



**Zaklada
Sveučilišta
u Rijeci** Trg braće Mažuranića 10
51000 Rijeka, Hrvatska
t: +385 51 406 586
e: zaklada@uniri.hr
w: www.zaklada.uniri.hr

Klasa: 061-01/17-01/01
Ur. broj: 2170-57-06-17-1
Rijeka, 13. siječnja 2017.

Upravni odbor Zaklade Sveučilišta u Rijeci, temeljem Natječaja za dodjelu „Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2015.“, a na prijedlog stručnog povjerenstva, na svojoj 71. sjednici, donio je sljedeću

ODLUKU

o dodjeli nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2015.

I.

Nagrade se dodjeljuju kako slijedi:

GODIŠNJA NAGRADA

Mladi znanstvenici:

Društvene i humanističke znanosti - dr. sc. **Sanda Pletikosić**
Biomedicinske i biotehničke znanosti - dr. sc. **Ivana Mikolašević**
Tehničke i prirodne znanosti - dr. sc. **Andrea Švob**
Interdisciplinarne znanosti - dr. sc. **Ivan Marović**

Znanstvenici:

Društvene i humanističke znanosti - doc. dr. sc. **Tamara Martinac Dorčić**
Biomedicinske i biotehničke znanosti - doc. dr. sc. **Felix Wensveen**
Tehničke i prirodne znanosti - izv. prof. dr. sc. **Ivan Štajduhar**
Interdisciplinarne znanosti - dr. sc. **Marina Letica Crepulja**

Mladi umjetnik:

Nije dodijeljena

Umjetnik u umjetničko-nastavnom zvanju:

Izv. prof. art. **Lara Badurina**

NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO

prof. dr. sc. **Blaženka Grahovac**

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Predsjednik Upravnog odbora Zaklade
prof. dr. sc. **Damir Zec**

OBRAZLOŽENJE NAGRADA ZAKLADE 2015.

KATEGORIJA 1 – MLADI ZNANSTVENICI

Društvene i humanističke znanosti

Dr. sc. Sanda Pletikosić, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Sanda Pletikosić titulu doktorice znanosti stekla je u ožujku 2015. godine disertacijom *Biološke i psihosocijalne odrednice zdravstvenih ishoda kod oboljelih od sindroma iritabilnoga crijeva* koja je rezultat istraživanja i interdisciplinarnе suradnje u okviru znanstvenog projekta *Biopsihosocijalni aspekti funkcionalnih crijevnih poremećaja* sa Zavodom za gastroenterologiju Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Tijekom iste godine, dr. sc. Pletikosić je kao koautorica objavila dva znanstvena rada u međunarodnim časopisima, te sudjelovala na nekoliko međunarodnih znanstvenih skupova i jednom domaćem. U studenom 2015. godine se pridružila Programskom odboru *24. godišnje konferencije hrvatskih psihologa*, te Programskom i Organizacijskom odboru *12. Alpe - Adria konferencije*.

U nastavnom radu, tijekom 2015. dr. sc. Pletikosić je ustrajala na uključivanju studenata psihologije u znanstveno područje svoje doktorske disertacije. Kandidatkinja je od rujna 2015. članica Organizacijskog odbora *Rijeke psihologije*, manifestacije s ciljem popularizacije psihologije u široj javnosti, te je tajnica i članica uredništva znanstvenog časopisa *Psihologijske teme*.

Biomedicinske i biotehničke znanosti

Dr. sc. Ivana Mikolašević, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Tijekom 2015. godine Ivana Mikolašević objavila je sedam radova indeksiranih u bazi Current Contents, te tri znanstvena i stručna rada u ostalim časopisima. Aktivno je sudjelovala na domaćim i europskim skupovima s ukupno 27 (15 domaćih i 12 međunarodnih sažetaka) kongresnih priopćenja. Tijekom 2015. dobila je i nacionalnu nagradu pod pokroviteljstvom Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti *L'Oreal - UNESCO for Women in Science 2015.*, kao i nagradu Hrvatskog gastroenterološkog društva za najbolji rad.

Međunarodnu suradnju dr. sc. Mikolašević razvijala je s kolegama iz Italije i Brazila istražujući nealkoholne masne bolesti jetre (NAFLD). Rezultati istraživanja su doprinijeli promatranju ove bolesti ne samo kao jetrenog oboljenja, nego kao multisistemske bolesti, nakon čega je u svakodnevni klinički rad kao dio rutinskog pristupa bolesnicima uveden probir na izvanjetrene manifestacije (kronična bubrežna bolest, kardiovaskularne bolesti, šećerna bolest tip 2). Svojim je istraživanjem dr. sc. Mikolašević zaslužna i da je nova neinvazivna metoda ultrazvučne ili tranzijentne elastografija s ciljem neinvazivne detekcije i probira na nealkoholnu masnu jetru postala standard u kliničkom radu, čime se posljedično izbjegava invazivna biopsija jetre.

Tehničke i prirodne znanosti

Dr. sc. Andrea Švob, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci

Andrea Švob je tijekom 2015. godine bila suradnica na tri znanstvena projekta u sklopu kojih je objavila tri znanstvena rada, redom u prestižnim međunarodnim časopisima indeksiranim u bazama Web of Science i Scopus. Dobitnica je stipendije *Short Term Scientific Mission* (STSM) u sklopu COST projekta IC1104 *Random network coding and designs over GF(q)*, namijenjene mladim znanstvenicima za usavršavanje i istraživanje u inozemstvu. U dva navrata, u ukupnom trajanju od četiri mjeseca, znanstveno se usavršavala na Sveučilištu Gent u Belgiji pod vodstvom prof. Lea Stormea, vodećeg stručnjaka u području konačnih geometrija. Svojim je boravkom u centru izvrsnosti Sveučilišta Gent ojačala suradnju spomenute i svoje institucije, ali i pridonijela profiliranju Odjela za matematiku Sveučilišta u Rijeci u području kombinatorne i diskretne matematike.

Dobitnica dr. sc. Andrea Švob uključena je u aktivnosti vezane uz popularizaciju matematike u sklopu manifestacije *Večeri matematike* koju organizira Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci i Hrvatsko matematičko društvo. Povezivanju znanosti i umjetnosti pridonijela je sudjelovanjem u izložbi *Imaginary – čarobna matematika*, u organizaciji Odjela za matematiku i njemačkog Instituta The Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach.

Interdisciplinarne znanosti

Dr. sc. Ivan Marović, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Ivan Marović rezultate svojih je istraživanja tijekom 2015. objavio u međunarodno priznatim časopisima i bibliografskim bazama podataka (Scopus, Science Citation Index Expanded). U svom se istraživanju u sklopu sveučilišne potpore *Uspostava sustava odlučivanja baziranog na 'performance' konceptu u upravljanju javnim društvenim objektima* dr. sc. Marović bavio konkretnim problemima i potrebama Goranskog sportskog centra, razvijajući modele prioriteta i odlučivanja u složenim projektnim okruženjima.

Hrvatski savez građevinskih inženjera dodijelio je dr. sc. Maroviću nagradu za najbolji doktorski rad u područja građevinarstva, a u znak priznanja za znanstveni i stručni napredak i istraživački doprinos, nagrađen je nagradom mladi znanstvenik *Vera Johanides* Akademije tehničkih znanosti Hrvatske.

Osim navedenog, dr. sc. Marović radio je na popularizaciji znanosti, kao i promicanju znanstvenog rada među mladima, posebno studentima.

KATEGORIJA 3 – ZNANSTVENICI

Društvene i humanističke znanosti

Doc. dr. sc. Tamara Martinac Dorčić, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Tijekom 2015. godine Martinac Dorčić istaknula se radom i suradnjom na nekoliko znanstvenih projekata (*Rizični i zaštitni čimbenici psihičkog zdravlja i akademske prilagodbe studenta; Razine rizika za probleme u ponašanju djece rane razvojne dobi i stručne intervencije; Psiholojski aspekti korištenja informacijsko-komunikacijske tehnologije u osnovnoškolskom obrazovanju*), doprinijevši profiliranju matične institucije i Sveučilišta u Rijeci.

U sklopu navedenih projekata objavila je ukupno šest radova u znanstvenim časopisima. Osim kroz istraživački rad, u aktivnostima Odsjeka za psihologiju dobitnica doc. dr. sc. Tamara Martinac Dorčić sudjeluje kroz uredništvo časopisa *Psiholojske teme*, te nastavnu djelatnost na poslijediplomskom sveučilišnom doktorskom studiju iz psihologije. Međunarodni doprinosi znanstvenog rada doc. dr. sc. Martinac Dorčić tijekom 2015. evidentan je i kroz sudjelovanje na međunarodnim konferencijama.

U 2015. godini doc. dr. sc. Martinac Dorčić bila je voditeljica projekata iz programskih ugovora Sveučilišta u Rijeci pod nazivom *Povećanje broja i standarda studenata s invaliditetom*, te suradnica na projektu *Uklanjanje arhitektonskih barijera*. Sudjelujući u brojnim aktivnostima Odsjeka za psihologiju, dobitnica je dala svoj doprinos i otvaranju Ureda za studente s invaliditetom Sveučilišnog savjetovanišnog centra.

Biomedicinske i biotehničke znanosti

Doc. dr. sc. Felix Wensveen, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Tijekom 2015. godine Felix Wensveen osvojio je dvije prestižne stipendije – *Innovational Research Incentives Scheme Veni* i *Conservation Innovation Grants*. Kao prvi autor objavio je tri znanstvena rada, od kojih je jedan objavljen u prestižnom časopisu *Nature Immunology*. Za taj je rad doc. dr. sc. Wensveen primio i nagradu Hrvatskog imunološkog društva za najbolji znanstveni rad u 2015. Dobitnik je

rezultate svojih istraživanja prezentirao na nekoliko nacionalnih i međunarodnih skupova, uključujući *European Congress of Immunology* u Beču.

Kao voditelj odjela Zavoda za in vivo imaging (LAMRI), dobitnik je pružao teorijsku i tehničku podršku u dizajnu i provedbi eksperimenata brojnih istraživača na Medicinskom fakultetu u Rijeci, te je imao jednu od ključnih uloga u uspostavi postojećeg projekta istraživanja šećerne bolesti tip 2, koji je kao translacijski i kolaboracijski projekt uspostavljen između Klinike za internu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka i Zavoda za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Rezultati istraživanja su bili važna karika otkrića novih pogleda na patogenezu razvoja šećerne bolesti tipa 2. Važnost rada dokazuje i ulazak u 1% najcitiranijih radova u ovom polju.

Osim uspjeha u znanstvenom radu, dobitnik se tijekom 2015. istaknuo i u mentoriranju mladih znanstvenika Zavoda za histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Spomenuto je uključivalo kontinuirano mentoriranje njihovog znanstvenog rada, koordinaciju novosti u znanstvenim poljima interesa, te kontrolu i raspravu prikupljenih rezultata istraživanja pojedinih istraživačkih grupa.

Tehničke i prirodne znanosti

Izv. prof. dr. sc. Ivan Štajduhar, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

Svojim znanstvenim radom u 2015. godine Ivan Štajduhar značajno je unaprijedio znanstveno - istraživački profil Tehničkog fakulteta, ali i Sveučilišta u Rijeci u više različitih područja: medicinska dijagnostika, analiza slike, strojno učenje, duboko učenje, sustav za potporu odlučivanju. U suradnji s Kliničkim bolničkim centrom Rijeka i Sveučilištem Sabanci (Istanbul, Turska) dobitnik je sudjelovao u osmišljavanju, prijavi i realizaciji međunarodnog znanstvenog projekta *Automatic Detection of Knee Ligament Injury from Magnetic Resonance Scans* kojeg financira nadležno znanstveno vijeće Republike Turske. Zasluga izv. prof. dr. sc. Štajduhara je osmišljavanje i razvoj postupka izgradnje sustava potpore u odlučivanju kod dijagnosticiranja ozljede koljena.

Iste godine, u suradnji sa studentima diplomskog sveučilišnog studija računarstva i doktorskog studija računarstva, izv. prof. dr. sc. Štajduhar priveo je kraju istraživanja u okviru nekoliko projekata, čiji su rezultati prezentirani na četiri međunarodna znanstvena skupu. Riječ je o osmišljavanju i razvoju prototipa aplikacija za automatizirano upravljanje portfeljem vrijednosnih papira ZSE, prototipu aplikacije za automatizirano ocjenjivanje znanja strukturiranog jezika primjenom strojnog učenja, razvoju koncepta socijalne mreže i sustava preporuka za ljubitelje literarnih djela, osmišljavanju i razvoju inovativne ontologije za upravljanje malim objektima u turizmu.

Kontinuiranim radom dobitnik je postavio temelje formiranje veće istraživačke skupine, okupljene s matične institucije, Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, te znanstveno istraživačke grupe Fakulteta inženjerstva i prirodnih znanosti Sveučilišta Sabanci (Turska). Suradnja je rezultirala prijavom interdisciplinarnog projekta *RadiologyNet: Strojno učenje za prijenos znanja*, čiji je cilj istraživanje potencijala uporabe predtreniranih prediktivnih modela, naučenih iz goleme zbirke medicinskih podataka.

U 2015. izv. prof. dr. sc. Štajduhar dobio je nagradu *MIPRO CTI Award 2015 for outstanding paper*, te stipendiju financiranu od strane turske vlade. U navedenoj godini, dobitnik je sudjelovao na četiri međunarodna kongresa, te održao jedno javno izlaganje.

Interdisciplinarne znanosti

Dr. sc. Marina Letica Crepulja, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

U listopadu 2015. godine Marina Letica Crepulja objavila je rad *Trendovi korištenja lijekova u pacijenata s posttraumatskim stresnim poremećajem u postkonfliktnom okruženju: usporedba s kliničkim smjernicama za liječenje* u časopisu *The Journal of Clinical Psychiatry*, jednom od najutjecajnijih svjetskih časopisa u području psihijatrije. Interdisciplinarno područje interesa dr. sc. Letice Crepulja pokriva tretman pacijenata s posttraumatskim stresnim poremećajem. U svom znanstvenom radu dobitnica naglasak stavlja na

istraživanja koja se bave učinkovitošću terapijskih metoda kod spomenute grupe pacijenata. Javnozdravstveni značaj njenih istraživanja, očituje se u činjenici da su poslužila kao neposredna osnova za izradu Hrvatskih smjernica za liječenje poremećaja vezanih uz traumu i stresor Hrvatskog psihijatrijskog društva. Rezultati istraživanja također su poslužili kod nacrtu prijave javnozdravstvenog projekta povećanja informiranosti svih pružatelja i korisnika zdravstvene zaštite u Republici Hrvatskoj o primjeni dobre kliničke prakse u liječenju.

U 2015. godini dr. sc. Letica Crepulja dobila je nagradu CECE Hrvatskog psihijatrijskog društva za najbolji znanstveni i/ili stručni rad u domaćim i inozemnim časopisima koji se referiraju u bazi Current Contents.

KATEGORIJA 4 – Umjetnici

Izv. prof. art. Lara Badurina, Akademija primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci

U 2015. godini Lara Badurina postavila je samostalnu izložbu *Hommage Danu Flavinu* u sklopu programa Muzeja moderne i suvremene umjetnosti u Rijeci – Spajalica. Izložba je prva u nizu serije radova *Hommage*, posvećenih umjetnicima koji su utjecali na autoričino djelovanje i poimanje umjetnosti. Istoimena autorska knjiga glavni je artefakt izložbe. Tijekom 2015. godine izv. prof. art. Badurina je u predstavi *Weltschmerz*, nastaloj u ko-produkciji Trafika i Hrvatskog narodnog kazališta Ivan pl. Zajc, kreirala autorski rad na specifičnoj lokaciji u ulozi scenografa i dizajnera svjetla. U kustoskom konceptu *Izmještanja* postavila je izložbu studenata Akademije primijenjenih umjetnosti u Rijeci u galeriji VN u Zagrebu.

Dobitnica je voditeljica umjetničko - znanstvenog projekta Sveučilišta u Rijeci i Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske pri Akademiji primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci *Interakcija prostora i izvedbenih umjetnosti na specifičnim lokacijama*.

Ujedno je mentorica studentima studijskog programa *Medijske umjetnosti i prakse* na diplomskim radovima povezivanja vizualnih i izvedbenih umjetnosti. Objedinjeni diplomski radovi pod imenom *Bez subjekta* javno su izloženi u Hrvatskom kulturnom domu u Rijeci.

U funkciji prodekanice za umjetničko - znanstvenu djelatnost, izv. prof. art. Badurina kontinuirano radi na organiziranju izložbi, uvodeći novosti u predstavljanju izbornih kolegija Akademije primijenjenih umjetnosti. U 2015. dobitnica je organizirala postav izložbi u galeriji Kortil, te izložbe u povodu 10 godina rada Akademije primijenjenih umjetnosti Sveučilišta u Rijeci.

ŽIVOTNO DJELO

KATEGORIJA 5 - Životno djelo

Prof. dr. sc. Blaženka Grahovac, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Blaženka Grahovac diplomirala je 1974. na Farmaceutsko - biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, smjer Medicinska biokemija, a na istom je fakultetu magistrirala 1981. godine. Stažirala je u Kliničkoj bolnici Merkur, dok je specijalizaciju iz medicinske biokemije obavila u Kliničko bolničkom centru Zagreb (1985.). U razdoblju 1982. - 1989. dobitnica je bila voditeljica dijagnostičkog laboratorija Doma zdravlja Novi Zagreb. Doktorsku disertaciju obranila je 1989. Od 1990. - 1992. godine u okviru postdokorskog usavršavanja boravi na Max-Planck Institutu u Tübingenu, gdje je i kasnije boravila u nekoliko kraćih navrata. U razdoblju 1995. - 1996. glavna je istraživačica na projektu II-080.96-Kroatien/22, kojeg je financiralo nadležno ministarstvo pokrajine Baden-Württemberg, Stuttgart. Godine 1994. izabrana je za znanstvenu suradnicu Sveučilišta u Zagrebu, a od 1996. - 2002. voditeljica je Odjela za molekularnu imunogenetiku Hrvatskog zavoda za transfuzijsku medicinu u Zagrebu. Za naslovnu docenticu Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci izabrana je 1. veljače 2002. godine. Na radnom mjestu docentice na Katedri za opću patologiju i patološku anatomiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci radi od 2003. godine. Od početka 2006. god. suradnica je Kliničkog

zavoda za laboratorijsku dijagnostiku Kliničkog bolničkog centra Rijeka za potrebe molekularne dijagnostike. U znanstveno - nastavno zvanje redovite profesorice izabrana je 1. veljače 2011., a u isto vrijeme obnaša i dužnost voditeljice Laboratorija za molekularnu patologiju i molekularnu dijagnostiku.

Tijekom svog znanstvenog rada, prof. dr. sc. Grahovac objavila je 57 radova u značajnim časopisima u vodećim bazama (Current Contents), s ukupnom citiranošću više od 1000 puta. Uz navedeno, objavila je velik broj stručnih radova, te održala niz izlaganja i izvješća na domaćim i međunarodnim kongresima. Organizirala je zapažene simpozije i tečajeve trajne edukacije iz područja molekularne dijagnostike. Vodila je dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, bila suradnica na dva i voditeljica na tri međunarodna projekta. Članica je više domaćih i dva međunarodna strukovna društva.

Uz pomoć svojih međunarodnih kontakata i donacija (Max-Planck Institut u Tübingenu, Njemačka) prikupila je sredstva za osnivanje Laboratorija za molekularnu dijagnostiku u Rijeci. U proteklih 12 godina rada, uz pomoć brojnih suradnika, te vodstvo prof. dr. sc. Grahovac ovaj je laboratorij postao vodeći u Hrvatskoj, te danas primjenjuje metode sekvenciranja nove generacije (dijagnostička tehnologija personalizirane medicine za potrebe ciljane, molekularno usmjerene terapije u liječenju malignih bolesti). U protekle dvije godine, u funkciji v.d. pročelnice Katedre / Zavoda za sudsku medicinu, prof. Grahovac je intenzivno radila na uvođenju DNK metoda za potrebe identifikacije i pokretanju Laboratorija za toksikologiju, čime je unaprijedila nastavu na kolegiju sudske medicine.