



Zaklada
Sveučilišta
u Rijeci

Klasa: 003-01/19-01/09
Ur. broj: 2170-57-06-19-1
Rijeka, 5. studenoga 2019.

Upravni odbor Zaklade Sveučilišta u Rijeci, temeljem Natječaja za dodjelu Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2018., evaluacija i ocjena stručnog povjerenstva te kriterija za dodjelu Nagrade Zaklade, na svojoj 83. sjednici donio je sljedeću

ODLUKU

o dodjeli nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2018.

I.

Nagrade se dodjeljuju kako slijedi:

Mladi znanstvenici

Društvene i humanističke znanosti – nije dodijeljena
Biomedicinske i prirodne znanosti - dr. sc. **Marko Šestan**
Tehničke i biotehničke znanosti - nije dodijeljena

Mladi umjetnik:

Nije dodijeljena

Znanstvenici

Društvene i humanističke znanosti – doc. dr. sc. **Vilko Petrić**
Biomedicinske i prirodne znanosti - doc. dr. sc. **Davor Dragičević**
Tehničke i biotehničke znanosti - doc. dr. sc. **Nino Krvavica**

Umjetnik:

Nije dodijeljena

NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO

prof. dr. sc. **Vladimir Takšić**

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

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

OBRAZLOŽENJE KANDIDATA ZA NAGRADU ZAKLADE 2018. GODINE

KATEGORIJA I – MLADI ZNANSTVENICI

Biomedicinske i prirodne znanosti

dr. sc. Marko Šestan , Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Marko Šestan je rođen 1987. godine. Diplomirao je 2012. na *Veterinarskom fakultetu Sveučilištu u Zagrebu*, a doktorirao 2018. na *Medicinskom fakultetu Sveučilištu u Rijeci*, na kojem i radi od 2013. godine na Zavodu za histologiju i embriologiju.

Područje njegovog znanstvenog interesa su interakcija imunosnog i endokrinog sustava u debljini u kojem intenzivno publicira posljednjih godina u značajnim časopisima (npr. *Immunity, Nature Immunology, European Journal of Immunology, Seminars in Immunology*). Radovi su mu do sada ukupno citirani 292 puta, a h-indeks je 4 (Web of Science Core Collection). U 2018. godini publicirao je dva izvrsna rada – jedan kao prvoautorski autor u prestižnom svjetskom časopisu *Immunity* (Šestan i dr., 2018.) otkrivajući postojanje fiziološkog mehanizma između imunološkog i endokrinog sustava tijekom virusnih infekcija koji doprinosi boljoj kontroli virusne infekcije. U drugom je dao doprinos otkrivanju da jedan aktivacijski receptor (NKG2D) tijekom razvoja prirodno ubilačkih stanica (stanice NK) utječe na aktivnost drugog aktivacijskog receptora stanica NK (NCR1) te tako utječe na ubilačku aktivnost stanica NK.

Pristupnik je također sudjelovao u ostvarenju više kompetitivnih znanstvenih projekata pod voditeljstvom prof. dr. sc. Bojana Polića, te je aktivno sudjelovao na više međunarodnih skupova i ljetnih škola. Boravio je i na kraćem znanstvenom usavršavanju na *Max Planck Institute for Metabolism Research*, Köln, SR Njemačka. Za svoj znanstveni rad nagrađivan je više puta, pri čemu se posebno ističu nagrade za „najboljeg mladog znanstvenika Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci“ (temeljne medicinske znanosti) u 2018. godini, te „prva nagrada za prezentaciju znanstvenog rada“ na Godišnjem sastanku *Hrvatskog imunološkog društva* (Zadar, 2018.).

Opisana aktivnost i rezultati dobitnika prepoznati su i uvaženi, te se dr. sc. Marku Šestanu dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje biomedicinskih i prirodnih znanosti u kategoriji mladi znanstvenici za 2018. godinu.

KATEGORIJA III – ZNANSTVENICI

Društvene i humanističke znanosti

doc. dr. sc. Vilko Petrić, Učiteljski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Vilko Petrić je rođen 1982. godine. Diplomirao je 2006. na *Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu* (područje društvenih znanosti), gdje je i doktorirao 2011. Od 2016. godine djelatnik je *Učiteljskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci*, kao nositelj kinezioloških predmeta ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja. Njegov je znanstveni rad usmjeren primjeni kineziologije u javnom zdravstvu, optimalnom rastu i razvoju djece, povećanju razine tjelesne aktivnosti u odgojno – obrazovnom sustavu, te usvajanja zdravih navika i opće motoričke pismenosti.

Znanstvena postignuća Vilka Petrića u 2018. su značajna: bio je dio tima znanstvenika u dva nacionalna projekta, te je postao voditelj sveučilišnog znanstvenog projekta u kojem sudjeluju istaknuti međunarodni znanstvenici. Publicirao je ukupno sedam radova i dva poglavlja u knjizi, od kojih neke u vrsnim časopisima predmetnog područja.

U svojim je istraživanjima dotaknuo niz aktualnih pitanja moderne kineziologije (primjerice dokaz da je 1. razred srednje škole posljednja granica dijagnosticiranja čimbenika rizika poput niske razine tjelesne aktivnosti i sjedilačkog ponašanja, što od posebnog značaja za politike unapređenja tjelesne aktivnosti. Uspostavio je i vrednovao program integriranog tjelesnog vježbanja djece jasličke dobi, odnosno integriranog učenja temeljenog na pokretu, što predstavlja novinu u kineziološkom istraživanju djece spomenute dobne skupine. Utvrdio je povezanost motoričkog razvoja i optimalnog razvoja centralnog živčanog sustava. Uspostavio je i znanstveno vrednovao kineziološke radionice za djecu i roditelje, provodeći ih u suradnji s odgajateljima *Dječjeg vrtića Rijeka*. U navedenim je radionicama sudjelovalo nekoliko stotina djece i roditelja, postigavši značajan napredak u razini tjelesne aktivnosti i kvaliteti života. Konstruirao je bateriju testova za mjerenje motoričkih postignuća i procjenu opće motoričke pismenosti kod djece, doprinijevši kineziološkoj dijagnostici te prilagodbi odgojno – obrazovnog procesa stvarnim potrebama djeteta. Dokazao je rizike prerane usmjerenosti i specijalizacije određenog sporta, nasuprot optimalnog motoričkog razvoja nužnog kod djece za razvoj biotičkih motoričkih znanja.

Rad kolege Petrića prepoznat je i izvan matične institucije: predaje na poslijediplomskom doktorskom studiju na *Pedagoškom fakultetu Sveučilišta u Ljubljani*, te *Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu*. Svoj je znanstveni rad tijekom 2018. prezentirao na pet međunarodnih konferencija u svijetu, te aktivno surađuje s *Federation Internationale D'education Phisique* najstarijom i najvećom kineziološkom organizacijom u svijetu.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnika prepoznati su kao najbolji u svojoj kategoriji, te se doc. dr. sc. Vilku Petrić dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje društvenih i humanističkih znanosti u kategoriji znanstvenik za 2018. godinu.

Biomedicinske i prirodne znanosti

doc. dr. sc. Davor Dragičević, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci

Davor Dragičević je rođen 1983. godine u Rijeci. Diplomirao je u prosincu 2005. godine na Matematičkom odsjeku *Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu*. Doktorirao je u srpnju 2012. godine u Lisabonu, Portugal, na *Instituto Superior Tecnico - Universidade de Lisboa*, također iz područja prirodnih znanosti, polje matematika. Od 2006. godine djelatnik je Odsjeka za matematiku *Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci*, a osnivanjem *Odjela za matematiku*, postaje djelatnik te sastavnice.

Područje interesa Davor Dragičević jest primjena tehnika ergodske teorije, posebno teorije neuniformne hiperboličnosti, na dinamičke sustave. Osim što je tehnički vrlo zahtjevna, ova važna i aktivna grana suvremene matematike je i aktualna i relevantna s rastućom primjenom u vrlo različitim područjima, od fizike i kemije, do ekologije i ekonomije. Davor Dragičević je do sada objavio 55 znanstvenih radova i jednu znanstvenu knjigu, od čega su 8 radova i knjiga objavljeni tijekom 2018. godine. Čak 6 radova nalazi se u Q1 predmetnog područja, što predstavlja izniman uspjeh.

Osim u istraživačkom radu, pristupnik sudjeluje u izvođenju nastave na svojoj sastavnici, te je bio mentor nekoliko završnih radova studenata preddiplomskog studija Odjela za matematiku. Aktivan je i u javnoj promociji znanstvenog djelovanja: kao član Društva matematičara i fizičara u 2018. godini je održao predavanje namijenjeno široj publici s ciljem popularizacije i približavanja znanstvenika i zainteresiranih građana. Na *Riječkim matematičkim susretima* je održao predavanje za učenike i nastavnike srednjih škola pod nazivom *Osnove erdotske teorije*.

Trag u njegovoj dosadašnjoj karijeri zasigurno su ostavila brojna usavršavanja u inozemstvu (*Instituto Superior Tecnico - Universidade de Lisboa, University of New South Wales, Sydney, Australija*). Koliko god važni i značajni bili, spomenuti odlasci u inozemstvo, kao i brojni drugi kraći boravci, ulijevaju dodatni optimizam u ostanak i daljnji napredak kolege Dragičevića na Sveučilištu u Rijeci.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnika prepoznati su kao najbolji u svojoj kategoriji, te se doc. dr. sc. Davoru Dragičeviću dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje biomedicinskih i prirodnih znanosti u kategoriji znanstvenik za 2018. godinu.

Tehničke i biotehničke znanosti

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

Nino Krvavica je rođen 1982. Titulu diplomiranog inženjera građevinarstva stječe 2007. godine na *Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci*, gdje 2016. stječe i doktorat znanosti, obranivši rad *Jednodimenzijski numerički model uslojenoga tečenja plitkih voda u izrazito stratificiranim ušćima*. Tijekom 2018. godine rezultate svojih istraživanja je objavio u 7 znanstvenih radova u vrsnim predmetnim časopisima te jedan rad u zborniku međunarodne konferencije. Pored toga, sudjelovao je na dvije domaće konferencije s izlaganjem i sažecima u zborniku radova. Od 2018. godine voditelj je inicijalne potpore Sveučilišta u Rijeci *Međudjelovanje mora i rijeka u kontekstu klimatskih promjena*. Također, aktivno je sudjelovao u provođenju EU projekta *Razvoj istraživačke infrastrukture na Kampusu Sveučilišta u Rijeci – RISK*, te potpore Sveučilišta u Rijeci *Hidrologija vodnih resursa i identifikacija rizika od poplava i blatnih tokova na krškom području* (voditeljice prof. dr. sc. Nevenke Ožanić). U prosincu 2018. godine je izabran u znanstveno-nastavno zvanje docent na *Građevinskom fakultetu* u Rijeci.

Tijekom akademske godine 2018./19. godine Nino Krvavica je izvodio nastavu na ukupno pet kolegija, dobio je izvrsne ocjene na studentskim anketama, te je bio mentor više diplomskih i završnih radova, a iz jednog je diplomskog rada proizašao rad objavljen u koautorstvu sa studentom. Za nastavnu je izvrsnost tijekom akademske godine 2018./19. godine dobio akademsko priznanje Sveučilišta. U studenom 2018. godine dobio je nagradu Zaklade Sveučilišta u Rijeci u kategoriji mladi znanstvenici, te je iste godine primio Zahvalnicu *Sveučilišta u Rijeci* za postignuća koja su pridonijela promicanju, napretku i ugledu *Sveučilišta u Rijeci*. Također, tijekom protekle je godine sudjelovao u pilot projektu *Sveučilišta u Rijeci Nastavnik - savjetnik* (radeći sa studentima *Građevinskog fakulteta*). Pored svega navedenog, volonterski je sudjelovao u provođenju projekta *Rijeka Europska prijestolnica kulture 2020*, kao član *Vijeća građana*.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnika prepoznati su kao najbolji u svojoj kategoriji, te se doc. dr. sc. Ninu Krvavici dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje tehničke i biotehničke znanosti u kategoriji znanstvenik za 2018. godinu.

Životno djelo

prof. dr. sc. Vladimir Takšić, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Vladimir Takšić je rođen 27. svibnja 1954. godine. Diplomom profesora psihologiju je stekao 1980. godine na *Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu*, gdje je i magistrirao 1988., a potom i doktorirao 1998. godine s temom *Validacija konstrukta emocionalne inteligencije*. Od 1999. godine Vladimir Takšić radi na Odsjeku za psihologiju *Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci*.

Područje znanstvenog bavljenja Vladimira Takšića su društvene znanosti, polje psihologija. Počeci njegovi znanstvenog bavljenja sežu u 1980-te godine prošlog stoljeća kada na zadarskom *Filozofskom fakultetu* radi kao istraživač na multidisciplinarnom projektu ispitujući zadovoljstvo na radnom mjestu radnika u 25 najvećih poduzeća u Dalmaciji, dajući već tada doprinos kreiranju poslovnih politika radnih organizacija. Iako područje industrijske i sportske psihologije, te psihofiziologije ostaje predmetom i njegova kasnijeg interesa, srž znanstvenog bavljenja ubrzo postaje emocionalna inteligencija, posebno metodologija mjerenja, strukture, posljedica, te kroskulturalnih razlika u čemu će i dati najveći doprinos tijekom svoje karijere. Potvrdu navedenog danas pronalazimo u nekoliko desetaka vrsnih publikacija zastupljenih u svim relevantnim međunarodnim bazama, brojnim stručnim radovima, te poglavljima u vrijednim monografijama. Emocionalna inteligencija bila je i tema projekata na kojima je bio voditelj ili suradnik (*Operacionalizacija i kroskulturalna validacija konstruktne inteligencije; Razvoj i kroskulturalna provjera konstrukta emocionalne inteligencije, Međunarodna validacija instrumenata za procjenu emocionalne inteligencije*) financiranih od strane *Ministarstva znanosti i obrazovanja*, odnosno *Sveučilišta u Rijeci*.

Suradujući s vrhunskim psiholozima diljem svijeta, prof. Takšić ostvario je i zapaženu međunarodnu karijeru, primjerice s profesorom Mihalya Csikszentmihalya koji je dao upravo izniman doprinos riječkoj školi pozitivne psihologije, te je od 2012. nositelj počasnog doktorata *Sveučilišta u Rijeci*. Međunarodnu prepoznatljivost kandidat je stekao svojim testovima i upitnicima emocionalne inteligencije i kompetentnosti (npr. Upitnik emocionalne kompetentnosti UEK-45), koji su prevedeni na 30-ak jezika, uz široku razinu primjene. Kao prepoznatljiv stručnjak u području emocionalne inteligencije Vladimir Takšić je bio izabran u međunarodni tim za procjenu valjanosti zadataka nove verzije svjetskog testa MSCEIT.

Zapažen doprinos matičnoj instituciji kandidat je ostvario kroz četiri mandata funkcije prodekana za znanstveno-istraživački rad i međunarodnu suradnju. U nastavnom procesu studenti će ga pamtiti kroz kolegije *Psihometrija Uvod u metodologiju, Inteligencija, Primijenjeni nacrti istraživanja, te Teorije mjerenja*. Pod njegovim je mentorstvom izrađeno ukupno 50 diplomskih radova, 2 magistarska, te 4 doktorska rada. Izrazita primjenjivost i interdisciplinarnost bavljenja prepoznaje se i u suradnji s kolegama s drugih sastavnica (*Pomorski fakultet, projekt FP6 u razdoblju 2006. - 2009. godine; te projekt CLOUD - Cjelovit pristup liječenju te socijalnoj i ekonomskoj reintegraciji ovisnika o drogama s riječkim Medicinskim fakultetom*), da nabrojimo samo najvažnije.

Doprinos psihologiji dao je uređujući i recenzirajući članke u vrhunskim časopisima, predsjedavajući znanstvenim i stručnim skupovima, te kao aktivan član strukovnih udruga. Godine 2008. dobio je priznanje *Hrvatskog psihološkog društva Marulić: Fiat Psychologia* za izniman doprinos primijenjenoj psihologiji, a godinu dana kasnije i Nagradu *Ramiro Bujas* za osobito vrijedno ostvarenje na društvenoj afirmaciji psihologije i međunarodnu promociju hrvatske psihologije. Zajedno s kolegama s Odsjeka za psihologiju *Filozofskog fakulteta u Rijeci* 2014. godine dobio je *Državnu nagradu za znanost za popularizaciju psihologije*. Od travnja 2018. godine izabran je za člana Ekspertne radne skupine *Ministarstva znanosti i obrazovanja* za provedbu kurikularne reforme.

Sagledavši sve aspekte jedne karijere, prof. dr. sc. Vladimir Takšić se prepoznaje kao zapaženi znanstvenik i vrsni nastavnik, te nezamjenjivi popularizator riječke škole psihologije. Jednako aktivan i danas, Vladimir Takšić nije samo prepoznatljiva figura riječke psihologije, nego i cjelokupne riječke sveučilišne zajednice.

Opisani doprinosi i sveukupno djelovanje spadaju u rang istaknutih riječkih dostignuća, te Upravni odbor Zaklade odlučuje da zaslužuju najviše priznanje – Nagradu Zaklade Sveučilišta u Rijeci za životno djelo za 2018. godinu.