresijska analiza rezultata i zatim je korištenjem značajnih varijabla i pravila formiran dijagnostički postupnik za PTSP. Znanstveni je doprinos rada u tome što je ovo prvo istraživanje tog tipa u psihijatriji (korištenjem metoda inteligentne analize) usmjereno na integraciju širokoga skupa podataka i formiranje modela za dijagnosticiranje PTSP-a. Za kliničku je praksu značajno to što su izdvojene varijable koje mogu pomoći u dijagnostičkom procesu u bolesnika s PTSP-om. Uz to, razvijen je sustav koji omogućuje prikupljanje velikog broja varijabli ispitanika i njihovo strukturiranje na način koji je pogodan za daljnju obradbu korištenjem metoda inteligentne analize podataka, a koji može poslužiti kao osnova za izradbu sličnih modela u psihijatriji. |



Darko Markulin

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Formalizam za modeliranje poslovnoga upravljanja javnom telekomunikacijskom mrežom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1965. u Karlovcu, gdje je pohađao osnovnu i srednju školu. Godine 1989. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tadašnji Elektrotehnički fakultet) obranivši rad <i>Klasifikacija metoda analize i sinteze komunikacijskih protokola</i> . Na tom je fakultetu 1993. obranio magistarski rad <i>Modeliranje optimalne pristupne optičke telekomunikacijske mreže</i> , a 2014. i disertaciju. Od 1990. zaposlen je u Hrvatskim telekomunikacijama. Radio je na poslovima vezanima uz održavanje, razvoj i uvođenje digitalnih komutacijskih sustava, održavanje korisničkih sustava i prodaju. Od 2003. radi na modeliranju poslovnih procesa koji obuhvaćaju aktivaciju i održavanje telekomunikacijskih uređaja. Radi na specificiranju systemske programske podrške koja se odvija kroz sustav upravljanja tijekom poslova te sudjeluje u radu timova za razvoj marketinških usluga. Vodi i sudjeluje u projektima vezanima uz poboljšanje postojećih poslovnih procesa u mreži. Autor je deset znanstvanih radova vezanih uz modeliranje i specificiranje systemske i programske podrške. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Marijan Kunštić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zoran Skočir, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Mario Kušek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Slavko Šarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti |
| DATUM OBRANE | 27. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu je definiran jedan od mogućih načina modeliranja poslovnoga upravljanja javnom telekomunikacijskom mrežom u sklopu postojećega razvoja poslovnih procesa i systemske programske podrške. Primjenom odabranih formalnih metoda i jezika definiran je model koji uspješno predstavlja i simulira funkcije poslovnoga upravljanja javnom telekomunikacijskom mrežom. Time model predstavlja dovoljnu izražajnu snagu za izradbu specifikacije na temelju koje se može pristupiti implementaciji stvarne systemske programske podrške. Primjenom metode objedinjavanja iskustvenoga znanja definirala se sintaksa i semantika grafičkoga formalnoga modela kojim se oblikuje poslovno upravljanje javnom telekomunikacijskom mrežom. Pri tomu su razmotrene različite formalne metode koje omogućuju vizualno modeliranje sustava te ostale metode koje se koriste u modeliranju poslovnih procesa i sustava upravljanja tijekom poslova. Predstavljeno je programsko rješenje pomoću kojega je moguća simulacija dinamičkoga ponašanja poslovnoga upravljanja kroz definirani formalni model. Istaknuto je da odabir jedne od postojećih formalnih metoda za izradbu formalnoga modela nije dovoljna za izradbu modela koji uspješno zadovoljava potrebe za modeliranjem javne telekomunikacijske mreže, nego je potrebna kombinacija različitih metoda pomoću korištenja iskustvenoga znanja. Definirani formalni model primijenjen je na modeliranje potrebnih procesa za uključenje VoIP usluge u javnoj telekomunikacijskoj mreži. Model omogućuje vizualni i pregledni prikaz potrebnih promjena u sustavu za upravljanjem tijekom poslova i potrebnih podataka koje taj sustav izmjenjuje sa svojom programskom okolinom. Odvijanje poslovnih procesa simulirano je pomoću formalnoga modela i na temelju definiranih scenarija u izvedbi poslovnih procesa. Na temelju dobivenih rezultata zaključeno je da se model može uspješno koristiti u svrhu modeliranja systemske programske podrške koja se koristi u javnoj telekomunikacijskoj mreži. |



Ivica Matak

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Central antinociceptive activity of botulinum toxin A (Središnje antinociceptivno djelovanje botulinum toksina A) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; farmakologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Zadru. Od 1999. do 2003. pohađao je Gimnaziju Jurja Barakovića u Zadru. Od 2003. do 2008. pohađao je studij molekularne biologije na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Od 2009. zaposlen je kao znanstveni novak u Zavodu za farmakologiju Medicinskoga fakulteta, na kojemu je pohađao doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> . Imao je nekoliko kraćih boravaka u inozemnim laboratorijima u Zavodu za psihijatriju Sveučilišta u Würzburgu u Njemačkoj (4,5 mjeseci ukupno od 2009. do 2012.) te u Zavodu za farmakologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Pečuhu u Mađarskoj (ukupno dva mjeseca od 2012. do 2014). Objavio je osam članaka u međunarodnim časopisima (pet kao prvi autor) o farmakologiji botulinum toksina. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Zdravko Lacković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Peter Riederer, Sveučilište u Würzburgu, Sveučilišna bolnica, SR Njemačka |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Melita Šalković-Petrišić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Petanjek, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Claudia Sommer, Sveučilište u Würzburgu, Sveučilišna bolnica, SR Njemačka izv. prof. dr. sc. Vladimir Trkulja, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Dubravka Hranilović, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| DATUM OBRANE | 21. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu ispitana mogućnost da je antinociceptivni učinak periferno primijenjenog botulinum toksina tipa A (BoNT/A) povezan s prijenosom toksina kroz senzorne neurone prema središnjem živčanom sustavu. Uz pomoć bihevioralnih pokusa nocicepcije i imunohistokemije pocijepanoga SNAP-25 u štakora pokazano je da se enzimski aktivan BoNT/A prenosi do središnjih živčanih završetaka senzornih neurona u dorzalnom rogu produžene i leđne moždine te da je središnji učinak potreban za antinociceptivno djelovanje BoNT/A. Navedeni senzorni neuroni BoNT/A osjetljivi su na kapsaicin, što objašnjava selektivni učinak BoNT/A na hiperalgeziju i alodiniju i manjak učinka na normalne pragove bola. U modelu trigeminalne aktivacije BoNT/A je spriječio pojačanu ekspresiju peptida povezanoga s genom za kalcitonin (CGRP-a), a pocijepani SNAP-25 pojavio se u kranijalnoj duri u završetcima koji sadrže CGRP. Nalazi ovoga rada pokazuju da djelovanje BoNT/A na bol uključuje aksonalni transport i smanjenje nociceptivne transmisije na središnjim završetcima senzornih neurona. Djelovanje u kranijalnoj duri može objasniti učinkovitost BoNT/A kod migrene. Glavni je originalni doprinos ovoga rada nalaz da se BoNT/A prenosi u SŽS kroz periferne senzorne neurone glodavaca, i to pri niskim periferno primijenjenim dozama usporedivima s terapijskim dozama u ljudi. Takav prijenos toksina uzročno je povezan s mehanizmom djelovanja BoNT/A na bol. Rezultati unaprjeđuju temeljno znanje o prijenosu klostridijskih neurotoksina u perifernim neuronima i o njihovu djelovanju u SŽS-u. |



Dijana Mayer

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost pušenja duhana adolescenata s medijskim porukama o pušenju |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; javno zdravstvo i zdravstvena zaštita; epidemiologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1971. u Zagrebu, u kojem je pohađala osnovnu i srednju školu. Godine 1996. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. i doktorirala. Od 1997. pohađala je najprije poslijediplomski studij iz biomedicine, a zatim od 2000. i poslijediplomski studij iz školske medicine. Od 1999. do 2001. radila je u Zavodu za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar" u Službi za školsku medicinu. Od 2005. zaposlena je u Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo u Službi za školsku i adolescentnu medicinu i prevenciju ovisnosti. Od 2006. nacionalna je koordinatorica na projektu Svjetske zdravstvene organizacije o štetnoj uporabi duhana u mladima, u kojem sudjeluje na raznim domaćim i svjetskim kongresima i skupovima te objavljuje radove i održava predavanja i radionice. Godine 2010. nakon završenoga specijalističkoga staža i položenoga specijalističkoga ispita stekla je zvanje specijalistice epidemiologice. Godine 2011. obranila je magistarski rad <i>Patomorfološke promjene pupkovine i njihov utjecaj na ishod trudnoće</i> i stekla naziv magistricice znanosti. Objavila je više radova u međunarodno indeksiranim časopisima te jedno poglavlje u sveučilišnom udžbeniku.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Josipa Kern, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Sanja Musić Milanović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Veljko Đorđević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. veljače 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Cilj je ovoga rada utvrditi povezanost medijskih poruka o pušenju s pušačkim navikama adolescenata, ovisno o njihovoj izloženosti pušenju u okruženju. U istraživanje je sudjelovalo 3551 dijete u Hrvatskoj u dobi od 13 do 15 godina. Prema rezultatima, djevojčice značajno češće navode pušenje roditelja (56,6 %) i najbližih prijatelja koji puše (79,6 %). Značajna povezanost percepcije medijskih poruka koje potiču pušenje sa spolom postoji u dječaka u dobi od četrnaest godina na sportskim susretima i televiziji te petnaestogodišnjaka na sportskim susretima. Djevojčice čiji roditelji puše češće na sportskim susretima percipiraju medijske poruke koje potiču pušenje. Djevojčice kojima najbliži prijatelj (prijateljice) puše značajno češće percipiraju poruke protiv pušenja na sportskim susretima. Najbolji je prediktor za početak pušenja za oba spola pušenje najbližega prijatelja (prijateljice), s tim da je to izraženije u djevojčica mlađe dobi. Rezultati ovog istraživanja, odnosno spoznaje o specifičnoj povezanosti pušenja adolescenata s pušenjem u okruženju i medijskim porukama za pušenje i protiv pušenja, mogle bi usmjeriti daljnja istraživanja u traženju novih korelacija s pušenjem, novih varijabla koje ili pridonose pušenju u adolescentnoj dobi ili djeluju supresivno. Spoznaje o specifičnoj povezanosti pušenja adolescenata s pušenjem u okruženju i medijskim porukama za pušenje i protiv pušenja mogle bi pridonijeti kreiranju kvalitetnijih intervencija u borbi protiv pušenja u adolescentnoj dobi.</p> |



Enes Midžić

| | |
|--|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Sedma kronika, O svjetlu umijeća i umjetnosti filmskoga snimanja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | umjetničko područje; filmska umjetnost; snimanje (filmsko i elektroničko) |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1946. u Zagrebu. Maturirao je u VII. gimnaziji. Od 1967. bio je učenik majstora umjetničke fotografije Toše Dabca i njegov suradnik do 1970. godine. Poslije njegove smrti radi u njegovu atelijeru do 1973. Fotografijom se profesionalno bavi od 1970., a filmom od 1972. godine. Te je godine stekao status samostalnoga umjetnika te postao član ZUH-a (do 1976.). Godine 1971. upisao se na studij filmskoga snimanja na tadašnjoj Akademiji kazališne i filmske umjetnosti (danas Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti), apsolvirao 1975. te diplomirao 1977. s profesionalnim filmom. Nastavni rad na toj akademiji započeo je 1976. Redoviti je profesor u trajnom zvanju. Obnašao je dužnost dekana Akademije dramske umjetnosti od 1988. do 1996. i od 2008. do 2012. te prorektora Sveučilišta u Zagrebu od 1991. do 1994. Hrvatski je branitelj, dragovoljac Domovinskoga rata. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti |
| SVEUČILIŠNO POVJERENSTVO ZA STJECANJE DOKTORATA UMJETNOSTI TEMELJEM UMJETNIČKIH DOSTIGNUĆA | red. prof. art. Dragan Sremec, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija red. prof. art. Ante Rašić, Sveučilište u Zagrebu Akademija likovnih umjetnosti red. prof. art. Silvestar Kolbas, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti red. prof. art. Boris Popović, Sveučilište u Zagrebu Akademija dramske umjetnosti |
| DATUM SJEDNICE SENATA | 9. lipnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <i>Sedma kronika</i> , cjelovečernji igrani film, 108 min., 35 mm WS 1,66 : 1, Jadran film, Hrvatska radiotelevizija, Graphis, 1996. Režija i scenarij: Gamulin Bruno, Snimatelj: Enes Midžić, Glazba: Davor Rocco, Montaža: Martin Tomić, Ingeborg Fülepp, Scenografija: Željko Senečić, Kostimografija: Doris Kristić, Uloge: Rene Medvešek, Alma Prica, Sven Medvešek, Josip Genda, Ivo Gregurević, Milka Podrug-Kokotović, Tonko Lonza, Suzana Nikolić, Semka Sokolović-Bertok, Urša Raukar, Doris Šarić-Kukuljica, Ljubomir Kapor, Ivica Vidović, Dragan Despot, Vili Matula. "Glavni lik filma, BJEGUNAC, osuđen je iz političkih razloga na temelju iskonstruiranoga 'verbalnoga delikta' te zatočen u okrutnom kaznenom logoru na Golom otoku. Bijeg plivanjem do susjednoga otoka Raba uspijeva mu krajnjim naporom. Iznemogloga od višesatnoga plivanja i s teškim ranama od oštrog kamenja nađu ga na obali onesviještenoga časne sestre i skrivaju u samostanu na Kaldancu. Bespomoćan, gotovo na samrti, između košmarnih reminiscenci scena kaznenoga logora i teških gangrenoznih kriza traži motive svojih neočekivanih spasioca. Njih je svakim danom sve više jer je potjera specijalnoga AGENTA iz metropole i lokalnih milicionera sve upornija. Politička i policijska represija nad stanovnicima gradića Raba svemoćna je i sveprisutna i pretvara se u pravu opsadu. Prosedeom paralelnoga praćenja ovih nekoliko zasebnih slojeva filmske priče omogućena je interakcija motiva svih likova u odnosu na BJEGUNCA i objedinjuje ih u istoj ideji: instinktivne pobune protiv totalitarne represije." |



Iva Mihatov Štefanović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Fenotipovi astme dječje dobi i kontrola bolesti u različitim dobnim skupinama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1971. u Zagrebu. Diplomirala je 1996. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Nakon završetka staža radila je u Ustanovi za hitnu medicinsku pomoć, u Domu zdravlja Centar i farmaceutskoj tvrtki Belupo. Godine 2005. položila je specijalistički ispit iz pedijatrije, a 2010. subspecijalistički ispit iz pedijatrijske pulmologije. Radi na Odjelu za pulmologiju i alergologiju Klinike za pedijatriju Kliničkoga bolničkoga centra "Sestre milosrdnice". Godine 2006. obranila je magistarski rad na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, a 2014. disertaciju na Stomatološkom fakultetu. Aktivna je sudionica stručnih kongresa i članica stručnih društava. Od 2007. asistentica je na Stomatološkom fakultetu, a od 2009. predavačica i na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu, na kolegiju iz pedijatrije. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ljerka Cvitanović-Šojat, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dorian Tješić-Drinković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ivan Krolo, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Sabina Rabatić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Alenka Gagro, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek izv. prof. dr. sc. Zora Zakanj, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Neven Tudorić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. travnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Astma je heterogena bolest koju čine različiti fenotipovi s različitim uzrocima i prirodnim tijekom. Cilj istraživanja bio je utvrditi učestalost određenog fenotipa astme u različitim dobnim skupinama djece, vrstu alergijske senzibilizacije, trajanje terapije te kontrolu bolesti u različitim fenotipovima, kao i rast te funkciju nadbubrežne žlijezde na početku i na kraju istraživanja u bolesnika na inhalacijskim kortikosteroidima. U prospektivnu petogodišnju studiju uključen je 201 bolesnik s novootkrivenom astmom. Podjela u fenotipove učinjena je prema PRACTALL-smjernicama. Analizirani su kontrola bolesti, trajanje terapije, učestalost drugih atopijskih bolesti u različitim fenotipovima i dobnim skupinama, linearan rast i funkcija nadbubrežne žlijezde na početku i na kraju istraživanja u bolesnika na inhalacijskim kortikosteroidima. U većine bolesnika fenotip ostaje stabilan, osim u djece predškolske dobi. U djece starije od tri godine alergijska je astma bila najčešći fenotip, najčešći alergen grinja, a bolest najbolje kontrolirana u odnosu na druge fenotipove. U svim fenotipovima moguća je prisutnost atopije. Loša kontrola bolesti bila je najčešća u najmlađoj dobnj skupini. Inhalacijski kortikosteroidi, u preporučenim dozama, nisu utjecali na rast niti na funkciju nadbubrežne žlijezde. S obzirom na veću učestalost određenih fenotipova u određenoj dobi, moguće je da je ekspresija fenotipa funkcija dobi. Suprotno dosadašnjim istraživanjima, alergijska astma najčešći je fenotip već u predškolskoj dobi. Astma je kronična bolest bez obzira na fenotip. |



Željka Miklošević

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Muzej kao multimodalan komunikacijski sustav |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1978. u Vukovaru. Diplomirala je 2003. povijest umjetnosti i engleski jezik, a muzeologiju 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Pripravnički staž za kustosicu odradila je u Grafičkoj zbirci Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, nakon čega je 2005. položila kustoski ispit. U Muzeju Slavonije u Osijeku od 2006. do 2008. obavljala je poslove kustosice na umjetničkim zbirkama te vodila edukativne muzejske programe. Od 2008. radi na matičnom fakultetu na Odsjeku za informacijske znanosti kao znanstvena novakinja . Aktivno sudjeluje u strukovnim udruženjima s ciljem boljeg povezivanja muzejske teorije i prakse te promicanja muzeologije kao kvalitativnoga okvira muzejskih programa orijentiranih na razvijanje i unaprjeđenje komunikacije s muzejskim korisnicima. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski i francuski jezik.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Danijel Labaš, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji |
| DATUM OBRANE | 3. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Kao jednom od medija kojim se komuniciraju poruke o kulturi i društvu, muzeju se u ovom radu pristupilo kao komunikacijskom sustavu koji obilježava primjena višestrukih materijalnih resursa za stvaranje značenja. Kao dominantna paradigma današnjega djelovanja muzeja spram korisnika, u radu se stvaranje značenja u muzeju promatralo s obzirom na društveno semiotičku teoriju multimodalnosti. Multimodalna semiotička analiza primijenjena je na stalne i povremene izložbe u zagrebačkim muzejima kao materijalno oblikovanom medijskom kontekstu te na vodstvu na istim izložbama kao intepersonalnom obliku komunikacije, što je tvorilo temelj za istraživanje iskustava i mišljenja muzejskih stručnjaka i posjetitelja o izložbama u zagrebačkim muzejima. Primjenom hermeneutičke fenomenologije dobiveni podatci, skupljeni intervjuima, analizirani su i interpretirani s obzirom na glavni teorijski okvir rada. Intervjuirane su dvije skupine sudionika u komunikacijskom procesu u muzeju – stručnih muzejskih djelatnika i muzejskih posjetitelja, nakon čega je uslijedilo stvaranje kategorija koje opisuju komunikaciju iz perspektiva tih dviju skupina ispitanika te njihova komparativna analiza. U interpretaciji podataka opisan je trenutačni odnos muzeja prema korisnicima s obzirom na vrste znanja koje proizvodi na izložbama te društvenoga odnosa koji time uspostavlja s posjetiteljima. Društvena semiotika multimodalnosti predložena je kao moguća metodologija za analizu muzejske komunikacije, proširujući time dosadašnji muzeološki okvir unutar informacijskih znanosti.</p> |



Boško Milešević

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Elektromagnetski utjecaj sustava električne željeznice na metalne strukture |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Bosanskoj Krupi u Bosni i Hercegovini. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, gdje je i zaposlen. Njegova su glavna područja znanstvenoistraživačkoga električna željeznica, elektromagnetska kompatibilnost i koordinacija izolacije. Autor je i koautor 17 znanstvenih i stručnih radova. Sudjelovao je u izradi većeg broja elaborata i studija primijenjenih u praksi. Sudjeluje u radu dvaju znanstvenih projekata. Član je međunarodnih strukovnih udruga IEEE i CIGRÉ. Obnašao je dužnost predsjednika Studentskoga zbora Fakulteta elektrotehnike i računarstva od 2011. do 2012. godine. Predsjednik je udruge Filipid za promicanje izvrsnosti među studentima. Član je više predstavničkih tijela Sveučilišta. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ivo Uglešić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Viktor Milardić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Gorazd Štumberger, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istražen je elektromagnetski utjecaj sustava električne željeznice na metalne strukture. Opisan je ustroj sustava napajanja električne željeznice i načini prenošenja poremećaja na osjetljive sustave s naglaskom na magnetsku spregu. Predložena je metodologija točnijega određivanja elektromagnetskih utjecaja elektrovučne mreže i postrojenja na metalne strukture. Uvažene su karakteristike različitih konfiguracija sustava napajanja i međusobnoga odnosa izvora smetnje i osjetljivih elemenata na kojima se promatrao iznos utjecaja. Identificirani su parametri o kojima ovise elektromagnetski utjecaji. Pojedinačno je utvrđen značaj svakog od parametra te doneseni zaključci o mjerama kojima se postiže smanjenje utjecaja. Razvijen je model za proračun induciranih napona za karakteristične konfiguracije elektrificirane željeznice te su rezultati proračuna verificirani. Model je verificiran na temelju obavljenih mjerenja induciranih napona te je ustanovljeno dobro podudaranje izračunanih i izmjerenih vrijednosti. Inducirani napon kvalitativno je analiziran za različita elektrovučna vozila ovisno o struji napajanja i struji rekuperacije. Uz različite modele sprege određen je oblik induciranih napona za različite tipove vučnih vozila. Uspoređeni su rezultati proračuna modelom i mjerenja struje napajanja u elektrovučnim podstanicama. Radom je opisan cjelovit pristup problematici određivanja elektromagnetskih utjecaja sustava električne vuče na metalne strukture, razvijen i provjeren model određivanja tih utjecaja te su predložene mjere za smanjenje utjecaja. |



Ljiljana Miletić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje i vrednovanje učinkovitosti e-učenja na primjeru linearnoga programiranja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1956. u Požegi, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Godine 1974. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na stručni i nastavni smjer praktične matematike s informatikom, koji je završila 1979. godine. Iste se godine upisala na poslijediplomski studij <i>Informacijskih znanosti</i> u Zagrebu, koji je uspješno završila 1983. obranivši temu <i>Primjena digitalnih računala u cjelobrojnom programiranju</i> . Godine 2014. obranila je disertaciju na Filozofskom fakultetu. Napisala je i nekoliko priručnika i udžbenika za učenike srednjih škola. Sudjelovala je 2007. u izradi projekta Microsoft Hrvatske <i>Osnove e-learninga</i> . Godine 2004. dobila je Godišnju nagradu grada Požege. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Lešaja, Georgia Southern University, Department of Mathematical Sciences, Statesboro, USA |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Goran Lešaja, Georgia Southern University, Department of Mathematical Sciences, Statesboro, USA izv. prof. dr. sc. Sonja Špiranec, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 22. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu razmatrano implementiranje e-učenja na primjeru modula lekcija iz linearnoga programiranja. Nadalje, metodologija akcijskoga istraživanja korištena je da bi se ispitala učinkovitost e-učenja u usporedbi s klasičnim tehnikama učenja. U prvoj fazi istraživanja kreiran je modul lekcija iz linearnoga programiranja (LP) korištenjem softverskoga paketa Loomen Moodle i ostalih interaktivnih softverskih paketa kao što je Geogebra. Uz klasični sadržaj kao što je simpleks metoda, modul također sadržava poglavlje o novim metodama LP-a koji se nazivaju metode unutarnjih točaka (IPM). U drugoj fazi istraživanja provedena je studija o učinkovitosti e-učenja na primjeru kreiranoga LP-modula. LP-modul predavan je kao kratki tečaj dvjema skupinama učenika drugog razreda Gimnazije u Požegi. U 2. b razredu modul je predavan na klasičan način, a drugoj skupini u 2. a razredu predavanje je ostvareno putem e-učenja. U zadnjoj fazi istraživanja, nakon što je nastava provedena, prikupljeni su podaci analizirani i vrjednovani. Statistička analiza pokazala je da je skupina učenika koja se koristila metodom e-učenja pokazala bolje rezultate nego skupina koja se koristila klasičnim metodama učenja. Dakle, početna teza može se formulirati na sljedeći način: Ako se metodologija e-učenja korektno implementira, što zahtijeva dobru pripremu i planiranje, tada će voditi boljem razumijevanju i prihvaćanju sadržaja koji se uči. Navedeno je i potvrđeno. |



Ana Mirković Moguš

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Procjena kvalitete procesa e-obrazovanja na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Našicama. Diplomirala je 2004. na Sveučilištu J. J. Strossmayera u Osijeku, na Odjelu za matematiku. Disertaciju je obranila 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Akademске godine 2002./2003. dobila je Rektorovu nagradu. Od 2004. do 2007. radila je kao profesorica matematike i informatike u srednjoj školi. Položila je stručni ispit za zanimanje profesorice matematike i informatike (2005.). Posjeduje ECDL Advanced Certificate of Croatian Information Technology Society (2006.). Pohađala je i završila <i>Research-Intensive course Complex Systems and Social Simulations</i> na CEU-u u Budimpešti (2009.). Od 2007. asistentica je na Fakultetu za odgojne i obrazovne znanosti matičnoga sveučilišta. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Goran Bubaš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Petar Bezinović, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, Centar za istraživanje i razvoj obrazovanja doc. dr. sc. Nina Begičević Ređep, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Goran Bubaš, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Dragutin Kermek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| DATUM OBRANE | 4. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje koje je provedeno u okviru doktorskoga rada daje svoj doprinos u procesu identificiranja i primjene kritičnih činitelja kvalitete procesa e-obrazovanja u procjeni kvalitete e-obrazovanja. Na osnovi mnogih znanstvenih i stručnih izvora koji obuhvaćaju raznolike pristupe kvaliteti e-obrazovanja, kao što su standardi kvalitete e-obrazovanja, modeli kvalitete, metodologije, sustavi vrjednovanja i niza europskih projekata o kvaliteti e-obrazovanja, identificiran je skup pokazatelja koji promiče kvalitetu e-obrazovanja. Nadalje, u okviru razine nastavničke primjene tehnologija e-učenja, rezultati istraživanja pokazali su da je u potpunosti zadovoljena samo prva razina, koja obuhvaća <i>online</i> pristup osnovnim podacima o kolegiju, nastavnom materijalu i uspostavljanje elementarne elektroničke komunikacije nastavnika sa studentima. U odnosu na promatrane procese <i>učenja, razvoja, podrške, evaluacije i organizacije</i> vezane uz e-obrazovanje, ostvarenost pojedinih procesa najčešća je u dimenzijama isporuke i planiranja, što upućuje na početne aktivnosti u postupcima promicanja kvalitete e-obrazovanja. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada prije svega u usustavljanju znanja i koncepata iz područja kvalitete e-obrazovanja te identificiranje činitelja koji promiču kvalitetu procesa e-obrazovanja. Nadalje, na osnovu standarda, literature te uzimajući u obzir rezultate istraživanja, kreirani su model i smjernice za upravljanje kvalitetom e-obrazovanja na visokim učilištima u Republici Hrvatskoj. |



Matej Mustapić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Prediktivna vrijednost inicijalnoga pregleda kralježnice magnetskom rezonancijom za ishod liječenja vertebralnoga osteomijelitisa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1977. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Bio je stipendist HKD-a "Napredak" i Sveučilišta u Zagrebu. Na istom je fakultetu 2014. obranio disertaciju. Specijalist je radiologije, a završio je i posljediplomski specijalistički studij na Sveučilištu u Zagrebu. Od travnja 2005. zaposlen je u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a "Sestre milosrdnice", gdje je trenutačno voditelj Odjela za muskuloskeletnu radiologiju. Kao pozvani predavač sudjelovao je na više kongresa i tečajeva. Objavio je devet znanstvenih radova u indeksiranim časopisima. Autor je 31 sažetka na međunarodnim i domaćim kongresima. Stručno se usavršavao na različitim međunarodnim seminarima i tečajevima. Aktivan je član radioloških društava: HDR-a, ESR-a i ESSR-a. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Klaudija Višković, viša znanstvena suradnica, Zdravstveno veleučilište Zagreb |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Adriana Vince, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gordana Ivanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predmet istraživanja bila je analiza početnih kliničkih, laboratorijskih te nalaza magnetske rezonancije (MR) u bolesnika s piogenim vertebralnim osteomijelitisom (PVO) s ciljem određivanja njihove povezanosti s konačnim ishodom bolesti. Prema rezultatima, u retrospektivnoj analizi 110 bolesnika s PVO-om pronađena je povezanost uznapredovalih promjena u MR-nalazu kralježnice s višim stupnjem komorbiditeta i produženim liječenjem antibioticima. Bolesnici s uznapredovalim promjenama u MR-nalazu češće su bili kirurški liječeni. Nije bilo razlike u početnim kliničkim osobitostima bolesnika, broju i položaju zahvaćenih kralježaka između bolesnika s ranim i bolesnika s uznapredovalim promjenama u MR-nalazu. Nije pronađena razlika u ishodu bolesti s obzirom na promjene u MR-nalazu kralježnice. Zaključeno je da nalaz inicijalnoga MR-pregleda u bolesnika s PVO-om nije pokazao prognostičku vrijednost za ishod bolesti iako su bolesnici s uznapredovalim promjenama u MR-nalazu češće trebali produženu antibiotsku terapiju i kirurško liječenje. Uznapredovale promjene na MR-pregledu češće se vide u ispitanika s višim stupnjem komorbiditeta, što je vjerojatno uvjetovano oslabljenim imunskim odgovorom uslijed komorbiditeta. Znanstveni je doprinos ovoga rada u opsežnom i sustavnom istraživanju bolesnika s PVO-om, posebice prognostičke vrijednosti inicijalnoga MR-pregleda kralježnice za ishod liječenja bolesti. Analiziran je utjecaj komorbiditeta na MR-nalaz i ishod bolesti, uz stupnjevanje komorbiditeta prema Charlsonovu indeksu, koji se u literaturi pokazao kao dobar prediktor rizika od smrtnosti. |



Marta Navratil

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Lokalni i sistemski upalni biomarkeri u djece s kontroliranom i nekontroliranom astmom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; pedijatrija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1979. u Požegi. Godine 2004. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a specijalizaciju iz pedijatrije završila je 2011. godine. Zaposlena je kao odjelna liječnica pedijatrica u Dječjoj bolnici Srebrnjak na Odjelu za alergologiju i pulmologiju predškolske i školske dobi. U svrhu znanstvene i stručne edukacije sudjelovala je na brojnim domaćim i međunarodnim skupovima, a uspješno je završila i radionicu iz primarnih imunodeficijencija (2010.) i poslijediplomski studij iz kliničke pedijatrije (2008. – 2009.) Članica je Hrvatskoga liječničkoga zbora, Hrvatskoga društva za pedijatrijsku alergologiju, Europskoga društva za alergologiju i kliničku imunologiju (EAACI). Objavila je više znanstvenih i stručnih radova i kongresnih sažetaka. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Mirjana Turkalj, viša znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Davor Plavec, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Medicinski fakultet Osijek |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Dorian Tješić-Drinković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Marija Jelušić Dražić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Ivo Barić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 23. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | S obzirom na manjkavosti tradicionalnih parametara kontrole astme, u proteklih petnaestak godina istraživanja su usmjerena k pronalaženju neinvazivnih biomarkera (BM-a) upale u dišnim putovima. Ciljevi doktorskoga rada bili su usporediti različite BM-ove upale u djece s kontroliranom i nekontroliranom astmom te ispitati povezanost BM-ova međusobno i s drugim pokazateljima aktivnosti bolesti (simptomi, plućna funkcija, potreba za salbutamolom, egzacerbacije, upitnik o kontroli astme [ACT], kvaliteta života [AQLQ]). U opservacijskoj usporednoj studiji kohorte usporednih skupina bilo je uključeno 103 djece (u dobi od 6 do 18 godina) s kontroliranom ([KA], n=50) i nekontroliranom ([NA], n=53) astmom. Mjerena je plućna funkcija i sljedeći BM-ovi: eozinofilni kationski protein (ECP), C-reaktivni protein velike osjetljivosti (hs-CRP), kompletna krvna slika, izdahnuti NO (F _E NO), pH i urati u kondenzatu izdaha (KI) i temperatura izdaha (TI). Rezultati su pokazali da su se koncentracija urata u KI, pH vrijednost KI i TI statistički značajno razlikovale između skupina (NA vs. KA: urati u KI, medijan [IQR], μmol/L; 0 [3] vs 37,9 [26], p≤0,0001; pH u KI, srednja vrijednost [SD], 7,2 [0,17] vs. 7,33 [0,16], p=0,002; TI srednja vrijednost [SD], °C; 34,26 [0,83], vs 33,90 [0,60], p=0,014). Diskriminantna analiza pokazala je da su urati u KI najbolji samostalni parametar u razlikovanju kontrolirane od nekontrolirane astme (F=57,899; p≤0,0001) uz dijagnostičku točnost 79,6 %. Urati u KI bili su statistički značajno proporcionalno povezani s vremenskom udaljenošću zadnje egzacerbacije (PZE), FEV ₁ (r=0,225, p=0,022), ACT-om (r=0,665; p≤0,0001), AQLQ (r=0,703, p≤0,0001), potrebom za salbutamolom (r=-0,538; p≤0,0001) i zbirom simptoma (r=-0,722; p≤0,0001). Rezultati upućuju na moguću vrijednost neinvazivnih BM-ova lokalne i sistemske upale kao dodatnih parametara u praćenju kontrole dječje astme. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u pokazanoj vrijednosti određivanja neinvazivnih biomarkera upale iz kondenzata izdaha i izdahnutoga zraka u procjeni kontrole dječje astme. |



Tomislav Nemčić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Usporedba učinkovitosti kineziterapije i kombinacije kineziterapije i elektromagnetoterapije na bol i funkcijsku sposobnost bolesnika s osteoartritisom koljena |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1967. u Zagrebu. Diplomirao je 1993. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Od 1997. zaposlen je u Klinici za reumatologiju, fizikalnu medicinu i rehabilitaciju KBC-a "Sestre milosrdnice" u Zagrebu, gdje se, uz svakodnevni ambulantni rad, bavi ultrazvučnom dijagnostikom bolesti lokomotornoga sustava i elektromioneurografijom. Godine 2001. položio je specijalistički ispit iz fizikalne medicine i rehabilitacije. Viši je predavač na dodiplomskom i poslijediplomskom studiju iz fizikalne medicine i rehabilitacije na matičnom fakultetu i na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu. Godine 2012. stekao je naziv primarijus, a 2014. obranio je disertaciju na Kineziološkom fakultetu. Aktivno je sudjelovao na više domaćih i inozemnih znanstvenih i stručnih skupova te objavio veći broj znanstvenih i stručnih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Simeon Grazio, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Dubravka Ciliga, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Valentina Matijević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Lana Ružić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Tomislav Krističević, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj istraživanja bio je usporediti učinkovitost osmišljenoga kineziterapijskoga programa i njegove kombinacije s elektromagnetoterapijom na bol i funkcijsku sposobnost bolesnika s osteoartritisom koljena. U istraživanju su sudjelovala 92 ispitanika, metodom slučajnoga izbora, podijeljena u dvije skupine: prva je provodila kineziterapijski program, a u drugoj je uz kineziterapijski program bila primijenjena i elektromagnetoterapija. Rezultati su pokazali da je u objema skupinama nastupilo statistički značajno smanjenje intenziteta bola i osjećaja zakačenosti, poboljšanje bolesti mjereno globalnom ocjenom liječnika i poboljšanje funkcijske sposobnosti. Usporedbom skupina ispitanika utvrđeno je da nije bilo statistički značajno većega terapijskoga učinka u ispitanika koji su dodatno primali elektromagnetoterapiju. Dapače, poboljšanja u većini mjerenih varijabla bila su izraženija u skupini ispitanika koji su samo provodili kineziterapijski program. Zaključno, u istraživanju je dokazan pozitivan terapijski učinak osmišljenoga kineziterapijskoga programa na bol i funkcijsku sposobnost bolesnika s osteoartritisom koljena, ali ne i hipoteza prema kojoj će kombinacija kineziterapije i elektromagnetoterapije imati bolji učinak na iste parametre u odnosu na primjenu samo kineziterapije. |



Milorad Nikitović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Upravljanje kritičnim čimbenicima uspješnosti primjene ERP sustava pomoću Bayesovih mreža vjerojatnosti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; organizacija i informatika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1954. u Suhaji. Diplomirao je 1978. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, na kojem je 1986. magistrirao. Doktorirao je 2014. na Fakultetu organizacije i informatike. Tijekom radne karijere radio je kao konstruktor, projektant i koordinator proizvodnje. Vodio je primjenu MRP- i ERP-rješenja na 42 projekta. Kao nastavnik je radio u I. tehničkoj školi Tesla. Trenutačno je zaposlen u Visokoj školi za informacijske tehnologije u Zagrebu; dekan je te visokoškolske ustanove. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova. Dobitnik je zlatne medalje na tradicionalnoj nacionalnoj izložbi inovacija INOVA 1989. Govori engleski jezik, a služi se njemačkim i ruskim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Katarina Ćurko, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi što potpuniji skup utjecajnih kritičnih čimbenika uspjeha primjene ERP (eng. <i>Enterprise Resource Planning</i>) sustava koji će poslužiti kao podloga za izradu modela upravljanja primjene ERP-sustava pomoću Bayesove mreže. Ostvarivanje tog cilja omogućit će izradu smjernica za uvećanje ukupne uspješnosti primjene ERP-rješenja na temelju određenoga skupa kritičnih čimbenika. Izrađeni su modeli uspješnosti primjene ERP-rješenja u skladu s izabranim kritičnim čimbenicima, a u okviru sedam grupa čimbenika. Modeli predstavljaju široku mogućnost predviđanja, sugeriranja i praćenja razina kritičnih čimbenika uspješnosti koji sudjeluju u procesu primjene. U svrhu upravljanja primjenom izrađeno je devet Bayesovih mreža. Simulacija Bayesovom mrežom pokazala je kako kritični čimbenici uspješnosti utječu na grupu čimbenika kojoj pripadaju, na ukupnost procesa primjene, ali i na pojedinačne čimbenike povezane od algoritma koji je primijenjen u definiranju mreže. Tijekom empirijskoga istraživanja upotrijebljeni su analitički alati MATLAB, Statistics, GeNie&Smile, Hugin, Netica, Orange Canvas, programski jezik C++ i Pervasive SQL. Ukupnost pristupa temelji se na analizi selekcije varijabla odnosno kritičnih čimbenika, prikupljanjem podataka, njihovim vrjednovanjem te definiranjem modela kritičnih čimbenika kao varijabla modela Bayesovih mreže. Analiza modela temeljila se na prikazu utjecaja svakoga pojedinačnoga čimbenika na ukupnost procesa, grupu ili druge čimbenike. Simulacijom Bayesovom mrežom utvrđeno je da iste predstavljaju dobar alat za ocjenu značaja pojedinačnoga čimbenika na ukupnost procesa, grupu čimbenika kojoj pripada i ostalih čimbenika predstavljenih mrežom. |



Stjepan Oreški

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Hibridne tehnike kombinatorne optimizacije temeljene na genetskim algoritmima s primjenom na odabir atributa u ocjenjivanju kreditnoga rizika građana |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1964. u Vukovoju. Diplomirao je 1985. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Na tom je fakultetu 1997. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Akademске godine 1986./1987. stekao je diplomu o dodatnom pedagoško-psihološkom obrazovanju na Filozofskom fakultetu. Od 1999. do 2008. direktor je Sektora informatike u Karlovačkoj banci, gdje radi i danas kao pomoćnik direktora. Objavio je više znanstvenih radova u nekim od najprestižnijih časopisa s područja umjetne inteligencije. Recenzent je u više znanstvenih časopisa s tog područja, od kojih su neki po faktoru odjeka među deset najboljih u svijetu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Božidar Kliček, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike dr. sc. Dragan Gamberger, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 14. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Hibridne tehnike kombinatorne optimizacije rastuće su područje istraživanja, namijenjeno za rješavanje složenih problema kombinatorne optimizacije. U prvom dijelu doktorskoga rada govori se o metodološkoj pozadini hibridnih tehnika kombinatorne optimizacije, a posebna je pozornost usmjerena na važne koncepte u području kombinatorne optimizacije i računske teorije složenosti, kao i na strategije hibridizacije koje su važne pri razvoju hibridnih tehnika kombinatorne optimizacije. U skladu s prikazanim odnosima među tehnikama kombinatorne optimizacije, strategijama njihova kombiniranja i konceptima za rješavanje problema kombinatorne optimizacije, kreirane su nove hibridne tehnike za odabir atributa i klasifikaciju pri procjeni kreditnoga rizika. Istaknuta je važnost hibridizacije kao koncepta suradnje među metaheuristikama i drugim tehnikama za optimizaciju. Važnost takve suradnje potvrđuju rezultati koji su predstavljeni u eksperimentalnom dijelu rada, dobiveni na hrvatskom i njemačkom kreditnom skupu podataka korištenjem hibridnih tehnika kombinatorne optimizacije kreiranih u ovom radu. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada sljedeći: 1) Kreirane su hibridne tehnike selekcije atributa (GA-NN i HGA-NN), posebno prilagođene problemskoj domeni - temeljene na genetskim algoritmima i umjetnim neuronskim mrežama, 2) Kreiran je novi hibridni genetski algoritam uključivanjem rezultata filtarskih tehnika i <i>a priori</i> spoznaja u početnu populaciju genetskoga algoritma, 3) Kreiran je novi operater selekcije kod genetskoga algoritma, jedinstvena selekcija (engl. <i>unique selection</i>), 4) Kreirani su sofisticirani kreditni modeli koji omogućuju povećanje učinkovitosti alokacije kapitala. |



Matko Orsag

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Hybrid adaptive control system with augmented user interaction for stable aerial manipulation (Hibridni adaptivni sustav upravljanja s proširenim korisničkim sučeljem za stabilne manipulacije u letu) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Zagrebu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je od tada zaposlen kao znanstveni novak. Godine 2006. i 2008. dodijeljena mu je nagrada "Josip Lončar" Fakultetskoga vijeća zbog istaknutih uspjeha tijekom studija. Potkraj studija dodijeljena mu je i brončana plaketa "Josip Lončar" zbog izvrsnoga ukupnoga uspjeha tijekom diplomskoga studija. Dodijeljena mu je i Rektorova nagrada za uspješan studentski rad <i>Upravljanje maketom lebdjelice zasnovano na AHRS sustavu</i> . U akademskoj godini 2011./2012. boravio je na Sveučilištu Drexel u Philadelphiji u Sjedinjenim Američkim Državama kao dobitnik Fulbright stipendije. Kao istraživač radio je na mnogim nacionalnim i međunarodnim projektima. Objavio je više od 25 znanstvenih i stručnih radova. Bio je suradnik na nekoliko uspješnih industrijskih projekata. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Paul Y. Oh, Drexel University Mechanical Engineering Department, Philadelphia, USA |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Županović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Anibal Ollero, University of Seville Ingeniería de Sistemas y Automática Department, Seville, Spain |
| DATUM OBRANE | 26. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ovim doktorskim radom nastojale su se proširiti mogućnosti specijaliziranoga područja robotike, bespilotnih letjelica, dodajući im sposobnost manipulacije okolinom. Radom su obuhvaćeni fundamentalni problemi tako složenih sustava: matematičko modeliranje dinamike sustava, analiza stabilnosti sustava upravljanja i razvoj sučelja čovjeka i bespilotnoga robotskoga sustava. Rad započinje predstavljanjem detaljnoga matematičkoga modela letjelice opremljene za manipulacije u zraku, uključujući fundamentalne aerodinamične utjecaje. Potom je analiziran utjecaj dinamike manipulatora i efekti dodira s okolinom. Konačno, rad predstavlja cjeloviti model sustava za manipulacije u zraku. Analizom cjelovitoga modela jasno je pokazan utjecaj zglobova manipulatora na stabilnost sustava te se predlaže struktura adaptivnoga upravljanja s referentnim modelom i prepodešenim parametrima kojom se osigurava njegova stabilnost. Metodom Ljapunova matematički se dokazuje stabilnost predloženoga sustava upravljanja. Također, u radu je opisana sinteza proširenoga korisničkoga sučelja između operatera i sustava, zasnovanoga na pokretima, zvuku i vizualnoj povratnoj vezi, čija autonomija ovisi o psihofizičkom stanju operatera. U završnom dijelu doktorski je rad posvećen eksperimentalnoj validaciji cjelokupnoga sustava. |



Sandra Oslaković

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj oralne kontracepcije na čimbenike zgrušavanja i fibrinolize |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; farmacija; medicinska biokemija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1970. u Osijeku. Godine 1995. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, a 1997. odradila je pripravnički staž u Kliničkoj bolnici Osijek i položila državni ispit. Do studenoga 1999. radila je u općoj praksi u Međimurskoj županiji, nakon čega se zaposlila u Županijskoj bolnici Čakovec, u kojoj je 2003. specijalizirala transfuzijsku medicinu. Tada je imenovana predsjednicom bolničkoga Povjerenstva za transfuzijsko liječenje, 2007. imenovana je voditeljicom Odjela za transfuzijsku medicinu, a 2013. pomoćnicom ravnatelja za kvalitetu. Godine 2014. obranila je disertaciju na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu. U stručnom radu težište stavlja na kvalitetu rada u laboratoriju i implementaciju kliničke transfuzije. Aktivno sudjeluje na domaćim i stranim simpozijima i kongresima. Objavila je više stručnih i znanstvenih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Renata Zadro, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mirna Sučić, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Roberta Petlevski, Sveučilište u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Vrčić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 28. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Oralni kontraceptivi (OK) jedan su od rizika za razvoj trombo-embolijskih bolesti (TEB), RR 1,15 do 8,5 ovisno o formulaciji pripravka i obliku TEB-a. Razvoj laboratorijske dijagnostike, novih formulacija sintetičnih estrogena i progesterona, poticaj su novim studijama učinka OK na sustav hemostaze. Cilj istraživanja bio je utvrditi učinak OK na koagulacijske pretrage u lokalnoj populaciji, ovisno o količini i hormonalnom sastavu OK, postojanju nasljednih trombofilija te o razlici među ispitanicama u odnosu na dodatne čimbenike rizika od TEB-a. U istraživanje su uključeni rezultati 195 žena koje su uzimale šest ciklusa OK. Određivani su čimbenici nasljedne trombofilije (FV Leiden, FIIG20210A i PAI-1 5G/4G) i koagulacijske pretrage (PV, APTV, fibrinogen, aPCR, PC i PS, FVIII, AT, plazminogen, inhibitor plazmina, PAI-1 i d-dimeri) u tri vremenske točke. Rezultati pokazuju da su promijenjeni svi parametri osim FVIII. Analizom rezultata formulacija OK, najveće razlike nađene su u kombinacijama s 20µg EE2: GSD vs DRSP za PC i PS, plazminogen i PAI-1. Potvrđena je jednaka učestalost trombofilnih mutacija među ispitanicama kao u općoj populaciji. Polimorfizam PAI-1 5G/4G nije imao učinka na aktivnost PAI-1 niti je uzimanje OK imalo učinka na aktivnost PAI-1. Istraživanje je potvrdilo utjecaj OK na sustav hemostaze. Gestageni utječu na koagulacijski odgovor žena. Patološke vrijednosti PS i d-dimera mogu pomoći kliničarima u odluci o nastavku ili prekidu OK u žena s drugim visokim rizikom i/ili sumnjom na TEB. |



David Ozretić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Endovaskularno liječenje intrakranijskih aneurizmi zavojnicama uz ugradnju potpornice |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; radiologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođen je 1975. u Čakovcu, gdje je završio osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 1993. upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 1999. diplomirao, a 2015. i doktorirao. Pripravnički staž obavio je u Županijskoj bolnici Čakovec, gdje je 2002. započeo specijalizaciju iz radiologije koju je završio 2006. u Kliničkom zavodu za dijagnostičku i intervencijsku radiologiju KBC-a Zagreb. Od te je godine zaposlen u tom zavodu, u kojem je od 2007. do 2009. bio na subspecijalizaciji iz neuroradiologije. Odslušao je poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na matičnom fakultetu i specijalistički poslijediplomski studij iz radiologije. Godine 2008. izabran je u suradničko zvanje asistenta u kumulativnom radnom odnosu na Katedri za radiologiju Medicinskoga fakulteta.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Marko Radoš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Miloš Judaš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Zdravka Poljaković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Endovaskularna tehnika embolizacije intrakranijskih aneurizmi zavojnicama razvila se prije dvadesetak godina kao alternativa neurokirurškom zahvatu postavljanja kopče na vrat aneurizme za bolesnike i aneurizme nepogodne za operativni zahvat. Dosadašnja istraživanja pokazala su bolje kliničke ishode embolizacijske tehnike i manju učestalost komplikacija, no primijećen je veći postotak rekanalizacije, tj. ponovnoga ulaska krvi u aneurizmu, zbog čega su potrebne češće kontrole i dugotrajnije praćenje. Da bi se poboljšali dugoročni rezultati, počele su se kao pomoćna sredstva upotrebljavati potpornice koje omogućuju bolje punjenje zavojnicama aneurizmi velikoga promjera i širokoga vrata, a imaju i dodatni učinak preusmjerenja krvi mimo aneurizme i poticanja cijeljenja vrata. U ovom istraživanju promatrana su demografska, klinička i anatomska obilježja bolesnika i aneurizmi liječenih endovaskularnom tehnikom embolizacije samo zavojnicama i uz ugradnju potpornice te je ocijenjen dugoročni morfološki ishod liječenja na kontrolnim angiografskim pregledima. Utvrđeno je da endovaskularni zahvat embolizacije intrakranijske aneurizme zavojnicama uz ugradnju potpornice nema veći postotak angiografski detektiranih proceduralnih komplikacija od embolizacija samo zavojnicama i može se sigurno koristiti i kod rupturiranih i nerupturiranih aneurizmi.</p> <p>Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u nalazu da ugradnja potpornice značajno smanjuje učestalost perzistentnoga rezidualnoga punjenja aneurizme tijekom vremena praćenja, ali da nije učinkovita u smanjenju učestalosti recidiva u odnosu na zahvat embolizacije samo zavojnicama. Dugotrajno angiografsko praćenje potrebno je za sve endovaskularno liječene intrakranijske aneurizme neovisno o korištenoj tehnici.</p> |



Predrag Pale

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model of multimedia textbook based on capturing of lectures and aligned with cognitive learning theories (Model višemedijskoga udžbenika zasnovanoga na snimci predavanja usklađen s kognitivnim teorijama učenja) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1960. u Zagrebu. Diplomirao je, magistrirao i doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Projektirao je oko 20 složenih, unikatnih mjernih sustava, pokrenuo i vodio izgradnju hrvatskoga interneta te uspostavio CARNet. Osnovao je ustanovu CARNet, CERT i portal www.CIS.hr te suosnovao CEENet i HrOpen. Pokrenuo je CROSBI i <i>on-line</i> baze znanstvenih časopisa. Začetnik je i koautor portala www.learning-theories.org . Njegovo je područje interesa primjena IKT-a za unaprjeđenje obrazovanja te informacijska sigurnost. Obnašao je dužnost pomoćnika ministra znanosti od 1993. do 2000. Član je odbora za e-zdravlje AMZH-a. Odlikovan je "Danicom Hrvatskom" s likom Ruđera Boškovića, Državnom nagradom za znanost i Nagradom hrvatske sekcije IEEE za izniman inženjerski doprinos. Uvršten je u <i>Hrvatsku enciklopediju</i> (LZMK). |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Mario Žagar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Branko Jeren, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vesna Vlahović Štetić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 24. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Predavanje ima intrinzične nedostatke zbog ograničenoga vremena, potrebe za istovremenom prisutnosti studenata i predavača te zbog razlika u predznanjima i kompetencijama studenata. Nedostatke može kompenzirati snimka predavanja obogaćena (RLC) predavačevim bilješkama, poveznicama na predznanje, kvizovima, ČPP-om i drugim sadržajima na <i>webu</i> . Predložena taksonomija RLC sadržaja temelj je za model digitalnoga udžbenika zasnovanoga na RLC-u. Model definira i pravila za kontekstualno sinkrono prikazivanje svog sadržaja kao i diskretnu, kontinuiranu i indeksnu navigaciju, čime se smanjuje kognitivno opterećenje. Model je potvrđen razvojem dvaju različitih alata koja koriste različite jezike, alate i platforme. Arhitektura predlaže distribuirano objavljivanje dijelova sadržaja udžbenika omogućujući slobodan ili ograničen pristup, <i>on-line</i> i <i>off-line</i> korištenje te zaštitu autorskih prava. Dopunom i izmjenom sadržaja udžbenik se može prilagoditi različitim potrebama i publikama, čime mu se produljuje životni vijek i smanjuje jedinična cijena proizvodnje i korištenja. Provjera hipoteze da RLC poboljšava učenje u usporedbi s jednostavnim snimkama predavanja pokazala je poboljšanje, ali bez statističke značajnosti, vjerojatno zbog smanjene motivacije ispitanika da postignu dobar rezultat na završnom ispit. U buduću bi trebalo pokušati validirati model u različitim obrazovnim situacijama i istražiti primjenjivost modela u predavanjima uživo. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u modelu digitalnoga udžbenika zasnovanoga na RLC-u, u arhitekturi za objavu i u taksonomiji RLC-ova sadržaja. |



Robert Pašičko

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Optimization of power system operation and development under emission trading scheme (Optimizacija rada i razvoja elektroenergetskog sustava u uvjetima trgovanja emisijama) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Koprivnici. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (FER), na kojem je 2008. primio i diplomu iz poslovnoga upravljanja (DSM). Nakon dvije godine rada u industriji, od 2005. do 2009. radio je na FER-u na području planiranja elektroenergetskoga sustava i obnovljivih izvora energije. Od 2009. radi u Programu Ujedinjenih naroda za razvoj (UNDP) kao stručnjak za razvoj projekata i projektni menadžer u području zelene energetike. Kao jedan od vodećih autora sudjelovao je u mnogim strateškim i legislativnim dokumentima. Sudjelovao je u devet europskih projekata financiranih iz programa FP6 i FP7 te IEE. Trenutačno radi na nekoliko europskih i nacionalnih projekata u području klimatskih promjena, planiranja elektroenergetskoga sustava i obnovljivih izvora energije. Autor je više od 30 znanstvenih radova, stručnih studija i ostalih publikacija. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Željko Tomšić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivar Wangensteen, Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Andrej Gubina, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 9. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Planiranje elektroenergetskoga sustava suočeno je s novim izazovima koji dolaze od istodobne potrebe smanjenja klimatskih promjena i prilagodbe na njih. Istodobno je potrebno ne samo smanjivati emisije stakleničkih plinova i predvoditi tranziciju u niskougličnu ekonomiju nego i prilagoditi se na postojeće i buduće utjecaje klimatskih promjena. Pritom, potrebno je mjeriti te uspoređivati i pozitivne i negativne učinke na održivi razvoj – društvo, ekonomiju i okoliš. Da bi se ti izazovi mogli analizirati, potrebni su novi modeli, nove metodologije i novi algoritmi. Glavni predmet istraživanja bio je razvoj i verifikacija razvijene metodologije i modela za procjenu utjecaja trgovanja emisijama i klimatskih promjena na održivi razvoj porastom konkurentnosti niskougličnih tehnologija. Tijekom istraživanja predložena je metodologija za procjenu utjecaja trgovanja emisijama i klimatskih promjena na održivi razvoj. Razvijena su dva modela: 1) model za procjenu pokazatelja održivoga razvoja koji omogućuje planeru usporedbu različitih scenarija novih izgrađenih elektrana u sustavu mjerenjem njihova utjecaja na održivi razvoj i 2) model za procjenu utjecaja trgovanja emisijama na granične troškove elektrana koji procjenjuje utjecaj cijene trgovanja emisijama i energenata na konkurentnost obnovljivih izvora energije. Predložen je i razvijen algoritam za modeliranje utjecaja trgovanja emisijama na elektroenergetski sustav, koji je na kraju implementiran u model PLEXOS. Predložena metodologija i razvijeni modeli i algoritam verificirani su podacima iz hrvatskoga elektroenergetskoga sustava – što je prvi pokušaj procjene i modeliranja utjecaja klimatskih promjena na planiranje elektroenergetskoga sustava. |



Predrag Pavić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga dopplera u planiranju revaskularizacijskoga zahvata u perifernoj arterijskoj bolesti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke i medicinske znanosti; kirurgija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1964. u Rijeci. Osnovnu i srednju školu završio je u Zadru. Godine 1989. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. i doktorirao. Specijalistički ispit iz opće kirurgije položio je 1998., a subspecijalistički iz vaskularne kirurgije 2007. godine. Govori engleski i njemački jezik. Autor je i koautor više radova objavljenih u različitim indeksiranim časopisima, koautor poglavlja u jednom udžbeniku iz područja kirurgije te jednom iz područja radiologije. Predavač je na poslijediplomskom tečaju I. kategorije <i>Rane</i> u KB-u Dubrava. Educiran je iz područja vaskularne kirurgije u dva navrata u Klinici Semmelweis u Budimpešti. Član je Europskoga društva za vaskularnu kirurgiju (ESVS-European Society for Vascular Surgery), Hrvatskoga kirurškoga društva, Hrvatskoga flebološkoga društva, Hrvatskoga društva za vaskularnu kirurgiju, Hrvatskoga društva sudskih vještaka. Od 2005. radio je kao opći kirurg u kirurškoj klinici KB-a Sveti Duh, a od tada je vaskularni kirurg Odjela za vaskularnu kirurgiju kirurške klinike KB-a Dubrava u Zagrebu. Oženjen je i otac jednoga studenta. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Leonardo Patrlj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Ante Grga, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mladen Petrunić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 5. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Zlatni dijagnostički standard kod periferne arterijske bolesti godinama je bila DSA. Uporaba doplera kao neinvazivne dijagnostičke metode pruža mnogo kvalitetnih informacija, potencijalno dostatnih za planiranje revaskularizacije kod periferne arterijske bolesti. U prvom dijelu ovoga istraživanja provedena je retrospektivna studija kojom su analizirani nalazi 224 bolesnika (252 noge), u kojih je učinjena revaskularizacija. Uspoređivani su nalazi doplera arterija s nalazima DSA te s nalazima intervencije ili operacije. Usporedba je provedena na trima anatomskim arterijskim segmentima, adekvatno skorirana, te potom obrađena Kappa statističkom analizom. Rezultati upućuju na dobru podudarnost doplera sa svim uspoređivanim nalazima jedino na femoropoplitealnome segmentu, što znači dostatnost doplera pri planiranju revaskularizacije jedino na tom segmentu. Na ostalim dvama anatomskim segmentim dopler samo iznimno može biti dostatan, stoga je i dalje DSA zlatni dijagnostički standard. U drugom dijelu ovoga rada, provedena je <i>cost-effective</i> analiza iz dobivenih rezultata retrospektivne studije. Razlika cijene koštanja nalaza doplera prema DTP-u i cijene koštanja DSA prema DTS-u, u 118 bolesnika sa femoropoplitealnom revaskularizacijom, donijela bi uštedu od 717.103,70 kn. Znanstveni je doprinos ovoga istraživanja ponajprije u višestrukoj usporedbi podudarnosti nalaza doplera s ostalim nalazima, i to po pojedinim arterijskim segmentima, uz originalan način prethodnoga skoriranja. Također, doprinos je i <i>cost-effective</i> analiza, koje se temelji isključivo na rezultatima retrospektivne studije. Glede utjecaja na struku, dokazana je iznimna potentnost doplera kao jedine metode u planiranju pa i indiciranju endovaskularnih i angiokirurških revaskularizacijskih zahvata na femoropoplitealnom arterijskom segmentu. |



Tomislav Pavlović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Upravljanje istosmjernim uzlaznim pretvaračem napajanim fotonaponskim modulom s ciljem maksimizacije proizvedene snage |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Zaboku. Diplomirao je 2008. elektrotehniku, smjer Automatika, na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Tijekom cjelokupnoga diplomskoga studija primao je stipendiju Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske za nadarene studente. Dobitnik je i fakultetskoga priznanja „Josip Lončar“ za uspjeh tijekom studiranja. Nakon završetka studija na tom se fakultetu zaposlio kao znanstveni novak te upisao na doktorski studij <i>Elektrotehnika i računarstvo</i> . Njegovo je područje istraživanja upravljanje fotonaponskim sustavima. Tijekom doktorskoga studija sudjelovao je na dvama istraživačkim projektima. Autor je i suautor dvaju časopisnih i osam konferencijskih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Nedjeljko Perić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Viktor Šunde, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Miro Milanović, Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 29. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom je radu obrađen problem s traženjem maksimuma snage (MPPT) fotonaponskoga (FN) modula u uvjetima jednolikoga osvjetljenja i djelomičnoga zasjenjenja. U slučaju djelomičnoga zasjenjenja statička karakteristika snage FN modula sadrži globalni maksimum snage i više lokalnih, zbog čega je nužno sustav dovesti u točku globalnoga maksimuma snage. U tu svrhu iskorišten je Nelder-Meadov optimizacijski postupak, za koji su predloženi koraci ograničavanja područja pretraživanja te podešavanja parametara algoritma. Da bi MPPT algoritam mogao raditi s malim vremenima uzorkovanja, predložen je postupak projektiranja podređenoga regulatora ulaznoga napona pretvarača, utemeljen na teoriji kliznih režima. Za slučajeve u kojima FN sustav mora sudjelovati u regulaciji napona trošila istosmjerne sabirnice predložen je regulator izlaznoga napona pretvarača s kliznim režimom. U svrhu ubrzanja računalnih simulacija sustava s pretvaračima razvijen je pojednostavljeni usrednjeni nelinearni model realnoga uzlaznoga istosmjernoga pretvarača s modulatorom po vršnoj vrijednosti struje zavojnice, uz zanemarenje dinamike struje zavojnice. Predloženi usrednjeni model i rad svih sustava upravljanja eksperimentalno su provjereni na realnom sustavu. Znanstveni su doprinosi doktorskoga rada: a) pojednostavljeni nelinearni usrednjeni model uzlaznoga istosmjernoga pretvarača s upravljanjem po vršnoj vrijednosti struje zavojnice, b) postupak projektiranja regulatora ulaznoga ili izlaznoga napona uzlaznoga istosmjernoga pretvarača u strujnom načinu upravljanja s fotonaponskim modulom na ulazu, utemeljen na teoriji kliznih režima i pojednostavljenom modelu pretvarača, c) algoritam traženja točke maksimalne snage fotonaponskoga modula u uvjetima jednolike dozračenosti i djelomičnoga zasjenjenja, zasnovan na Nelder-Meadovu optimizacijskom postupku. |



Ivan Pećin

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Aldosteron u metaboličkom sindromu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1978. u Zagrebu. Godine 2003. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio i disertaciju. Godine 2010. završio je specijalizaciju iz interne medicine. Iste godine stekao je titulu magistra prirodnih znanosti na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2013. položio je subspecijalistički ispit iz endokrinologije i dijabetologije. Iste godine postao je asistent na Katedri za internu medicinu matičnoga fakulteta. Uključen je u niz domaćih i znanstvenih projekata iz polja ateroskleroze i arterijske hipertenzije. Dobitnik je nekoliko domaćih (nagrada Akademije medicinskih znanosti Hrvatske za najbolji rad mladog istraživača) i međunarodnih nagrada (nagrada Europskoga društva za hipertenziju za najboljega mladoga istraživača, stipendiju Međunarodnoga društva za aterosklerozu). Publicirao je više od dvadeset radova i kongresnih priopćenja indeksiranih u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Član je nekoliko nacionalnih i međunarodnih udruženja iz polja ateroskleroze i arterijske hipertenzije. Oženjen je i otac je dvoje djece. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | akademik Željko Reiner, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Milan Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Darko Kaštelan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Učestalost metaboličkoga sindroma (MS) danas je u porastu. Neovisno o tome koji čimbenici tvore MS, u tih je osoba prisutno više poremećaja i čimbenika koji neovisno utječu na morbiditet i mortalitet. Abdominalno masno tkivo nije samo mjesto pohrane energije nego i aktivan organ u kojem se sintetizira i luči cijeli niz hormona i citokina koji pospješuju i ubrzavaju aterosklerozu, utječu na povećanje arterijskoga tlaka, potiču upalu i izravno oštećuju ciljne organe. Uloga aldosterona u MS-u predmet je brojnih istraživanja. Cilj ovog istraživanja bio je odrediti prevalenciju MS-a u hrvatskom ruralnom kontinentalnom području te analizirati postoji li u bolesnika s MS-om razlika u čimbenicima kardiovaskularnoga rizika i bubrežnoga oštećenja ovisno o vrijednostima aldosterona. Koristeći se trima definicijama metaboličkoga sindroma (NCEP-ATPIII, IDF i WHO), prevalencija metaboličkoga sindroma u svih 1118 ispitanika uključenih u izradu ovoga rada iznosila je 44,0 %, 48,7 % odnosno 20,3 %. Koristeći se u daljnjoj analizi NCEP-ATP III kriterijima za definiranje metaboličkoga sindroma, nisu nađene značajne razlike u životnoj dobi između osoba koje su imale metabolički sindrom i skupine bez metaboličkoga sindroma. MS je bio češći u osoba ženskoga spola. Muškarci su kao najčešću komponentu MS-a imali arterijsku hipertenziju, a žene su češće imale patološki povećane vrijednosti opsega struka. Ispitanici s MS-om imaju češće kroničnu bubrežnu bolest te oštećenje ciljnih organa iskazano albuminurijom. Osobe s metaboličkim sindromom imaju višu 24-satnu natriuriju ($p < 0,001$). Nisu nađene statistički značajne razlike između serumске vrijednosti aldosterona u ispitanika s metaboličkim sindromom te u onih bez metaboličkoga sindroma (prilagođeno za dob, spol i natriuriju; $p = 0,101$). Znanstveni doprinos: određena je prevalencija metaboličkoga sindroma u kontinentalne ruralne populacije Republike Hrvatske. |



Tatijana Petrić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Primjena modela bibliografske organizacije na hrvatski korpus neomeđene građe |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1964. godine u Zadru. Diplomirala je 1994. na Filozofskom fakultetu u Zadru. Iste je godine položila i stručni ispit za diplomiranu knjižničarku. Godine 2006. napredovala je u stručno zvanje više knjižničarke, a 2011. knjižničarske savjetnice. Akademске godine 2008./2009. upisala se na poslijediplomski studij <i>Informacijskih znanosti</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Sudjeluje u radu Komisije za izdavačke djelatnosti Sveučilišta u Zadru i u objavi dokumenta <i>Pravilnik o izgledu izdanja Sveučilišta u Zadru</i> . U Znanstvenoj knjižnici Zadar vodi i pokreće projekte pod nazivom <i>Digitalizirana baština Znanstvene knjižnice Zadar – DIKAZ</i> . Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama. Služi se engleskim i talijanskim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Daniela Živković, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet doc. dr. sc. Dinka Kovačević, Sveučilište Sjever u Koprivnici doc. dr. sc. Ana Barbarić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 19. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Pojava neomeđene građe uzrokovala je potrebu za uspostavom novih definicija i podjele između pojedinih vrsta građe. Uz nove vrste građe javljaju se IFLA-ini konceptualni modeli FRBR, FRAD i FRASAD, Međunarodna kataložna načela koja se temelje na njima i objedinjeni ISBD. Cilj je rada bio utvrditi attribute i odnose iz IFLA-inih studija u odnosu na postojeće bibliografske zapise u katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu, koji se temelje na nacionalnom pravilniku PPIAK-u i ISBD-u. Istraživanje je provedeno na hrvatskom korpusu neomeđene građe za razdoblje 2000. - 2010. Veličina uzorka utvrđena je metodom namjernoga stratificiranoga uzorka, a odabrani naslovi promatrani su u katalogu Nacionalne i sveučilišne knjižnice, prema parametrima iz novih bibliografskih modela. Analiza i istraživanje dovode do zaključka kako novi IFLA-ini modeli nisu prekinuli s knjižničarskom tradicijom, nego su samo uveli novu metodologiju entitet-odnos, koja upućuje na to da teorija informacijskih znanosti, u novim društvenim procesima, mora surađivati sa sustavima u kojima se pojavljuje – informacijskim sustavima. U radu se ističu problematična mjesta u primjeni konceptualnih modela i novih Međunarodnih kataložnih načela na neomeđenu građu, te se predlaže uspostava modela bibliografske organizacije neomeđene građe. Na osnovama teorijske analize i rezultata istraživanja predložen je model bibliografske organizacije neomeđene građe koji će se temeljiti na novim Međunarodnim kataložnim načelima i teorijskim postavkama IFLA-inih modela, a koji će biti nužan u osuvremenjivanju nacionalnoga kataložnoga pravilnika. |



Tamara Petrović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Centralizirano upravljanje strukturno promjenjivim sustavima s više vozila zasnovano na pridjeljivanju resursa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Velikoj Kladuši u Bosni i Hercegovini. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), završila studij 2007. s naglaskom na znanstveno-istraživački rad te 2014. obranila disertaciju. Od 2008. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja u Laboratoriju za robotiku i inteligentne sustave upravljanja na Zavodu za automatiku i računalno inženjerstvo. Dobitnica je triju fakultetskih priznanja "Josip Lončar": za akademsku godinu 2002./2003, 2003./2004. i 2005./2006, te brončane plakete "Josip Lončar" za akademsku godinu 2006./2007. Dobitnica je stipendije Zaklade prof. Zlata Bartl 2006. godine. Godine 2013. bila je u studijskom posjetu Technical University of Crete u Grčkoj. Članica je udruženja IEEE, Odjela za upravljačke sustave te Odjela za robotiku i automatizaciju. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Stjepan Bogdan, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zdenko Kovačić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Danko Kezić, Sveučilište u Splitu, Pomorski fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Područje istraživanja doktorskoga rada bile su centralizirane metode za koordinaciju u sustavima s više vozila kojima se sprječavaju zaglavljena te kolizije između vozila i objekta u prostoru, uz ostvarivanje što veće protočnosti. Istraživanje je temeljeno na diskretizaciji okruženja na resurse. U radu je prikazano upravljanje primjenom Petrijevih mreža koje rezultira manjim skupom kružnih čekanja koja treba nadzirati, čime se postiže bolja protočnost sustava. Također je prikazan algoritam za pridjeljivanje staza te modificirani Johnsonov algoritam za određivanje jednostavnih kružnih čekanja, kojima se pojednostavljuje struktura sustava te skraćuje vrijeme izvođenja algoritma za sintezu upravljanja. Nadalje, u radu su istraživane dvije klase sustava s ograničenjima na tijek izvođenja zadataka. Prvu kategoriju čine sustavi kod kojih je zadan redosljed prolaska vozila nekom točkom okruženja. Za takve sustave predložen je algoritam koordinacije vozila koji se temelji na Bankarevu algoritmu. Drugu kategoriju čine sustavi u kojima vozila imaju kružne staze koje se uzastopce ponavljaju. Za takve sustave primijenjeno je upravljanje kod kojeg se plan dodjele prioriteta vozilima zadaje unaprijed te je prikazan postupak određivanja perioda sustava primjenom matričnoga modela i maks-plus modela. Znanstveni doprinosi doktorskoga rada uključuju algoritme za određivanje staza i strukturnih svojstava sustava čijom se primjenom smanjuje složenost koordinacije vozila primjenom Petrijevih mreža s kružnim čekanjima višega reda. Također, u radu je predložena koordinacija vozila za zadani redosljed izvođenja zadataka te postupak određivanja perioda sustava u stacionarnom stanju primjenom maks-plus algebre. |



Igor Pihir

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Mjerenje izravnih učinaka e-poslovanja u malim i srednjim poduzećima na temelju generičkih procesnih modela |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti; informacijski sustavi i informatologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen 1984. u Daruvaru, gdje je završio Srednju školu Daruvar. Diplomirao je 2006. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Dobitnik je Dekanove nagrade 2004. godine. Godine 2008. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Informacijske znanosti</i> na tom fakultetu, na kojem je 2006. započeo raditi kao civilni ročnik, a kasnije kao suradnik u nastavi. Od 2008. znanstveni je novak na Katedri za organizaciju. U nastavi sudjeluje na kolegijima: Modeliranje poslovnih procesa, Organizacijsko projektiranje, Teorija sustava, Organizacija i Poslovne programske aplikacije u primjeni. Godine 2014. obranio je disertaciju na matičnom fakultetu. Sudjelovao je na više znanstvenih i stručnih projekata. Autor je dvaju stručnih i 17 znanstvenih radova. Govori češki, engleski i njemački. Oženjen je i otac kćeri Eme. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vesna Dušak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Neven Vrčec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike izv. prof. dr. sc. Diana Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet organizacije i informatike prof. dr. sc. Katarina Žager, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Mojca Indihar Štemberger, Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 13. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom radu istražena je problematika mjerenja i procjene izravnih učinaka primjene e-poslovanja u malim i srednjim poduzećima (MSP). Promatrana je razmjena strukturiranih elektroničkih dokumenata u procesnom ciklusu od narudžbe do plaćanja (eng. <i>order-to-payment cycle</i>) u komunikaciji poduzeća s poduzećem (B2B). Pregledom literature prepoznate su metode modeliranja i simulacije procesa uz primjenu TD ABC metode obračuna troškova kao najperspektivnije u analizi budućih učinaka e-poslovanja. U postojećim metodama prepoznata su četiri znanstvenoistraživačka izazova. Nedostatak znanja i resursa, kao jedan od njih, onemogućuje MSP u analizi procesa. Stoga su razvijene detaljne razine generičkoga procesnoga modela (GPM) 1.-4. kroz 14 studija slučaja utemeljenih na referentnim modelima UN/CEFACT, NES i CEN. Razvojem kroz primjenu razvijena je nova metodika utemeljena na detaljnom GPM-u, razvijena na dubinskoj studiji slučaja (Slučaj 1), a validirana na studiji slučaja (Slučaj 2). Nova metodika uzima u obzir istraživačke izazove kroz tri komponente preciznosti Nove metodike. Ona omogućuje MSP-modeliranje i analizu vlastitih poslovnih procesa u ciklusu od računa do plaćanja, prepoznavanje mjesta ostvarivih ušteda te analizu izravnih učinaka uvođenja e-poslovanja. Nova metodika uzima u obzir postupno uvođenje, paralelnu primjenu procesa bez e-poslovanja i uz e-poslovanje te razlikuje ostvarive od potencijalnih ušteda. Empirijskim istraživanjem u studijama slučaja (Slučaj 1 i 2) GPM je validiran, a Nova metodika pokazala je veću preciznost u odnosu na postojeće metode. |



Dijana Pletikosa

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj inozemnih izravnih ulaganja na uspješnost poslovanja u hotelijerstvu |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; makroekonomija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1959. u Banjoj Luci u Bosni i Hercegovini. Godine 1977. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet (tadašnji Fakultet za vanjsku trgovinu) te diplomirala 1981. Na tom se fakultetu upisala na poslijediplomski studij <i>Politika privrednog razvoja i metode makroekonomske analize</i>. Titulu magistricice znanosti stekla je 1986. Godine 2015. na tom je fakultetu obranila i disertaciju. Ima bogato radno iskustvo u vanjskoj trgovini (Scandecor Int., Švedska i Gramat Loris, Zagreb), turizmu (agencije Atlas i Globtour, hotelijeri Rivijera i Plava laguna, Poreč) i obrazovanju (Ekonomska škola, Poreč, i Veleučilište Vern, Zagreb). Sudjelovala je na EDAMBA doktorskoj ljetnoj akademiji u Sorezeu u Francuskoj, kao i na međunarodnim konferencijama, znanstvenim radionicama te ima objavljene znanstvene i stručne radove. Bila je gošća predavačica na Upper Austria Universityju u Steyeru.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mato Bartoluci, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Radmila Jovančević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Branko Blažević, Sveučilište u Rijeci, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Opatija |
| DATUM OBRANE | 13. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Prva hipoteza rada sugerira da Hrvatska po rezultatima hotelijerstva zaostaje za konkurentima. Rezultati istraživanja potvrdili su da se Hrvatska nalazi ispod prosjeka svojih konkurenata. Analizom rezultata poslovanja hotela različitih kategorija potvrđena je druga hipoteza koja pretpostavlja da ulaganje u podizanje kategorije hotela dovodi do povećanja financijskih rezultata poslovanja. Treća hipoteza implicira da hotelijeri u inozemnom vlasništvu posluju bolje od domaćih, što je ekonometrijskim modeliranjem djelomično potvrđeno, i to ako se promatra zauzetost smještajnih kapaciteta i podizanje njihove kvalitete. Ako se promatraju prihodi, zaključak je da su na njih veći utjecaj imala domaća ulaganja. Istraživanjem utjecaja porezne politike na privlačenje FDI-ja djelomično je potvrđena hipoteza da FDI ide u zemlje s nižim poreznim opterećenjima. Pokazalo se da za privlačenje FDI-ja korporativni porezi imaju veći značaj od PDV-a. Hrvatska je porezno relativno konkurentno odredište, ali FDI ne dolazi u značajnijim iznosima zbog drugih problema, kao što su administrativne prepreke, visok stupanj korupcije i česte izmjene propisa. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u kreiranju ekonometrijskoga modela za kvantificiranje utjecaja FDI-ja i domaćih ulaganja na pokazatelje poslovanja hotelijerstva. Osmišljen je i novi način mjerenja razine konkurentnosti turizma pomoću u tu svrhu kreiranoga indeksa. Daljnji je doprinos u stvaranju modela za mjerenje utjecaja porezne politike na pritjecanje FDI-ja u hotelijerstvo.</p> |



Miran Pobar

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Sinteza hrvatskoga govora utemeljena na odabiru jedinica i stohastičkim modelima |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Rijeci, gdje i danas živi. Godine 2007. završio je sveučilišni diplomski studij elektrotehnike na Tehničkom fakultetu u Rijeci, smjer Automatizacija postrojenja i mehatronika. Godine 2008. upisao se na doktorski studij <i>Elektronika i računarstvo</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Od 2008. radi na Odjelu za Informatiku Sveučilišta u Rijeci kao asistent na kolegijima iz područja računarskih znanosti. Član je IEEE te Udruge darovitih informatičara Rijeke. Sudjelovao je na više istraživačkih projekata MZOŠ-a, hrvatsko-slovenskom bilateralnom projektu i međunarodnim COST projektima. Područje je njegova znanstvenoistraživačkoga rada umjetna inteligencija i govorne tehnologije. Njegov istraživački rad predstavljen je na više međunarodnih znanstvenih skupova te u četirima časopisima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Slobodan Ribarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivo Ipšić, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Zoran Kalafatić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Tomislav Hrkać, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić, Sveučilište u Rijeci, Odjel za informatiku |
| DATUM OBRANE | 29. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom je radu u središtu pažnje razvoj sustava za sintezu hrvatskoga govora koji omogućuje automatsku pretvorbu proizvoljnoga teksta u govorni oblik. Za izgradnju sustava korištene su metode odabira jedinica i statističke parametarske sinteze te je predložena hibridna arhitektura koja objedinjuje obje metode. Govor dobiven pomoću statističke parametarske sinteze govora zvuči razumljivo i obično ima ujednačenu kvalitetu, no veću je prirodnost moguće ostvariti metodom odabira jedinica. Međutim, kod sinteze odabirom jedinica čak i mali broj jedinica koje se loše povezuju s ostalima u lancu mogu znatno narušiti dojam kvalitete. Stoga se u predloženoj hibridnoj metodi predlaže korištenje stohastičkih modela F0 za odbacivanje nizova što sadrže jedinice koje prema modelu imaju premalenu vjerojatnost. Provedena je subjektivna evaluacija kvalitete, razumljivosti, prirodnosti i pojava nepravilnosti pri govoru razvijenih sustava za sintezu govora. Za slučaj sinteze tekstova unutar domene korpusa za učenje najbolje je ocijenjena sinteza odabirom jedinica grupiranjem, a za tekstove izvan domene najbolje je ocijenjen hibridni sustav. Za automatsku objektivnu evaluaciju razumljivosti umjetnoga govora predložena je mjera temeljena na rezultatima automatskoga raspoznavanja govora koja je korištena za optimiranje parametara hibridnoga sustava. Govor koji je točno automatski raspoznat i slušaoci su ocijenili boljim, čime se potvrđuje opravdanost korištenja predložene objektivne mjere za optimiranje sustava za sintezu govora. |



Rene Prenc

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Optimalan razmještaj distribuirane proizvodnje u srednjenaponskim elektroenergetskim mrežama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Rijeci. Godine 2003. upisao se na Tehnički fakultet u Rijeci, smjer Elektrotehnika, a diplomirao 2008. na usmjerenju Električna postrojenja. Tijekom diplomskoga studija ostvario je prosječnu ocjenu svih ispita od 4,5, a dobitnik je i nagrade za najboljega studenta generacije 2006./2007. na smjeru elektrotehnike. Od 2008. zaposlen je u Hrvatskoj elektroprivredi (HEP d. d.), HEP ODS Elektroprimorje Rijeka, gdje radi u Službi za razvoj i investicije, u Odjelu za razvoj i pristup mreži kao planer srednjonaponske mreže grada Rijeke. Također, od 2009. honorarno je zaposlen kao stručni suradnik na Pomorskom fakultetu u Rijeci, na Zavodu za elektrotehniku, automatiku i informatiku. Godine 2014. obranio je disertaciju na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Područje njegova znanstvenoga rada obuhvaća kratkoročno planiranje razvoja i izgradnje distribucijskih mreža, modeliranje distribuiranih izvora električne energije i njihov optimalan razmještaj u srednjonaponskoj distribucijskoj mreži. Autor je većeg broja znanstvenih i stručnih članaka iz područja elektroenergetike. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Davor Škrlec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Slavko Krajcar, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Igor Kuzle, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Minea Skok, znanstvena suradnica, Energetski institut Hrvoje Požar u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 11. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Traženje optimalnoga razmještaja distribuirane proizvodnje u srednjonaponskim elektroenergetskim mrežama nelinearan je kombinatorički optimizacijski problem koji se u znanstvenoj literaturi javlja na početku devedesetih godina prošloga stoljeća. Ovisno o funkciji cilja koju se optimizira, prisutan je niz interpretacija optimizacijskoga problema. U doktorskom se radu pristupilo formulaciji takve funkcije cilja koja će istodobno zadovoljiti interese investitora distribuiranih izvora i interese operatora distribucijskoga sustava. Cilj je, procjenom investicijskih projekata svih distribuiranih izvora i procjenom ušteda operatora distribucijskoga sustava, pronaći optimalan razmještaj distribuiranih izvora u srednjonaponskoj mreži. Pod tim se podrazumijeva odabir njihove optimalne snage i mjesta priključenja. Pritom u obzir moraju biti uzeta naponska i strujna ograničenja mreže, godišnji rast tereta te moguća ograničenja na lokaciju i priključnu snagu svakoga distribuiranoga izvora. Istraživanje je usmjereno na primjenu genetskih algoritama pri rješavanju toga optimizacijskoga problema, i u tu je svrhu razvijen i implementiran računalni model u programskom paketu Matlab. Očekivani izvorni znanstveni doprinosi su sljedeći: a) matematički model za vrjednovanje proizvodnje, potrošnje i gubitaka električne energije u srednjonaponskoj mreži temeljen na krivuljama potrošnje i proizvodnje električne energije, b) tehno-ekonomski optimizacijski algoritam za razmještaj distribuiranih izvora u srednjonaponskoj distribucijskoj mreži temeljen na doradbi genetskoga algoritma za probleme cjelobrojnoga programiranja, c) metodologija za određivanje optimalnoga priključnog mjesta i snage temeljena na maksimiziranju isplativosti investicijskih projekata različitih tipova distribuiranih izvora i ušteda operatora distribucijskog sustava. |



Sanja Prijić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | P-glikoprotein i aktivirane molekule signalnih putova PI3K/Akt i MAPK u blastima akutne mijeloične leukemije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; imunologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i I. gimnaziju. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Prirodoslovno-matematički fakultet, na Biološki odsjek, smjer molekularne biologije. Diplomski rad izrađivala je u Institutu Ruđer Bošković. Diplomirala je 2009. obranivši diplomski rad "Učinkovitost popravka DNA u mutantu <i>ssb-1</i> bakterije <i>Escherichia coli</i> ". Od svibnja 2009. zaposlena je kao znanstvena novakinja – asistentica na MZOŠ-ovu projektu 214-1081347-0355, voditelj kojega je prof. dr. sc. D. Batinić u KBC-u Zagreb. Akademske godine 2009./2010. upisala se na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila disertaciju. Autorica je i koautorica triju znanstvenih radova publiciranih u međunarodno indeksiranim časopisima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Drago Batinić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Labar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Dora Višnjić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Rajko Kušec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nives Pečina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Radovan Vrhovac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Akutna mijeloična leukemija heterogena je skupina malignih klonskih bolesti krvotvornoga sustava. U ovom su radu ispitani izražaj i aktivnost medijatora kemorezistencije P-glikoproteina te razina fosforilacije signalnih molekula Akt, ERK1/2 i p38 u blastima bolesnika s novootkrivenom AML metodom protočne citometrije. Istraživanjem je pokazan izražaj P-gp na blastima 34 %, a aktivnost u 25 % bolesnika s AML-om. Konstitutivna fosforilacija molekule Akt nađena je u blastima 48 %, a signalnoga puta MAPK u 39 % (ERK1/2), odnosno 44 % (p38) bolesnika, pri čemu postoji pozitivna korelacija između razina fosforilacije molekula Akt i p38. Potvrđeno je da P-gp te aktivirane molekule signalnih putova koreliraju s drugim relevantnim prognostičkim karakteristikama AML-a. Nadalje, nađena je i negativna korelacija između razine fosforilacije p38 i aktivnosti P-gp u blastima AML-a. U multivarijantnoj analizi pokazano je da su aktivnost P-gp fosforilacija Akt nezavisni negativni prediktor za ukupno preživljavanje (UP), a fosforilacija ERK1/2 nezavisni pozitivni prediktor za UP i preživljavanje bez znakova bolesti (PZB). To govori u prilog da bi aktivnost P-gp i razina konstitutivne fosforilacije signalnih putova Akt i ERK1/2 mogli predstavljati dodatne parametre za prognostičku stratifikaciju bolesnika s AML-om. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada sljedeći: 1) ERK1/2 pozitivni je prognostički pokazatelj za UP i PZB, 2) razina i aktivnost P-gp i Akt negativni su pokazatelji duljine UP-a. |



Mislav Puljević

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Vrijednost alternansa T-vala u dijagnostici ishemijske bolesti srca |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1982. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu i II. gimnaziju. U srpnju 2007. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Tijekom studija primio je Dekanovu nagradu za najbolji znanstveni rad. U studenom 2008. položio je državni ispit. Od lipnja 2008. zaposlen je na tom fakultetu kao znanstveni novak na projektu "Liječenje koronarne bolesti dijabetičara <i>drug-eluting</i> stentovima nasuprot kirurgiji" pod mentorstvom prof. dr. sc. Aleksandra Ernsta. Godine 2009. upisao se na doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> , a 2014. obranio je disertaciju. Od 2010. do 2014. obavljao je specijalizaciju iz interne medicine u KBC-u Zagreb. Godine 2008. stekao je naslov instruktora reanimacije Europskoga reanimatološkoga društva. Autor je i koautor više znanstvenih i stručnih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Aleksander Ernst, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Anton Šmalcelj, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Strozzi, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Diana Delić Brkljačić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 11. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bio je utvrditi postoji li povezanost između nastanka mikrovoltznoga alternansa T vala i ishemijske bolesti srca te usporediti vrijednost mikrovoltznoga alternansa T vala u dijagnostici ishemijske bolesti srca u odnosu na ergometriju. Kako alternans T vala nastaje kao posljedica regionalnoga poremećaja transmembraškoga prometa kalcija, što se događa i u ishemiji, proizšla je pretpostavka da bi pozitivan alternans T vala, koji je sada prihvaćen samo kao metoda za procjenu nastanka maligne aritmije, mogao upozoriti na intermitentnu ishemiju ranije nego EKG-promjene u ergometriji. Rezultati su pokazali da je alternans T vala metoda koja dokazuje ranu koronarnu bolest u bolesnika bez poznate strukturne srčane bolesti. Alternans T vala sa standardnim kriterijima imao je sličan odnos senzitivnosti i specifičnosti kao i ergometrija. Najbolju senzitivnost, specifičnost i prediktivnu vrijednost imali su modificirani kriteriji alternansa T vala. Pokazalo se da alternans T vala s modificiranim kriterijima ima značajno bolji odnos senzitivnosti i specifičnosti kao i pozitivnu prediktivnu vrijednost u odnosu na ergometriju. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u saznanju da pojava alternans T vala može biti uzrokovana ishemijom miokarda koja djeluje na intracelularni promet iona kalcija. Rad pridonosi novim saznanjima o električnim manifestacijama ishemije miokarda. |



Marija Punda

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga modificiranoga upitnika kao mjernoga instrumenta u predviđanju niske vrijednosti mineralne gustoće kosti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; nuklearna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1972. u Zagrebu. Diplomirala je 1997. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Obvezni pripravnički staž u trajanju od godinu dana odradila je 1998. u KBC-u „Sestre milosrdnice“ u Zagrebu, u kojem od 1999. radi kao znanstvena novakinja u Klinici za onkologiju i nuklearnu medicinu. Godine 2004. godine započela je specijalizaciju iz nuklearne medicine te 2009. položila specijalistički ispit. Uže su područje njezina svakodnevnoga rada nuklearna medicina i bolesti štitnjače, a područjem densitometrije i osteoporoze aktivno se bavi od 2003. godine. U suradnji sa stručnjacima iz područja reumatologije, traumatologije i osteoporoze objavila je više znanstvenih radova koji se referiraju u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | akademik Zvonko Kusić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mirko Koršić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Kristina Potočki, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Vanja Zjačić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj istraživanja bio je oblikovati modificirani upitnik na temelju rizičnih čimbenika za primarnu osteoporozu koji će u populaciji žena biti primjenjiv kao instrument radi predviđanja povećana rizika od niskoga BMD-a. Istraživanje je obuhvatilo 1000 žena starijih od 45 godina u kojih je provedeno mjerenje gustoće kosti densitometrijom. Podatci o čimbenicima rizika od osteoporoze dobiveni su od ispitanica popunjavanjem upitnika, a oni koji su najbolje predvidjeli zadanu T-vrijednost $\leq -2,5$ u regiji vrata bedrene kosti odabrani su za uključivanje u modificirani upitnik. Modificirani je upitnik oblikovan na temelju četiriju varijabla: dob > 65 godina, trajanje menopauze > 14 godina, tjelesna težina ≤ 73 kg i tjelesna visina ≤ 160 cm. Primjenom bodovanja s više od šest od maksimalno devet bodova modificirani je upitnik pokazao bolju sposobnost u predviđanju niske vrijednosti BMD-a u žena starijih od 65 godina u usporedbi sa ženama u dobi od 45 do 64 godine. Primjena modificiranoga upitnika u kliničkoj praksi korištenjem jednostavnoga sustava bodovanja temeljenoga na čimbenicima rizika od osteoporoze može pridonijeti ekonomičnom programu probira koji bi bio prihvatljiv za javnozdravstveni sustav. Potrebno je daljnje istraživanje u cilju utvrđivanja sustava bodovanja temeljenoga na čimbenicima rizika od osteoporoze radi bolje selekcije za BMD-testiranje u žena u dobi od 45 do 64 godine. Doprinos znanosti: Novoformirani modificirani upitnik značajnije predviđa u kojih žena nije indicirano densitometrijsko snimanje te primjenom u kliničkoj praksi može pridonijeti ekonomičnom programu probira koji bi bio prihvatljiv za javnozdravstveni sustav. |



Željka Radovinović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model zaštite zvučnih zapisa hrvatske glazbene baštine postupkom digitalizacije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1963. u Zagrebu. Studij muzikologije i glazbene publicistike završila je 1987. na Sveučilištu u Zagrebu na Muzičkoj akademiji te izvanredni studij bibliotekarstva na Filozofskom fakultetu. Godine 2012. stekla je zvanje više knjižničarke. Od 1987. radi u glazbenim knjižnicama. Suradnica je u Glazbenom programu Hrvatskoga radija (1993. - 2004.), suradnica – kritičarka i publicistica u dnevnom i periodičnom tisku, producentica festivala Muzički biennale u Zagrebu (1993. i 1995.), predsjednica Komisije za glazbene knjižnice i zbirke Hrvatskoga knjižničarskoga društva, predsjednica Hrvatske udruge muzičkih knjižnica, arhiva i dokumentacijskih centara, članica Hrvatskoga društva skladatelja, Hrvatskoga muzikološkoga društva, Hrvatskoga glazbenoga zavoda i Međunarodne udruge zvučnih arhiva IASA. Sudjelovala je u mnogim stručnim i znanstvenim skupovima u zemlji i inozemstvu te objavljivala priloge u stručnim i znanstvenim publikacijama. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet akademik Nikša Gligo, Sveučilište u Zagrebu Muzička akademija |
| DATUM OBRANE | 21. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Hrvatska je rano uhvatila korak s nastankom industrije zvuka. Sustavnim očuvanjem hrvatske zvučne baštine ne bavi se još nitko. Nosači zvuka podložni su fizičkom propadanju, a uređaji za reprodukciju zastarijevanju. Zvučne snimke trebaju se zaštititi. U svijetu je uvriježeno mišljenje da je trenutačno najbolja zaštita analogne zvučne građe migracija u digitalni medij. Svi se postupci pritom standardiziraju na nacionalnim razinama, uz uvažavanje preporuka stručnih udruga (Međunarodne udruge zvučnih arhiva - IASA). Svaka migracija dokumenta vrsta je kopiranja te podliježe odredbama Zakona o autorskim pravima. U zemljama u kojima se vodi briga o zvučnoj nacionalnoj baštini, spomenutim se zakonima predviđa mogućnost kopiranja u svrhu zaštite. U Hrvatskoj se zvučni snimci čuvaju u različitim ustanovama: arhivima (proizvođača, radijskih i televizijskih kuća, kinoteke), knjižnicama, muzejima i privatnim zbirkama. Na temelju istraživanja njihova sadržaja daje se opis stanja zbirki, postupaka za njihovu fizičku zaštitu te planova za migraciju u digitalni medij, očuvanje i prezentaciju. Uz prijedlog za izmjenu hrvatskoga Zakona o autorskim i srodnim pravima, predlaže se i model digitalizacije, trajnog očuvanja i prezentacije zvučnih snimaka hrvatske glazbene baštine. |



Irena Raguž Krištić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Troškovna efikasnost tržišnih instrumenata smanjenja emisija stakleničkih plinova u Europskoj uniji |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. godine u Zagrebu. Osnovnu i srednju školu završila je u Zagrebu, a 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet. Diplomirala je u srpnju 2008. na studiju Ekonomije, smjer makroekonomije. Godine 2009. upisala se na specijalistički poslijediplomski studij <i>Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje</i> , a 2011. obranila je specijalistički poslijediplomski rad pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Josipa Tice. Godine 2014. obranila je i disertaciju na tom fakultetu, na kojem od listopada 2008. radi kao asistentica na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj, gdje izvodi seminarску nastavu iz kolegija Makroekonomija, Gospodarstvo Hrvatske i Ekonomika okoliša te <i>Macroeconomics</i> i <i>Environmental Economics</i> na engleskom jeziku. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet izv. prof. dr. sc. Jurica Šimurina, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marinko Škare, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli, Fakultet ekonomije i turizma "Dr. Mijo Mirković" |
| DATUM OBRANE | 10. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Doktorskim je radom istražena troškovna efikasnost tržišnih instrumenata ekonomske regulacije emisija stakleničkih plinova u Europskoj uniji. U <i>ex post</i> statističkoj analizi regulirani su subjekti promatrani s makroekonomskoga stajališta, a troškovi i koristi analizirani su na razini gospodarstava zemalja članica Europske unije. U radu su analizirana tri problema. Prvo, osigurava li Europski sustav utrživih emisijskih dozvola pravednu raspodjelu emisijskih prava među zemljama članicama. Drugo, može li se, neovisno o inicijalnoj raspodjeli emisijskih prava, govoriti o troškovnoj efikasnosti instrumenta emisijskih dozvola. I treće, omogućava li kombinirana uporaba utrživih emisijskih dozvola i ekoloških poreza postizanje ciljanoga smanjenja emisija stakleničkih plinova uz minimalne troškove. Osim znanstvenoga doprinosa koji predstavlja <i>ex post</i> analiza troškovne efikasnosti tržišnih instrumenata ekonometrijskom panel-analizom te uspostava analitičkoga okvira na makroekonomskoj razini, značajan je doprinos doktorskoga rada i praktična primjenjivost rezultata za znanstveno utemeljenu politiku zaštite okoliša. |



Andrea Razum

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Održivi marketing kao odrednica poslovne uspješnosti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; marketing |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, a zadnju godinu studija završila je na sveučilištu Universitat Pompeu Fabra. Tijekom školovanja bila je dobitnica četiriju Dekanovih nagrada te dviju stipendija za izvanredni akademski uspjeh. Na matičnom je fakultetu 2011. obranila magistarski rad, a 2015. i disertaciju. Od 2009. radi na tom fakultetu kao znanstvena novakinja na Katedri za marketing. Kao stipendistica British Scholarship Trusta 2013. usavršavala se dva mjeseca na Aston Business School; kraća usavršavanja ostvarila je trima sveučilištima: Universidad de Navarra, Universita del Salento i Universitat Pompeu Fabra. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na konferencijama. Aktivno se služi engleskim, španjolskim i njemačkim jezikom, a pasivno ruskim. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Marija Tomašević Lišanin, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Jurica Pavičić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marija Tomašević Lišanin, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Marcel Meler, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Ekonomski fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Središnja je tema doktorskoga rada održivi marketing koji predstavlja suvremenu marketinšku paradigmu ostvarivanja trostrukih ciljeva: ekoloških, društvenih i poslovnih. Oblikovan je i testiran mjerni instrument konstrukta održivi marketing, definiran trima elementima: strateškom integriranošću, društvenom uključenošću i marketinškim sposobnostima. Provedeno je kvantitativno istraživanje na uzorku marketinških menadžera najuspješnijih hrvatskih poduzeća. Utvrđivanje utjecaja održivoga marketinga na uspješnost poslovanja poduzeća ostvareno je testiranjem razvijenoga PLS-SEM strukturnoga modela. Rezultati istraživanja upućuju na pozitivan utjecaj održivoga marketinga na uspješnost poslovanja poduzeća, na činjenicu da subjektivne norme i kontrola ponašanja pozitivno utječu na razinu implementacije održivoga marketinga te na snagu pritiska koju imaju potrošači, konkurencija i dobavljači te institucionalni dionici na oblikovanje održivoga marketinga. Također, s ciljem dobivanja spoznaja o ponašanju potrošača u pitanjima primjene održivoga marketinga provedeno je kvalitativno istraživanje putem fokus-grupa. Rezultati potvrđuju postojanje nepodudarnosti između namjera i ponašanja, što je dodatno naglašeno u uvjetima sve manjega raspoloživoga dohotka. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sveobuhvatnom pregledu i kritičkoj analizi postojećih spoznaja iz područja održivoga marketinga, u oblikovanju mjernoga instrumenta za teorijski konstrukt održivi marketing te u ispitivanju utjecaja razine primjene održivoga marketinga na uspješnost poslovanja poduzeća. |



Bardul Recani

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje utjecaja mehanizma fiksacije nadomjestka na biološku stabilnost implantoprotetskoga sustava – mikrobiološka analiza |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1967. u mjestu Recane u Republici Makedoniji, gdje je završio osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 1991. upisao se na dodiplomski studij Stomatološkoga fakulteta Sveučilišta u Sarajevu, a od 1992. nastavio je studij na Stomatološkom fakultetu „Sv. Kiril i Metodij“ Sveučilišta u Skoplju, na kojemu je 1997. i diplomirao. Od 1998. radio je u gradskoj bolnici i u privatnoj stomatološkoj ordinaciji u Gostivaru. Od 2002. do 2005. bio je asistent u Klinici za oralnu i maksilofacijalnu kirurgiju „Ludvig-Maximilian“ Sveučilišta u Münchenu u Saveznoj Republici Njemačkoj. Pri Stomatološkoj komori Bavarske u Münchenu stekao je 2006. zvanje specijalista oralne kirurgije. Od 2005. do 2007. bio je asistent u Klinici za maksilofacijalnu i oralnu kirurgiju Sveučilišta u Münchenu „Klinikum recht der Isar“. Od 2007. do 2009. radio je kao voditelj Odjela za oralnu kirurgiju i implantologiju na Sveučilištu u Marburgu. Od 2009. radi u vlastitoj ordinaciji u Münchenu. Na Sveučilištu u Kremsu u Republici Austriji 15. svibnja 2009. završio je magistarski studij i stekao zvanje magistra znanosti. U 2010. upisao se na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Trenutačno radi kao voditelj u Privatnoj stomatološkoj klinici AAZ u Aarau u Švicarskoj. Služi se makedonskim, albanskim, njemačkim i engleskim jezikom. Oženjen je i otac troje djece. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Amir Ćatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Andrej Aurer, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ketij Mehulić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Vanda Plečko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje izv. prof. dr. sc. Mato Sušić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 21. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U implantoprotetici koriste se dva načina fiksacije protetskoga nadomjestka na batrljak implantata: fiksacija cementom ili vijkom. Fiksacija cementom omogućuje izradbu visokoestetskih rješenja te stvaranje hermetički zatvorenoga prostora između batrljka i nadomjestka. Fiksacija vijkom omogućuje jednostavno uklanjanje i servisiranje nadomjestka, ali je negativna strana bakterijska kolonizacija prostora između batrljka i nadomjestka. Svrha je istraživanja bila utvrditi utjecaj vrste fiksacije na biološku stabilnost implantoprotetskoga nadomjestka, s posebnom analizom mikrobiološke flore. U istraživanju se koristio upitnik za procjenu općemedicinskoga statusa, zdravlja i higijene usne šupljine, stanja implantoprotetskih nadomjestaka i mekih tkiva. Provedena je mikrobiološka PCR-analiza gingivnoga sulkusa oko implantata i prirodnih zuba te unutar batrljka implantata. Statistički pregled mehaničkih i bioloških komplikacija omogućio je formiranje kliničkih smjernica za odabir optimalne vrste fiksacije nadomjestka u svakoj kliničkoj situaciji. Na temelju rezultata istraživanja dalo se zaključiti da nije utvrđena značajna razlika u broju bakterija s obzirom na vrstu nadomjestka. Utvrđena je statistički značajna razlika u broju različitih bakterija s obzirom na broj nadomjestaka. Nije bilo razlika u broju različitih bakterija između dviju vrsta fiksacije (cement/vijak). Nije bilo razlike u broju različitih bakterija s obzirom na spol ispitanika, pušenje i konzumiranje alkohola. Sudionici koji su bolovali od kardiovaskularnih ili reumatskih bolesti su imali statistički značajno veći broj bakterija u odnosu na sudionike koji nisu bolovali od navedenih bolesti. Sudionici koji su koristili lijekove i koji su bili stariji imali su statistički značajno veći broj različitih bakterija. U sudionika koji su imali pozitivne anamnestičke podatke o problemima s temporomandibularnim zglobovima ili su imali bilo koji od elemenata komparativne palpacije ili škljocanja, vezano uz temporomandibularni zglob, broj prisutnih bakterija bio je veći. Nije utvrđena statistički značajna razlika predoperativno u broju različitih bakterija s obzirom na postojanje barem jednoga zuba s patološkom dubinom paradontalnih džepova, kao ni postojanje barem jednoga zuba s plakom ili krvarenjem. |



Dario Repić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Određivanje koštanoga regeneracijskoga potencijala embrionalnih matičnih stanica i mezenhimnih matičnih stanica koštane srži u miševa. |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; citologija, histologija i embriologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1979. u Livnu u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je u veljači 2004. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu. U travnju 2009. primljen je na radno mjesto asistenta na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, a u lipnju iste godine započeo je specijalističko usavršavanje iz endodoncije i restaurativne dentalne medicine u Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb. Na matičnom se fakultetu 2009. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Dentalna medicina</i> te 2015. obranio disertaciju. Dobitnik je jednogodišnje stipendije Hrvatske zaklade za znanost za projekt <i>Koštani regeneracijski potencijal mezenhimnih matičnih stanica diferenciranih iz embrionalnih matičnih stanica u usporedbi s mezenhimnim matičnim stanicama odraslih</i> . Projekt se od 14. veljače 2010. do 13. veljače 2011. provodio na <i>University of Connecticut, Department of Reconstructive Sciences, School of Dental Medicine</i> u Farmingtonu u SAD-u. Specijalistički ispit iz endodoncije i restaurativne dentalne medicine položio je 2013. Autor je nekoliko znanstvenih i stručnih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Ivo Kalajzić, University of Connecticut, department of Reconstructive Sciences, School of Dental Medicine, Farmington, USA |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Dinko Mitrečić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Goranka Prpić Mehičić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zrinka Tarle, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 28. siječnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom istraživanju analiziran je koštani regeneracijski potencijal mezenhimnih matičnih stanica (MMS) koštane srži i embrionalnih matičnih stanica (EMS). U tu je svrhu upotrijebljen transgenični mišji model α SMARFP/Col2.3GFP. MMS su identificirane kroz izražaj crvene fluorescentne bjelačevine - RFP (od engl. <i>red fluorescent protein</i>) koja je pod kontrolom promotora za α -aktin glatkih mišića (α SMA). Kako bi se pratila diferencijacija MMS-a i EMS-a u zrele osteoblaste, upotrijebljena je zelena fluorescentna bjelačevina - GFP (od eng. <i>green fluorescent protein</i>), čiji je izražaj pod kontrolom 2,3 kb fragmenta štakorskoga promotora za kolagen tip I (Col 2.3). Za obje vrste stanica napravljena je analiza osteogenoga potencijala <i>in vitro</i> i analiza <i>in vivo</i> za EMS. Nakon poticanja koštane diferencijacije u uvjetima <i>in vitro</i> , MMS koštane srži koje izražavaju biljeg α SMARFP diferenciraju se u Col2.3GFP+ stanice, tj. u zrele osteoblaste, pokazuju sposobnost mineralizacije i u znatnoj mjeri izražavaju tipične biljege zrelih osteoblasta (osteokalcin i koštanu sijalobjelačevinu). EMS pokazuju slabu aktivnost biljega Col2.3GFP nakon poticanja koštane diferencijacije u uvjetima <i>in vitro</i> . Također pokazuju slab porast koštanih diferencijacijskih biljega, koji bi potvrdili diferencijaciju EMS-a u zrele osteoblaste. Primijećena je znatna aktivnost alkalne fosfataze i prisutnost mineraliziranoga matriksa. Rezultati pokazuju da je uspješnost koštane diferencijacije EMS-a <i>in vitro</i> znatno manja u odnosu na koštanu diferencijaciju MMS-a koštane srži, koristeći se standardnim protokolima za koštanu diferencijaciju matičnih stanica. S druge strane, u uvjetima <i>in vivo</i> , koristeći se modelom stvaranja teratoma, EMS pokazuju sposobnost diferencijacije u zrele osteoblaste koji izražavaju biljeg Col2.3GFP. Genski konstrukt Col2.3GFP može se upotrebljavati kako bi se potvrdila diferencijacija EMS-a u zrele osteoblaste. |



Lucija Rogić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj strukturnih politika na izvoznu konkurentnost Republike Hrvatske |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1985. u Zadru. Osnovnu i srednju školu završila je u Biogradu na Moru. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Ekonomski fakultet na studij ekonomije, smjer gospodarska analiza i razvoj. Diplomirala je u srpnju 2008. Na tom se fakultetu 2009. upisala na specijalistički poslijediplomski studij <i>Statističke metode za ekonomske analize i prognoziranje</i>, a 2011. obranila je specijalistički poslijediplomski rad pod mentorstvom prof. dr. sc. Borisa Cote. Godine 2014. obranila je i disertaciju na tom fakultetu, na kojem od rujna 2008. radi kao znanstvena novakinja na Katedri za makroekonomiju i gospodarski razvoj, gdje izvodi seminarsku nastavu iz kolegija Ekonomska politika i Makroekonomija. Objavila je više znanstvenih radova te sudjelovala na domaćim i međunarodnim konferencijama. Govori engleski i talijanski.</p> |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ljubo Jurčić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Boris Cota, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet dr. sc. Željko Lovrinčević, znanstveni savjetnik, Ekonomski institut u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 10. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Doktorskim je radom istraženo djelovanje strukturnih politika na povećanje hrvatske izvozne konkurentnosti, što znači i na poboljšanje tekućega računa bilance plaćanja. Okosnicu rada čini empirijska analiza uzroka niske izvozne konkurentnosti Republike Hrvatske te analiza utjecaja strukturnih politika koje pridonose povećanju njezine izvozne konkurentnosti. S obzirom na ograničenja fiskalne i monetarne politike kroz fiskalnu konsolidaciju i održavanje stabilnosti tečaja u domaćem visokoeuroiziranom gospodarstvu, rad se bavi strukturnim politikama na tržištu proizvoda, rada te inovacijskim politikama. Na taj će se način razjasniti utjecaj strukturnih politika koje se odnose na deregulaciju na tržištu proizvoda, smanjivanje rigidnosti na tržištu rada i poboljšanje inovacijskoga procesa na hrvatsku izvoznu konkurentnost. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u tome da se istraživanjem relativno novoga i nedovoljno istraženoga područja sagleda problematika utjecaja strukturnih politika na hrvatsku izvoznu konkurentnost. Dosadašnja istraživanja u EU-u bila su oskudna, smjer i predznak veze između strukturnih politika i izvozne konkurentnosti nisu do kraja razjašnjeni, a iskustva zemalja su različita. Relevantnost problema istraživanja ogleda se u tome što je riječ o prvoj empirijskoj analizi utjecaja strukturnih politika na hrvatsku izvoznu konkurentnost. Rezultati dobiveni istraživanjem pridonose proširenju znanstvenih spoznaja i razumijevanju nedovoljno istraženoga područja te imaju značajan aplikativni doprinos za oblikovanje strukturnih politika u Hrvatskoj.</p> |



Mia Roth-Čerina

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Određivanje arhitektonskih parametara u projektiranju zgrada za predškolski odgoj |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam; arhitektonsko projektiranje |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1974. u Zagrebu, gdje je završila prirodoslovno-matematičku gimnaziju i srednju glazbenu školu. Diplomirala je 2000. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu pod mentorstvom prof. dr. sc. Ivana Crnkovića. Dobitnica je Rektorove nagrade 2000. godine. Od 2001. zaposlena je na tom fakultetu, na kojemu je 2015. obranila disertaciju. Dobitnica je brojnih nagrada na arhitektonskim natječajima, o radu i istraživanju držala je predavanja i izlagala na izložbama. Godine 2008. s Tončijem Čerinom bila je nominirana za nagradu Viktor Kovačić za realizaciju Dječjega vrtića Lanište. Arhitekturom društvenoga standarda bavi se u istraživanju i projektima. Od 2010. vodi program <i>Arhitektura i djeca</i> Hrvatske komore arhitekata te je hrvatska izaslanica programa <i>Architecture and Children</i> Međunarodnoga udruženja arhitekata. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. emer. Hildegard Auf-Franić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Idis Turato, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Zlatko Karač, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet prof. dr. sc. Darovan Tušek, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva arhitekture i geodezije |
| DATUM OBRANE | 30. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Prostorni okvir predškolskih ustanova danas pomiruje niz zahtjeva reflektiranih u njihovoj prostornoj organizaciji i pojavnosti koji proizlaze iz društvenoga konteksta, odgojnih praksa, obilježja lokacije, organizacijskih zahtjeva te djetetovih razvojnih potreba. Cilj istraživanja doktorskoga rada bio je identificirati parametre izvorišta koja informiraju prostor predškolskoga odgoja te postaviti model njihove međusobne uvjetovanosti. Usklađivanje parametara idealno izvire iz interdisciplinarnih suradnji na različitim razinama, kojima će se oblikovati jasne upute, zakoni, smjernice, planovi i programi prema kojima će se projektirati predškolske ustanove. Ako je ta suradnja narušena, doći će do kvalitativnoga disbalansa koji se ogleda u razvoju mreže, realizacijama ili korištenju odnosno zadovoljstvu uključenih struka i korisnika. Pretpostavljeni model dokazuje se na primjeru realiziranja zgrada i mreže predškolskih ustanova u Zagrebu, i to vrjednovanjem provedenim prema pokazateljima specifičnima za pojedine identificirane parametre. Istraživanje je podijeljeno u tri razdoblja: do Drugoga svjetskoga rata, do osamostaljenja Hrvatske, te do danas. Sintezom vrjednovanja triju analiziranih razdoblja, detaljnom analizom postojećeg stanja te usporedbom s aktualnim praksama projektiranja predškolskih ustanova u inozemstvu i transformacijama prostora postojećih predškolskih ustanova u Zagrebu, izlučeni su parametri relevantni u oblikovanju suvremenoga, primjerenoga prostora predškolskoga odgoja koji pridonose unaprijeđenju teorije i prakse programiranja i projektiranja predškolskih ustanova. |



Sandra Sekelj

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj vaskularnoga endoteltnoga čimbenika rasta na odbacivanje transplantata ljudske rožnice |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; oftalmologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1976. u Slavonskom Brodu. Diplomirala je 2001. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem je 2014. obranila i disertaciju. Godine 2004. započela je specijalizaciju iz oftalmologije. Godine 2005. dobila je stipendiju Europskoga oftalmološkoga društva te bila na edukaciji u Aarhusu u Danskoj iz područja oftalmologije, s posebnim osvrtom na bolesti rožnice. Specijalistički ispit položila je 2008. godine. Završila je nekoliko tečajeva iz područja oftalmologije. Aktivno sudjeluje u objavi članaka u domaćim i inozemnim publikacijama, a jednako tako i na kongresnim priopćenjima. Govori engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Iva Dekaris, Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Damir Katušić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Rajko Pokupec, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Tomislav Jukić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 8. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj doktorskoga rada bilo je praćenje kliničkoga tijeka transplantata rožnice u odnosu na preoperativno mjerenje vaskularnoga endoteltnoga faktora rasta (VEGF-A) u donorskoj rožnici, čime bi se mogla procijeniti vjerojatnost reakcije odbacivanja i odbacivanje transplantata rožnice. U istraživanje je bilo uključeno 25 bolesnika, koji su bili podijeljeni u tri skupine: upalni s neovaskularizacijama, upalni bez neovaskularizacije i neupalni. Poslije intraoperativnoga postupka rožnica se razrezala na dvije jednake polovice. Jednoj se polovici učinila imunohistokemija uzoraka. Druga se polovica stavila u 0,5 ml medija za pohranu (Cornea Max®, Eurobio, France) te analizirala komercijalnim ELISA testom u Institutu Ruđer Bošković. Postoperativno su bolesnici praćeni tri godine. U istraživanje je bilo uključeno i 25 rožnica kadavera koji su predstavljali kontrolnu skupinu. Ispitivani je uzorak pokazao reakciju odbacivanja u osam pacijenata (32 %), a transplantant je odbacilo šest pacijenata (24 %), gledajući ukupno, bez obzira na dijagnozu i preoperativno stanje rožnice. Pronađene su povišene prosječne vrijednosti VEGF-A u patološki promijenjenim rožnicama koje su podvrgnute perforativnoj keratoplastici u odnosu na rožnice kadavera. Statistički značajne razlike postojale su između skupine pacijenata s upalnim promjenama s neovaskularizacijama i skupine pacijenata koji su imali neupalne promjene te kontrolne skupine ($p < 0,05$). Rezultati istraživanja pokazali su postojanje statistički značajne povezanosti razine VEGF-A s reakcijom odbacivanja transplantanta te konačnim odbacivanjem transplantanta. Oni koji su imali reakciju odbacivanja u prosjeku su imali i veću razinu VEGF-A. Pacijenti koji su odbacili transplantant također su imali višu razinu VEGF-A od pacijenata koji nisu odbacili transplantant. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u dokazu da povišena razina VEGF-A u primateljevima rožnicama u trenutku transplantacije može djelovati kao prognostički faktor glede odbacivanja transplantata rožnice. |



Dražen Shejbal

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj posttraumatskoga stresnoga poremećaja na sinonazalne simptome, bol i kvalitetu života u pacijenata s kroničnim rinosinuitisom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1968. u Pakracu. Godine 1995. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Magistrirao je 2002. obranivši rad <i>Lipoproteini u stanovništvu Hrvatske</i> na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu. Godine 2006. završio je poslijediplomski stručni studij matičnoga fakulteta u sklopu specijalizacije iz otorinolaringologije i maksilofacijalne kirurgije u KB-u "Sestre milosrdnice". Godine 2015. obranio je disertaciju na Stomatološkom fakultetu. Objavio je četiri znanstvena rada citirana u podatkovnoj bazi <i>Current Contest (CC)</i> . Objavio je i jedan CC stručni rad i jedno CC kongresno priopćenje, te devet radova u časopisima ostalih indeksacija. Sudjelovao je u jednom sveučilišnom projektu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Davor Vagić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Robert Trotić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Livije Kalogjera, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Križo Katinić, Sveučilište u Zagrebu Hrvatski studiji izv. prof. dr. sc. Vanja Bašić Kes, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Dijana Zadavec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kronični rinosinuitis (KRS) i posttraumatski stresni poremećaj (PTSP) bolesti su koje snažno utječu na kvalitetu života. KRS se dijagnosticira na temelju subjektivnoga iskaza pacijenata i u ovom je radu istraživao utjecaj PTSP-a na subjektivni iskaz i povezanost s objektivnim CT-parametrima, tako da je 30 pacijenata s KRS-om i 30 pacijenata s PTSP-om/KRS-om ispunjavalo SNOT-22 upitnik, VAS skalu i SF-36 test. Svima je učinjena CT-snimka paranazalnih šupljina i bodovana je po Lund Mackayu. Odnos između upitnika i CT-rezultata analiziran je regresijskom analizom. Rezultati testova PTSP/KRS i KRS skupina bolesnika uspoređivani su Student T testom. Za testiranje dobivenih razlika u vrijednostima kvalitativnih varijabla primijenjen je χ^2 test. Pacijenti s PTSP-om i KRS-om pokazuju znatno lošiju kvalitetu života i rezultate SNOT-22 testa, pri čemu postoji jasna podjela: ispitanici s dijagnozom PTSP/KRS i KRS ne razlikuju se u rezultatu na subskali fizičkih simptoma, a na subskali emocija, umora i spavanja ispitanici s dijagnozom PTSP/KRS postižu statistički značajno više rezultate od ispitanika s dijagnozom KRS. Time se pacijenti s PTSP-om/KRS-om svrstavaju u skupinu s težim kroničnim rinosinuitisom i izlažu riziku od dodatnih a nepotrebnih dijagnostičkih postupaka. Kod pacijenata s KRS-om koji ne reagiraju na liječenje potrebno je revidirati dijagnozu, a jedna od diferencijalnih dijagnoza je i PTSP. |



Aleksandar Skendžić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Model vrednovanja sigurnosti bežičnih lokalnih mreža u obrazovnim ustanovama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1982. u Gospiću. Osnovnu školu završio je u Otočcu, a srednju je školu pohađao i završio u Opatiji (smjer HTT-tehničar). Diplomirao je 2008. na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, smjer povijest i informatika. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu 2014. obranio je disertaciju. Od 2006. do 2008. radio je kao profesor informatike u osnovnim i srednjim školama u Ličko-senjskoj županiji. Od 2008. do 2010. bio je zaposlen kao asistent, a od 2013. kao viši predavač na Veleučilištu Nikola Tesla u Gospiću. Od 2011. član je Hrvatskoga informatičkoga zbora te stalni autorski suradnik popularnoga časopisa <i>VIDI</i> za informacijske tehnologije. U okviru nastavnoga rada održavao je predavanja i vježbe redovitim i izvanrednim studentima stručnih studija iz kolegija Informatika i Informacijski sustavi na Poslovnom odjelu Veleučilišta, Osnove informatike i Informacijski sustavi u cestovnom prometu na Prometnom odjelu te Informatika i statistika za javnu upravu na Upravnom odjelu. U srpnju 2013. imenovan je pročelnikom Upravnoga odjela Veleučilišta Nikola Tesla u Gospiću, a u ožujku 2014. obnašateljem dužnosti dekana. Aktivno se služi engleskim jezikom, pasivno njemačkim i talijanskim. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište Sjever u Koprivnici doc. dr. sc. Krešimir Pavlina, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 18. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kako se uvođenje informacijsko-komunikacijske tehnologije u obrazovne ustanove dotiče svih elemenata obrazovanja, tako i uvođenje novih tehnologija pretpostavlja svojevrsnu reformu cjelokupnoga obrazovnoga sustava. Važan segment u procesu uvođenja informacijsko-komunikacijske tehnologije u obrazovne ustanove čine bežične mreže. Pritom je bitno definirati strateške ciljeve implementacije bežičnih mreža u obrazovne institucije. To su: komunikacija i mobilnost, izgradnja mrežnih digitalnih nastavnih sadržaja, podrška e-obrazovanju, mobilnom učenju (m-učenju) i virtualnim školama. Postizanje sigurnosne razine zahtijeva izvrsno poznavanje ključnih parametara bežične mreže, ali i provedbu sigurnosne politike u ustanovi. Model vrjednovanja sigurnosti bežičnih računalnih mreža izrađen i prikazan u ovom doktorskom radu omogućuje postizanje veće razine sigurnosti, a za izradu modela sigurnosti ključno je prethodno vrjednovati parametre koji utječu na sigurnost bežične mreže. Prilikom vrjednovanja parametara koristi se znanje obuhvaćeno stručnom literaturom, ali i praktično iskustvo mrežnih administratora. Rezultati vrjednovanja parametara uključeni su u izrađen model sigurnosti. Predloženi model pridonosi jednostavnijem rješavanju problema sigurnosti bežičnih mreža te daje mogućnost implementacije novih znanja kroz vrjednovanje sigurnosnih parametara. S druge strane, izrađeni sustav daje mogućnost prikupljanja znanja mrežnih administratora na jednom mjestu te mogućnost provjere mrežne konfiguracije, kao i preporuke sigurnosti, u dvije razine s pripadajućom ocjenom sigurnosti. Programska implementacija predloženoga modela u osnovi se temelji na sustavu otvorenoga koda (eng. <i>open source</i>). Dobiveni rezultati mogu pomoći u učinkovitijoj prevenciji narušavanja sigurnosti bežične mreže. |



Tanja Slišković

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj menadžerskih socijalnih mreža na uspješnost menadžera |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; organizacija i menadžment |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1981. u Splitu. Diplomirala je i magistrirala na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu. Dobitnica je stipendije Instituta otvorenog društva za jednogodišnji studij na Sveučilištu u Vermontu u Sjedinjenim Američkim Državama u akademskoj godini 2005./2006. Prije zaposlenja na matičom fakultetu radila je za Program Ujedinjenih naroda za razvoj, u Kulturkontaktu, austrijskoj agenciji za razvoj, te je uključena u rad nevladine organizacije Pushlab, u kojoj obnaša dužnost predsjednice i voditeljice projekata. Od 2008. zaposlena je kao znanstvena novakinja na Katedri za organizaciju i menadžment na matičnom fakultetu, na kojem se 2010. upisala na doktorski studij <i>Ekonomije i poslovne ekonomije</i> te 2014. obranila disertaciju. Dobitnica je Fulbrightove stipendije te je akademsku godinu 2012./2013. provela na Sveučilištu Columbia u New Yorku u SAD-u. Sudjelovala je u izradbi više znanstvenih i stručnih projekata i u organizaciji nekoliko međunarodnih ljetnih škola i konferencija. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Mislav Ante Omazić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Darko Tipurić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Anca Metiu, ESSEC Business School, Paris, France |
| DATUM OBRANE | 15. svibnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Svrha je doktorskoga rada bila dvojaka. Jedna svrha istraživanja bila je pružiti bolje razumijevanje temeljnih mehanizama stvaranja i promjena menadžerskih socijalnih mreža kvalitativnim pristupom istraživanju. Nakon stjecanja boljega razumijevanje o tome kako se odvija dinamika socijalnih odnosa u menadžerskim socijalnim mrežama, druga svrha istraživanja bila je kvantitativno istražiti kako karakteristike tako stvorenih mreža utječu na ishode menadžerskih socijalnih mreža u smislu profesionalnoga uspjeha. U inicijalnom, kvalitativnom istraživanju intervjuirani su menadžeri više razine u velikim poduzećima. Kao rezultat kvalitativne analize podataka identificirane su distinktivne faze razvoja menadžerskih socijalnih mreža. U sekvencijalnom, kvantitativnom istraživanju provedena je egocentrična analiza menadžerskih profesionalnih socijalnih mreža. Rezultati istraživanja pokazali su kako pojedine karakteristike menadžerskih socijalnih mreža utječu na ishode subjektivnih i objektivnih mjera menadžerskoga uspjeha. Također, nalazi istraživanja upućuju na to da se struktura i karakteristike menadžerskih socijalnih mreža razlikuju ovisno o vlasničkoj strukturi poduzeća i industriji. Isto tako, dani su argumenti zašto se posljedice socijalnih mreža razlikuju za menadžere i menadžerice. Budući da su teorijski i empirijski doprinosi istraživanju socijalnih mreža u postsocijalističkim zemljama rijetki, detaljan uvid u egocentrične menadžerske mreže u kontekstu postsocijalističkoga gospodarstva jedan je od najvažnijih teorijskih i empirijskih doprinosa ovoga rada. |



Darko Solter

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Osjetljivost osi hipofiza – hormoni štitnjače u hipotireoidnih i atireoidnih bolesnika |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; otorinolaringologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1977. u Zagrebu. Diplomirao je 2003. na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu, na kojem se 2004. upisao na poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2014. obranio disertaciju. Od 2004. do 2005. bio je znanstveni novak u Klinici za neurokirurgiju KBC-a "Sestre milosrdnice". U tom je KBC-u od 2005. bio na specijalizaciji iz otorinolaringologije u Klinici za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata. Specijalistički ispit položio je 2009., a subspecijalistički ispit iz plastične kirurgije glave i vrata 2013. godine. Dodatno se usavršavao u Engleskoj i Njemačkoj. Sudjelovao je na mnogim domaćim i stranim skupovima. Autor je deset znanstvenih radova, od kojih je pet indeksirano u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . Tečno govori engleski i francuski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Vladimir Bedeković, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | akademik Zvonko Kusić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Milan Vrkljan, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Mirko Ivkić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 21. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom radu detaljno je istražena funkcija pituitarno-tireoidne osi u hipotireoidnih i atireoidnih bolesnika. Ispitana je učinkovitost tiroksina (T4) u supresiji izlučivanja tireotropina (TSH) u hipotireozi i atireozi, ustanovljene razlike u funkciji osi hipofiza-hormoni štitnjače između hipotireoidnih i atireoidnih bolesnika te razjašnjen utjecaj promijenjenoga metabolizma trijodtironina (T3) na funkciju osi hipofiza-hormoni štitnjače. Zaključeno je da u hipotireozi i atireozi postoji izražena disocijacija T4 i TSH i smanjena osjetljivost pituitarno-tireoidne osi. TSH kao samostalni procjenitelj pituitarno-tireoidne funkcije u hipotireozi i atireozi nije apsolutno pouzdan, već je korisno istodobno odrediti i serumski T4 i T3. Pri tome T4/TSH (indeks supresibilnosti TSH-IST) može biti dobar dopunski pokazatelj optimalne funkcije pituitarno-tireoidne osi. Opisana je uloga promijenjenoga metabolizma T3 u disfunkciji pituitarno-tireoidne osi u hipotireozi i atireozi te naglašeni korisni učinci kombiniranoga nadomjesnoga liječenja s levotiroksinom u bolesnika koji nisu normalizirali TSH uz monoterapiju s levotiroksinom. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u spoznaji da mehanizmi regulacije izlučivanja TSH u hipotireozi i atireozi nisu jednakovrijedni kao u zdravih osoba. Serumaska koncentracija TSH nije adekvatan samostalni parametar procjene funkcije pituitarno-tireoidne osi u hipotireozi i atireozi. Poremećaj metabolizma T3 u hipotireozi i atireozi glavni je uzrok disfunkcije pituitarno-tireoidne osi te se dokazane razlike u supresibilnosti TSH u nekih bolesnika mogu premostiti kombiniranim nadomjesnim liječenjem s liotrijodtironinom (LT3). |



Stjepan Stipetić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Optimiranje elektromagnetskoga proračuna serije sinkronih motora s trajnim magnetima |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1985. u Ogulinu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2014. obranio i disertaciju. Dobio je tri posebna fakultetska priznanja „Josip Lončar“ za izvrstan uspjeh na drugoj, trećoj i četvrtoj godini studija, brončanu plaketu „Josip Lončar“ za poseban uspjeh tijekom studija, srebrnu plaketu „Josip Lončar“ za osobito uspješnu disertaciju i ukupan znanstvenoistraživački rad te Godišnju nagradu za znanost za znanstvene novake u 2012. godini. Od 2008. zaposlen je na matičnom fakultetu kao znanstveni novak u Zavodu za elektrostrojstvo i automatizaciju. Objavio je 14 znanstvenih radova u časopisima i zbornicima skupova s međunarodnom recenzijom. Odlično govori engleski jezik, a služi se ruskim i njemačkim jezikom. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Damir Žarko, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zlatko Maljković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Ivan Gašparac, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Milutin Pavlica, znanstveni suradnik, Institut za elektroprivredu i energetiku u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 24. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U doktorskom su radu izvedeni egzaktni zakoni sličnosti za sve ključne parametre sinkronoga stroja s trajnim magnetima. Zakoni sličnosti odnose se na postupak aksijalnoga skaliranja i radijalnoga skaliranja, a u širem smislu i na postupak prematanja namota. Iz stroja poznatih karakteristika i geometrije može se proračunati novi stroj slične geometrije, čije se karakteristike određuju primjenom zakona sličnosti bez potrebe za ponovnim optimizacijskim postupkom i numeričkim proračunom. Iznesena je metodologija proračuna serije motora primjenom optimizacijskoga postupka za dobivanje referentnoga dizajna te primjenom aksijalnoga i radijalnoga zakona sličnosti za dobivanje svih strojeva u seriji. Provedena je detaljna analiza i definirana je metoda proračuna elektromagnetskoga momenta, ulančenih tokova, napona na stezaljkama i induktiviteta sinkronoga motora s trajnim magnetima za slučaj skošenja statora i segmentnoga skošenja rotora primjenom magnetostatičkih simulacija metodom konačnih elemenata. U suradnji s hrvatskim tvrtkama projektirana je serija motora s unutrašnjim magnetima snage 50, 75 i 100 kW. Izrađen je prototip stroja snage 100 kW sa skošenim statorom i ispitan u laboratoriju. Utvrđeno je vrlo dobro podudaranje proračunanih i izmjerenih vrijednosti. Znanstveni doprinos doktorskoga rada očituje se u izvedenim zakonima sličnosti, metodologijama za proračun serije motora primjenom aksijalnoga i radijalnoga skaliranja te u metodi proračuna ulančenih tokova, elektromagnetskoga momenta, napona i induktiviteta skošenoga stroja s trajnim magnetima. |



Helena Stublić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Interpretacijske strategije stalnih postava umjetničkih muzeja |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1983. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i opću gimnaziju. Godine 2002. upisala se na dvopredmetni studij povijesti umjetnosti i informacijskih znanosti, smjer muzeologija, na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Na tom je fakultetu 2008. diplomirala obranivši rad <i>On-line izvori institucija za istraživanje korisnika baštine</i> , a 2014. obranila i disertaciju. Od listopada 2008. zaposlena je na tom fakultetu na Odsjeku za informacijske i komunikacijske znanosti (Katedra za muzeologiju i upravljanje baštinom) kao znanstvena novakinja – asistentica na projektu prof. dr. sc. Žarke Vujić <i>Istraživanje korisnika baštine</i> . Sudjeluje u nastavi na kolegijima Uvod u muzeologiju, Osnove upravljanja muzejskim zbirkama, Muzejske zbirke, Muzejske izložbe i Arhitektura muzeja. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Goran Zlodi, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Žarka Vujić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ljerka Dulibić, viša znanstvena suradnica, HAZU, Strossmayerova galerija |
| DATUM OBRANE | 17. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Komunikacijski aspekt muzeologije postao je u 21. stoljeću dominantan, a posljedično tomu isto je i s njegovim praktičnim vidom – komunikacijskom djelatnošću u muzejima. Razvijanje različitih oblika komunikacije prisutno je od postanka muzeja kao javnih ustanova, no pojavom informacijskih tehnologija ono postaje presudno za ulogu muzeja u društvu. Stalni postav jedan je od najstarijih oblika muzejske komunikacije i još uvijek jedan od temeljnih u umjetničkim muzejima koji su izabrani za istraživanje. Kako su karakteristike stalnih postava na teorijskoj razini u Hrvatskoj promatrane gotovo prije dva desetljeća te uočavajući kako su one u brojnim drugim vrstama doživjele redefiniranje, napravljena je sustavna analiza pojma i karakteristika stalnoga postava umjetničkih muzeja te su istražene postojeće strategije interpretiranja i na temelju toga predložene nove u skladu s korisničkim potrebama. Iako se u znanstvenoj i stručnoj literaturi ponajviše govori o karakteristikama muzejske izložbe općenito, stalni postav moguće je promatrati kao poseban fenomen. |



Nikša Sviličić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kauzalitet antropoloških aspekata strukture filmskoga izraza u paradigmi novoga hrvatskoga igranoga filma 1991. - 2012. |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; znanost o umjetnosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1970. u Osijeku. Završio je istodobno dvije srednje škole (farmaceutsku i glazbenu) te istodobno studirao i u roku diplomirao na trima četverogodišnjim fakultetima Sveučilišta u Zagrebu: Akademiji dramske umjetnosti, Fakultetu političkih znanosti i na Filozofskom fakultetu. Magistrirao je 1999. na Fakultetu organizacije i informatike na odsjeku Multimedijски računarski sustavi. Prvu disertaciju obranio je 2005. na Filozofskom fakultetu (doktorski studij <i>Informacijskih znanosti</i>), na kojem je 2014. obranio i drugu disertaciju (<i>Književnost, izvedbene umjetnosti, film i kultura</i>), a treći poslijediplomski studij je odslušao i u fazi je izrade treće disertacije (<i>Komunikologija</i>), koju očekuje u 2015. Višestruko je nagrađivan (Rektorova nagrada, Nagrada znanstvenika, Međunarodna priznanja, Zlatna vrata Pule za najbolji film po glasovima publike, Porin za hit godine 2010.). Poliinstrumentalist je i profesionalni studijski glazbenik, svira 13 instrumenata. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet izv. prof. dr. sc. Nikica Gilić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet akademik Pavao Rudan, Institut za antropologiju u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 12. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom se doktorskom radu, koji je promišljan dugi niz godina, nastoji dati znanstveni odgovor na hipoteze koje ekspresivnost semiotičko naracijskoga scenarijskoga izraza koreliraju s recepcijom publike hrvatskoga igranoga filma. Cilj je bio multivarijantnom analizom provjeriti u kojoj mjeri određeni narativno semiotički filmski motivi posredno i/ili neposredno koreliraju s izvjesnošću uspjeha hrvatskoga dugometražnoga filma. Kriterij uspjeha filma je zadan i mjerljiv trima nezavisnim varijablama: dobivanje nagrade publike, nagrade stručnoga žirija i nagrade kritike na filmskom festivalu u Puli. Kvantitativnom analizom atributa i motiva za koje pretpostavljamo da utječu na raspoloženje gledatelja, znanstveno su provjerene zadane hipoteze, čime je ovaj doktorski rad dao svoj obol promišljanju filmske sintakse hrvatskoga cjelovečernjega igranoga filma. Drugim riječima, analizirana je cjelokupna cjelovečernja igrana produkcija od hrvatske samostalnosti 1991. godine do 2012. godine, prikazana na Nacionalnom filmskom festivalu (filmski festival u Puli). Temeljne hipoteze imale su za cilj prepoznavanje, definiranje i izoliranje pozitivnih društveno receptivnih semiotičko narativnih stereotipa, koji mogu poslužiti kao paradigma boljega plasmana i povećanja trenutačno razmjerno slabe gledanosti domaćega filma u hrvatskim kinima, kao i u TV distribuciji u razdoblju 1991. - 2012. Dakle, znanstvenoistraživačkim radom analiziran je širok spektar atributnosti onih filmova koji su dobili festivalsku nagradu publike („Zlatna vrata Pule“), pri čemu su kroz učestalost pojavnosti određenih narativno-scenografsko-mizanscenskih atributa definirani poželjni elementi filma koji „prolaze“ kod publike. |



Vitomir Šeba

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Prilagodljivo skakanje frekvencija u OFDM širokopojasnim radijskim mrežama |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1972. u Pakracu. Godine 1998. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, smjer Radiokomunikacije i profesionalna elektronika, na kojemu je 2014. obranio i disertaciju. Od 1998. radi na različitim radnim mjestima u području informacijsko-komunikacijske tehnologije. Područje njegova znanstvenoistraživačkoga interesa obuhvaća radiokomunikacije, osobito obradbu signala i modulacijske tehnike u širokopojasnim komunikacijama. Do sada je s vlastitim radovima sudjelovao na nekoliko međunarodnih znanstvenih konferencija u Hrvatskoj i inozemstvu. Govori engleski jezik i služi se ruskim. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Borivoj Modlic, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Mislav Grgić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Gordan Šišul, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Švedek, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 3. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kontinuirano povećanje količine multimedijских sadržaja na internetu i pojava novih usluga zahtijevaju sve veće brzine prijenosa podataka i mogućnost pristupa s bilo koje lokacije. Pristup neovisan o lokaciji, bilo mobilni ili nomadski, omogućuju radijske mreže. S obzirom na specifične uvjete koji vladaju u zraku kao prijenosnomu mediju, tehnološke inovacije idu u smjeru povećanja brzine prijenosa podataka uz štedljivo korištenje raspoloživoga prijenosnoga pojasa. Kako bi se postigli navedeni ciljevi, razvijen je model višekorisničkoga sustava koji se zasniva na OFDM (<i>Orthogonal Frequency Division Multiplex</i>) postupku i WiMAX (<i>Worldwide Interoperability for Microwave Access</i>) normi uz dvije značajne nadogradnje. Prvu predstavlja algoritam za raspodjelu resursa korisnicima na razini podnosioca, a drugu rješenje koje se temelji na dinamičkom određivanju primijenjene modulacije i kodiranja te skakanju frekvencija. Primijenjeni algoritam primarno radi na principu fer raspodjele resursa uz dodatnu komponentu maksimizacije brzine. Prema informacijama o stanju prijenosnoga kanala, dinamički se odabiru najbolji raspoloživi podnositelji za svakoga korisnika posebno. Prilikom raspodjele uvažavaju se QoS (<i>Quality of Service</i>) zahtjevi vezani za vrstu prometa, daje se prednost prometu u stvarnom vremenu, a zatim se resursi dodjeljuje ostalom prometu. Kako bi se provjerile značajke predložena algoritma, provedena je usporedba s postojećim WF (<i>Water Filling</i>) i PF (<i>Proportional Fairness</i>) algoritmima. Promatrana je sposobnost zadržavanja jednolike raspodjele resursa između korisnika te ukupni kapacitet sustava pri značajnoj razlici u kvaliteti prijenosnoga kanala. Ukupni kapacitet sustava pri niskim SNR (<i>Signal to Noise Ratio</i>) vrijednostima i velikim razlikama u kvaliteti prijenosnoga kanala nešto je manji nego kod WF i PF algoritama, ali je zadržana jednolika raspodjela između korisnika. Dodatne razlike u odnosu na postojeće sustave jesu određivanje modulacije i kodiranja na razini svakoga podnositelja, dinamičko određivanje predloška za skakanje frekvencija i izravno dodavanje podnositelja korisnicima. Tako koncipiran sustav uspoređen je s postojećim FUSC (<i>Full Usage of Subchannels</i>) i AMC (<i>Adaptive Modulation and Coding</i>) permutacijskim shemama. Dobiveni rezultati pokazuju dominaciju predložene metode u odnosu na FUSC i AMC u slučaju loših uvjeta na prijenosnom kanalu. Kombinacija prilagodljive modulacije i kodiranja uz skakanje frekvencija prema dinamički određenom predlošku moguće je rješenje za postizanje većih brzina prijenosa informacija i stabilnijega rada u slučaju loših uvjeta na prijenosnom kanalu. |



Ninoslav Šilić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Čimbenici zadovoljstva mladih plivača: uloga ciljne orijentacije i socijalne motivacije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1975. u Sarajevu u Bosni i Hercegovini, gdje se u ranoj dobi započeo baviti plivanjem u PK-u Bosna iz Sarajeva. Osvajač je brojnih medalja na tadašnjoj republičkoj i državnoj razini u mlađim dobnim kategorijama. Nakon završetka srednje škole u Korčuli, upisao se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet, na kojem je diplomirao s usmjerenjem iz plivanja. Više od sedam godina radi kao plivački trener na obuci neplivača, a kasnije kao trener u radu s mlađim dobnim skupinama. Trenutno je angažiran u PK-u Zrinjski iz Mostara kao glavni trener. Godine 2007. upisao se na doktorski studij <i>Kineziologija</i> na matičnom fakultetu. Zaposlen je na Studiju fizičke kulture Sveučilišta u Mostaru kao asistent na kolegijima Plivanje I i Plivanje II. Do sada je objavio devet znanstvenih i stručnih radova, najviše iz područja plivanja. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Goran Leko, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Nada Grčić-Zubčević, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet doc. dr. sc. Saša Cecić-Erpič, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 18. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom radu pokušala se objasniti povezanost ciljne orijentacije, percipirane kompetentnosti i socijalne motivacije s osjećajem zadovoljstva u mladih plivača, što je jedan od glavnih motivatora uključivanja mladih u sportsku aktivnost i zadržavanja u njoj. Rezultati pokazuju da je u plivača s ujednačenom i relativno visokom orijentacijom na zadatak i ishod percepcija sposobnosti visoka, a visoka je i vrijednost ukupnoga zadovoljstva. Zadovoljstvo i percepcija sposobnosti značajno su niže u plivača niske orijentacije na zadatak i umjerene orijentacije na ishod. Nadalje, rezultati pokazuju da nema značajne interakcije zadovoljstva i percepcije sposobnosti tj. plivači različitih profila ciljne orijentacije podjednako su zadovoljni u plivanju bez obzira na razinu percepcije sposobnosti. Rezultati također pokazuju statistički značajnu povezanost između orijentacije na zadatak, percepcije sposobnosti i društvenoga priznanja sa zadovoljstvom u plivanju. Društveni status i društvena povezanost nisu povezani sa zadovoljstvom u plivanju, a orijentacija na ishod negativno je povezana. Dobiveni zaključci ističu važnost razvijanja orijentacije na zadatak i percepcije sposobnosti u plivača radi povećanja zadovoljstva i zadržavanja mladih u tom sportu. |



Davor Šinka

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Metoda za kvantitativnu procjenu i upravljanje rizikom od terorizma za energetske sustave |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1968. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 1995. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na Zavodu za visoki napon i energetiku. Na tom je zavodu 2000. obranio magistarski rad <i>Metoda za procjenu rizika od nesreća u nuklearnim elektranama</i> . Nakon završetka diplomskog studija zaposlio se u tvrtci ENCONET, gdje radi i danas. U ENCONET-u se bavi analizama tehnološkoga rizika i pitanjima pripravnosti za slučaj nuklearne i radiološke nesreće. Od 1998. do 2008. bio je član Centra za pružanje stručne podrške u slučaju nuklearne nesreće, koji je djelovao pri Državnom zavodu za nuklearnu sigurnost. Od 2004. član je radne skupine koja se pri Europskoj uniji bavi razvojem sustava za brzo obavješćivanje i razmjenu informacija u slučaju nuklearne nesreće. Autor je ili koautor dvadesetak znanstvenih i stručnih radova te tridesetak stručnih studija i elaborata izrađenih za državne institucije i industriju. Suradivao je na trima znanstvenim projektima potpomognutima od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa. Član je međunarodne organizacije <i>Society for Risk Analysis</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vladimir Mikuličić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Zdenko Šimić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Tomislav Tomiša, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Šljivac, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 15. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Energetski su sustavi atraktivne mete terorističkih napada, pa ih je nužno odgovarajuće štiti. Optimiranje zaštite tih sustava složen je zadatak, koji zahtijeva sustavan pristup s mogućnošću obuhvaćanja svih relevantnih elemenata i uzimanja u obzir pripadajućih neodređenosti. Cilj istraživanja opisanog u doktorskom radu bio je unaprijediti proces odlučivanja o mjerama zaštite od terorističkih napada na energetske sustave. U okviru istraživanja provedena je detaljna analiza takvih napada poduzetih od 1996. do 2010. godine. Na osnovi rezultata analize te uvažavajući dosege drugih relevantnih istraživanja, razvijena je metoda za kvantitativnu procjenu i upravljanje rizikom od terorizma namijenjena operaterima energetske sustava. Metoda je koncipirana tako da se koriste isključivo podatci koji su javno dostupni. Zasniva se na vjerojatnosnoj analizi rizika, analizi statističkih podataka, analizi odlučivanja i teoriji igre, a realizirana je korištenjem Bayesovih mreža. Procjenu prijetnje moguće je provoditi na temelju podataka o poduzetim terorističkim napadima ili na osnovi sektorskih pokazatelja razine prijetnje. Upotrebljivost metode demonstrirana je primjenom na stvarnom energetske sustavu u okviru projekta kojemu je svrha bila unaprijediti strategiju zaštite i sigurnosti. Pokazalo se da se dobiveni rezultati i uočeni fenomeni dobro slažu s onima iz drugih istraživanja. Na osnovi prikupljenih iskustava dane su smjernice za daljnji razvoj metode. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u sljedećem: a) metoda za kvantitativnu procjenu i upravljanje rizikom od terorizma za energetske sustave, temeljena na teoriji odlučivanja i teoriji igara, realizirana primjenom Bayesovih mreža, b) modeli za procjenu faktora prijetnje temeljeni na javno dostupnim ulaznim podatcima i na sektorskim pokazateljima razine prijetnje, c) procjena razine neodređenosti ulaznih podataka do koje je upravljanje rizikom opravdano primjenom razvijene metode. |



Duška Šklebar

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Kvaliteta života bolesnika s kroničnom neuropatskom neodontogenom orofacijalnom boli |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; neurologija |
| CURRICULUM VITAE | <p>Rođena je 1964. u Garešnici. Godine 1990. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Medicinskom fakultetu. Iste godine započela je raditi u Medicinskom centru Bjelovar. Od 1996. radi u Djelatnosti za neurologiju Opće bolnice Bjelovar, a 2001. položila je specijalistički ispit. Godine 2007. magistrirala je na matičnom fakultetu. Godine 2008. uključila se u TEMPUS projekt EU-a <i>Pain and Palliative</i> u organizaciji Sveučilišta u Firenci i Sveučilišta u Lyonu te Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U sklopu projekta provela je praktični dio edukacije u Firenci, Cremi i Lyonu. Godine 2015. obranila je disertaciju na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Sudjelovala je na brojnim tečajevima trajne edukacije, poglavito iz različitih metoda liječenja boli, epileptologije i neurosonologije. Aktivno je sudjelovala na više domaćih, europskih i svjetskih kongresa, poglavito neuroloških te iz neuroznanosti i liječenja boli. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova, objavljenih u indeksiranim časopisima.</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. Vesna Šerić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Darko Macan, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zlatko Trkanjec, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Kata Šakić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Gordana Cerjan Letica, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Kronična neuropatska neodontogena orofacijalna bol (OFP) vodeći je simptom širokoga spektra bolesti, a može egzistirati i samostalno, bez drugih kliničkih znakova ili simptoma, uz uredne radiološke ili laboratorijske nalaze. OFP može uzrokovati emocionalne, psihološke i socijalne poremećaje i tako značajno utjecati na kvalitetu života oboljele osobe. Cilj je istraživanja bio usporediti procijenjenu, sa zdravljem povezanu kvalitetu života, i stupanj depresije ispitanika s OFP-om, s rezultatima zdravih ispitanika kontrolne skupine. U istraživanje je bilo uključeno 100 ispitanika prosječne dobi 56,95(±13,58), s kliničkom dijagnozom OFP-a, u trajanju od najmanje šest mjeseci, i 119 zdravih ispitanika prosječne dobi 57,21(±13,87), koji su bili kontrolna skupina. Primjenjen je standardni dijagnostički protokol: 1) demografski podatci, 2) procjena nazočnosti neuropatske boli Leedskim upitnikom neuropatskih znakova i simptoma (LANSS), 3) određivanje intenziteta boli vizualno analognom ljestvicom (VAS) u trenutku ispitivanja te tijekom protekloga mjeseca, 4) procjena emocionalnoga statusa Beckovim inventarom depresije II (BDI-II), 5) procjena o zdravlju ovisne kvalitete života SF-36 upitnikom. Prosječan LANSS rezultat za skupinu oboljelih iznosi 17,18, a za kontrolnu skupinu 0. Prosječan rezultat BDI-II u skupini oboljelih je 18,31, prema 5,87 u kontrolnoj skupini. Mann-Whitneyjevim U testom svaka od devet kategorija koje mjeri SF-36 statistički se znakovito razlikuje između bolesnih i zdravih ispitanika. U svim kategorijama, osim jedne (<i>vitalnost</i>), kontrolna skupina ima viši indeks u odnosu na skupinu s OFP-om. Rezultat kontrolne skupine veći je od 60 % u šest od devet kategorija, a skupina oboljelih ne prelazi granicu od 60 % niti u jednoj kategoriji. Zaključeno je da kronična neuropatska neodontogena orofacijalna bol uzrokuje depresiju i utječe na gotovo sve odrednice kvalitete života, mjerene SF-36 upitnikom. Postoji jaka povezanost između depresije i niske kvalitete života oboljelih od OFP-a.</p> |



Peter Škoda

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Heterogeni računalni sustav s programirljivim poljem logičkih elemenata za učenje stabla odluke |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1980. u Mariboru u Republici Sloveniji. Godine 2006. diplomirao je elektrotehniku na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva. Godine 2005. zaposlio se u tvrtci Xylon d. o. o. u Zagrebu, a 2006. odlazi na civilno odsluženje vojnoga roka. Godinu dana poslije zaposlio se u Brodarskom institutu d. o. o. Od 2008. radi kao znanstveni novak u Zavodu za elektroniku Instituta Ruđer Bošković, gdje istražuje računalne arhitekture pogodne za primjenu u dubinskoj analizi podataka. Objavio je četiri znanstvena rada na međunarodnim konferencijama i jedan znanstveni rad u časopisu. Član je međunarodne strukovne udruge Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Vlado Sruck, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Branka Medved Rogina, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Nikola Bogunović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Hrvoje Mlinarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Hocenski, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 24. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom radu prikazan je heterogeni računalni sustav i novi hibridni algoritam za učenje stabla odluke <i>Dataflow decision tree construction</i> – DF-DTC. Algoritam DF-DTC zasnovan je na algoritmu C4.5/EC4.5. Heterogeni sustav sadrži koprocesor izveden programirljivim poljem logičkih elemenata (FPGA, engl. <i>field programmable gate array</i>). Razradba arhitekture koprocesora i hibridnoga algoritma DF-DTC-a provedena je metodologijom programsko-sklopovskoga suobliokovanja. U koprocesoru je izvedena obradba nominalnih atributa skupa za učenje, a u algoritam su uvedene prilagodbe podatkovnih struktura te podrška za višedretveno izvođenje. Vrijednovanje performansa provedeno je mjerenjem ukupnoga vremena izvršavanja rada programa te mjerenjem vremena izvršavanja ključnih dijelova algoritma. Pri vrijednovanju su korišteni sintetički skupovi za učenje te skupovi za učenje javno dostupni na UCI repozitoriju. Performanse DF-DTC-a uspoređene su s performansama postojeće programske implementacije algoritma EC4.5. Ubrzanje obradbe nominalnih atributa na DF-DTC-u iznosi u prosjeku 3,00 puta u usporedbi s programskom implementacijom EC4.5. Za cjelokupno izvršavanje programa najbolje ubrzanje iznosi 1,18 puta. Izvedba DF-DTC-a pokazala je potencijal FPGA-a kao platforme za ubrzanje učenja stabla odluke. |



Igor Šmigovec

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ultrazvučni probir necentriranih kukova u djece oboljele od cerebralne paralize |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; ortopedija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1973. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu školu. Srednju školu završio je u Sjedinjenim Američkim Državama. Godine 1992. upisao se na Sveučilište u Zagreb na Medicinski fakultet, na kojemu je 1998. diplomirao te 2014. doktorirao. Godine 2002. započeo je specijalizaciju iz ortopedije u Klinici za ortopediju KBC-a Zagreb. Specijalistički ispit iz ortopedije položio je 2007. i od tada radi u toj klinici kao specijalist ortoped. Uže je područje njegova interesa dječja ortopedija. Od 2007. do 2009. boravio je na usavršavanjima iz područja dječje ortopedije u sklopu stipendije Europskoga udruženja dječjih ortopeda (EPOS). Voditelj je tečaja ultrazvučne dijagnostike sustava za kretanje. Tajnik je Hrvatskoga društva za dječju ortopediju te član EPOS-a. Autor je ili koautor šest znanstvenih radova vidljivih u <i>Pubmedu</i> , od kojih su četiri objavljena u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | doc. dr. sc. Tomislav Đapić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | akademik Marko Pečina, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet izv. prof. dr. sc. Domagoj Delimar, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Gordana Ivanac, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 30. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj istraživanja bio je procijeniti dijagnostička svojstva ultrazvuka u detekciji decentriranih kukova u djece s cerebralnom paralizom (CP) te procijeniti podudarnost mjerenja između dvaju ispitivača. Prospektivno istraživanje obuhvatilo je rendgenski i ultrazvučni pregled 100 kukova u 36 djece. Pregledani su bolesnici s teškim oblikom CP-a (u dobi od dvije do osam godina) ultrazvukom (lateralni uzdužni snimak za mjerenje lateralne koštane udaljenosti - LKU) te je analizirana i rendgenska slika (migracijski postotak, MP). Dijagnostička svojstva LKU-a u detekciji kukova s $MP \geq 33\%$ procijenjena su sveukupno ($n=100$) te za kukove pregledane u dvjema dobnim podskupinama: u dobi 24-60 ($n=38$) ili $60 < \text{dobi} \leq 96$ mjeseci ($n=68$). Pedeset su kukova ultrazvukom pregledala dva ispitivača. Rezultati istraživanja pokazali su da je ultrazvukom izmjerena mjera LKU-a pokazala odlična diskriminativna svojstva u odnosu na kukove s $MP \geq 33\%$ / $MP < 33\%$: površina ispod ROC krivulje iznosila je 94,4 % sveukupno, 99,1 % za kukove pregledane u dobi od 24 do 60 mjeseci, te 92,4 % za kukove pregledane u dobi $60 < \text{dobi} \leq 96$ mjeseci. Granične vrijednosti LKU-a s optimalnim odnosom djelotvornosti i senzitivnosti iznose, slijedom: 5,0 mm, 5,0 mm i 4,8 mm. Granična vrijednost LKU-a od 5 mm može se koristiti kao izvrstan probirni test s izrazito visokim NPV-om, neovisno o dobi u kojoj se kuk pregledava. Podudarnost ultrazvučnoga mjerenja lateralne koštane udaljenosti dvaju ispitivača izrazito je visoka. Ovo je prvo istraživanje koje je pokazalo vrijednost ultrazvuka u detekciji migracije kuka u djece s CP-om. |



Igor Štambuk

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Mjerni sustav za preciznu usporedbu etalona otpora malih nazivnih vrijednosti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1972. u Splitu. Diplomirao je 1998. na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu. Od 1999. djelatnik je Oružanih snaga Republike Hrvatske, i od tada je obnašao različite dužnosti. Sudjelovao je u više projekata Ministarstva obrane RH. Trenutačno obnaša dužnost načelnika Odjela za tehničku potporu u Simulacijskom središtu. U rujnu 2012. bojnik Štambuk bio je direktor međunarodne vojne vježbe <i>Virtual team training 12</i> , prve vježbe sa sustavom VBS2 u Republici Hrvatskoj. Iste godine bio je i upravitelj (direktor) eksperimenta <i>NATO eksperiment u RH</i> . Godine 2014. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva obranio je disertaciju. Tijekom doktorskoga studija surađuje na znanstvenim projektima <i>Umjeravanje i mjerenje podržano Internetom</i> i na projektu Tempus No. 158599 <i>Creation of the third cycle studies-doctoral studies in metrology</i> . Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te je sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Roman Malarić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Martin Dadić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Mario Cifrek, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Lovorka Grgec Bermanec, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje |
| DATUM OBRANE | 2. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Precizne mjerne metode malih otpora zahtjevna su tematika koja se istražuje u nekoliko područja znanosti. Sa stajališta tehničkih znanosti mjerenja malih otpora značajna su u više područja: elektrotehnici, građevinarstvu, strojarstvu, a iznimno su bitna u medicinskoj elektronici, distribuciji električne energije i u dijagnostici kvarova. U doktorskome su radu istražene krajnje mogućnosti analogno digitalnih pretvornika i različitih multimetara te njihove uporabe u svrhu istraživanja i razvoja precizne metode za usporedbu etalona otpora malih nazivnih vrijednosti. Istraživanja su uključila razvoj i ispitivanje preciznoga strujnoga izvora velike nazivne struje od 9 A, te razradbu i implementaciju metode za usporedbu etalona malih nazivnih vrijednosti. Osim strujnoga izvora u istraživanju su se razradili i razvili i ostali programski i sklopovski elementi koji su nužni za realizaciju metode i automatizaciju mjernoga sustava. Razvijeni mjerni sustav sastoji se od uređaja visoke točnosti, pažljivo razvijanih i konstruiranih, te nakon izradbe analiziranih i ispitanih. Razvijena nova mjerna metoda IGMMMO detaljno je ispitana, analizirani su mjerni rezultati te procijenjene mjerne nesigurnosti za pojedina mjerenja za koja je pokazala nisku razinu mjerne nesigurnosti reda 10^{-7} . Razradbom te metode podignuta je razina točnosti u području mjerenja otpora razine 1 mΩ; do 1 Ω; na FER-u, te je omogućena šira primjena DAQ mjernih uređaja kao zamjene za skupe voltmetre visoke razine točnosti. Također ova mjerna metoda može biti dobra podloga za razvoj budućih mjernih metoda u području mjerenja otpora. |



Mara Šumanović

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Evaluacija provedbe nastavnoga plana i programa tjelesne i zdravstvene kulture u osnovnoj školi |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1950. u Metkoviću. Diplomirala je 1974. na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu (tadašnjem Fakultetu za fizičku kulturu). Na istom je fakultetu 1988. obranila magistarski rad, a 2012. i disertaciju. Od 1975. radi kao profesorica u Osijeku. Od 1979. predavačica je na Pedagoškom fakultetu u Osijeku, a od 2006. do danas na Učiteljskom fakultetu u Osijeku. Kao viša predavačica izvodi program kinezioloških predmeta. U studijske je programe uvela nove kolegije i bila je mentorica diplomskih radova. Za sportski i profesionalni rad dobila je brojna priznanja. Objavila je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovala na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Nataša Viskić-Štalec, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Boris Neljak, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Nataša Viskić-Štalec, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ivan Prskalo, Sveučilište u Zagrebu Učiteljski fakultet izv. prof. dr. sc. Renata Barić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Ladislav Bogнар, Sveučilište u Osijeku, Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti |
| DATUM OBRANE | 12. srpnja 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj je istraživanja bio evaluirati provedbu nastavnoga plana i programa Tjelesne i zdravstvene kulture u osnovnim školama grada Osijeka i Osječko-baranjske županije Republike Hrvatske. Ispitani su stavovi 202 učitelja razredne nastave, 89 učitelja tjelesne i zdravstvene kulture, 332 učenika četvrtoga i 315 učenika osmoga razreda. Učitelji su vrjednovali plan i program, nastavu i nastavne ishode, a učenici odnos prema predmetu, nastavi i ishodima. Na česticama upitnika izračunani su deskriptivni pokazatelji, mjerne karakteristike te komponentne analize s PB-kriterijem i <i>varimax</i> transformacijama. Izolirane latentne dimenzije poslužile su kao varijable evaluacije plana i programa. Jednofaktorskim multivarijantnim analizama (MANOVA) s univarijantnim testovima utvrđene su razlike u stavovima ispitanika podijeljenih u kategorije nominalnih varijabla. Učitelji razredne nastave smatraju propisani plan i program vertikalno usklađenim, suvremenim, korisnim i zanimljivim, a ciljeve, zadaće i sadržaje opsežnima i neostvarivima u aktualnoj tradicionalnoj nastavi. Učiteljima tjelesne i zdravstvene kulture program je opsežan i suvremen. Učenicima je predmet omiljen i primjereniji dječacima. Ciljevi, zadaće i sadržaji na objema se razinama programa slabije ostvaruju, što za posljedicu ima nerealno visoke ocjene u predmetu. Stoga ih je potrebno uskladiti s nastavnim mogućnostima, fondom sati i kompetencijama učitelja. |



Ivan Šušnjar

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Makroekonomski učinci elastičnosti potražnje za naftnim derivatima na hrvatsko gospodarstvo |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; ekonomija; opća ekonomija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Ekonomskom fakultetu, na kojem se 2008. upisao na doktorski studij <i>Ekonomija i poslovna ekonomija</i> te 2014. obranio disertaciju. Svoj prvi radni odnos zasnovao je u svibnju 2008. godine u tvrtki INA, Industrija nafte, gdje i danas radi u Poslovnoj funkciji financija, te trenutačno obavlja poslove investicijskoga analitičara. Tijekom rada pohađao je i 2008. završio program edukacije <i>Priprema i ocjena investicijskih projekata</i> u okviru projekta <i>FOIP 1974</i> . Govori engleski i njemački jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Zoran Kovačević, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Ivo Družić, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Igor Dekanić, Sveučilište u Zagrebu Rudarsko-geološko-naftni fakultet |
| DATUM OBRANE | 8. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Empirijskim testiranjem dokazano je da cijena nema utjecaja na potražnju naftnih derivata odnosno da je potražnja primarno određena kretanjem dohotka. Dohodovna je elastičnost pozitivnoga predznaka i statistički značajno povećana u razdoblju krize. Isto tako, dokazano je da postoji različita cjenovna i dohodovna elastičnost za svaku županiju. Pored toga, empirijskim je testiranjem utvrđena statistički značajna povezanost između BDP-a i potražnje za automobilima u dugom i kratkom roku, iz čega je zaključeno da je potražnja primarno determinirana kretanjem dohotka, a sekundarno cijenama naftnih derivata, pa je shodno tome testiran utjecaj cijena naftnih derivata na strukturnu potražnju za automobilima. Zaključeno je da ako se cijena motornoga benzina poveća, najviše će pasti potražnja za automobilima najveće zapremnine motora, a najmanje će pasti potražnja za automobilima najmanje zapremnine motora. U razdoblju krize dobivaju se još potpuniji rezultati. U slučaju empirijskoga testiranja veze između cijene dizelskoga goriva i potražnje za pojedinim segmentima automobila dobiveni su slični rezultati, s time da povećanje cijene dizelskoga goriva uzrokuje rast potražnje automobila s najmanjom zapreminom motora te pad potražnje srednjega i najvećega segmenta automobila. Naposljetku, analizom podataka o potrošnji naftnih derivata vidljiv je velik sezonalni utjecaj zbog utjecaja turističke sezone, koja ima iznimnu važnost za gospodarstvo Republike Hrvatske. S obzirom na to, analizom cjenovne elastičnosti potražnje u ljetnim mjesecima pozitivnoga predznaka potvrđeno je da cijena u ljetnim mjesecima uopće ne utječe na potražnju za benzinom. Na osnovi svega navedenoga može se zaključiti da velik utjecaj sezonalnih činitelja opravdava uvođenje diferenciranih cijena na benzinskim crpkama ovisno o geografskom smještaju odnosno na autocestama i najprometnijim pravcima. |



Željka Tapalović

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Eksternalizacija znanja i obavještajna paradigma |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1967. u Mostaru u Bosni i Hercegovini. Diplomirala je jugoslavistiku na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu. Akademske godine 1996./1997. na tom se fakultetu upisala na dvogodišnji magistarski studij Poslijediplomskoga znanstvenoga studija informacijskih znanosti. Magistrirala je 1999., obranivši magistarski rad <i>Teorija istine i rečenica</i> , a 2014. obranila i disertaciju. Sudjelovala je u izradi više publikacija s područja medicine, te je koautorica znanstvenoga članka <i>Osjećaji i iskustva bolnički liječene djece školske dobi</i> , objavljenoga u <i>Acta Clinica Croatica</i> . Od 1991. radi u državnoj administraciji. Majka je troje djece i trenutčno je zaposlena u Ministarstvu unutarnjih poslova RH. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Miroslav Tuđman, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Jadranka Lasić Lazić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Ivica Lučić, viši znanstveni suradnik, Hrvatski institut za povijest u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 1. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom je doktorskom radu osvijetljen suodnos suvremene obavještajne misli i postojeće obavještajno-analitičke paradigme. Naime, u obavještajnoj praksi koja se bavi fenomenima proizašlima iz promjenjivoga i asimetričnoga sigurnosnoga okruženja zamjetna je pojava sistemskih pogrešaka koje proizlaze iz zamki inherentnih samom obavještajnom analitičaru. Stoga je iznimno važno da obavještajno osoblje usvaja i razvija naviku kritičkoga promišljanja. Analitičke patologije umanjuje i odmak od isključivoga oslanjanja na intuitivno promišljanje, uz oslanjanje na jasno definirane analitičke tehnike i metode. Posebice se svojom efektivnošću izdvajaju strukturirane analitičke tehnike i metode koje poboljšavaju analitičku izvedbu tako što omogućuju propitivanje vlastitih prosudbi, pretpostavljenih mentalnih sklopova, i koje šireći raster donesenih hipoteza potiču kreativno suodnošenje spram sigurnosnih fenomena od interesa i prateće neizvjesnosti. Treći stup koji je analitičaru na raspolaganju u nastojanju kreiranja valjanoga analitičkoga uratka jest kolaboracija kojom se kreiraju znanja koja su rezultat pojmovno-podatkovnoga rezoniranja. Znanstveni doprinos rada sastoji se u precizno definiranom teorijskom modelu obavještajne analize, s novim rješenjima i novim algoritmima postupanja. |



Sanja Tarczay

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Meeting Challenges – Deafblind Interpreting From a User Perspective (Izazovi na sastancima – korisnička perspektiva prevoditelja gluhoslijepim osobama) |
| JEZIK | engleski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; odgojne znanosti; defektologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1966. u Zagrebu kao gluho dijete gluhih roditelja. Izvorna je govornica hrvatskoga znakovnog jezika. U Švedskoj 1992. godine spoznala je da ima gluhosljepoću. Godine 2000. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, na kojem je 2004. diplomirala obranivši rad <i>Razumijevanje stečene gluhosljepoće</i> te stekla titulu profesorice rehabilitacije. Magistrirala je 2010. obranivši rad <i>Preduvjeti profesionalizacije prevoditelja znakovnog jezika za gluhe i gluhoslijepo osobe</i> , a 2014. na istom je fakultetu obranila i disertaciju. Objavila je nekoliko stručnih i istraživačkih radova, samostalno ili kao koautorica. Sudjelovala je na 40 konferencija u zemlji i inozemstvu. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Ljubica Pribanić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Tina Runjić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet prof. dr. sc. Sandra Bradarić Jončić, Sveučilište u Zagrebu Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet izv. prof. dr. sc. Urban Kordeš, Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta, Republika Slovenija |
| DATUM OBRANE | 12. rujna 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Ovaj rad posvećen je relativno novom području u znanosti i praksi: prevodenju gluhoslijepim osobama, i usmjeren je na jedno specifično područje – prevodenje gluhoslijepim osobama na međunarodnim sastancima. Jedna od najvažnijih aktivnosti koja gluhoslijepo osobe izvodi iz društvene izolacije jest sudjelovanje i vođenje međunarodnih organizacija gluhoslijepih osoba, gdje mogu donositi odluke i kreirati politike u korist gluhoslijepih osoba. Zbog prirode dvostrukoga oštećenja vida i sluha sudjelovanje gluhoslijepih osoba nije moguće bez korištenja usluga prevodenja za gluhoslijepo, stoga su upravo gluhoslijepo osobe nositelji ovoga istraživanja. Pristup znanstvenom istraživanju s korisničke perspektive omogućiti će uvid u to što gluhoslijepi korisnici smatraju važnim i što očekuju prilikom korištenja usluga prevodenja za gluhoslijepo na sastancima te stvoriti nove spoznaje u kreiranju smjernica u znanstvenom i praktičnom radu. |



Nenad Težak

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Aktivno potiskivanje niskofrekvencijskih struja smetnji primjenom upravljanih mrežnih sučelja energetske pretvarača u željezničkim vozilima |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1969. u Zagrebu. Diplomirao je 1991. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tadašnji Elektrotehnički fakultet), na kojemu je 2001. magistrirao te 2014. doktorirao. Dobitnik je četiriju nagrada "Josip Lončar", brončane plakete "Josip Lončar" i Rektorove nagrade za akademsku godinu 1988./1989. Zaposlen je u Končar-Institutu za elektrotehniku u Zavodu za energetske elektroniku i upravljanje. Bavi se razvojem ugradbenih upravljačko-regulacijskih sustava za primjenu u pretvaračkoj tehnici, s naglaskom na razvojnoistraživačkim aktivnostima za velik broj pretvarača što ih je tvrtka Končar proizvela u proteklih petnaestak godina. Objavio je devet znanstvenih radova iz područja istraživanja, od toga jedan rad u časopisu <i>Automatika</i> te ostale na međunarodnim znanstvenim konferencijama. Dobitnik je više priznanja za inovacije te nagrade "Zlatna Kuna". |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Ivan Petrović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Željko Jakopović, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Željko Ban, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Tema je doktorskoga rada aktivno potiskivanje niskofrekvencijskih struja smetnji primjenom upravljanih mrežnih sučelja energetske pretvarača za napajanje glavnih i pomoćnih pogona u željezničkim vozilima. Karakter rada suvremenih pretvarača za napajanje glavnih i pomoćnih pogona, uz istodobno povećanje ukupne snage pretvarača na vozilu, uzrokovali su znatno povećanje sadržaja neželjenih viših harmonika i drugih smetnji u strujama pojne mreže. Posebice su opasni harmonici struja smetnji niskih frekvencija, jer se znatno teže filtriraju, pogotovo ako im je frekvencija u blizini radnih frekvencija (frekvencijskih pojava) SS uređaja. U radu su opisani i predloženi algoritmi upravljanja mrežnim sučeljima energetske pretvarača za napajanje glavnih i pomoćnih pogona u željezničkim vozilima koji će aktivnim potiskivanjem struja smetnji osigurati da negativni utjecaji rada tih pretvarača na mrežu budu u dopuštenim granicama definiranim tzv. mrežnim pravilima i drugim relevantnim propisima. Primjenom predloženih algoritama upravljanja mrežnim sučeljima energetske pretvarača za napajanje glavnih i pomoćnih pogona u željezničkim vozilima pokazano je kako se može osigurati da negativni utjecaji rada tih pretvarača na pojnu mrežu budu u dopuštenim granicama, unatoč niskoj sklopnoj frekvenciji tih pretvarača. Razvijeni algoritmi (metoda određivanja softverske mrežne marke, robusniji sinkronizacijski algoritmi...) pospješuju potiskivanje niskofrekvencijskih struja smetnji, i detaljno su testirani ispitivanjima u laboratoriju i na stvarnom vozilu. |



Vladimir Tudić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Modeliranje električnih karakteristika fotonaponske amorfnano-kristalične silicijske ćelije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; elektrotehnika |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je u 1967. u Zagrebu. Godine 1993. diplomirao je na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu elektrotehnike i računarstva (tadašnji Elektrotehnički fakultet), na kojemu je 2001. obranio magistarski rad, a 2014. i disertaciju. Od 1993. do 2003. radio je u gospodarstvu. Od 2003. do 2007. zaposlio se kao asistent, a od 2007. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje višeg predavača na Sveučilištu u Karlovcu, Odjel strojarstva, na stručnom i specijalističkom studiju strojarstva i na stručnom studiju mehatronike. Na tom sveučilištu sudjeluje na predavanjima na Odjelu sigurnosti i zaštite, na stručnom i specijalističkom studiju Sigurnosti i zaštite, i na Odjelu prehrambene tehnologije na stručnom studiju Prehrambene tehnologije. Pod njegovim vodstvom obranjeno je više od 36 diplomskih i završnih radova na stručnim i specijalističkim studijima Sveučilišta u Karlovcu. Od 2009. pomoćnik je prodekana za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Karlovcu. Od 2012. do 2013. bio je predsjednik karlovačke udruge Klaster obnovljivih izvora energije – Energika. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Sejid Tešnjak, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Davor Gracin, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Tomislav Petković, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva izv. prof. dr. sc. Tomislav Suligoj, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva dr. sc. Andreja Gajović, znanstvena savjetnica, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 13. listopada 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U radu su opisana poluvodička svojstva silicija, hetero-spojevi silicija, istražen je foto-naponski efekt u intrinzičnom sloju, odnosno, generacija i rekombinacija slobodnih nosioca naboja. Opisane su fizikalne osnove jednoslojnih solarnih ćelija izrađenih od silicija, a predočen je amorfnano-kristalinični silicij kao vrlo značajni kompozitni poluvodički materijal za izradu foto-naponskih ćelija visoke efikasnosti, takozvane solarne ćelije treće generacije. Navedene su strukturne, optičke i električne karakteristike tankih nc-Si:H filmova ustanovljenih različitim mjernim metodama i postupcima. U radu je dat opis temeljnih karakteristika jednoslojnih solarnih ćelija i postupaka karakterizacije ćelija kroz slojeve strukture, kao i njihovo modeliranje korištenjem računalnog simulacijskog programa AMPS-1D. Svi postavljeni modeli u ovom radu temelje se na jednoslojnoj <i>pin</i> strukturi, sa jednim ili više aktivnih slojeva. Korišteni su modeli <i>pin</i> ćelije s jednim homogenim aktivnim slojem kao i modeli s višeslojnim homogenim aktivnim slojevima. Kroz ukupno osam grupa simulacija opisane su izlazne električne karakteristike modeliranih struktura osvjetljenih solarnih ćelija čiji su aktivni slojevi izrađeni od kompozitnog silicija. Promjenom optičkih i električnih parametara slojeva, ulaznih i graničnih uvjeta, kao i mijenjanjem količine primjesa i nečistoća u slojevima ćelija, izračunima su dobivene matrice podataka električnih parametara solarne ćelije. Prije svega, razmotrene su strujno-naponske karakteristike modeliranih struktura, faktor popunjenosti i efikasnost solarne ćelije. Podaci su opisani i predočeni grafički. |



Margareta Turkalj Podmanicki

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Sakralna arhitektura prve polovice 18. stoljeća na području današnje Đakovačko-osječke nadbiskupije |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; povijest umjetnosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1978. u Osijeku. Na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu diplomirala je 2005. povijest umjetnosti i arheologiju, a 2015. obranila i disertaciju. Po završetku studija radila je kao kustosica i voditeljica Galerije Kazamat u Osijeku. Istodobno je radila u Hrvatskom restauratorskom zavodu, u Restauratorskom odjelu Osijek, na povijesno-umjetničkim i konzervatorsko-restauratorskim istraživanjima. Od 2007. asistentica je na Odsjeku za likovnu umjetnost Umjetničke akademije u Osijeku, a od 2009. na istoj akademiji u zvanju predavačice. Članica je uredništva izdanja Umjetničke akademije. Znanstvene radove objavljuje u domaćim i međunarodnim znanstvenim časopisima. Njezin je znanstveni i stručni interes usmjeren na istraživanje arhitekture 18. stoljeća i kulturni turizam. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Katarina Horvat-Levaj, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Dubravka Botica, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Sanja Cvetnić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet dr. sc. Andrej Žmegač, znanstveni savjetnik, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 16. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj ovoga rada bio je istražiti uvjete i načine prihvaćanja baroknoga stila na području istočne Hrvatske, odnosno današnje Đakovačko-osječke nadbiskupije. Ishodišta novoga stila prepoznata su na području i u okolici Beča te na teritoriju nekadašnje Ugarske, što je logično s obzirom na činjenicu da se istočna Hrvatska nakon oslobođenja od Osmanlija našla pod izravnom upravom Habsburške Monarhije i njezina središta u Beču. Glavni kreativni impulsi dolazili su iz sjedišta Monarhije (Beča), ponajviše iz samoga političkoga vrha (Dvorska komora, princ Eugen Savojski) te od pripadnika europskoga plemstva koji stječu veleposjede na novoosvojenim područjima. Pri tomu su bili angažirani strani arhitekti, među kojima se mogu prepoznati Johann Lucas von Hildebrandt i njegov sljedbenik Franz Anton Pilgram, a zatim i brojni graditelji Dunavskoga graditeljskoga kruga koji su djelatni na podunavskom području Habsburške Monarhije, osobito na prostoru oslobođenom od Osmanlija. Kao specifičnost se javljaju primjeri crkvene arhitekture koji su po svoj prilici rad vojnih inženjera. Istodobno s tim kvalitetnim primjerima koji prate suvremene trendove austrijskoga i mađarskoga baroka, u većem broju javlja se i skromnija crkvena arhitektura koja nastavlja graditeljsku praksu prethodnih razdoblja, tradicionalnih tlocrtno-prostornih rješenja. U istraživanju se došlo do važnih spoznaja o podrijetlu, razvoju i utjecaju prvih baroknih sakralnih građevina na području današnje Đakovačko-osječke nadbiskupije. |



Ivana Tutek

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Urbanizirani pejisaž Dubrovnika – Transformacija prostora Dubrovačke Republike kao podloga za oblikovanje suvremenoga pejisaža |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1969. u Dubrovniku. Diplomirala je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem je 2015. obranila disertaciju. Od 2003. zaposlena je na tom fakultetu u Kabinetu za crtanje i plastično oblikovanje, na Katedra za arhitektonsko projektiranje, kao nastavnica nastavnoga zvanja predavačice (viša predavačica od 2012.) - kolegiji Crtanje I, II i Plastično oblikovanje I, II. Honorarano radi na Agronomskom fakultetu na kolegiju Crtanje od 2013. i na Šumarskom fakultetu na kolegiju Kultura vizualne misli od 2008. godine. Sudjeluje na brojnim arhitektonsko-urbanističkim natječajima i izložbama te je autorica više nagrađivanih projekata, stručnih studija i znanstvenih radova. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Vlasta Begović, znanstvena savjetnica, Institut za arheologiju u Zagrebu prof. dr. sc. Marijan Hržić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. emer. Nikola Filipović, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet izv. prof. dr. sc. Idis Turato, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet dr. sc. Katarina Horvat Levaj, znanstvena savjetnica, Institut za povijest umjetnosti u Zagrebu prof. emer. Vladimir Petar Goss, Sveučilište u Rijeci, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vesna Mikić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| DATUM OBRANE | 31. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Pejisaž se formirao tijekom dugoga razdoblja, spontano i planskim ljudskim djelovanjem u prostoru. U dubrovačkom pejisažu ta interakcija prirode i djelovanja čovjeka rezultirala je iznimnim dosezima i prerasla u organiziranu cjelinu zajedničkoga djelovanja kad je cjelokupan pejisaž, sa svim strukturama, rezultat stoljetne urbane kulture. Tada prirodni prostor predstavlja konstitutivni dio arhitekture, neodvojiv od nje, te govorimo o totalnom arhitektonskom prostoru ili o urbaniziranom pejisažu. Takav homogeni sustav u neprekidnoj je mijeni i njegovo je uspješno oblikovanje moguće jedino uz prihvaćanje prostorno-vremenske dinamike. Da bi se usmjerile transformacije prostora, potrebno je razumjeti procese koji su se odvijali u prošlosti. Tako znanstvene analize povijesnoga slijeda promjena u sintezi s apstraktnim modelima promišljanja prostora predstavljaju podlogu za razvojno-umjetnički koncept oblikovanja suvremenoga pejisaža. Predloženi kompozicijski dijagrami omogućuju posredovanje između povijesti arhitekture i načina na koji ona definira vanjski prostor te se na taj način procesom oblikovanja generira nova stvarnost. To je koncept superpozicije tragova prošlosti, sadašnjosti i budućnosti koji ostavlja mogućnost prilagodbe novih prostornih pozicija otvorenom dinamičkom sustavu urbaniziranoga dubrovačkoga pejisaža. |



Matija Varga

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Unaprjeđenje upravljanja informacijskim sustavima u javnom sektoru |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; informacijske i komunikacijske znanosti |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Čakovcu. Diplomirao je 2008. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike. Na tom je fakultetu 2010. obranio specijalistički poslijediplomski završni rad, a 2014. i disertaciju na Filozofskom fakultetu. Godine 2008. počeo je raditi u osnovnom i srednjem školstvu. Od 2011. vanjski je suradnik na Učiteljskom fakultetu. Od iste 2011. vanjski je suradnik na Sveučilištu Sjever. Godine 2014. izabran je u znanstveno zvanje asistenta u polju informacijskih i komunikacijskih znanosti. 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 Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište Sjever u Koprivnici prof. dr. sc. Dušan Bobera, Univerzitet u Novom Sadu, Ekonomski fakultet u Subotici, Republika Srbija |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | izv. prof. dr. sc. Hrvoje Stančić, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet prof. dr. sc. Vladimir Šimović, Sveučilište Sjever u Koprivnici prof. dr. sc. Dušan Bobera, Univerzitet u Novom Sadu, Ekonomski fakultet u Subotici, Republika Srbija prof. dr. sc. Tonči Lazibat, Sveučilište u Zagrebu Ekonomski fakultet prof. dr. sc. Sanja Seljan, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 15. prosinca 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Radom u kojem je objedinjena teorija i praksa istraženo je postojanje funkcija u javnim ustanovama i javnoj tvrtki, svih procesa koji čine utvrđene funkcije i aktivnosti pojedinoga procesa te je projektiran dijagram raščlanjivanja (dekompozicijski dijagram). U radu je prikazan model poslovnih procesa finansijsko-komercijalnoga sektora, tehničkoga sektora i pravnoga sektora radi utvrđivanja poslovnih procesa i boljega razumijevanja postojećih poslovnih procesa, koji se odvijaju u javnoj tvrtki za opskrbu i distribuciju plina te izgradnju plinovoda. U radu su dokumentirani svi utvrđeni poslovni procesi unutar spomenutih sektora, što čini osnovu za unaprjeđenje učinkovitosti postojećih poslovnih procesa. U radu je predložena informatizacija pojedinih procesa unutar javne tvrtke, tj. onih dijelova (procesa) javne tvrtke koji još nisu u potpunosti informatizirani. Svi procesi unutar spomenutih sektora mogu se uspješnije informatizirati poboljšanjem mogućnosti i funkcionalnosti pojedinih programskih modula, što može biti velika prednost za zaposlenike i korisnike informacijskoga sustava. Informacijsko-komunikacijsku tehnologiju unutar javnih ustanova i javnih tvrtki treba neprestano nadograđivati zbog kompatibilnosti s drugim uredskim alatima. Nerijetko je potrebno napraviti reinženjering poslovnih procesa nabave, prodaje, računovodstva i blagajničkoga poslovanja tako da se u kraćem vremenu mogu smanjiti troškovi, osobito oni koje stvara proces nabave korištenjem sustava za potporu u odlučivanju i AHP metode. U radu su predstavljeni načini analize uspješnosti poslovanja javne tvrtke i javne ustanove, rezultati analize grafikonima, formule koje su korištene za izračunavanje i programi za analizu uspješnosti poslovanja javne tvrtke koji su izrađeni pomoću alata otvorenoga koda tj. elektroničkoga ureda u oblacima (<i>Google Docs</i>). Detaljna analiza uspješnosti poslovanja javne tvrtke bila je neizbježna te je u radu provedena na temelju kreiranih izvještaja unatrag osam godina. |



Jagoda Večerina Tomaić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Folklor u službi kazališta i kazalište u službi folklor: sefardska usmena tradicija, njezino mjesto i uloga u kazališnom opusu Laure Papo Bohorete |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | humanističke znanosti; filologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1957. u Zagrebu. Diplomirala je 1982. francuski jezik i književnost i španjolski jezik na Sveučilištu u Zagrebu na Filozofskom fakultetu, na kojem je 1996. obranila magistarski rad <i>Poslijeratna francuska šansona - dijete egzistencijalizma</i> , a 2014. i disertaciju. Stalno je zaposlena kao viša predavačica španjolskoga jezika za akademske potrebe u Centru za strane jezike na tom fakultetu. Napisala je dva priručnika za učenje španjolskoga i francuskoga jezika te prevela desetak knjiga i stručnih članaka. Njezino je područje znanstvenoga djelovanja proučavanje sefardske kulture. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Eliezer Papo, Sveučilište Ben Gurion u Negevu, Izrael |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Boris Senker, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Stipe Botica, Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet prof. dr. sc. Eliezer Papo, Sveučilište Ben Gurion u Negevu, Izrael |
| DATUM OBRANE | 26. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Proučavajući rad Laure Papo Bohorete, pokušalo se analizirati njezine pretenzije te riješiti dvojbu je li njezin primarni cilj bio edukativne i didaktičke prirode te je sva svoja djela - ponajviše dramska - pisala s namjerom prenošenja mladim naraštajima sefardske kulture, tradicije i folkloru u svrhu otimanja istih od zaborava, ili je zahvaljujući svojoj velikoj erudiciji i poznavanju sefardskih narodnih običaja, nadahnuta vlastitom ali i sefardskom prošlošću, sadašnjošću i neizvjesnom budućnošću, jednostavno imala potrebu sve to prenijeti na papir kao izraz književničkoga nadahnuća. Znanstveni je doprinos ovoga rada u tome što se pridružuje prvim radovima koji se fokusiraju na sam Bohoretin opus, tretirajući temu koja dosad nije bila obrađivana. Nakon masakra kojem su bili izloženi Sefardi od okupatora tijekom Drugoga svjetskoga rata, kad su uništeni mnogi važni pisani dokumenti sefardske tradicije i kulture, opus Laure Papo Bohorete prepušten je gotovo potpunom zaboravu. Oživljavajući, barem na papiru, njezine likove, drame i romanse, pokušalo se na taj način oteti zaboravu i istaknuti da je njezin rad itekako važan za razumijevanje sefardske kulture i jezika. |



Donata Vidaković Samaržija

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost prehrambenih navika i razine tjelesne aktivnosti sa sastavom tijela desetogodišnjaka |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; odgojne znanosti; kineziologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1982. u Zadru, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko obrazovanje. Godine 2005. diplomirala je na Sveučilištu u Zagrebu na Kineziološkom fakultetu, na kojem je 2014. doktorirala. U školskoj godini 2005./2006. radila je kao profesorica tjelesne i zdravstvene kulture u Ekonomsko-birotehničkoj školi u Zadru, a od studenoga 2006. kao asistentica u Centru za tjelovježbu i studentski sport Sveučilišta u Zadru. Od akademske godine 2010./2011. radi kao asistentica na Odjelu za izobrazbu učitelja i odgojitelja Sveučilišta u Zadru. Autorica je više znanstvenih i stručnih radova te je aktivno sudjelovala na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Njezino je područje znanstvenoga kineziološka edukacija. Aktivno govori engleski jezik te pasivno talijanski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Marjeta Mišigoj-Duraković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Dražan Dizdar, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Vesna Jureša, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Zvonimir Šatalić, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 26. studenog 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Istraživanje je provedeno na uzorku 402 učenika ($10 \text{ g} \pm 6$ mjeseci) Zadarske županije s ciljem utvrđivanja povezanosti prehrambenih navika i razine tjelesne aktivnosti s pokazateljima statusa uhranjenosti i sastava tijela te utvrđivanja postojanosti razlika u tim karakteristikama s obzirom na spol i mjesto stanovanja (urbano-ruralne razlike). Pokazatelji statusa uhranjenosti su opseg trbuha, suma kožnih nabora, indeks tjelesne mase, indeks za procjenu rizičnoga tipa pretilosti, subskapularno tricipitalni indeks i % masnoga tkiva. Unos makronutrijenata procijenjen je primjenom upitnika frekvencija konzumiranja hrane (<i>Food Frequency Questionnaire - FFQ</i>), a prehrambene navike i neke druge životne navike procijenjene su općim upitnikom. Razina tjelesne aktivnosti procijenjena je PAQ-C upitnikom (<i>Physical Activity Questionnaire</i>). Dobivene su značajne razlike u nekim pokazateljima statusa uhranjenosti i sastava tijela s obzirom na spol i mjesto stanovanja, a u unosu makronutrijenata i u prehrambenim navikama nisu dobivene značajne razlike osim u konzumaciji brze hrane. Također su dobivene značajne razlike u razini tjelesne aktivnosti. Dobivena je značajna povezanost unosa pojedinih makronutrijenata, prehrambenih navika, kao i razine tjelesne aktivnosti s pokazateljima statusa uhranjenosti. Istraživanje je pridonijelo povećanju fonda spoznaja o statusu uhranjenosti i sastavu tijela, ukupnoj razini tjelesne aktivnosti te o prehrambenim navikama učenika mlade školske dobi, a time i boljem razumijevanju povezanosti navedenih fenomena. |



Joško Viskiđ

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj obrade površine titana dobivenoga metalurgijom praha na vezu čvrstoću s obložnom keramikom |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; protetika dentalne medicine |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1984. u Splitu. Godine 2003. upisao se na dodiplomski studij stomatologije na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2008. diplomirao kao najbolji student u generaciji s ukupnim prosjekom ocjena 5,0. Dobitnik je Rektorove i pet Dekanovih nagrada. Dobitnik je „Top Stipendije za Top Studente” 2007. U svibnju 2009. postao je asistent u Zavodu za fiksnu protetiku matičnoga fakulteta i znanstveni novak na znanstvenoistraživačkom projektu Ministarstva znanosti obrazovanja i športa <i>Istraživanje keramičkih materijala i alergija u stomatološkoj protetici</i> , voditeljica kojega je prof. dr. sc. Ketij Mehulić. Specijalizaciju iz stomatološke protetike započeo je 2013. godine, a disertaciju je obranio 2015. Autor je više znanstvenih i stručnih radova u stranim i domaćim časopisima te aktivno sudjeluje kao predavač na tečajevima trajne edukacije doktora dentalne medicine. |
| 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 | izv. prof. dr. sc. Amir Ćatić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Dragutin Komar, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet prof. dr. sc. Zdravko Schauerperl, Sveučilište u Zagrebu Fakultet strojarstva i brodogradnje prof. dr. sc. Domagoj Glavina, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Marko Jakovac, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 10. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | CP Ti dobiven CIP/HVP postupcima metalurgije praha (PM) dosad nije korišten u stomatološkoj protetici. Svrha je istraživanja bila istražiti utjecaj obradbe površine osnovne konstrukcije iz CP Ti dobivenoga postupcima PM-a na veznu čvrstoću s trima obložnim keramikama te istražiti mehanička svojstva CP Ti dobivenoga PM-om. Istraživanje je provedeno na 120 uzoraka CP Ti dobivenoga metalurgijom praha, izrežanih na erozimat i podijeljenih u pet skupina prema načinu obradbe površine: 1. neobrađena, 2. pjeskarena Al_2O_3 , 3. nanoseno vezno sredstvo, 4. pjeskarena Al_2O_3 i nanoseno vezno sredstvo, 5. djelovanje klorovodične kiseline. Svaka skupina podijeljena je u tri podskupine po osam uzoraka te je na njih napečena određena obložna keramika. Testiranje i izračun vezne čvrstoće provedeni su prema ISO 9693. Površina uzoraka prije i poslije obradbe te nakon napečenja keramike i provedenoga loma snimljena je SEM-om, EDS-om, izmjerena je hrapavost površine profilometrom te je analizirana površinska struktura XRD-om. Rezultati su pokazali da su mehanička svojstva CP Ti/PM usporediva s konvencionalno dobivenim CP Ti i zadovoljavaju za uporabu u kliničkoj praksi. Također su sve skupine uzoraka, osim Initial Ti skupine 1 i Titankeramik skupina 1, 3 i 5, zadovoljile uvjete vrijednosti vezne čvrstoće iz ISO 9693. Za Duceratin Kiss keramiku optimalna obradba površine uključuje pjeskarenje i nanošenje veznoga sredstva, a za Initial Ti i Titankeramik obložne keramike dovoljno je samo pjeskarenje. CP Ti dobiven postupcima PM-a pokazuje sva svojstva potrebna za uporabu u kliničkoj praksi. |



Domagoj Vražić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost parodontitisa s angiografski dokazanom koronarnom bolesti srca, klasificiranom prema „SYNTAX“ izračunu rizika |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; dentalna medicina; parodontologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1983. u Zagrebu. Diplomirao je 2007. na Sveučilištu u Zagrebu na Stomatološkom fakultetu, na kojem je 2011. obranio poslijediplomski specijalistički rad, a 2015. i doktorski rad. Tijekom studija bio je urednik <i>Sonde</i> , lista studenata Stomatološkoga fakulteta. Godine 2007. izabran je za predsjednika Europskoga udruženja studenata stomatologije (EDSA), a 2008. i za počasnoga člana toga udruženja. Godine 2007. započeo je pripravnički staž u Domu zdravlja Zagreb – Centar, a 2008. položio je državni stručni ispit. Od 2009. radi u Zavodu za parodontologiju matičnoga fakulteta kao asistent u statusu znanstvenoga novaka. Godine 2014. završio je specijalizaciju iz parodontologije. Objavio je više znanstvenih i stručnih radova te sudjelovao na konferencijama u zemlji i inozemstvu. Govori engleski jezik. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Darije Plančak, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Maja Strozzi, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Hrvoje Brkić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet akademik Davor Miličić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet doc. dr. sc. Darko Božić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet izv. prof. dr. sc. Hrvoje Pintarić, Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet doc. dr. sc. Nataša Beader, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 14. svibnja 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj istraživanja bio je utvrditi učestalost agresivnoga i kroničnoga parodontitisa u ispitanika kod kojih je angiografski potvrđena koronarna bolest srca. U ispitanika je analiziran iznos SYNTAX izračuna rizika (sinergija između perkutane koronarne intervencije uz uporabu Taxus stenta i kardijalne kirurgije). Ispitanici su bili podijeljeni u dvije skupine: ispitivana - akutni koronarni sindrom (ACS) i stabilna koronarna arterijska bolest (CAD), te kontrolna – bez značajne koronarne arterijske bolesti. U pacijenata se u uzorku venske krvi određivala prisutnost specifičnih protutijela na Cytomegalovirus (CMV) i Epstein–Barr virus (EBV). Podatci su analizirani pomoću Kruskal-Wallis i Pearson hi-kvadrat testa. Povezanost agresivnoga i kroničnoga parodontitisa s ozbiljnosti koronarne bolesti srca prikazane SYNTAX izračunom rizika bila je značajna, $P=0,003$. Biokemijski nalazi periferne krvi nisu pokazali značajnu razliku za hs-CRP. Svi naši ispitanici imali su prethodnu infekciju EBV-om, a velika većina i prethodnu infekciju CMV-om. Rezultati istraživanja pokazali su da je parodontitis povezan s angiografski potvrđenom koronarnom arterijskom bolesti. Izvorni znanstveni doprinos i novo otkriće doktorskoga rada predstavljaju rezultati istraživanja koji upućuju na to da upalne parodontne lezije mogu utjecati na ozbiljnost koronarne arterijske bolesti. Posebna vrijednost navedenih podataka odnosi se na dobivene rezultate da je gotovo u dvije trećine ispitanih bolesnika dijagnosticiran parodontitis, stoga ta skupina bolesnika čini rizičnu skupinu za razvoj koronarne arterijske bolesti. |



Ivana Vrhovac

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Ekspresija prijenosnika natrija i glukoze Sglt1 (Slc5a1) u organima miševa |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | prirodne znanosti; biologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1984. u Zagrebu. Diplomirala je 2009. molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF). Zaposlena je od 2010. u Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu kao znanstvena novakinja/asistentica u Jedinici za molekularnu toksikologiju. Na PMF-u je 2015. obranila disertaciju u području prirodnih znanosti (grana: biologija). Dobitnica je Rektorove nagrade 2006. i nagrade Student godine 2007., koju joj je dodijelio European Federation of Food Science and Technology za znanstveno-istraživački rad. Objavila je devet znanstvenih radova, jedno poglavlje u knjizi i više od 20 kongresnih priopćenja. Govori engleski, španjolski i njemački. Članica je upravnoga odbora Međunarodnoga društva etnofarmakologije. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet |
| MENTOR(I) | dr. sc. Davorica Breljak, viša znanstvena suradnica, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Gordana Lacković-Venturin, Sveučilište u Zagrebu Prirodoslovno-matematički fakultet dr. sc. Mirko Hadžija, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu dr. sc. Tvrtko Smital, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu |
| DATUM OBRANE | 27. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U miševa, prijenosnik natrija i glukoze (mSglt1/Slc5a1) apsorbira glukozu u četkastim membranama enterocita tankoga crijeva i reapsorbira glukozu u četkastim membranama proksimalnih kanalića bubrega. Budući da je stanična lokalizacija mSglt1 u drugim organima/tkivima neistražena, ekspresija mSglt1 određena je na razini mRNA i proteina usporedbom miševa divljega tipa (<i>Sglt1^{+/+}</i>) i <i>Sglt1 knockout</i> miševa (<i>Sglt1^{-/-}</i>). Relativna ekspresija mRNA za <i>mSglt1</i> određena qRT-PCRom najveća je u tankom crijevu; velika u sjemenskim vezikulama, bubrezima i žlijezdama slinovnicama (dolušna, podčeljusna, podjezična); osrednja u prostati, jeziku, očima i maternici; i mala u gušterači, plućima i jetrima. Imunofluorescencijskom analizom utvrđena je precizna stanična lokalizacija mSglt1 proteina u bubrezima, tankom crijevu, jetrima, gušterači, žlijezdama slinovnicama, jeziku, prostati, bulbouretralnoj žlijezdi, sjemenskim vezikulama i maternici. U bubrezima miševa utvrđene su spolne razlike u ekspresiji mSglt1 na razini mRNA i proteina. Distribucija mSglt1 u različitim tkivima/organima miševa, kao učestalo korištenih pokusnih životinja, omogućuje proučavanje njegove uloge u patofiziološkim, farmakološkim i toksikološkim istraživanjima. Prikazani rezultati u ovom radu pružaju podroban uvid u obujam ekspresije mSglt1 u različitim organima/tkivima miševa na razini mRNA i proteina, što će omogućiti bolje razumijevanje uloge tog prijenosnika glukoze u budućim fiziološkim, patofiziološkim, toksikološkim i farmakološkim istraživanjima. Vjeruje se da će nalaz ekspresije mSglt1 u različitim organima utjecati na procjenu upotrebe inhibitora prijenosnika glukoze, koje farmaceutska industrija razvija za terapiju dijabetesa u ljudi. |



Vlatka Wertheimer

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Utjecaj skakačkoga treninga na tlu i u vodi na motoričke sposobnosti |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | društvene znanosti; kineziologija; kineziologija sporta |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1986. u Osijeku, gdje je završila Osnovnu školu Antuna Mihanovića te Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. Godine 2004. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Kineziološki fakultet, na kojem je dvije godine za redom bila proglašena najboljom studenticom. Diplomirala je 2009. s prosječnom ocjenom 4,72 te se iste godine upisala na poslijediplomski doktorski studij <i>Kineziologija</i> , a 2015. obranila disertaciju. Od 2010. radi na tom fakultetu kao vanjska suradnica i predavačica, a od rujna 2014. u nastavnom zvanju predavačice na predmetu Tjelesna i zdravstvena kultura Studija dizajna Arhitektonskoga fakulteta. Svoja stručna znanja i znanstvena istraživanja usmjerila je prema učincima kondicijske pripreme, posebno prema onima vezanima uz provedbu u vodi. Kao autorica i u koautorstvu objavila je 18 stručnih i znanstvenih radova na raznim domaćim i međunarodnim konferencijama te u stručnim i znanstvenim časopisima. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Ljubomir Antekolović, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Igor Jučić, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet prof. dr. sc. Milan Čoh, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za šport, Republika Slovenija prof. dr. sc. Branka Matković, Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Osnovni je cilj doktorskoga rada bio utvrditi razlike u učincima između programa skakačkoga treninga na tlu i istovjetnoga programa u vodi na motoričke sposobnosti. Istraživanje je provedeno na 31 studentu druge godine Kineziološkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Eksperimentalni trenajni program treninga trajao je osam tjedana. Prije i nakon programa treninga ispitanici su podvrgnuti testiranju motoričkih sposobnosti te su praćeni biomehanički parametri raznih skokova. Tijekom programa, na početku i na kraju, ispitanici su bili podvrgnuti i mjerenju biokemijskih pokazatelja mišićnoga oštećenja. Rezultati su pokazali da u prostoru motoričkih sposobnosti i biomehaničkih karakteristika postoji statistički značajna razlika između eksperimentalnih i kontrolne skupine nakon tretmana, ali ne i statistički značajne razlike među eksperimentalnim skupinama. Između eksperimentalnih skupina također nije utvrđena statistički značajna razlika ni u jednom od biokemijskih pokazatelja mišićnoga oštećenja; kod eksperimentalne skupine na tlu u oba je mjerenja dokazano statistički značajno povećanje kreatin kinaze nakon skakačkoga treninga. Rezultati istraživanja pokazali su kako fizički aktivne osobe pod utjecajem skakačkoga programa u vodi mogu unaprijediti motoričke sposobnosti, ne statistički značajno različito od skupine na tlu, ali ipak s malo manjim vrijednostima mišićnoga oštećenja, i to kao rezultat smanjenih ekscentričnih opterećenja u vodi. S kineziološkoga aspekta, znanstveni doprinos očituje se u boljem razumijevanju metodologije i provedbe eksperimentalnih programa, u ovom slučaju skakačkih programa na tlu i u vodi te adaptacijskih mehanizama ljudskoga organizma koji rezultiraju unaprijeđenom motoričkom izvedbom. S fiziološkoga aspekta, doprinos istraživanja očituje se u razumijevanju dobivenih saznanja o razini biokemijskih pokazatelja mišićnoga oštećenja nakon provedbe eksperimentalnoga programa na tlu i u vodi te o ostalim biomehaničkim karakteristikama skokova nakon provedenoga programa. |



Karin Zibar

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Povezanost plazmatske koncentracije peptida 1 sličnoga glukagonu i čimbenika rasta fibroblasta-21 s regulacijom glikemije, lipidemijom i mikrovaskularnim komplikacijama u bolesnika sa šećernom bolešću tipa 1. |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; kliničke medicinske znanosti; interna medicina |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1985. u Osijeku. Godine 2002. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je u ljeto 2008. diplomirala. Od 2009. do 2014. na tom je fakultetu bila polaznica poslijediplomskoga doktorskoga studija <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te je 2015. obranila disertaciju. Od 2009. do 2011. radila je kao znanstvena novakinja na Katedri za pedijatriju Kliničkoga bolničkoga centra Zagreb. Od 2012. zaposlena je kao specijalizantica endokrinologije i dijabetologije u Kliničkoj bolnici Merkur. Od tada sudjeluje u istraživanju patofiziologije šećerne bolesti tipa 1 pod mentorstvom prof. dr. sc. Leje Smirčić-Duvnjak. Autorica je i koautorica znanstvenih radova, od kojih je nekoliko objavljeno u časopisima indeksiranima u podatkovnoj bazi <i>Current Contents</i> . |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Lea Smirčić-Duvnjak, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Velimir Božikov, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Željko Metelko, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Vanja Zjačić-Rotkvić, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 16. ožujka 2015. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Cilj je doktorskoga rada bio a) ispitati povezanost peptida 1 sličnoga glukagonu (GLP-1) i čimbenika rasta fibroblasta-21 (FGF-21) s glikemijom, lipidemijom i mikrovaskularnim komplikacijama u osoba sa šećernom bolesti tipa 1 (ŠBT1), b) analizirati međuodnos GLP-1 i FGF-21 te ispitati povezanost GLP-1 i FGF-21 s inzulinskom rezistencijom, metaboličkim sindromom (MS), glukagonom i inzulinom, c) usporediti GLP-1 i FGF-21 u osoba sa ŠBT1 s onima u zdravih osoba. Rezultati su pokazali da je veći GLP-1 bio neovisno povezan s nižom glikemijom natašte te s nižim ukupnim kolesterolom. Niži FGF-21 bio je neovisno povezan s boljom regulacijom glikemije. Povezanost GLP-1 i FGF-21 s dijabetičkom retinopatijom i nefropatijom nije dokazana, a opisana je određena povezanost s neuropatijom. Nije nađena povezanost GLP-1 s FGF-21 ni GLP-1 s glukagonom. Postprandijalni FGF-21 pozitivno je korelirao s bazalnim glukagonom. Značajno veći postprandijalni GLP-1 nađen je u osoba s MS-om. Osobe s većim FGF-21 imale su značajno veću inzulinsku osjetljivost. Nije nađena povezanost GLP-1 i FGF-21 s inzulinom. Nađena je značajno niža bazalna koncentracija GLP-1 i FGF-21 oboljelih od ŠBT1 u odnosu na zdrave. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u razjašnjenju dijela složene patofiziologije ŠBT1, u kojoj na temelju rezultata GLP-1 i FGF-21 imaju značajnu ulogu u patofiziologiji ŠBT1. Opisana je značajna devijacija bazalnih koncentracija GLP-1 i FGF-21 oboljelih od ŠBT1 u odnosu na zdrave. Na osnovi navedenoga moglo bi se pretpostaviti da inkretinska terapija, a i terapija FGF-21 u bolesnika sa ŠBT1 može imati korist. |



Dujmo Žižić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Industrija cementa u splitskoj regiji – Arhitektura, infrastruktura i utjecaj na kulturni krajolik |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; arhitektura i urbanizam |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1977. u Splitu. Diplomirao je 2002. na Sveučilištu u Zagrebu na Arhitektonskom fakultetu, na kojem je 2015. obranio disertaciju. Radi kao projektant u Splitu od 2003. godine. Od listopada 2006. do ožujka 2008. bio je suradnik u naslovnom zvanju asistenta na Građevinsko-arhitektonskom fakultetu (danas Fakultetu građevinarstva, arhitekture i geodezije) Sveučilišta u Splitu, a potom asistent na Katedri za arhitektonsko projektiranje. Od 2009. ovlašten je arhitekt i član Hrvatske komore arhitekata. Bavi se stručnim radom, sudjeluje u arhitektonskim i urbanističkim natjecanjima kao natjecatelj i član ocjenjivačkih povjerenstava. Član je uredništva i suradnik na stručnim publikacijama. Njegovo je uže područje znanstvenoistraživačkoga interesa industrijska arhitektonska baština. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| MENTOR(I) | izv. prof. dr. sc. Katja Marasović, Sveučilište u Splitu, Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | doc. dr. sc. Nana Palinić, Sveučilište u Rijeci, Građevinski fakultet prof. dr. sc. Dražen Juračić, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet doc. dr. sc. Zrinka Barišić Marenić, znanstvena suradnica, Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet |
| DATUM OBRANE | 29. kolovoza 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | <p>Tijekom stoljeća i pol postojanja, cementna je industrija značajno utjecala na gospodarske, društvene i kulturne prilike srednje Dalmacije. Tema su doktorskoga rada tvornička postrojenja, infrastruktura i naselja koja su se uz njih formirala te njihov utjecaj na razvoj šire regije.</p> <p>Cilj istraživanja bio je utvrditi zakonitosti prema kojima se prostor, potaknut industrijskim procesima, transformirao. Također je cilj bio i vrjednovanje sačuvane industrijske arhitekture, stambenih zgrada i zgrada društvenoga standarda te druge tehničke baštine koju je potrebno zaštititi. Sastavnice dalmatinske cementne industrije međusobno su bile povezane tehnološki, vlasnički i udruženjima. Te su poveznice formirane i u širem kontekstu, što je dokazano poredbenom analizom nekoliko hrvatskih i europskih tvornica.</p> <p>U ostvarivanju graditeljskih nastojanja cementne industrije, tijekom povijesti, sudjelovali su brojni projektanti i tehnološki stručnjaci. Nakon Drugoga svjetskoga rata projekti postrojenja, stambenih zgrada i zgrada društvenoga standarda izrađuju se u poznatim splitskim i hrvatskim uredima. Krajolik narušen eksploatacijom lapora u brojnim je slučajevima saniran izgradnjom, nasipanjem i biološkom rekultivacijom. Unatoč velikom utjecaju na prostor srednje Dalmacije, graditeljsko naslijeđe cementne industrije ostalo je uglavnom izvan domene interesa arhitektonske struke. U tome leži i glavni uzrok slabe istraženosti, rušenja industrijske baštine bez valorizacije, kontinuirane devastacije prostora tupinolomima i slabog iskorištavanja njihovih potencijala pri sanacijama.</p> |



Marica Žižić Mitrečić

| | |
|---|---|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Uloga gena <i>Noto</i> u razvoju kaudalnoga notokorda u zametku miša |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | biomedicina i zdravstvo; temeljne medicinske znanosti; citologija, histologija i embriologija |
| CURRICULUM VITAE | Rođena je 1976. u Splitu. Godine 1994. upisala se na Sveučilište u Zagrebu na Medicinski fakultet, na kojem je 2000. diplomirala. Godine 2002. položila je državni ispit. Od 2002. do 2004. bila je zaposlena kao znanstvena novakinja na projektu <i>Invertni papilom nosa i sinusa-model karcinogeneze</i> . Od 2004. do 2009. obavila je specijalizaciju iz otorinolaringologije i kirurgije glave i vrata u Kliničkom bolničkom centru Zagreb. Od 2004. do 2007. na matičnom je fakultetu pohađala poslijediplomski doktorski studij <i>Biomedicina i zdravstvo</i> te 2012. obranila disertaciju. Od 2009. do 2010. kao pozvana međunarodna studentica obavila je subspecijalizaciju iz kirurgije štitnjače i paratireoidnih žlijezda na Harvardu u Sjedinjenim Američkim Državama. Od 2011. zaposlena je kao specijalistica otorinolaringologica u Zavodu za otorinolaringologiju i kirurgiju glave i vrata KB-a "Sveti Duh". Područja su njezina istraživanja genetika i embriologija miša te primjena živčanih matičnih stanica olfaktorne regije u cilju oporavka i obnove nakon oštećenja mozga. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Srećko Gajović, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Ljiljana Kostović Knežević, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Floriana Bulić-Jakuš, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet prof. dr. sc. Nives Pećina-Šlaus, Sveučilište u Zagrebu Medicinski fakultet |
| DATUM OBRANE | 25. svibnja 2012. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | Kaudalni dio notokorda u miša razvija se između 10,5 i 12,5 dana razvoja zametka. Zametak je tada obilježen prisutnošću strukture koju nazivamo repni pupoljak. Diferencijacija repnoga pupoljka dovodi do nastanka repnoga tračka kao osnove za kaudalni notokord i repno crijevo. Gen <i>Noto</i> je gen prisutan samo u kaudalnom notokordu. Mišja linija <i>Noto^{eGFP}</i> omogućila je pokazati izražaj gena <i>Noto</i> u stanicama smještenima u repnom pupoljku. Time je pokazano kako je repni pupoljak građen od nekoliko subpopulacija stanica te da njihovom diferencijacijom nastaju strukture u kaudalnom dijelu zametka. U <i>Noto^{eGFP}</i> zametaka nedostaje notokord u kaudalnom dijelu zametka. Repni tračak oblikuje repno crijevo, a od ventralnoga dijela moždinskoga tračka odvajaju se stanice koje ne uspijevaju oblikovati notokord. Analiza izražaja gena <i>Noto</i> u kaudalnom vrhu zametka <i>Noto^{eGFP}</i> homozigota pokazala je da je poremećen raspored stanica koje izražavaju <i>Noto</i> u samom repnom pupoljku. Znanstveni je doprinos doktorskoga rada u tome što je pokazao kako je gen <i>Noto</i> specifični biljeg za notokord u kaudalnom dijelu zametka te da postojanje takva biljega potvrđuje hipotezu o razvoju kaudalnih struktura zametka diferencijacijom iz mezenhima repnoga pupoljka. |



Krunoslav Žubrinić

| | |
|---|--|
| NASLOV DOKTORSKOGA RADA | Automatsko stvaranje konceptualne mape iz nestrukturiranoga teksta na hrvatskome jeziku |
| JEZIK | hrvatski |
| PODRUČJE, POLJE, GRANA | tehničke znanosti; računarstvo |
| CURRICULUM VITAE | Rođen je 1972. u Otočcu. Diplomirao je 1998. na Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu organizacije i informatike, a magistrirao 2010. na Fakultetu elektrotehnike i računarstva, na kojem je 2014. obranio disertaciju. Od 1997. do 2008. radio je u informatičkom poduzeću LAUS CC u Dubrovniku. Na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Dubrovniku radi od 2004. godine. Sudjeluje u izvođenju nastave iz skupine računarskih predmeta. Područja njegova znanstvenog i stručnog interesa obuhvaćaju projektiranje i izgradnju informacijskih sustava, obradu teksta pisanoga prirodnim jezikom i računalom podržano učenje. Autor je i koautor dvanaest znanstvenih radova objavljenih u časopisima i zbornicima međunarodnih znanstvenih konferencija. |
| SVEUČILIŠTE I SASTAVNICA | Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| MENTOR(I) | prof. dr. sc. Damir Kalpić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva |
| POVJERENSTVO ZA OBRANU DOKTORSKOGA RADA | prof. dr. sc. Bojana Dalbelo Bašić, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva doc. dr. sc. Ivica Botički, Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva prof. dr. sc. Damir Boras, Sveučilište u Zagrebu Filozofski fakultet |
| DATUM OBRANE | 9. srpnja 2014. |
| SAŽETAK DOKTORSKOGA RADA | U ovom radu razmatra se problem automatskoga stvaranja konceptualnih mapa iz dokumenata pisanih hrvatskim jezikom. U teorijskom dijelu napravljen je pregled dosadašnjih istraživanja važnih za to područje. U praktičnom dijelu rada opisana je metoda i praktična realizacija prototipa sustava za automatsko stvaranje konceptualnih mapa iz dokumenata na hrvatskomu jeziku koja koristi hibridni pristup, znanje o predmetnom području i jezične resurse specifične za hrvatski jezik. Kvaliteta i uporabna vrijednost mapa stvorenih prototipom ocijenjena je na temelju rezultata internetskoga upitnika (N=538 ispitanika). Sadržaj stvorenih mapa dobro oslikava ključne elemente teksta, a mape su dobre do vrlo dobre. Rezultati ostvareni primjenom stvorenih mapa malo su bolji od rezultata ostvarenih pomoću sažetaka dokumenata i kompletnih dokumenata. Postignuti rezultati potvrđuju da je primjenom opisane metode moguće stvoriti mape koje dobro oslikavaju sadržaj dokumenta iz kojeg su stvorene, a svojom su kvalitetom i uporabnom vrijednosti za određene primjene usporedive sa sažetcima dokumenata. Znanstveni doprinosi uključuju razvoj nove metode za stvaranje konceptualne mape iz nestrukturiranoga teksta na hrvatskomu jeziku, razvoj metode za određivanje hijerarhijskih odnosa među konceptima na temelju informacija iz tezaurusa i odnosa između pojmova u dokumentu te prijedlog poluautomatskoga postupka za stvaranje rječnika termina predmetnoga područja. |

ak. god. 2014./15.

Rektor, prorektori
i dekani

ak. god. 2014./15.

Rektor i prorektori



Damir Boras
rektor



Ante Čović
prorektor



Ivana Čuković-Bagić
prorektorica



Mladen Janjanin
prorektor



Miloš Judaš
prorektor



Tonći Lazibat
prorektor



Miljenko Šimpraga
prorektor

ak. god. 2014./15.

Dekani



Tajana Krička
Agronomski fakultet



Borna Baletić
Akademija dramske
umjetnosti



Aleksandar 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



Vjeran Strahonja
Fakultet organizacije
i informatike



Lidija Kos-Stanišić
Fakultet političkih
znanosti



Hrvoje Gold
Fakultet prometnih
znanosti



Zvonimir Guzović
Fakultet strojarstva
i brodogradnje



Jerka Dumić
Farmaceutsko-
-biokemijski fakultet



Vlatko Previšić
Filozofski fakultet



Miodrag Roić
Geodetski fakultet



Josip Mesec
Građevinski fakultet



Neven Kuspilić
Građevinski fakultet



Klaudio Pap
Grafički fakultet



Josip Talanga
Hrvatski studiji
(sveučilišni centar)



Tonči Matulić
Katolički bogoslovni
fakultet



Damir Knjaz
Kineziološki fakultet



Davor Miličić
Medicinski fakultet



Ladislav Lazić
Metalurški fakultet



Dalibor Cikojević
Muzička akademija



Hrvoje Sikirić
Pravni fakultet



Mirjana Hruškar
Prehrambeno-
-biotehnološki fakultet



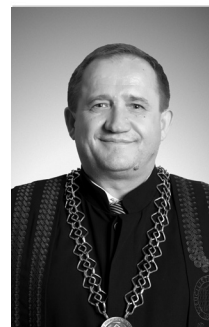
Zoran Curić
Prirodoslovno-
-matematički fakultet



Zoran Nakić
Rudarsko-geološko-
-naftni fakultet



Hrvoje Brkić
Stomatološki fakultet



Vladimir Jambreković
Šumarski fakultet



Sandra Bischof
Tekstilno-tehnološki
fakultet



Ivan Prskalo
Učiteljski fakultet



Tomislav Dobranić
Veterinarski fakultet

Kazalo

| | |
|--|------------------------------|
| PRIRODNE ZNANOSTI | — |
| Prirodoslovno-matematički fakultet | Ivana Anterić · 8 |
| | Maja Antunović · 9 |
| | Jasna Bacalja · 14 |
| | Ljubica Bačić · 15 |
| | Erna Begović · 28 |
| | Tomislav Berić · 29 |
| | Nikola Bregović · 41 |
| | Sanda Bujačić · 45 |
| | Marija Burek Kamenarić · 48 |
| | Ana Car · 50 |
| | Tina Catela Ivković · 51 |
| | Matija Čulo · 56 |
| | Andrea Čukušić Kalajžić · 58 |
| | Ivan Dragičević · 64 |
| | Ivan Dražić · 65 |
| | Doris Dumičić Danilović · 70 |
| | Aljoša Duplić · 71 |
| | Ivica Friščić · 81 |
| | Zafer Gashi · 82 |
| | Jelena Godrijan · 83 |
| | Kristina Gotovac · 85 |
| | Judita Grzunov Letinić · 88 |
| | Helena Halas · 90 |
| | Anita Horvatić · 95 |
| | Vladimir Kolbas · 116 |
| | Mate Kosor · 120 |
| | Monika Kovačević · 125 |
| | Ines Kovačić · 126 |
| | Sanja Kuzmac · 133 |
| | Nikolina Maček Hrvat · 147 |
| | Josip Madunić · 148 |
| | Marija Maksimović · 149 |
| | Ivana Vrhovac · 217 |
| TEHNIČKE ZNANOSTI | — |
| Arhitektonski fakultet | Svebor Andrijević · 7 |
| | Hrvoje Bartulović · 25 |
| | Haris Bradić · 40 |
| | Damir Hrvatin · 96 |
| | Silva Kalčić · 112 |
| | Luka Korlaet · 117 |
| | Mia Roth-Čerina · 188 |
| | Ivana Tutek · 211 |
| | Dujmo Žižić · 220 |
| Fakultet elektrotehnike i računarstva | Milan Amižić · 5 |
| | Damir Arbula · 11 |
| | Josip Babić · 13 |
| | Sabina Baraković · 21 |
| | Tomislav Čapuder · 49 |
| | Davor Davidović · 61 |
| | Branimir Dropuljić · 67 |
| | Marko Gulić · 89 |
| | Zijad Havić · 91 |
| | Vana Jeličić · 105 |
| | Mihael Kukec · 132 |
| | Luka Lednicki · 137 |
| | Adriana Lipovac · 142 |
| | Željka Lučev Vasić · 144 |
| | Sandi Ljubić · 146 |
| | Darko Markulin · 151 |

Boško Milešević · 157
Matko Orsag · 165
Predrag Pale · 168
Robert Pašičko · 169
Tomislav Pavlović · 171
Tamara Petrović · 174
Miran Pobar · 177
Rene Prenc · 178
Stjepan Stipetić · 194
Vitomir Šeba · 197
Davor Šinka · 199
Peter Škoda · 201
Igor Štambuk · 203
Nenad Težak · 208
Vladimir Tudić · 209
Krunoslav Žubrinčić · 222

BIOMEDICINA I ZDRAVSTVO
Farmaceutsko-biokemijski
fakultet

—
Sandra Oslaković · 166

Medicinski fakultet

Ivan Adamec · 3
Ivana Aras · 10
Dario Bagarić · 16
Maja Bajs Janović · 19
Bore Bakota · 20
Senka Baranović · 22
Josip Batinić · 26
Venera Berisha-Muharremi · 1
Luka Bielen · 30
Petar Bilić · 31
Ljubica Boban · 34
Dubravka Bobek · 35
Ivan Budimir · 43
Hrvoje Budinčević · 44
Qëndresë Daka · 2
Viktorija Erdeljić · 73
Igor Erjavec · 74
Damir Hodžić · 92
Damir Homolak · 93
Marina Ikić Matijašević · 97
Hrvoje Iveković · 100
Ivan Jandrić · 102
Mateja Janković Makek · 104
Jelena Juri Mandić · 110
Ivana Jurjević · 111
Vilma Kosović · 121
Goran Krakar · 127
Martin Kuhar · 131
Hrvoje Lalić · 134
Daniela Ledić Drvar · 136
Igor Marinić · 150
Ivica Matak · 152
Dijana Mayer · 153
Matej Mustapić · 160
Marta Navratil · 161
David Ozretić · 167
Predrag Pavić · 170
Ivan Pećin · 172
Sanja Prijić · 179
Mislav Puljević · 180
Marija Punda · 181
Sandra Sekelj · 189

| | |
|--|------------------------------|
| | Darكو Solter · 193 |
| | Igor Šmigovec · 202 |
| | Karin Zibar · 219 |
| | Marica Žižić Mitrečić · 221 |
| Stomatološki fakultet | Ana Andabak Rogulj · 6 |
| | Samir Čimić · 55 |
| | Jakša Filipović-Čugura · 79 |
| | Damir Jelušić · 106 |
| | Ana Kotarac Knežević · 123 |
| | Mirko Laškarić · 135 |
| | Nikolina Lešić · 139 |
| | Iva Mihatov Štefanić · 155 |
| | Bardul Recani · 185 |
| | Dario Repić · 186 |
| | Dražen Shejbal · 190 |
| | Duška Šklebar · 200 |
| | Joško Viskić · 215 |
| | Domagoj Vražić · 216 |
| DRUŠTVENE ZNANOSTI | — |
| Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet | Sanja Tarczay · 207 |
| Ekonomski fakultet | Vladimir Arčabić · 12 |
| | Mile Bošnjak · 39 |
| | Dajana Cvrlje · 53 |
| | Denis Dolinar · 62 |
| | Marinela Dropulić Ružić · 66 |
| | Michael Faulend · 75 |
| | Danijela Ferjanić Hodak · 77 |
| | Iva Gregurec · 86 |
| | Ana Ježovita · 107 |
| | Branka Jurčević · 109 |
| | Dijana Pletikosa · 176 |
| | Irena Raguž Krištić · 183 |
| | Andrea Razum · 184 |
| | Lucija Rogić · 187 |
| | Tanja Slišković · 192 |
| | Ivan Šušnjar · 205 |
| Fakultet organizacije i informatike | Tomislav Bogović · 36 |
| | Ana Mirković Moguš · 159 |
| | Milorad Nikitović · 163 |
| | Stjepan Oreški · 164 |
| | Igor Pihir · 175 |
| Filozofski fakultet | Petra Bago · 18 |
| | Štefka Batinić · 27 |
| | Ana Blažević Simić · 33 |
| | Zlata Bosnić · 38 |
| | Maja Dadić · 59 |
| | Tamara Horvat · 94 |
| | Tomislav Ivanjko · 99 |
| | Marin Kaluža · 113 |
| | Vilko Klasan · 114 |
| | Irena Klasnić · 115 |
| | Ajana Löw Stanić · 143 |
| | Željka Miklošević · 156 |
| | Ljiljana Miletić · 158 |
| | Tatijana Petrić · 173 |
| | Željka Radovinović · 182 |

Aleksandar Skendžić · 191

Helena Stublić · 195

Željka Tapalović · 206

Matija Varga · 212

Kineziološki fakultet

Jelena Alić · 4

Ines Čavar · 54

Ivan Drviš · 68

Tomislav Nemčić · 162

Ninoslav Šilić · 198

Mara Šumanović · 204

Donata Vidaković Samaržija · 214

Vlatka Wertheimer · 218

HUMANISTIČKE ZNANOSTI

Filozofski fakultet

—

Tihana Bagić · 17

Branka Barčot · 23

Lidija Barišić Bogišić · 24

Mirjana Borucinsky · 37

Branimir Brgles · 42

Ana Bukvić · 46

Sandi Bulimbašić · 47

Maja Cepetić · 52

Ana Čavar · 57

Martina Damiani · 60

Janka Doranić · 63

Danko Dujmović · 69

Vladimir Filipović · 78

Fabrizio Fioretti · 80

Ivana Greguric · 87

Matija Ivačić · 98

Branimir Janković · 103

Agata Juniku · 108

Boris Koroman · 118

Suzana Kos · 119

Nikola Koščak · 122

Mario Kovač · 124

Marijana Krmpotić · 128

Vladimir Krušić · 129

Andreja Kudelić · 130

Mia Leljak · 138

Stela Letica Krevelj · 140

Stijepo Letunić · 141

Krunoslav Lučić · 145

Nikša Sviličić · 196

Margareta Turkalj Podmanicki · 210

Jagoda Večerina Tomaić · 213

UMJETNIČKO PODRUČJE

Akademija dramske umjetnosti

—

Enes Midžić · 154

Akademija likovnih umjetnosti

Marina Đira · 72

Ivana Gorički · 84

Dina Jakšić · 101

INTERDISCIPLINARNO PODRUČJE

Prirodoslovno-matematički
fakultet

—

Ante Blaće · 32

Petar Feletar · 76