



Zaklada
Sveučilišta
u Rijeci

Klasa: 003-01/18-01/10
Ur. broj: 2170-57-06-18-1
Rijeka, 22. studenoga 2018.

Upravni odbor Zaklade Sveučilišta u Rijeci, temeljem Natječaja za dodjelu Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2017., evaluacija i ocjena stručnog povjerenstva te kriterija za dodjelu Nagrade Zaklade, na svojoj 79. sjednici donio je sljedeću

ODLUKU

o dodjeli nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2017.

I.

Nagrade se dodjeljuju kako slijedi:

Mladi znanstvenici

Društvene i humanističke znanosti - dr. sc. **Jelena Đurkin Badurina**

Biomedicinske i prirodne znanosti (podjela nagrade) - **Anja Harej**, mag. biotech. in med. i **Petra Grbčić**, mag. pharm. inv.

Tehničke i biotehničke znanosti - dr. sc. **Nino Krvavica**

Znanstvenici

Društvene i humanističke znanosti – doc. dr. sc. **Asmir Gračanin**

Biomedicinske i prirodne znanosti - nije dodijeljena

Tehničke i biotehničke znanosti - doc. dr. sc. **Jonatan Lerga**

Mladi umjetnik:

Nije dodijeljena

Umjetnik u umjetničko-nastavnom zvanju:

Nije dodijeljena

NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO

Prof. emerit. dr. sc. **Juraj Sepčić**

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

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

OBRAZLOŽENJE KANDIDATA ZA NAGRADU ZAKLADE 2017. GODINE

KATEGORIJA 1 – MLADI ZNANSTVENICI

Društvene i humanističke znanosti

dr. sc. Jelena Đurkin Badurina, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu

Dr. sc. Jelena Đurkin Badurina rođena je 1984. godine. Status magistricice ekonomije stekla je 2008. godine na Fakultetu za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu Sveučilišta u Rijeci, a potom 2015. i status doktorice znanosti. Na istoj instituciji i danas je zaposlena kao poslijedoktorandica, provodeći istraživanja u okviru menadžmenta, održivog razvoja i suvremenog turizma zasnovanoga na potrebama lokalne zajednice. Tijekom 2017. godine dobitnica se posebno istaknula kao voditeljica znanstvenog projekta *Potencijali osnivanja turističkih poduzeća zasnovanih na potrebama lokalne zajednice u ruralnim područjima*, te kao članica istraživačkog tima projekta *Menadžment sportskih doživljaja u funkciji oblikovanja učinkovitih poslovnih modela u slabije razvijenim turističkim destinacijama* Hrvatske zaklade za znanost. U godini za koju se dodjeljuje nagrada, dr. sc. Đurkin Badurina je objavila sedam znanstvenih članaka, te jedno poglavlje u knjizi međunarodno priznatog izdavača. U svrhu znanstvenog usavršavanja u području statističkih metoda dobitnica je boravila na Katoličkom Sveučilištu u Leuvenu u Belgiji, a ujedno se usavršavala na Sveučilištu Deusto u Bilbau u Španjolskoj.

Za akademsku godinu 2017./'18. dr. sc. Đurkin Badurina je prethodno nagrađena Nagradom za nastavnu izvrsnost Sveučilišta u Rijeci. Izvan matične institucije surađuje s Lokalnom akcijskom grupom *Terra Liburna* pružajući savjetodavnu podršku u okviru teme ruralni turizam. Tijekom 2017. godine dr. sc. Jelena Đurkin Badurina je u ime i uz potporu matične institucije sudjelovala u prijavi projekta *Mitski park* kandidiranog za bespovratna sredstva EU iz programa prekogranične suradnje INTERREG Slovenija - Hrvatska, koji je nedavno odobren za financiranje.

Biomedicinske i prirodne znanosti

Anja Harej, mag. biotech. in med., Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci

Anja Harej, mag. biotech. in med. rođena je 1989. godine. Godine 2012. na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci završava preddiplomski studij *Biotehnologija i istraživanje lijekova*, a zatim i diplomski studij *Biotehnologija u medicini*. Anja Harej uspješna je i na svom doktorskom studiju, položivši sve obavezne i izborne kolegije, te uspješno obranivši temu doktorske disertacije *Molekularni učinci novosintetiziranih derivata L-askorbinske kiseline na transformirane i normalne stanice ljudi in vitro*.

Tijekom 2017. godini Anja Harej je publicirala pet znanstvenih radova u eminentnim časopisima s međunarodnom recenzijom u području Medicinske kemije, što ju svrstava u red ponajboljih mladih riječkih znanstvenika i znanstvenica. Također, u 2017. godini je sudjelovala u izvođenju seminara i vježbi osam kolegija *Bioeseji u istraživanju lijekova*, *Toksikologija lijekova*, *Personalizirana medicina*, *Nanomedicina*, *Genska terapija*, *Biokemija*, *Sistemska biomedicina*, te *Metode istraživanja proteina*. Također je sudjelovala na Festivalu znanosti, a bila je i članica Organizacijskog odbora konferencije

Biological clocks: mechanism and application. Ujedno je aktivna i kao članica Hrvatskog društva za istraživanje raka.

Petra Grbčić, mag. pharm. inv., Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci

Petra Grbčić, mag. pharm. inv., rođena je 1992. godine. Godine 2013. završava preddiplomski studij *Biotehnologija i istraživanje lijekova* na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, nakon čega 2015. završava i diplomski studij *Istraživanje i razvoj lijekova*. Iste godine upisuje doktorski studij *Medicinska kemija*.

Tijekom 2017. godine Petra Grbčić objavila je ukupno četiri znanstvena rada u časopisima indeksiranim u renomiranim bazama, od toga jedan rad potpisuje kao prva autorica. Uz znanstveno - istraživački rad u laboratoriju za sistemsku biomedicinu i genomiku, kao asistentica sudjelovala je u održavanju praktičnih vježbi studentima diplomskih studija Odjela za biotehnologiju u okviru kolegija *Metode istraživanja proteina* i *Toksikologija lijekova*, te na poslijediplomskom specijalističkom studiju *Klinička farmakologija: ispitivanje i primjena lijekova* Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Također, sudjelovala je i na festivalima popularizacije znanosti kao što su *Tetragon* i *Dani otvorenih vrata sveučilišta* te u aktivnostima fakultetske udruge *Putujući znanstvenici*.

Tehničke i biotehničke znanosti

dr. sc. Nino Krvavica, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Dr. sc. Nino Krvavica rođen je 1982. godine. Titulu diplomiranog inženjera građevinarstva stječe 2007. godine na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje 2016. postaje i doktor znanosti. Znanstveni doprinos dobitnika tijekom 2017. godini prepoznaje se objavom rezultata istraživanja i to pet radova u časopisima indeksiranim u međunarodno priznatim bazama podataka. Tijekom navedene godine, kandidat je pripremio još dvije publikacije, trenutno na recenzijama u međunarodnim časopisima. Osim navedenog, dobitnik je sudjelovao na dvije međunarodne i jednoj domaćoj konferenciji, a aktivan je bio i u provedbi europskog projekta *Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta u Rijeci – RISK*, kao i potpore Sveučilišta u Rijeci *Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području*. U veljači 2017. dobitnik je stekao zvanje znanstvenog suradnika, a od srpnja 2017. dr. sc. Krvavica radi na mjestu poslijedoktoranda na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Dr. sc. Krvavica se educirao na više radionica i tečajeva, pri čemu posebno ističemo program cjeloživotnog obrazovanja *Jezično usavršavanje nastavnika za EJVIN* (Engleski kao jezik visokoškolske nastave) Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, te radionicu *Data driven operator theoretic framework for space-time analysis of process dynamics* Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Tijekom 2017. godine dobitnik je izvodio nastavu na pet kolegija, s izvrsnim studentskim ocjenama, te je bio komentor na dva diplomatska rada iz kojih su proizašla i dva znanstvena rada. Uspostavio je suradnju sa Sveučilištem u Lancasteru, u okviru modeliranja i analize valova u priobalju. Ujedno surađuje s Hidrauličkim institutom Cantabria u Španjolskoj, s grupom koja se bavi hidrodinamikom i obalnim konstrukcijama, te razvojem i primjenom 3D modela (IH-FOAM) za simuliranje ekstremnih valova.

KATEGORIJA 3 – ZNANSTVENICI

Društvene i humanističke znanosti

doc. dr. sc. Asmir Gračanin, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Doc. dr. sc. Asmir Gračanin rođen je 1979. godine. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci diplomirao je 2003., dok je doktorat znanosti stekao 2011. godine na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani. U 2017. godini doc. dr. sc. Gračanin objavio je pet radova, od toga veći dio u međunarodnim publikacijama visokog čimbenika odjeka. Također je objavio dva poglavlja u knjigama. U sklopu projekta *TEARS* (stipendija u okviru programa NEWFELPRO, fond Marie Curie), dobitnik je posljednjih nekoliko godina razvio međunarodnu mrežu znanstvenika u području emocionalnog plakanja. Njihova se suradnja realizira zajedničkim sudjelovanjem na brojnim događanjima, poput pred-konferencija koje je dobitnik organizirao u sklopu konferencija Međunarodnog udruženja za istraživanje emocija i Europskog konzorcija za istraživanje emocija u svjetskim centrima (Geneva - Švicarska, Leiden – Nizozemska, St. Louis - SAD).

U provedbi istraživanja i pisanju znanstvenih radova u sklopu projekta *TEARS*, dobitnik je surađivao sa stručnjacima iz područja psihologije emocija i komunikacije, a u okviru spomenutog projekta koje je okončan u rujnu 2017. doc. dr. sc. Gračanin je proveo dvije godine na Sveučilištu u Tilburgu. Tijekom istog perioda, dobitnik je na svojoj matičnoj instituciji nastavio suradnju s kolegama, posebno s Igorom Kardumom i Jasnom Hudek–Knežević, i to u sklopu projekta *Osobine ličnosti, emocionalni i socijalni procesi kao odrednice zdravlja*, što je u 2017. godini rezultiralo objavom triju radova, od kojih jednog u prestižnom časopisu *Journal of Psychophysiology*, u kojem su prikazani rezultati istraživanja odnosa varijabilnosti rada srčane aktivnosti i emocionalne supresije. Navedena postignuća ukazuju da dobitnik u svom radu koristi pristup temeljen na multidisciplinarnosti u mjeri koja nadilazi uobičajenu praksu, te da svoje hipoteze testira kroz inovativna metodološka rješenja. Rezultat su iznimno važni nalazi u području iskazivanja i kontrole emocija, kao i njihovih odrednica u kontekstu osobina ličnosti, te posljedica u fiziološkim reakcijama. Uz navedeno, dobitnik je tijekom 2017. dao doprinos promicanju znanosti i struke održavši predavanje na otvorenju manifestacije *Rijeka psihologije*, te aktivno surađujući kao evaluator na projektu *Rijeka pliva*.

Tehničke i biotehničke znanosti

doc. dr. sc. Jonatan Lerga, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

Doc. dr. sc. Jonatan Lerga rođen je 1983. godine. Studij elektrotehnike završava 2006. na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, dok 2011. doktorat znanosti stječe na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu.

Tijekom 2017. doc. dr. sc. Jonatan Lerga objavio je četiri znanstvena rada u A bazi (Current Contents), te je sudjelovao na dva međunarodna znanstvena skupa. Naime, u navedenom periodu dobitnik je bio voditelj projekta *Implementacija vremensko-frekvencijskih i drugih naprednih algoritama u analizi biomedicinskih signala*, u kojem su primijenjeni različiti algoritmi digitalne obrade signala i strojnog učenja (umjetne inteligencije) u analizi medicinskih signala i slika. U 2017. doc. dr. sc. Lerga imenovan je za pomoćnog urednika znanstvenog časopisa *Engineering Review*

indeksiranog u bazi Web of Science, a od ranije je član uređivačkih odbora inozemnih znanstvenih časopisa *International Journal of Automation and Control Engineering* i *World Journal of Computer Application and Technology*. Tijekom 2017. doc. dr. sc. Lerga je ujedno bio aktivan kao recenzent više radova u renomiranim međunarodnim časopisima indeksiranim u A bazi. Također, tijekom 2017. bio je mentor na sedam završnih i diplomskih radova. Dobitnik je aktivan i u sklopu matične institucije - imenovan je članom *Radne skupine za pokretanje postupka akreditacije poslijediplomskog sveučilišnog (doktorskog) studija računarstva na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci*, usvojenog na sjednici Senata Sveučilišta u Rijeci 18. srpnja 2017.

Izniman uspjeh doc. dr. sc. Lerge tijekom 2017. godine prepoznala je i nagradila Primorsko-goranska županija, dok je ranijih godina bio dobitnik nagrada Grada Rijeke, Hrvatske akademije tehničkih znanosti, te Zaklade Sveučilišta u Rijeci u kategoriji mladi znanstvenik. Tijekom 2017. dobitnik je ujedno položio program cjeloživotnog obrazovanja *Jezično usavršavanje nastavnika za engleski kao jezik visokoškolske nastave*.

KATEGORIJA 5 – ŽIVOTNO DJELO

Obrazloženje za prijedlog kandidata u kategoriji Životno djelo za dodjelu Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2017.

prof. emerit. dr. sc. Juraj Sepčić, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Professor emeritus Juraj Sepčić rođen je 1935. godine u Cresu. Od 1940. do 1948. pohađa sedmogodišnju talijansku osnovnu školu, a od 1949. do 1954. talijansku klasičnu gimnaziju *Dante Alighieri'* u Rijeci. Medicinski fakultet pohađa u Zagrebu i Rijeci, 1958.-1959. proglašen je najboljim studentom, a diplomu doktora medicine stječe 1960. godine. Tijekom studija u okviru međunarodne razmjene studenata medicine boravi u Općoj bolnici u Novari (Italija). U periodu 1966. - 1968. pohađa Poslijediplomski studij *Opće kliničke patofiziologije*, a 1979. postaje doktor znanosti Sveučilišta u Rijeci. Od 1964. do 1967. je na specijalizaciji iz neurologije i psihijatrije, a svojedobno se usavršavao i u Milanu, Veroni, Lyonu i drugim središtima.

Znanstveni i stručni opus profesora Sepčića je izuzetno bogat i svestran, te se sastoji od impresivna 621 naslova, od toga čak 226 znanstvenih radova. Posebno značajna i međunarodno prepoznatljiva postignuća Juraj Sepčić je ostvario u području neurologije, od neuroepidemiologije, preko neurodegeneracije, neurogenetike, do povijesti neurologije.

Radeći svestrano, predano i sustavno, profesor Juraj Sepčić je rano shvatio nužnost povezivanja kliničke medicine s temeljnim medicinskim znanostima. Blisko je surađivao s imunološkom školom u Rijeci na čelu s akademikom Danielom Rukavinom, istražujući imunosne mehanizme procesa demijelinizacije i uloge perforina u upalnoj komponenti neuroloških bolesti. Objavio je slike rijetkih genetskih poremećaja, te je obogatio neurotoksikologiju opisom trovanja herbicidom dikvatom.

Punih 50 godina profesor Juraj Sepčić je posvetio istraživanjima multiple skleroze, te je osnovao registar Zapadne Hrvatske i uveo program Središnje europske datoteke za praćenje bolesnika s multiplom sklerozom, a njegovom je zaslugom riječka Klinika postala Referentni centar za

demijelinizacijske bolesti. Njegova ga dostignuća u području neurologije svrstavaju među najznačajnije hrvatske istraživače recentne medicinske povijesti.

Po umirovljenju, profesor Sepčić je nastavio sa znanstvenim radom, pronalazeći konstruktivnu međugeneracijsku suradnju u skupini naših i stranih genetičara. Profesor Sepčić istaknuo se i svojim društvenim angažmanom. Osim članstva u odborima Medicinskog fakulteta, Zbora liječnika, stručnih društava, svoj je doprinos dao i u društvenim i državnim tijelima kao član odbora Skupštine općine Cres - Lošinj, Republičkog zavoda socijalnog osiguranja, Državne komisije za sportske aktivnosti na moru (ribolov i podvodne aktivnosti), te Hrvatske donorske mreže. Svoj je doprinos dao u brojnim znanstvenim i stručnim časopisima, kao glavni urednik ili član uredništva. Predsjednik Republike ga je 2001. godine odlikovao *Redom Danice hrvatske* za izuzetni doprinos kliničkoj medicinskoj znanosti. U tri je mandata bio član Upravnog odbora Zaklade Sveučilišta u Rijeci.

Od 1993. godine je redoviti član Hrvatske akademije medicinske znanosti. Aktivan je i u Organizacijskom odboru znanstvenog skupa *Creski anali: od starine do našeg doba*.

Kao profesor i znanstvenik unaprijedio je ne samo svoju matičnu instituciju, nego i cjelokupno Sveučilište u Rijeci, zaduživši svih nas svojim predanim i odgovornim djelovanjem. Bio je (i ostao) paradigma vrhunskog nastavnika i edukatora (bio je mentor 47 diplomskih, 15 magistarskih i 15 doktorskih radova), a svoja iskustva i entuzijazam nesebično je prenosio i još uvijek prenosi na uže i šire okruženje.