

Povzetki za objavo Prešernovi nagrajenci 2009

SLOVENSKI TOLKALNI DUO JOŽE BOGOLIN in SIMON KLAVŽAR, AG

SLOVENSKI TOLKALNI DUO že nekaj časa opozarja nase s kvaliteto, kakršne bi bila vesela vsaka evropska glasbena akademija, v zadnjem času pa se intenzivno uveljavlja tudi v mednarodnem glasbenem prostoru. Ansambel, ki javno nastopa od leta 2006, sestavljata absolventa Akademije za glasbo **Jože Bogolin** in **Simon Klavžar**, njun mentor je red. prof. Boris Šurbek.

Oba mlada umetnika sta redno prejela prve in druge nagrade na tekmovanjih mladih slovenskih glasbenikov v letih 2002, 2005 in 2008, februarja sta postala z drugo nagrado (prva ni bila podeljena) in nagrado občinstva absolutna zmagovalca prestižnega mednarodnega tekmovanja v Luxembourg, maja letos pa sta osvojila še prvo nagrado v kategoriji ansamblov na mednarodnem tekmovanju za tolkala v Plovdivu v Bolgariji.

Po tekmovanjih sta sledili gostovanji v Novem Sadu in Femu (Italija) ter koncert v Ljubljani, povabljeni pa sta tudi na recitale v Frankfurt in Luxembourg. Poleg številnih koncertov po Sloveniji sta v zadnjih letih na recitalih sodelovala z znanimi solisti kot so Momoko Kamiya, Nebojša Jovan Živković in Katarzyna Mycka, krstno izvedla preko deset novih skladb mladih slovenskih skladateljev ter kot solista igrala z Orkestrom Slovenske filharmonije, Orkestrom SNG opera in balet Ljubljana in Simfoničnim orkestrom Akademije za glasbo. Bila sta tudi gosta cikla Glasbene nedelje v Unionu, ki promovira prav najobetavnejše mlade slovenske glasbenike.

Njuno igro odlikujejo briljantna tehnika, popolnost skupnega muziciranja, bujen temperament, tonska občutljivost in barvitost ter interpretativna prepričljivost.

ŽIGA VIRC »Trst je naš«

Žiga Virc, študent 4. letnika filmske in televizijske režije na AGRFT, je v študijskem letu 2008/2009 po lastnem scenariju režiral kratki igrani film TRST JE NAŠ.

Zgodba filma je postavljena v leto 2009. Osrednji lik scenarija je France, ki se ukvarja z nenavadnim hobijem - s prijatelji, preoblečenimi v partizane, se pripravlja na bitko z nemško vojsko. In to ne na katerokoli bitko, temveč na zgodovinsko bitko za osvoboditev Trsta. Francetova žena Marija in policijski komandir Brane nimata pretiranega razumevanja za veličino njihovih osvobodilnih prizadevanj, hči Mateja pa do očetovega poslanstva izraža očiten prezir. Toda komandantu Francetu in njegovim tovarišem uspe premagati vse ovire, zasukati kolo zgodovine in osvoboditi Trst.

Virčevemu scenariju ne manjka obešenjaške igrivosti, ironičnega pogleda na ideološke obsesije malega človeka ter šaljivega slikanja namišljene moške veličine v javnosti in tihe podrejenosti v krogu družine. Scenarij govori o posameznikovi usodni določenosti z zgodovino ter njegovi nemoči, da bi se izmaknil svoji zgodovinski vpetosti.

Enako gotov in osredotočen, kot je Žiga Virc v svojem scenarističnem postopku, je tudi v režiji filma. S suverenim izborom prvorazrednih igralcev (Gojmir Lešnjak kot France, Silva Čušin kot Marija, Dario Varga kot Brane) ter s premišljeno zasedbo mladih študentk igre (Anje Drnovšek za vlogo Mateje ter Nine Rakovec in Tine Potočnik za vlogi policistk) ustvari igralski ansambel, ki vdihne življenje likom ter prepričljivo nadgradi scenaristično zasnovu likov.

Kljub zahtevnim množičnim prizorom, ki zdaleč presegajo standarde študijske filmske produkcije, ostaja Virčeva režija vseskozi osredotočena na izbrani detalj, njegov režijski nadzor nad filmom ne popusti niti za hip. Rezultat je svež, duhovit in globok film TRST JE NAŠ, za katerega si Žiga Virc zasluži tako ugledno priznanje, kot je Prešernova nagrada Univerze v Ljubljani.

Mentorji so bili:

-doc. mag. Miroslav Mandić, za scenaristiko

-doc. mag. Stanko Kostanjevec, za montažo

-izr. prof. Miran Zupanič, za filmsko režijo

EVA ČEH, BF

Eva Čeh, rojena 20.4. 1986 v Ljubljani, se je po opravljeni maturi na gimnaziji Bežigrad vpisala na študij biotehnologije na Biotehniški fakulteti. Leta 2008 je pod mentorstvom prof. dr. Romana Jerale sodelovala v zmagovalni ekipi slovenskih študentov na mednarodnem tekmovanju iz sintezne biologije iGEM na univerzi MIT v Bostonu. Po končanem četrtem letniku je pod mentorstvom doc. dr. Tanje Kunej diplomirala z odliko. Od oktobra je vpisana na podiplomski študij bioznanosti, ima status mlade raziskovalke in posveča svoje zanimanje medvrstnim razlikam tumorigenosti mlečne žleze.

Naslov raziskovalnega dela avtorice EVE ČEH, BF je: *Integracija mikroRNA (miRNA) v genske mreže pri kronični limfocitni levkemiji*, ki je bilo izdelano pod mentorstvom doc. dr. Tanje Kunej.

Eva Čeh je v raziskovalni nalogi zbrala vse dosedanje informacije o genetski pogojenosti kronične limfocitne levkemije in jih vsebinsko povezala v prvo podatkovno zbirko poznanih genetskih sprememb pri kronični limfocitni levkemiji. Zbirka obsega informacije več kot 250 publikacij o več kot 2000 lokusih, povezanih s to boleznijo. Analizirala je podatke sedmih različnih študijskih pristopov; od živalskih modelov, transkriptomike do mirnomike. Z uporabo različnih bioinformacijskih metod ter metod sistemske biologije je nato identificirala genske lokuse, ki so povezani s povečano verjetnostjo za razvoj te bolezni. Z integracijo vseh podatkov je predpostavila novo vlogo, povezave in variabilnost genov in miRNA pri KLL ter jih vizualizirala v genskih mrežah.

Identificirane genetske lokuse je sedaj možno testirati v kliničnih študijah, rezultati raziskave pa bodo pomembno prispevali k boljšemu razumevanju genetskega ozadja te bolezni in vlogi uravnavanja izražanja genov preko miRNA pri njenem razvoju. Prikazan sistemski pristop bo mogoče aplicirati pri analizi drugih poligenskih bolezni in fenotipskih lastnosti.

Boštjan Markelc

Biografija

Rojen sem bil 04.12.1985 v Novem mestu. Osnovno šolo sem obiskoval v Trebnjem in jo zaključil leta 2000, nato sem šolanje nadaljeval na Gimnaziji Novo mesto, kjer sem maturiral leta 2004. Leta 2009 sem na Biotehniški fakulteti, članici Univerze v Ljubljani, diplomiral iz Biologije (molekularno – biološka smer). V diplomski nalogi sem raziskoval vpliv elektrogenske terapije z utišanjem *K-ras* na celice in tumorje karcinoma debelega črevesa LoVo. Trenutno sem zaposlen kot mladi raziskovalec na Onkološkem inštitutu Ljubljana, na Oddelku za eksperimentalno onkologijo, kjer delam doktorat na področju učinkov elektrokemoterapije in elektrogenske terapije na tumorsko in normalno žilje.

BOŠTJAN MARKELC, BF

Naslov dela:

VPLIV ELEKTROGENSKE TERAPIJE Z UTIŠANJEM *K-RAS* NA CELICE IN TUMORJE KARCINOMA DEBELEGA ČREVEESA LoVo

Mentorica: prof. dr. Maja Čemažar

Biografija

Rojen sem bil 04.12.1985 v Novem mestu. Osnovno šolo sem obiskoval v Trebnjem in jo zaključil leta 2000, nato sem šolanje nadaljeval na Gimnaziji Novo mesto, kjer sem maturiral leta 2004. Leta 2009 sem na Biotehniški fakulteti, članici Univerze v Ljubljani, diplomiral iz Biologije (molekularno – biološka smer). V diplomski nalogi sem raziskoval vpliv elektrogenske terapije z utišanjem *K-ras* na celice in tumorje karcinoma debelega črevesa LoVo. Trenutno sem zaposlen kot mladi raziskovalec na Onkološkem inštitutu Ljubljana, na Oddelku za eksperimentalno onkologijo, kjer delam doktorat na področju učinkov elektrokemoterapije in elektrogenske terapije na tumorsko in normalno žilje.

Predstavitev:

Rak debelega črevesa se po incidenci uvršča med najpogostejše vrste raka. Mutacija onkogenega *K-ras* se pojavlja pri 30-60 % primerov. *K-ras* je membranski protein, ki v celici skrbi za aktivacijo proteinov, ki sodelujejo pri delitvi, apoptozi in diferenciaciji celic. Aktivira se le začasno, kot odgovor na signale, pri mutirani različici pa je protein *K-ras* trajno aktiviran, zato predstavlja utišanje izražanja gena *K-ras* s pomočjo specifičnih nukleotidnih zaporedij privlačen in nov način zdravljenja raka debelega črevesa. Boštjan Markelc je v raziskavi, katere mentorica je bila izr. prof. dr. Maja Čemažar, preverjal delovanje različnih kratkih dvoverižnih RNA molekul, usmerjenih proti onkogenu *K-ras*, na izražanja tega gena pri celicah in tumorjih karcinoma debelega črevesa ter njihovo terapevtsko učinkovitost. Za vnos nukleinskih kislin v tumorske celice je uporabil elektroporacijo (elektrogenska terapija). Rezultati raziskave so pokazali, da je elektrogenska terapija zmanjšala količino mRNA, ki kodira za *K-ras* in količino proteinov *K-ras* ter tudi preživetje celic. Značilen protitumorski učinek je bil dosežen tudi na čvrstih podkožnih tumorjih. Ugotovitve raziskave kažejo na možnost uporabe elektrogenske terapije kot dopolnitvene terapije standardnih načinov zdravljenja raka debelega črevesa, kadar je prisotna mutacija gena *K-ras*.

MATEJ ROZMAN, Fakulteta za arhitekturo

Matej Rozman je bil rojen 9. septembra 1978. Leta 2001 je zaključil Visokošolski študij na Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo, program gradbeništvo, konstrukcijska smer. Leta 2002 je nadaljeval z zaporednim študijem na Fakulteti za arhitekturo Univerze v Ljubljani. Študij je junija 2009 zaključil z diplomskim delom »Bivaki kot del turistične infrastrukture« pod mentorstvom prof. mag. Petra Gabrijelčiča in s pomočjo somentorice doc.dr. Alenke Fikfak. V diplomski nalogi je predstavljen prostorski vidik snovanja turističnega omrežja, ki se navezuje na obstoječo turistično infrastrukturo, hkrati pa služi kot ogrodje novim turističnim vizijam. Ekološko zdrav način bivanja in življenja pridobiva na pomenu kot temeljna usmeritev trajnostno naravnane politike v širšem merilu. Celovit pristop, ki je pomemben za vzpostavitev omrežja turističnih poti, zajema odčitane prednosti in omejitve za umestitev izbrane aktivnosti, kar je nalogi preverjeno na nivoju občine Postojna. Koncept mreženja poti predvideva, da se uporabnik omrežja turističnih poti na večdnevni turi posluži tudi nastanitvenih kapacitet, ki so zasnovane kot bivaki. To so objekti, ki služijo kot oporne točke pri premagovanju izbrane poti. Njihova značilnost je umeščeno v naravno okolje. S prostorskimi doživetji pester in trajnostno naravnani turistični produkt prispeva k vsebinsko bogatejšemu razvoju prostora.

JURE TOMAŽIČ, FE

Naslov dela: Nova generacija sistemov za upravljanje virov energije v letalih na električni pogon

Mentor: prof. dr. Andrej Žemva

Jure Tomažič je bil rojen 19. novembra 1985 v Ljubljani. Po končani osnovni šoli je obiskoval gimnazijo Veno Pilon v Ajdovščini, kjer je leta 2004 tudi maturiral. Šolanje je nadaljeval na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, smer Avtomatika, Inteligentni sistemi. Leta 2009 je diplomiral s področja uporabe elektronike v letalih na električni pogon. Trenutno je kot mladi raziskovalec zaposlen v tovarni ultralahkih letal in nadaljuje doktorski študij na Fakulteti za elektrotehniko. Ukvarja se s proučevanjem in razvijanjem elektronskih sistemov za uporabo v letalstvu.

V zadnjih letih namreč potekajo v svetu in pri nas intenzivne raziskave na področju električnih in hibridnih pogonov vozil in plovil v cestnem, vodnem in zračnem prometu. Pri tem je eden ključnih izzivov kako učinkovito shranjevati in upravljati z razpoložljivo električno energijo.

Kandidat v delu "*Nova generacija sistemov za upravljanje virov energije v letalih na električni pogon*", ki ga je pripravil pod vodstvom mentorja prof. dr. Andreja Žemve, opisuje učinkovit in inovativen sistem za polnjenje in vzdrževanje Li-polimernih akumulatorjev za električni pogon ultralahkega letala Taurus. Na podlagi analize zahtev za vzdrževanje polimernih akumulatorjev je zasnoval napredno topologijo močnostnega stikalnega pretvornika. Pri tem je uporabil tehniko prepletenega krmiljenja dvofazne izvedbe pretvornika, s katerim zmanjša valovitost toka in obenem doseže visoko stikalno frekvenco, ter posledično manjšo potrebno kapacitivnost in induktivnost izhodnega filtra pretvornika. Vse rešitve je predhodno preveril tudi s simulacijskim modelom.

Predlagano delo odlikuje jasno predstavljen problem, ki izhaja iz realnih potreb na področju električnega pogona letala, kakor tudi obvladovanje širokega teoretičnega znanja s področja močnostne elektronike, regulacijske tehnike in mikrokrmilniških sistemov. Posebno težo daje delu poleg poglobljene teoretične obravnave problema tudi praktična izvedba naprave in njena uporabnost.

TINA UKMAR, FFA

se je rodila 27. novembra 1983 v Šempetru pri Novi Gorici. Osnovno šolo Frana Erjavca je obiskovala v letih 1990 – 1998. Nato nadaljevala na Splošni Gimnaziji v Novi Gorici, od 1998 – 2002 ter se leta 2002 vpisala na Univerzo v Ljubljani, Fakulteto za farmacijo, kjer je diplomirala 11.9.2008. V študijskem letu 2008/09 pa je vpisala interdisciplinarni doktorski študijski program Biomedicina.

Od oktobra 2008 je zaposlena kot mlada raziskovalka na Kemijskem inštitut na Oddelku za anorgansko kemijo in tehnologijo.

Aktivno govori dva tuja jezika – angleškega in italijanskega ter pasivno španskega in francoskega.

V času študija je opravila v letu 2004 in 2005 enomesečno študentsko delo v centralni lekarni v Novi Gorici. Obvezno enomesečno prakso v lekarni pa je opravila Ankari v Turčiji, v sklopu programa International Pharmaceutical Students' Federation.

V svojem prostem času prebira strokovno in leposlovno literaturo, svoj čas posveča tudi umetnosti in športu.

Naslov dela: NAČRTOVANJE, SINTEZA TER FIZIKALNO-KEMIJSKE IN OPTIČNE LASTNOSTI NEVODNE SUSPENZIJE NOVIH HIBRIDNIH NANODELCEV TiO₂

Mentor: iz.prof.dr. Odon Planinšek, mag.farm.

Somentor: izr.prof.dr. Miran Gaberšček, univ.dipl.kem.

Predstavitev teme:

Tina Ukmar mag. farm., je v svojem raziskovalnem delu izdelovala hibridne nanodelce TiO₂ kot aktivno komponento v kozmetičnem izdelku za zaščito pred soncem. Zaradi nanometrskih velikosti čisti delci TiO₂, ki se uporabljajo v teh izdelkih ne povzročajo belega videza kože. Negativna lastnost delcev TiO₂ je, da pod vplivom UV svetlobe tvorijo proste radikale ter, da se zaradi hidrofilne narave težko dispergirajo v oljnem vehiklu.

Za izboljšanje teh lastnosti je Tina Ukmar nanodelce TiO₂ po sol-gel postopku obložila z 1,2-bis(trietoksisilil)etanom (BTSE). Na proste silanolne skupine obloge je kovalentno vezala molekule lavrinske kisline. Izdelana obloga deluje kot lovilce prostih radikalov, modificirane površinske lastnosti pa omogočajo dobro dispergiranje delcev v olju in njihovo sterično stabilizacijo. Fizikalno-kemijsko vrednotenje izdelanih delcev in suspenzij je pokazalo, da so hibridni nanodelci TiO₂ učinkoviti fizikalni UV filtri z izboljšano disperzibilnostjo in odlično dolgoročno stabilnostjo v oljnih vehiklih. Zaradi nanometrskih velikosti imajo odlične optične lastnosti pri zelo nizkih koncentracijah, kar pomeni, da večino ultravijolične svetlobe absorbirajo in tako ščitijo kožo. Delci vidno svetlobo popolnoma prepuščajo in tako ne povzročajo belega videza kože. Predvidevamo, da so zaradi BTSE obloge na delcih TiO₂ razvite formulacije manj fotokatalitično aktivne in bolj varne od podobnih izdelkov na trgu.

Rezultat raziskovalnega dela Tine Ukmar, kot posledica njenega znanja, inovativnosti in dobrega sodelovanja Kemijskega inštituta s Fakulteto za farmacijo je članek, objavljen v reviji Journal of Materials Chemistry in tako imenovana PCT patentna prijava.

MIHA KONJAR, FGG

Miha Konjar se je rodil leta 1984 v Ljubljani. Odraščal je v Šempetru pri Novi Gorici, kjer je tudi obiskoval osnovno šolo. Leta 2002 je maturiral na Splošni Gimnaziji Nova Gorica in se isto leto vpisal na študij geodezije na Univerzi v Ljubljani, Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo, kjer je leta 2009 diplomiral. Med študijem se je veliko posvečal dodatnemu pridobivanju znanja, tako se je udeležil in bil soorganizator več mednarodnih poletnih šol in delavnic.

Po diplomi se je odločil za nadaljevanje študija na doktorskem programu Grajeno Okolje, znanstveno področje Načrtovanje in urejanje prostora, na Univerzi v Ljubljani, Fakulteti za gradbeništvo in geodezijo, kjer kot mladi raziskovalec nadgrajuje raziskovalno delo nagrajene naloge.

Nagrajeno delo »**Modeliranje zaposlitvenih sistemov Slovenije na osnovi dnevne mobilnosti**«, ki ga je Miha Konjar izdelal pod mentorskim vodstvom doc. dr. Anke Lisec in somentorstvom viš. pred. mag. Sama Drobneteta, obravnava zaposlitvene sisteme kot osnovo za določevanje funkcionalnih območij v Sloveniji. Argument za opredelitev funkcionalnih regij na osnovi zaposlitvenih sistemov je jasno podan na osnovi dobrega poznavanja najnovejših pristopov na obravnavanem področju tako v domači kot tuji strokovni literaturi. Delo izkazuje izvirnost in kandidatovo samostojnost, saj je samostojno prilagodil metodo trga dela in metodo delovnih območij za primer členitve Slovenije na funkcionalna območja na različnih (lokalnih in regionalnih) ravneh. Tako oblikovana funkcionalna območja so lahko osnova za smotrno razvojno politiko regije, države, kar predstavlja poleg razvite metodologije poseben doprinos naloge.

PETER CIMERMANČIČ, FKKT

Peter Cimermančič, rojen 19. 7. 1985, se je po končani maturi na novomeški gimnaziji vpisal na študijski program biokemije na FKKT. Znanstveno pot je pričel s spoznavanjem osnovnih metod celične biologije in encimske kinetike v laboratoriju prof. dr. Brigite Lenarčič, nato kot član slovenske ekipe iGEM, ki je leta 2007 na MIT osvojila prvo mesto v kategoriji medicina, nadaljeval raziskovanje na področju sintezne biologije, lani pa se posvetil področju bioinformatike na Univerzi v Kaliforniji v San Franciscu (UCSF) v laboratoriju dr. Andreja Šalija. Študij nadaljuje kot podiplomski študent bioinformatike in biofizike na University of California San Francisco. Njegovo diplomsko delo, opravljeno pod mentorstvom prof. dr. Brigite Lenarčič in somentorstvom prof. dr. Andreja Šalija, predstavlja drugačen, nov pristop k odkrivanju zdravila zoper virusa HIV, saj se ne osredotoči le na posamezno komponento ali dogodek pri okužbi s tem virusom, temveč zbere in poveže večje količine že znanih podatkov in nato na podlagi teh z uporabo že obstoječih in lastnih, na novo razvitih orodij bioinformatike napove in analizira nove možne tarče zdravilnih učinkovin. Ti izsledki sedaj služijo kot temelj pri nadaljnjem eksperimentalnem delu več raziskovalnih skupin z UCSF.

ČESNIK MARTIN, FS

Naslov dela: Identifikacija modalnih parametrov strukture z uporabo zvezne valčne transformacije

Mentor: prof. dr. Miha Boltežar

Somentor: doc. dr. Janko Slavič

Martin Česnik se je rodil leta 1985. Kot Zoisov štipendist se je po maturi na Gimnaziji Postojna vpisal na univerzitetni študij Fakultete za strojništvo. Med dodiplomskim izobraževanjem je bil demonstrator pri predmetu Dinamika in v okviru Laboratorija za dinamiko strojev in konstrukcij tudi sodeloval pri raziskovalnem delu. Leta 2009 je pod mentorstvom prof. dr. Mihe Boltežarja in somentorstvom doc. dr. Janka Slaviča diplomiral in kot mladi raziskovalec pričel podiplomski študij na Fakulteti za strojništvo UL.

Raziskava Martina Česnika se ukvarja z uporabo zvezne valčne transformacije pri eksperimentalni modalni analizi dušenega mehanskega sistema z več prostostnimi stopnjami. V aplikativni namen je izdelana lastna programska oprema, ki omogoča izvedbo eksperimenta, obdelavo zajetih signalov in simulacijo rekonstruiranih lastnih oblik sistema. Ustreznost razvite metodologije je potrjena na enostavnem jeklenem nosilcu, njena uporabna vrednost pa je predstavljena z modalno analizo horizontalnega repa ultralahkega letala. Raziskovalne ugotovitve je v letu 2008 kot soavtor predstavil na znanstveni konferenci Kuhljevi dnevi. V letu 2009 je kot soavtor v SCI indeksirani reviji *Strojniški vestnik* objavil znanstveni prispevek.

SEBASTJAN VÖRÖS, FF

Naslov dela: Metuljeve preobrazbe – od substancialnega dualizma v novoveški filozofiji do dualizma lastnosti v sodobni filozofiji duha

Mentorica: izr. prof. dr. Olga Markič

Somentor: prof. dr. Miran Božovič

Sebastjan Vörös se je rodil 16.1.1981 v Slavonskem Brodu na Hrvaškem. Končal je Gimnazijo Franca Miklošiča v Ljutomeru, leta 2008 pa je diplomiral na Filozofski fakulteti, smer filozofija in angleški jezik z književnostjo. Trenutno je vpisan na podiplomski študij filozofije - analitična smer, vzporedno pa študira še zgodovino. Zanimajo ga različna filozofska področja, kot so filozofija kognitivnih znanosti, filozofija znanosti in filozofija religije, zlasti raziskovanje mističnih izkustev. Ukvarja se tudi s prevajanjem in publicistiko, v prostem času pa z dvigovanjem uteži in borilnimi veščinami.

Avtor diplomske naloge *Metuljeve preobrazbe: od substancialnega dualizma v novoveški filozofiji do dualizma lastnosti v sodobni filozofiji duha*, ki je nastala pod mentorstvom izr. prof. dr. Olge Markič in red. prof. Mirana Božoviča, proučuje razvoj dualističnih sistemov v filozofiji duha. Dualistični sistemi predpostavljajo, da v svetu obstajajo tako fizične (npr. naša telesa) kot duševne stvari (npr. naš um). V sodobni filozofiji duha prevladuje prepričanje, da so dualistični sistemi zastareli in so stvar preteklosti. Avtor v svoji nalogi dokazuje, da je takšno mnenje zmotno: dualizem ni končal na smetišču idej, temveč si je zgolj nadel novo preobleko in še naprej pomembno kroji potek razprave o odnosu med duševnim in telesnim.

JASMINA ARNEŽ, PF

Kratka biografija nagrajenke:

Jasmina Arnež se je rodila leta 1984 v Ljubljani. Leta 2003 je maturirala na Gimnaziji Bežigrad in se vpisala na Pravno fakulteto v Ljubljani, kjer je z odliko diplomirala. Izsledke svoje diplome je imela zaradi njihove aktualnosti priložnost predstaviti na dveh mednarodnih konferencah, objavila pa jih je tudi v obliki znanstvenega prispevka. Po končanem študiju se je zaposlila kot sodniška pripravnica pri Višjem sodišču v Ljubljani, obenem pa se je vpisala na doktorski študij kazenskega prava na Pravni fakulteti v Ljubljani. Redno objavlja v strokovni in znanstveni periodiki, zlasti v *Reviji za kriminalistiko in kriminologijo* in v *Pravni praksi*.

Predstavitev nagrajenega dela:

Nagrajeno delo »Varnostni ukrepi zoper storilce kaznivih dejanj: Nizozemski eksperiment«, ki ga je diplomantka izdelala pod mentorstvom doc. dr. Matjaža Ambroža, se ukvarja z načini obravnavanja storilcev spolnih kaznivih dejanj, ki so bili v času izvršitve kaznivega dejanja neprišteveni ali bistveno zmanjšano prišteveni. Kot končni cilj si zastavlja kritično ovrednotenje tretmanskih programov, ki jih je razvila skupina nizozemskih raziskovalcev, in jih pred nekaj leti eksperimentalno izvedla v dveh tamkajšnjih psihiatričnih bolnišnicah.

Ti tretmanski programi, žargonsko imenovani »treningi intimnosti«, so utemeljeni na predpostavki, da je pri nekaterih storilcih spolnih kaznivih dejanj povratništvo mogoče preprečevati s pomočjo razvoja njihove čustvene inteligence in njihovim usposabljanjem za medčloveško bližino. Ker programi vključujejo tudi telesni stik med udeležencem tretmanskega programa in terapevto, odpirajo vrsto pravnih, etičnih in strokovnih vprašanj. Ta vprašanja diplomantka natančno in stvarno obravnava, zlasti skozi pravne omejitve telesnih stikov med terapevtom in klientom, kot tudi omejitve, ki izhajajo iz etičnih kodeksov strokovnih organizacij. Pri tem se ne ustavi pri opisovanju norm, kakršne so, temveč raziskuje tudi razloge za posamezne omejitve.

Avtorica se v sklepnem delu naloge ne opredeli za uvajanje te oblike tretmana v slovensko okolje, kljub temu pa ugotavlja, da razumevanje nizozemskega eksperimenta lahko prispeva k nadaljnjemu razvoju tretmansko usmerjenih metod obravnavanja spolne delinkvence. Te podpira tudi sama, pri čemer pa opozori, da tretmanski programi, četudi niso kaznovalno naravnani, lahko pomenijo intenzivne posege v človekove pravice, zato morajo biti vezani na trdne pravne in etične omejitve.

Pri izdelavi naloge je Jasmina Arnež pokazala mojstrstvo pri soočanju in obvladovanju velike količine podatkov, še posebna odlika dela pa je njegova interdisciplinarnost: diplomantka je pravne vidike suvereno prepletla s penološkimi, pri čemer je pokazala veliko mero splošne razgledanosti in znanstvene natančnosti.

PREŠERNOVI NAGRAJENCI NA ČLANICAH UNIVERZE V LJUBLJANI

AKADEMIJA ZA GLASBO

flavtistka

NEVA BERIŠA

za izvedbo Koncerta za flavto in godala Blaža Puciharja z Orkestrom SNG opera in balet Ljubljana

v okviru Koncertnega abonmaja Akademije za glasbo 2009 v Ljubljani
(mentor doc. Rudi Pok)

pianistka

STEFANI GRBIĆ

za izvedbo Koncerta za klavir in orkester v a – molu Edvarda Griega z Dubrovniškim simfoničnim orkestrom septembra 2009 v Dubrovniku

(mentor doc. Tomaž Petrač)

violinist

DOMEN LORENZ

za izvedbi koncertne rapsodije Tzigane Mauricea Ravela z Orkestrom Slovenske filharmonije in Koncerta za violino in orkester Arama Hačaturijana v d – molu z Orkestrom SNG opera in balet Ljubljana v okviru Koncertnih abonmajev Akademije za glasbo 2008 in 2009 v Ljubljani

(mentor red. prof. Primož Novšak)

skladateljica**TINA MAUKO**

za krstne izvedbe v študijskem letu 2008/2009
(mentor red. prof. Jani Golob)

flavtistka**IRENA ROVTAR**

za izvedbi Koncerta za flavto in godalni orkester Saveria Mercadanteja s Simfoničnim orkestrom
SNG Maribor v okviru Koncertnega abonmaja Akademije za glasbo 2008 v Mariboru in Ljubljani
(mentorica red. prof. Karolina Šantl Zupan)

pianistka**ANA RUS**

za izvedbi Koncerta za klavir in orkester v G – duru Mauricea Ravela s Simfoničnim orkestrom
SNG Maribor v okviru Koncertnega abonmaja Akademije za glasbo 2008 v Mariboru in Ljubljani
(mentor red. prof. Hinko Haas)

pianistka**SARA RUSTJA**

za izvedbo Koncerta za klavir in orkester v G – duru Mauricea Ravela z Orkestrom Slovenske filharmonije v okviru Koncertnega abonmaja Akademije za glasbo 2008 v Ljubljani
(mentorica red. prof. Dubravka Tomšič Srebotnjak)

pianistka**NIKA TKALEC**

za izvedbo Koncerta za klavir in orkester št. 1 v Des – duru Sergeja Prokofjeva z Orkestrom Slovenske filharmonije v okviru Koncertnega abonmaja Akademije za glasbo 2009 v Ljubljani
(mentor doc. Tomaž Petrač)

skladateljica**HELENA VIDIC**

za izvorno komorno opero Izgubljeni nasmeh
(mentor red. prof. Pavel Mihelčič)

KLAVIRSKI DUO**Tomaž Zamuda in Franja Gomboc**

za koncert v Zagrebu marca 2009 ter za krstno izvedbo
Balade za klavirski duo Igorja Dekleve marca 2009 v Ljubljani
(mentor red. prof. Igor Dekleva)

TRIO GUD**Gregor Dešman – klavir, Urša Pavlovčič – violončelo, Dejan Gregorič – violina**

za koncerte v študijskem letu 2008/2009 v Ljubljani, Zagrebu, Udinah in Majanu
(mentor red. prof. Tomaž Lorenz)

TROBILNI KOMORNI ANSAMBEL 20/BRASS AG/09

za koncerte v študijskem letu 2008/2009 v Weimarju, Ljubljani, Slovenj Gradcu, Celju in Mariboru
(mentor doc. Dušan Kranjc)

AKADEMIJA ZA GLEDALIŠČE, RADIO, FILM IN TELEVIZIJO

Skupinsko Prešernovo nagrado za scenarij in režijo televizijske nanizanke **FRAGMA** prejmejo **Nejc Gazvoda »Merica sreče«** **Milena Olip »V roju kresnic«**, **Kaja Tokuhisa »Nekakšen sindrom«** in **Barbara Zemljič »Ljubezen je energija«** mentor za televizijsko režijo izr. prof. Igor Šmid, mentor za scenaristiko doc. mag. Miroslav Mandić.

Zala Dobovšek za diplomsko delo: **OKOLJE JAVNEGA TRANSPORTA KOT PROSTOR DRAMSKEGA IN FILMSKEGA DOGAJANJA** mentor doc. dr. Blaž Lukan, somentor izr. prof. dr. Igor Koršič

Marko Čeh za režijo javne uprizoritve 4. letnika : **Oscar Wilde: SALOMA** mentor doc. Jernej Lorenci.

BIOTEHNIŠKA FAKULTETA

Univerzitetni študij biotehnologije		
KATJA KNEZ	Vpliv morfolgije spermijev na izid postopka neposrednega vnosa spermija v citoplazmo jajčne celice (ICSI) v programu zunajtelesne oploditve	Mentor: doc. dr. Miomior Knežević Somentorica: doc. dr. Irma Virant Klun
Oddelek za agronomijo		
Univerzitetni študij kmetijstvo – agronomija		
NATAŠA ŠIBANC	Razgradnja herbicida terbutilazina v dveh teksturno različnih tleh Apaške doline	Mentor: prof. dr. Franc Lobnik Somentorica: doc. dr. Marjetka Suhadolc
Visokošolski strokovni študij kmetijstvo – agronomija in hortikultura		
KATARINA KRAPEŽ	Vpliv prekrivanja plodov s papirnatimi vrečkami na kakovost jabolk (<i>Malus domestica</i> Borkh.) sorte 'Idared'	prof. dr. Metka Hudina
Oddelek za biologijo		
Univerzitetni študij biologija		
UROŠ VIDEMŠEK	Degeneracija centralnih fotoreceptorjev pri vinski mušici (<i>Drosophila melanogaster</i>) seva rdgC	Mentor: doc. dr. Peter Stušek Somentor: dr. Gregor Belušič
Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire		
Univerzitetni študij gozdarstvo		
	Količina in struktura	Mentor:

SIMON POLJANŠEK	odmrlega drevja v gozdovih Slovenije	prof. dr. Andrej Bončina
Visokošolski strokovni študij gozdarstvo in gospodarjenje z gozdnimi viri		
MIHEC DAJČMAN	Vplivi razporeditve krmišč na poškodbe smrekovih sestojev zaradi ogrizanja in lupljenja skorje od jelenjadi (<i>Cervus elaphus</i> L.) na Pohorju	Mentor: prof. dr. Miha Adamič Somentor: dr. Klemen Jerina
Oddelek za krajinsko arhitekturo		
Univerzitetni študij krajinska arhitektura		
URŠKA ZORIČ	Spoznavni zemljevidi v načrtovanju; primer mesta Slovenska Bistrica	Mentor: prof. dr. Marko Polič Somentor: prof. dr. Janez Marušič

FAKULTETA ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO

Urša Šolinc

Naslov naloge:

RAZVOJ STABILNIH KONČNIH ELEMENTOV ZA VELIKE DEFORMACIJE (področje tehnologija)

mentorizr. prof. dr. Jože Korelc

Jure Snoj

Naslov naloge:

OCENA POTRESNE ODPORNOSTI ZIDANE STAVBE S PROGRAMOM 3Muri

mentor: doc. dr. Matjaž Dolšek

Marko Brozovič

Naslov naloge:

UPORABA ŠOLSKE POTRESNE MIZE ZA SIMULACIJO OBNAŠANJA KONSTRUKCIJ MED POTRESI

Mentor: doc. dr. Matjaž Dolšek

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

1. JURIJ GREGORC

Naslov dela: Separacija plinaste faze v T-spojnih razdelilnika

Mentor: prof. dr. Iztok Žun

2. JANEZ KOGOVŠEK

Naslov dela: Torne lastnosti nanodelcev na atomskem nivoju in njihov učinek v mazivih

Mentor:izr. prof. dr. Mitjan Kalin

Somentor: prof. dr. Jožef Vižintin

3. SIMON POTOČNIK

Naslov dela: Razvoj ročnega orodja za vezanje armature

Mentor: doc. dr. Roman Žavbi

Somentor: prof. dr. Jožef Duhovnik

4. BLAŽ KRESE

Naslov dela: Nelinearna analiza procesa laserskega tvorjenja kapljic

Mentor:izr. prof. dr. Edvard Govekar

FAKULTETA ZA FARMACIJO

Zap. št.	Priimek in ime	Naslov naloge	Mentor / Somentor
1.	Beović Jaka	Mehanizem delovanja genov period kot možnih posrednikov cirkadične presnove in delovanja zdravilnih učinkovin	Mentor: prof. dr. Borut Štrukelj Somentorica: prof. dr. Damjana Rozman
2.	Beranić Nataša	Inhibitorji Mur ligaz s pripetim fosfinatnim mimetikom D-GLU	Mentor: doc. dr. Marko Anderluh
3.	Hafner Anja	Vloga γ 1-sintropina pri posredovanju s katepsinom x uravnane nevtrofične aktivnosti γ -enolaze	Mentor: prof. dr. Janko Kos Somentorica: asist.dr. Nataša Obermajer
4.	Hrast Martina	Sinteza novih hidroksietilaminov kot potencialnih inhibitorjev Mur ligaz	Mentor:izr.prof.dr. Stanislav Gobec Somentor: asist.dr. Matej Sova
5.	Rošic Romana	Proučevanje hidrogelov za vlažno celjenje ran z vgrajenim modelnim proteinom	Mentorica:izr.prof.dr. Saša Baumgartner

FILOZOFSKA FAKULTETA

1. **POLONA BIZJAK**, Zaznave samoučinkovitosti dijakov in njihovo psihično blagostanje, Oddelek za psihologijo, mentorica:izr. prof. dr. Sonja Pečjak

2. **ANA CERGOL**, Senčna stran znanosti: Evgenika v slovenski preteklosti in človeški genetiki sodobnih ter prihodnjih generacij, Oddelek za zgodovino in Oddelek za sociologijo, mentorja: red. prof. dr. Marta Verginella in doc. dr. Igor Pribac, somentor: red. prof. dr. Marko Kerševan.

3. **MAJA DOLINAR**, Arabska skupnost in njen jezik: jezikovne prakse v Maroku, Oddelek za etnologijo in kulturno antropologijo, mentor: red. prof. dr. Rajko Muršič

4. **LJUDMILA GABROVŠEK**, Položaj žensk v politiki – primerjalna analiza Nizozemske in Slovenije, Oddelek za sociologijo, mentorica: red. prof. dr. Milica Antić Gaber

5. **BARBARA GLAŽAR**, Slatko je biti Borgesovac ili istina o hrvatskim i srpskim Borgesovcima (Sladko je biti Borgesovec ali resnica o hrvaških in srbskih Borgesovcih), Oddelek za slavistiko in Oddelek za romanske jezike in književnosti, mentorici: doc. dr. Đurđa Strsglavec in red. prof. dr. Branka Kalenić Ramšak
6. **PETRA GOSTINČAR**, Geomorfološke značilnosti Kočevskega roga in Kočevske Male gore, Oddelek za geografijo, mentor: doc. dr. Uroš Stepišnik
7. **KLEMEN GRABNAR**, Primerjalna analiza traktov osmega modusa: vpogled v snovanje gregorijanskih melodij, Oddelek za muzikologijo, mentor: izr. prof. dr. Jurij Snój
8. **NIKA GRŽELJ**, Izobraževanje tujcev v procesu integracije – evropska politika in stanje v Sloveniji, Oddelek za pedagogiko in andragogiko in Oddelek za sociologijo, mentorici: izr. prof. dr. Ksenija Vidmar Horvat in doc. dr. Sabina Jelenc Krašovec
9. **ALJOŠA HARLAMOV**, Nezanesljivi pripovedovalec v sodobnem slovenskem romanu, Oddelek za slovenistiko, mentorica: izr. prof. dr. Alojzija Zupan Sosič
10. **BARBARA KRASNIK**, Noša starih Slovanov, Oddelek za arheologijo, mentor: izr. prof. ddr. Andrej Pleterski
11. **AMBROŽ KVARTIČ**, »Danes burek nič več ...«: Sodobne povedke v Velenju, Oddelek za etnologijo in kulturno antropologijo, mentorica: izr. prof. dr. Mirjam Mencej
12. **PETRA LIKAR**, Poljudnoznanstvena besedila danes, Oddelek za slovenistiko, mentorica: red. prof. dr. Erika Kržišnik
13. **BARBARA MALEČKAR**, Dojemljivost za spremembo stališč, Pomen fiktivnih, nefiktivnih in lažnih informacij, Oddelek za psihologijo, mentorja: izr. prof. dr. Matija Svetina in dr. Markus Appel (Univerza Johannes Kepler v Linzu, Avstrija)
14. **MIHA MAREK**, Monstruoznost in oblikovanje življenja v Diderotovem materializmu, Oddelek za romanske jezike in književnosti in Oddelek za filozofijo, mentorja: red. prof. dr. Miran Božovič in doc. dr. Katarina Marinčič
15. **NEŽA SAGADIN**, Honorifica contumelia, Hieronimova *Apologija*, njen čas, teološka podstat in retorična strategija, Oddelek za klasično filologijo in Oddelek za primerjalno književnost in literarno teorijo, mentorja: red. prof. dr. Marko Marinčič in izr. prof. dr. Vid Snój
16. **LEA ŠKERLIČ**, Alfredo Pettener in obalna fotografija pred drugo svetovno vojno, Oddelek za umetnostno zgodovino, mentor: doc. dr. Primož Lampič
17. **SIMONA ŠTAVBAR**, Prevajanje svetniških imen, Oddelek za prevajalstvo, mentorica: doc. dr. Ada Gruntar Jermol, somentor: doc. dr. Donald Reindl
18. **KLAUDIJA ŠTERMAN**, Socialna anksioznost v izobraževanju odraslih, Oddelek za pedagogiko in andragogiko, mentorici: doc. dr. Nives Ličen in doc. dr. Melita Puklek Levpušček

19. **ANDREJ TROŠT**, Mrazišča na Komni,

Oddelek za geografijo, mentor: doc. dr. Darko Ogrin, somentor: asist. dr. Matej Ogrin

20. **MAJA TUŠAR**, Kleistische Sprachmagie und das Aufbauprinzip seiner Novellen am Beispiel der Werke: Das Bettelweib von Locarno, Das Erdbeben in Chili in Die Verlobung in St. Domingo (Kleistova jezikovna magičnost in zgradba njegovih novel na primeru del: Das Bettelweib von Locarno, Das Erdbeben in Chili in Die Verlobung in St. Domingo),

Oddelek za germanistiko z nederlandistiko in skandinavistiko, mentorica: izr. prof. dr. Mira Miladinović Zalaznik, somentor: red. prof. dr. Stojan Bračič

21. **NEŽA UMEK**, Feminizacija v slovenščini in francoščini: družbeni in/ali jezikovni problem?,

Oddelek za romanske jezike in književnosti in Fakulteta za družbene vede, mentorja: red. prof. dr. Vladimir Pogačnik in red. prof. dr. Monika Kalin Golob

22. **PETRA ZUPANČIČ**, Literarnost v spletnih besedilih,

Oddelek za slovenistiko in Oddelek za primerjalno književnost in literarno teorijo, mentorja: doc. dr. Aleš Bjelčevič in izr. prof. dr. Matevž Kos

23. **IGOR ŽUNKOVIČ**, Mit, tragedija in vesoljska zavest,

Oddelek za primerjalno književnost in literarno teorijo in Oddelek za filozofijo, mentorja: izr. prof. dr. Borut Ošljaj in red. prof. dr. Janez Vrečko

FAKULTETA ZA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO

Ime in priimek avtorja:

Lovro Šubelj

Naslov dela:

Odkrivanje goljufij na osnovi analize socialnih mrež

Ime in priimek (mentorja):

prof. dr. Marko Bajec

Ime in priimek (somentorja):

doc. dr. Matjaž Kukar

Ime in priimek avtorja:

Črtomir Gorup

Naslov dela:

Računske tehnike napovedovanja vpliva učinkovin na fenotip

Ime in priimek (mentorja):

prof. dr. Blaž Zupan

Ime in priimek avtorja:

Robert Ravnik

Naslov dela:

Digitalna karakterizacija z uporabo računalniškega vida v realnem času

Ime in priimek (mentorja):

prof. dr. Franc Solina

Ime in priimek (somentorja):

dr. Borut Batagelj

FAKULTETA ZA ŠPORT

NAGRAJENKA - ANJA KOZINA
 NALOGA - VLOGA ŠPORTNEGA PEDAGOGA PRI PREPOZNAVANJU ZLORAB
 OTROKA
 MENTORICA - doc.dr. Tanja KAJTNA, univ.dipl.psih.

II.

NAGRAJENEC - ŠPINDLER UROŠ
 NALOGA - OSEBNOSTNE LASTNOSTI IN ANKSIOZNOST PRI PADALCIH V
 POVEZAVI S SRČNIM
 UTRIPOM
 MENTORICA - doc.dr. Tanja KAJTNA, univ.dipl.psih.

FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO

s področja matematike:

Sara Kališnik Geometrijski pomen Bassove domneve doc.
 dr. Jaka Smrekar

Kris Stopar Prave holomorfne vložitve Riemannovih ploskev prof.
 dr. Franc Forstnerič

Nik Stopar Radikalna teorija skorajkolobarjev prof. dr.
 Matjaž Omladič

s področja fizike:

Simon Čopar Numerična analiza nestabilnosti na robu tekočinske opne prof.
 dr. Alojz Kodre,

Anže Lošdorfer Božič Pok nabite virusne kapside prof. dr.
 Rudolf Podgornik

Luka Šantelj Izračun mase najlažjih mezonov s kromodinamiko na mreži doc. dr.
 Saša Prelovšek Komelj

Iztok Urbančič Neidealnost spinskih označevalcev prof. dr. Igor
 Muševič (mentor) doc. dr. Janez
 Štrancar(somentor)

Močnikovo nagrado FMF UL:

Aleš Toman, »BITANGENTE IN KVARTIKE«, mentor: prof. dr. Tomaž Košir.

NARAVOSLOVNOTEHNIŠKA FAKULTETA

MAJA OVEN, univ. dipl. inž. geologije

naslov dela: **Kemostratigrafija spodnjegurskega globalnega anoksičnega dogodka v Slovenskem bazenu**

mentor: doc. dr. Aleksander Horvat, somentor: doc. dr. Boštjan Rožič

POLONA KRANER, univ. dipl. inž. obl. tekst. in oblač.

naslov dela: **Sodobna tehnologija v pilotskih oblačilih**

mentorica: izr. prof. Almira Sadar, somentorica: doc. dr. Tatjana Rijavec

ALEKSANDRA ŠEPEC, univ. dipl. inž. obl. tekst. in oblač.

naslov dela: **Kostumografija za otroško predstavo Grdi raček**

mentor: izr. prof. Karin Košak

ALIŠA TROBEC, univ. dipl. inž. graf. tehnol.

naslov dela: **Možnosti uporabe grafičnih preiskovalnih metod za potrebe konserviranja in restavriranja dediščine na papirju**

mentorica: izr. prof. dr. Diana Gregor Svetec,

somentorja: izr. prof. dr. Jedert Vodopivec in doc. dr. Andrej Demšar

EVA ŽGANJAR, univ. dipl. inž. graf. tehnol.

naslov dela: **Fotografska emulzija na naravnih materialih**

mentor: red. prof. Darko Slavec

PEDAGOŠKA FAKULTETA

Ime in priimek	Naslov dela/naloge	Mentor/somentor	Študijski program
DARIJA HOHNJEC	Razmišljujoč praktik, soorganizator spodbudnega učnega okolja v vrtcu	Batistič Marcela Zorec	Predšolska vzgoja
METKA KOS	Instalacija v slovenskem kontekstu	Makše Roman/ Tomšič Čerkez Beatriz	Likovna pedagogika
VIKICA LADINIK	Ko bom velika, bom ... Odraščanje in prehodi mladih Romov v odraslost	Špela Razpotnik	Socialna pedgogika
LEA NAKRST	Uporaba pedagoškega pristopa Storyline na razredni stopnji osnovne šole	Alenka Polak	Razredni pouk
MOJCA PRUNK	Ustvarjalni gib in izvedba likovnih nalog v učnem procesu likovne vzgoje	Tcol Tonka	Razredni pouk
MATEJ ZAPUŠEK	Računalniški videotečaji	Rugelj Jože	Matematika in računalništvo
KRISTINA RUPRET	Standardi znanja pri športni vzgoji v prvi triadi devetletne osnovne šole (avdio-vizualni pripomoček z izbranimi standardi znanja)	Štemberger Vesna	Razredni pouk
DEJAN SRAKA	Računalniško podprto ugotavljanje plagiatorstva programske kode in besedila avtorja	Kaučič Branko	Matematika in računalništvo

ZDRAVSTVENA FAKULTETA

ime in priimek	naslov_naloge	Nagrada / Priznanje
Tadeja Turk	Pogostost urinske inkotince pri ljubljanskih osnovnošolskih učiteljicah	nagrada
Ana Bassanese	Odnosi med medicinskimi sestrami in zdravniki v očeh študentov zdravstvene nege	nagrada
Vanja Sabljak	Hemoragična mrzlica z renalnim sindromom	nagrada
Mateja Trope	Ocena higienskega stanja oddelka proizvodnje slaščic v srednje velikem živilskem podjetju	nagrada
Ksenija Majhenič	Sindrom zapestnega prehoda: indeks telesne mase in antropometrične značilnosti roke kot dejavniki tveganja?	priznanje
Tanja Garbas	Primerjalna študija psihofiziološkega vpliva naravne svetlobe na uporabnika notranjega grajenega okolja	nagrada

PREŠERNOVE NAGRADE FAKULTETE ZA DRUŽBENE VEDE ZA LETO 2009**Karmen Ajdič**

Diplomantka univerzitetnega programa Sociologija, Analitsko teoretska smer.

Naslov dela: Romska naselja kot primer prostorske segregacije v Sloveniji

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/Ajdic-karmen.PDF>

Mentor: izr. prof. dr. Marjan Hočevar

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Iva Kosmos

Diplomantka univerzitetnega programa Kulturologija.

Naslov dela: Okcidentalizem in imagološke podobe v literarnih delih s področja nekdanje Jugoslavije

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/kosmos-iva.pdf>

Mentorica: asist. dr. Ksenija Šabec

Somentor: doc. dr. Andrej Blatnik

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Ljupčo Petkovski

Diplomant univerzitetnega programa Politologija, smer Mednarodni odnosi.

Naslov dela: Spor o imenu med Makedonijo in Grčijo: identitetni spopad tekmovalnih nacionalnih naracij

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/petkovski-ljupco.pdf>

Mentor: doc. dr. Milan Balažič

Somentor: doc. dr. Milan Brglez

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Marko Prešeren

Diplomant univerzitetnega programa Politologija, smer Obramboslovje.

Naslov dela: Tožilska in sodna praksa v Republiki Sloveniji glede kršitev mednarodnega prava oboroženih spopadov leta 1991

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/preseren-marko.pdf>

Mentor: red. prof. dr. Bojko Bučar

Somentor: doc. dr. Damijan Guštin

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Tomaz Štut

Diplomant univerzitetnega programa Politologija, smer Obramboslovje.

Naslov dela: Elitne enote na območju današnje Slovenije med drugo svetovno vojno

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/Staut-Tomaz.PDF>

Mentor: doc. dr. Damijan Guštin

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

PREŠERNOVA PRIZNANJA FAKULTETE ZA DRUŽBENE VEDE ZA LETO 2009

Ivana Bratož

Diplomantka univerzitetnega programa Sociologija, Analitsko teoretska smer.

Naslov dela: "Donne di servizio": Plačano družinsko delo

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/bratoz-ivana.pdf>

Mentorica: doc. dr. Zdenka Šadl

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Deja Crnović

Diplomantka univerzitetnega programa Komunikologija, smer Trženje in tržno komuniciranje.

Naslov dela: Potlačitev ženskega branja v trženju filma Let nad kukavičjim gnezdom

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/Grapulin-Ana.pdf>

Mentor: doc. dr. Andrej Škerlep

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Ana Grapulin

Diplomantka univerzitetnega programa Politologija, smer Analiza politik in javna uprava.

Naslov dela: Think tanki in njihov vpliv v javnopolitičnem procesu: študija primera Mirovnega inštituta na področju azilne politike

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/Grapulin-Ana.pdf>

Mentorica: doc. dr. Simona Kustec Lipicer

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Alenka Jelovšek

Diplomantka univerzitetnega dvopredmetnega programa Novinarstvo.

Naslov dela: Srbohrvatizmi nekoč in danes: analiza tiska med letoma 1945 in 2005

<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/jelovsek-alenka.pdf>

Mentorica: red. prof. dr. Monika Kalin Golob

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

Urška Prislan Žorž

Diplomantka univerzitetnega programa Kulturologija.

Naslov dela: Razred in spol v kulinarinem diskurzu: primer Jamie Oliver
<http://dk.fdv.uni-lj.si/diplomska/pdfs/Prislan-Zorz-Urska.PDF>

Mentorica: red. prof. dr. Breda Luthar

Somentorica: doc. dr. Blanka Tivadar

Fakulteta: Fakulteta za družbene vede

VETERINARSKA FAKULTETA

Prešernova nagrada
 BRIGITA PODPEČAN
 MARTIN KOVŠE

Fakultetna priznanja
 JASMINE KERČMAR
 KSENIJA POTOČNIK
 JERNEJA PLETESKI
 JERNEJE SREDENŠEK

FAKULTETA ZA ARHITEKTURO

Martin Ravnikar Diplomsko delo
 Metoda projektiranja z uporabo matematičnih funkcij
 Mentor: prof. Janez Koželj

Jure Hrovat Diplomsko delo
 Helijeve vzgonske strukture
 Mentor: prof.dr. Fedja Košir
 Somentor: prof.dr. Vojko Kilar

FAKULTETA ZA FARMACIJO

Zap. št.	Priimek in ime	Naslov naloge	Mentor / Somentor
1.	Beović Jaka	Mehanizem delovanja genov period kot možnih posrednikov cirkadične presnove in delovanja zdravilnih učinkovin	Mentor: prof. dr. Borut Štrukelj Somentorica: prof. dr. Damjana Rozman
2.	Beranić Nataša	Inhibitorji Mur ligaz s pripetim fosfinatnim mimetikom D-GLU	Mentor: doc. dr. Marko Anderluh
3.	Hafner Anja	Vloga γ 1-sintropina pri posredovanju s katepsinom x uravnavane nevrotrofične aktivnosti γ -enolaze	Mentor: prof. dr. Janko Kos Somentorica: asist.dr. Nataša Obermajer
4.	Hrast Martina	Sinteza novih hidroksietilaminov kot potencialnih inhibitorjev Mur ligaz	Mentor: izr.prof.dr. Stanislav Gobec Somentor: asist.dr. Matej Sova
5.	Rošic Romana	Proučevanje hidrogelov za vlažno celjenje ran z vgrajenim modelnim proteinom	Mentorica: izr.prof.dr. Saša Baumgartner

FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO

Matevž BOŠNAK, mentor: prof. dr. Sašo Blažič, somentor prof. dr. Drago Matko
Ocenjevanje položaja kvadrokopterja z integracijo računalniškega vida in mikro-elektromehanskih senzorjev

Miha FILIPIČ, mentor: prof. dr. **Franc Smole**
Modeliranje in analiza elektrokemijskih sončnih celic

Andraž POLAK, mentor: doc. dr. Alenka Maček Lebar
Opazovanje napetosti na ravninskih lipidnih dvoslojih ob tokovnem vzburjanju

FAKULTETA ZA KEMIJO IN KEMIJSKO TEHNOLOGIJO

Leon Bedrač
Jure Bezenšek
Tadeja Birsa Čelič
Andrej Ipavec
Amadej Juranovič
Ajasja Ljubetič
Tina Marolt
Andrej Ondračka
Matej Vizovišek
Domen Zafred
Urška Zelenko
Andrej Žnidaršič

EKONOMSKA FAKULTETA

Priimek	Ime	MENTORJI	Naslov diplomskega dela
VOLK	MATJAŽ	doc.dr. Igor Masten	Napovedovanje borznih donosov v znamenju bika in medveda
RANGUS	KAJA	prof. dr. Mateja Drnovšek	Ocena delovanja Tehnološkega parka Ljubljana in pogled v prihodnost
SAVŠEK	SIMON	doc.dr. Igor Masten	Prehajanje obrestih mer v ZDA
LOGAJ	TJAŠA	doc.dr. Sašo Polanec	Analiza vpliva produktivnosti na cene delnic v Sloveniji
BARTOLJ	TOMAŽ	doc. dr. Miha Škerlavaj	Zrelost podjetij za tekmovanje na osnovi poslovne analitike
LINDIČ	MOJCA	prof. dr. Jože Pavlič Damijan	Vpliv emancipacije žensk na stopnjo ločitev
RUPNIK	MATEJA	prof. dr. Slavka Kavčič	Posebnosti računovodstva pri obvladovanju tveganj bančnega poslovanja
DROLE	UROŠ	prof. dr. Mateja Drnovšek	Preverjanje potenciala za razvoj izdelkov iz les-polimer kompozitov
ERMAN	TINA	mag. Rok Stritar	Socialno podjetništvo: študija izvedljivosti socialne trgovine v Sloveniji
KOŠAK	MAJA	prof. dr. Ivo Lavrač	Učinkovitost in uspešnost davčne izvršbe v Sloveniji
BAJEC	MOJCA	prof. dr. Nevenka Hrovatin	Analiza ukrepov za vzpodbujanje uporabe obnovljivih virov energije in njihovih učinkov v Sloveniji in izbranih državah EU
PREBIL	MIHA	doc. dr. Igor Prodan	Razvoj nove storitve po d.School metodologiji: primer podjetja E-storitve d.o.o.
KLUKEJ	TJAŠA	doc. dr. Igor Prodan	Primerjava družbene odgovornosti podjetij v Sloveniji in Avstriji
GOLJUF	DEJAN	doc. dr. Aleš Berk	Pomen stabilizacije trga kritih obveznic za Evrosistem

Priimek	Ime	MENTORJI	Naslov diplomskega dela
		Skok	
POLJŠAK	ANAMARIJA	doc. dr. Sergeja Slapničar	Revidiranje finančnih naložb v času finančne krize
KRAUTBERGER	MAJA	prof. dr. Slavka Kavčič	Vpliv sprememb davčnih olajšav na uspešnost malih podjetij v Sloveniji
GABRIČ	JASNA	prof. dr. Vesna Žabkar	Radijsko spletno oglaševanje v Sloveniji
TERGLAV	KATJA	doc. dr. Robert Kaše	Vpliv čustvene inteligentnosti vodij na zadovoljstvo zaposlenih
HODŽIČ	ALJOŠA	mag. Rok Stritar	Poslovni načrt za elektronski Blackjack
SIMONITI	Ana	prof. dr. Rudi Rozman	Organizacijsko vzdušje v podjetju Pot
ŠVIGELJ	TANJA	mag. Janez Sirše	Problematika razvoja socialnega turizma
VRH	NATAŠA	doc. dr. Tjaša Redek	Ekonomika zakona: Teoretična in empirična analiza
PULKO	TINA	doc. dr. Robert Kaše	Challenges of inexperienced self-directing work teams on their way to the high performance
LAPORŠEK	SUZANA	prof. dr. Mojmir Mrak	Dinamika politik razvojnega sodelovanja novih držav članic Evropske unije
JAVORNIK	NINA	doc. dr. Aleksandar Kešeljevič	Indeks človekovega razvoja v Sloveniji
MARINŠEK	DENIS	doc. dr. Aljoša Valentinčič	Investiranje na podlagi razmerja med notranjo vrednostjo in ceno
GORENC	ANJA	doc. dr. Simon Čadež	Analiza uspešnosti slovenske industrije pijač v okviru skupine Pivovarna Laško
CZERNY	ALBERT	doc. dr. Simon Čadež	Ukrepi proti globalnemu segrevanju in njihov vpliv na poslovanje slovenskih podjetij
ŠTEBLAJ	Katja	prof. dr. Mojmir Mrak	Motives for bilateral development assistance: the case of Africa
KNEHTL	MAJA	mag. Gregor Pfajfar	Vpiv videza izvajalca storitve na zaznano kakovost storitve v očeh porabnika
REPOVŠ	EVA	doc. dr. Robert Kaše	Identifikacija z organizacijo ali stroko: primer slovenskih računovodij in revizorjev
SUŠNIK	URBAN	prof. dr. Bogomir Kovač	Politično ekonomski argumenti za uvedbo univerzalnega temeljnega dohodka

FAKULTETA ZA SOCIALNO DELO

1. Metoda Bambič
2. Jana Gruden
3. Nada Podobnik

MEDICINSKA FAKULTETA

01. *NINA HOJS*

Naslov: »Vpliv nadomeščanja s kontinuiranimi nizkimi dozami železa na korekcijo anemije z eritropoetinom pri hemodializnih bolnikih«

Mentor: prof. dr. Marko Malovrh

02. POLONA NOVAK

Naslov: »Vpliv etanola na mehanizme, ki so vpleteni v regeneracijo človeške skeletne mišice«

Mentor: prof. dr. Zoran Grubič

Somentor: asist. Sergej Pirkmajer, dr. med.

03. KLEMEN BEDENČIČ**BOŠTJAN BERLOT**

Naslov: »Pomen zgodnjih kliničnih in biokemičnih sprememb v krvi pri esencialni arterijski hipertenziji«

Mentor: doc. dr. Bogomir Žižek

04. MARTA CVIJIČ

Naslov: »Pomen perfuzijske scintigrafije miokarda pri načrtovanju zdravljenja srčnega popuščanja z atrio-biventrikularno stimulacijo«

Mentor: prof. dr. Igor Zupan

05. KATARINA ČURIČ**ORJANA VELIKONJA**

Naslov: »Vpliv športnega plezanja in joge na spastičnost, spoznavne sposobnosti, razpoloženje in utrudljivost pri bolnikih z multiplo sklerozo«

Mentor: doc. dr. Saša Šega Jazbec

Somentor: Ana Ožura, univ. dipl. psih.

06. ZORA GOLOB**ANDREJ LAPOŠA**

Naslov: »Vrednotenje podokaliksini pozitivnih celic v seču zdravih preiskovancev in bolnikov z glomerulnimi boleznimi«

Mentor: prof. dr. Radoslav Kveder

Somentor: asist. dr. Jernej Pajek, dr. med.

07. KRISTINA JANEŽIČ

Naslov: »Vpliv genetskih polimorfizmov v biosintetski poti pirimidinskih nukleotidov na neželene učinke pri zdravljenju revmatoidnega artritisa z leflunomidom«

Mentor: prof. dr. Vita Dolžan

08. MOJCA KOLNIK

Naslov: »Pogostnost mutacij v genu za familiarno Mediteransko vročico pri zdravih osebah in pri otrocih, ki so preboleli Henoch-Schönlein purpuro«

Mentor: doc. dr. Tadej Avčin

Somentorica: Nataša Toplak, dr. med.

09. **ANŽE RESMAN**
ROK DEŽMAN

Naslov: »Hipogonadizem pri bolnikih z metaboličnim sindromom in sladkorno boleznijo tipa 2 – učinki nadomestnega zdravljenja s testosteronom«

Mentor: prof. dr. Marija Pfeifer

10. **KATJA REŽONJA**
TOMAŽ PRELOG

Naslov: »Vpliv agrina na izražanje molekul živčnomišičnega stika v kulturah človeških mišičnih celic«

Mentor: doc. dr. Tomaž Marš

11. **KATJA ŠTERN**
LOVRO VIDMAR

Naslov: »Vpliv izoliranih naravnih substanc rastlinskega izvora na aktivnost G- proteinov«

Mentor: prof. dr. Matjaž Zorko

12. **BOJAN VINDIŠ**

Naslov: »Parodontitis poveča izražanje receptorjev TLR4 v senzoričnih nevronih, ki oživčujejo dlesen pri podgani«

Mentor: doc. dr. Uroš Kovačič

Fakultetno Prešernovo priznanje za leto 2009

01. **MAJA CILENŠEK**
MOJCA KOSELJ

Naslov: »Vpliv sladkorne bolezni tipa 1 na nekatere dejavnike oralnega zdravja pri otrocih v obdobju menjalnega zobovja«

Mentor: doc. dr. Martina Drevenšek

Somentor: prof. dr. Tadej Battelino

02. **JASNA COTIČ**

Naslov: »Pojavnost neizraslih podočnikov pri slovenskih mladostnikih«

Mentorica: doc. dr. Maja Ovsenik

03. **SUZANA DANOJEVIĆ**

Naslov: »Postneonatalna epilepsija«

Mentor: prof. dr. David Neubauer

04. **SARAH DOBNIK,**
ZALA DRAGONJA

Naslov: »Dejavniki kvalitete življenja po presaditvi ledvice«

Mentor: doc. dr. Bojan Knap

05. **GAJA FERBEŽAR**
ANDREJ PORČNIK

Naslov: »Biomarkerji pri bolnikih s Parkinsonovo boleznijo in njihovih sorodnikih«

Mentor: prof. dr. Zvezdan Pirtošek

06. **NINA GRGURAŠ**
MAJA MASTNAK

Naslov: »Vpliv celostnega pristopa k zdravljenju kariesa dentina zobnih korenin pri odraslih«

Mentorica: prof. dr. Janja Jan

07. **MAJA JURCA**
ANJA ŽUPAN

Naslov: »Dejavniki povezani z uspešno celostno rehabilitacijo bolnic z operabilnim rakom dojke«

Mentor: prof. dr. Nikola Bešič

08. **MATIC KOŽELJ**

Naslov: »Uporabnost kazalcev kakovosti za oceno obravnave bolnikov z zunajbolnišnično pljučnico«

Mentorica: doc. dr. Tatjana Lejko Zupanc

09. **TINA KROKTER KOGOJ**

Naslov: »Z zdravjem povezane navade študentov Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani«

Mentorica: doc. dr. Lijana Zaletel Kragelj
Somentorica: viš. pred. dr. Zdenka Čebašek Travnik

10. **MAŠA KUŠAR**

Naslov: »Vpliv predoperativne radio in kemoterapije na prognozo bolnikov z rakom danke«

Mentor: prof. dr. Mirko Omejc

11. **GAJA LEBAN**
TINA LOZEJ

Naslov: »Vpliv postopkov oploditve z biomedicinsko pomočjo na potek in izid nosečnosti«

Mentor: prof. dr. Eda Vrtačnik Bokal
Somentor: doc. dr. Vislava Globevnik Velikonja

12. **POLONA MLAKAR**
MARTINA MRŠNIK

Naslov: »Vpliv prehrabnega stanja bolnikov z rakom glave in vratu na zaplete med zdravljenjem z obsevanjem«

Mentor: prof. dr. Primož Strojjan

13. **KRISTINA POTISEK**
SARA SEDMAK

Naslov: »Funkcioniranje in kakovost življenja bolnic z rakom dojke«

Mentorica: prof. dr. Helena Burger

14. **MILANKA SIMONČIČ**
NEJC SNEDEC

Naslov: »Vpliv helikopterskega in cestnega transporta kritično bolnega novorojenčka na spremembe variabilnosti srčne frekvence«

Mentor: prof. dr. Alojz Ihan

Somentor: doc. dr. Štefan Grosek

15. **BLAŽ TESOVIK**
NIKOLA MOLNAR

Naslov: »Primerjava nekaterih morfoloških in biokemičnih lastnosti nevronov, ki oživčujejo zobno pulpo in dlesen podgane«

Mentor: doc. dr. Rok Gašperšič

Somentor: akad. prof. dr. Uroš Skalerič

16. **TADEJA TURŠIČ**
NINA TUŠEK

Naslov: »Matične celice v testisu in semenu moških v programu zdravljenja neplodnosti«

Mentor: doc. dr. Irma Virant Klun

17. **MANCA VELKAVRH**
ROK VAČOVNIK

Naslov: »Merjenje telesne temperature brez dotika pri donošenih novorojenkih«

Mentorica: doc. dr. Anamarija Meglič

Somentor: asist. dr. Borut Bratanič

18. **KLAVDIJA VUKOVIČ**
MARTA ŽNIDARŠIČ

Naslov: »Borelijski limfocitom pri otrocih v Sloveniji: demografske, klinične in laboratorijske značilnosti«

Mentor: prof. dr. Maja Arnež

19. **NIKA ZORKO**

Naslov: »Primerjava presejalnih testov in diagnostičnega preizkusa sluha pri novorojenčkih«

Mentor: doc. dr. Darja Paro Panjan

Somentor: mag. Matevž Kržan, dr. med.