



**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 ŽIVOTO 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.

Interdisciplinarnost 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

Prof. dr. sc. Blaženka Grahovac - Životno djelo

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). Tijekom posljednje dvije godine prof. dr. sc. Grahovac obnašala je funkciju vršiteljice dužnosti pročelnice Katedre za sudsku medicinu, paralelno nastavljajući svoj rad na uvođenju DNK metode za potrebe identifikacije i osnivanju Laboratorija za toksikologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Posebno zapažene rezultate prof. dr. sc. Grahovac ostvarila je u unapređenju teorijske i praktične nastave na kolegiju sudske medicine.