



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

Klasa: 003-01/21-01/12

Ur. broj: 2170-57-06-21-1

Rijeka, 24. prosinca 2021.

Upravni odbor Zaklade Sveučilišta u Rijeci, temeljem Natječaja za dodjelu Nagrade Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2020., evaluacija i ocjena stručnog povjerenstva te kriterija za dodjelu Nagrade Zaklade, na svojoj 95. sjednici donio je sljedeću

ODLUKU

o dodjeli nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za kalendarsku godinu 2020.

Nagrade se dodjeljuju kako slijedi:

Mladi znanstvenik:

Društvene i humanističke znanosti – dr. sc. **Antonija Petrić**
Biomedicinske i prirodne znanosti – dr. sc. **Paola Kučan Brlić**
Tehničke i biotehničke znanosti – dr. sc. **Luka Grbčić**

Mladi umjetnik:

Nije dodijeljena

Znanstvenik:

Društvene i humanističke znanosti – izv. prof. dr. sc. **Marko Medved**
Biomedicinske i prirodne znanosti – izv. prof. dr. sc. **Sandra Peternel**
Tehničke i biotehničke znanosti – *nije dodijeljena*

Umjetnik:

Nije dodijeljena

NAGRADA ZA ŽIVOTNO DJELO

profesor emeritus **Zdravko Lenac**

OBRAZLOŽENJE KANDIDATA ZA NAGRADU ZAKLADE 2020. GODINE

KATEGORIJA I – MLADI ZNANSTVENIK

Društvene i humanističke znanosti

dr. sc. Antonija Petrić, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Antonija Petrić rođena je 1989. godine. Diplomirala je 2013. godine na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci gdje je potom 2021. godine završava i doktorski studij poslovne ekonomije. U 2020. godini objavila je ukupno tri (3) znanstvena rada rangirana u međunarodno priznatim bazama podataka, od kojih je jedan u Q2 kvartilu. Dva, od tri rada koje je objavila odnose se na značaj mjerenja efikasnosti u javnom zdravstvu, a čija važnost i uloga je došla do izražaja kroz Covid epidemiju, tako da se doprinos jednog rada očituje u razvoju modela za mjerenje efikasnosti javnozdravstvenih usluga razvijenog u suradnji s Nastavnim zavodom za javno zdravstvo PGŽ, a za čiju primjenu su se zainteresirali i drugi Zavodi za javno zdravstvo u RH. Drugi rad, kroz primjenu statističke metode DEA (engl. data envelopment analysis), potvrđuje valjanost modela i relativnu efikasnost organizacijskih jedinica odjela Ekologije Nastavnog zavoda za javno zdravstvo PGŽ. Rezultati analize dali su također implikacije za unaprjeđenje, a koje su temeljem istraživanja i provedene unutar Zavoda. Dr. sc. Antonija Petrić također je aktivni član Udruge EFRI Sport koja sudjeluje u poticanju studenata na sportske aktivnosti, bila je predstavnicom studenata u Studentski zbor Ekonomskog fakulteta u Rijeci za poslijediplomski studij, a kao aktivni član Udruge hrvatskih kontrolera sudjelovala je u organizaciji 1. online Skupštine Udruge na temu utjecaja Covida na uspješnost poslovanja hrvatskih poduzeća.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnice prepoznati su i uvaženi, te se dr. sc. Antoniji Petrić dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje društvenih i humanističkih znanosti u kategoriji mladi znanstvenik za 2020. godinu.

Biomedicinske i prirodne znanosti

dr. sc. Paola Kučan Brlić, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Paola Kučan Brlić rođena je 1986. godine. Diplomirala je 2011. godine na Sveučilišnom studijskom centru za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu, a doktorski studij iz znanstvenog područja Biomedicina i zdravstvo, polja Temeljne medicinske znanosti (imunologija), završila je 2018. na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. U 2020. godini objavila je ukupno dva (2) izvorna znanstvena rada, pri čemu su oba u Q1 kvartilu. Dr. sc. Paola Kučan Brlić uz redoviti znanstveno-istraživački i nastavni rad aktivno je sudjelovala u djelatnostima Centra za Proteomiku i Zavoda za Histologiju i embriologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci. Uključena je u rad dijagnostičkog laboratorija za molekularnu dijagnostiku COVID-19 te u provedbu istraživanja humoralne imunosti na SARS-COV-2 među zdravstvenim djelatnicima i pacijentima KBC Rijeka koje se provodi u Centru za Proteomiku. Također, u sklopu sastanka partnera projekta CerVirVac, održala je i predavanje na temu razvoja vlastitih protutijela na SARS-COV-2 kao članica Hrvatskog imunološkog društva. Uz to, kao rezultat dugogodišnje suradnje s tvrtkom Nectin Therapeutics, koja ima za cilj razvoj imuno-

onkoloških protutijela nove generacije, u 2020. godini prijavili su patent: "Antibodies specific to human Nectin-2 (PCT/IL2020/050047)", na kojem je jedan od izumitelja. Osim aktivnosti vezanih za istraživački rad, radila je i na ažuriranju online banke protutijela Centra za Proteomiku te u formiranju Google Ads kampanje za navedeni katalog, a kao osposobljeni interni auditor za ISO 9001, u 2020. godini uspješno je provela treći interni audit Centra za Proteomiku za područje obuhvaćeno ISO 9001 certifikacijom.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnice prepoznati su i uvaženi, te se dr. sc. Paoli Kučan Brlić dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje biomedicinskih i prirodnih znanosti u kategoriji mladi znanstvenik za 2020. godinu.

Tehničke i biotehničke znanosti

dr. sc. Luka Grbčić, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

Luka Grbčić rođen je 1990. godine. Diplomirao je 2015. godine na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje je 2016. upisao i doktorski studij iz područja Temeljne tehničke znanosti, polja Računarska mehanika, te je prvi doktorand sa Sveučilišta u Rijeci koji u prijavu doktorske disertacije ide po takozvanom skandinavskom modelu u STEM području (što podrazumijeva objavu barem pet znanstvenih radova u Web of Science bazama u svojstvu prvog autora). Dr. sc. Luka Grbčić tijekom 2020. godine objavio je osam (8) radova u međunarodno priznatim bazama podataka (WoSCC i Scopus), od kojih šest (6) radova u Q1 kvartilu. Znanstvena djelatnost Luke Grbčić odvija se u znanstvenom području Tehničkih znanosti, znanstvenom polju Temeljnih tehničkih znanosti, a može se podijeliti u nekoliko glavnih pravaca: Modeliranje strujanja u cijevnim mrežama s analizom širenja onečišćenja; Modeliranje širenja mikrobiološkog onečišćenja u obalnim morskim vodama; Primjena računalne dinamike fluida u ekološkom modeliranju te Primjena strojnog učenja u inženjerstvu. Također sudjeluje na dva (2) projekta koja su financirana EU sredstvima te su započeli u 2020. godini. Na projektu "KLIMOD" sudjeluje kao član znanstveno-istraživačke skupine koja razvija računalni model strujanja, poplavlivanja i širenja onečišćenja u rijekama i obalnim morskim područjima, a na projektu "EUROCC (EU HORIZON 2020)" sudjeluje kao član grupe znanstvenika s Tehničkog fakulteta u Rijeci u svrhu uspostavljanja hrvatskog nacionalnog centra kompetencija za računanje visokih performansi (HPC). Luka Grbčić uz to je i aktivno član Centra za napredno računanje i modeliranje te u svojem znanstveno-istraživačkom radu koristi superračunalo BURA.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnika prepoznati su i uvaženi, te se dr. sc. Luki Grbčić dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje tehničkih i biotehničkih znanosti u kategoriji mladi znanstvenik za 2020. godinu.

KATEGORIJA III- ZNANSTVENIK

Društvene i humanističke znanosti

izv. prof. dr. sc. Marko Medved, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Marko Medved rođen je 1974. godine. Diplomirao je 2002. godine na Katoličkom bogoslovnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a potom 2007. doktorirao na Papinskom Sveučilištu Gregoriana - Fakultet crkvene povijesti i crkvenih kulturnih dobara. U 2020. godini objavio je ukupno osam (8) radova, te je objavio jednu autorsku znanstvenu monografiju pod nazivom "Filius conventus Fluminensis" za koju je dobio i Nagradu Grada Rijeka uz obrazloženje kako se radi o kapitalnom izdanju o povijesti augustinaca čime se nadopunjuje identitet grada. Riječ je o znanstvenom doprinosu relevantnom za riječku i hrvatsku historiografiju, povijest umjetnosti, crkvenu povijest, povijest medicine i dr. Kandidat je urednik zbornika radova objavljenog 2020. "Četiri stoljeća kapucina u Rijeci i Hrvatskoj 1610.-2010.", Zbornik radova s Međunarodnog znanstvenog skupa "Kršćanska sadašnjost" u kojemu je objavio i dva svoja rada. Riječ je o istraživanjima koja obuhvaćaju razdoblje od 14. st. do danas, čime je ponudio izvore za buduća istraživanja drugim srodnim disciplinama s obzirom na to da je nedostatak radova, posebice za predindustrijsko razdoblje riječke povijesti, onemogućavalo upoznavanje s poviješću Rijeke. Uz sve navedeno izv. prof. dr. sc. Marko Medved aktivno sudjeluje i u nastavnim aktivnostima na Katedri za društvene i humanističke znanosti u medicini pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnika prepoznati su i uvaženi, te se izv. prof. dr. sc. Marku Medved dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje društvenih i humanističkih znanosti u kategoriji znanstvenik za 2020. godinu.

Biomedicinske i prirodne znanosti

izv. prof. dr. sc. Sandra Peternel, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Sandra Peternel rođena je 1977. godine. Diplomirala je 2002. godine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci gdje je potom završila i Poslijediplomski znanstveni studij Biomedicina, a pri Sveučilištu u Zagrebu poslijediplomski stručni studij Dermatologija i venerologija. Tijekom 2015. i 2016. godine bila je na dodatnom formalnom usavršavanju na University of California San Francisco (SAD) te stekla zvanje "uži specijalist dermatopatolog". Tijekom 2020. godine znanstveni doprinos izv. prof. dr. sc. Sandre Peternel očituje se u objavi ukupno 9 (devet) znanstvenih radova u časopisima u međunarodno priznatim znanstvenim bazama, od kojih je pet (5) radova u Q1 kvartilu. Znanstveni doprinos radova je u originalnim spoznajama o genomskoj patogenezi melanoma, njegovoj klasifikaciji, korelaciji genomike, histopatologije i kliničkog tijeka, te identifikaciji mehanizama nastanka melanoma kao potencijalnih ciljnih točki („targeta“) u liječenju metastatske bolesti. Tijekom 2020. godine bila je voditeljica projekta "Spitzoidni melanocitni tumori - kliničko-patološka, imunohistokemijska i genomska obilježja", sudjelovala je na tri (3) kongresna priopćenja na međunarodnim skupovima, a na ovu je temu održala i predavanje na hrvatskom znanstvenom

simpoziju multidisciplinarnih timova za melanom. Područje njenog interesa je dermatopatologija, dermatološka onkologija i medicina temeljena na dokazima. U svom znanstvenom radu surađuje s kolegama iz zemlje, ali i s kolegama - znanstvenicima s uglednih inozemnih institucija u Sjedinjenim Američkim Državama, Francuskoj, Njemačkoj, Izraelu, Singapuru i Ujedinjenom Kraljevstvu, čime značajno doprinosi povećanju međunarodne prepoznatljivosti Sveučilišta u Rijeci. Voditeljica je više kolegija na integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Medicine Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, uključujući kolegije na studiju Medicine na engleskom jeziku te kolegija na poslijediplomskom studiju u čiji je rad uključena i kao mentor dvjema doktorandima. Osim navedenog, izv. prof. dr. sc. Sandra Peternel je tijekom 2020. godine bila angažirana i kao liječnik na COVID odjelima KBC Rijeka.

Opisana aktivnost i rezultati dobitnice prepoznati su i uvaženi, te se izv. prof. dr. sc. Sandri Peternel dodjeljuje godišnja Nagrada Zaklade Sveučilišta u Rijeci za područje biomedicinskih i prirodnih znanosti u kategoriji znanstvenik za 2020. godinu.

KATEGORIJA V – ŽIVOTNO DJELO

profesor emeritus Zdravko Lenac, Odjel za fiziku Sveučilišta u Rijeci

Zdravko Lenac rođen je 1949. godine. Diplomirao je 1973. godine iz područja Teorijske fizike čvrstog stanja na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je 1980. godine i doktorirao. Godine 1988. zapošljava se na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci kao Prodekan za nastavu, znanstveni rad i poslovne odnose, te obnaša te dužnosti do 2000. Od 1995. – 2007. bio je voditelj radne grupe za osnivanje Sveučilišnih odjela iz prirodoslovlja i matematike, a od njegovog stupanja na Sveučilište u Rijeci izabran je na važne funkcije a posebice kao Prorektor za znanost i međunarodnu suradnju. Pod raznim funkcijama uzastopno je doprinio njegovom razvoju u znanstvenom i nastavnom pogledu te je doprinio razvitku i znanstvenom profiliranju matične institucije i Sveučilišta, te mu je dodijeljena i titula profesora emeritusa Sveučilišta u Rijeci za njegovu međunarodno priznatu znanstvenu i nastavnu izvrsnost. Znanstvena karijera profesora emeritusa Zdravka Lenca je izuzetna, te pored učešća u nizu međunarodnih konferencija, ima preko 40 radova u vrhunskim CC časopisima. Na nacionalnoj razini posebno se ističe njegovo članstvo u "Matičnom povjerenstvu za polje fizike", "Znanstvenom vijeću Ministarstva znanosti RH", "Znanstvenom područnom vijeću za prirodne znanosti Ministarstva znanosti RH" te "Stalnom odboru za prirodne znanosti Hrvatske zaklade za znanost". Kao prorektor, isticao se u realizaciji Odjela na Sveučilištu u Rijeci i stvaranju Kampusu na Trsatu. Također je bio na čelu radnih grupa za osnivanje nekoliko važnih organizacija Sveučilišta poput "Centra za EU projekte", "Znanstveno-tehnološkog parka" te "Ureda za transfer tehnologije". Na Odjelu za fiziku imao je važne funkcije, bio je Zamjenik pročelnika Odjela za fiziku. Kandidat je aktivno radio na dovođenju vrhunskih fizičara iz dijaspore na Odjel za Fiziku (M. Petravić, I. Orlić, D. Dominis Prester, M. Karuza), koji su dali znatan doprinos povezivanju Odjela s međunarodnim institucijama. Doprinos kvaliteti života zajednice Lenac je prvenstveno ostvario kroz svoje zalaganje za povezivanje Sveučilišta u Rijeci s lokalnom zajednicom. Koristeći fondove koji su se otvorili kandidat je vodio prijavu projekta Znanstveno-tehnološkog parka(Step-Ri) i Ureda za transfer tehnologije Sveučilišta u Rijeci. Na

lokalnoj razini, kandidat je bio voditelj Povjerenstva za projekte: Županija – Grad – Sveučilište. Aktivno je sudjelovao u promociji, širenju i primjeni rezultata znanstvene djelatnosti. Istaknuo se u organizaciji FP7 projekta Noć istraživača (2013), s ciljem približavanja znanstvenika javnosti. Bio je suorganizator (2015-2018) priredbe Baltazar (Ljeto na Gradini, Trsat), gdje znanstvenici Sveučilišta u Rijeci na popularan način prezentiraju širokoj publici zanimljive teme iz znanosti. Kako bi zainteresirao studente Sveučilišta u Rijeci za suradnju s gospodarstvom, bio je organizator i voditelj dva ciklusa predavanja: Poduzetničke vještine za početnike i Znanost, inovacije, tržište. Također, kandidat je radio na popularizaciji znanosti za srednjoškolce, pa je u okviru Riječke škole fizike održao tri predavanja. Nastavna djelatnost profesora Lenca je opsežna. S prof. dr. sc. V. Šipsom, publicirao je četiri (4) knjige za studente fizike (Sveučilišna naklada Liber). Imao je istaknutu ulogu u unapređenju nastave na pred-bolonjskim i bolonjskim studijima kao član radnih grupa za programe vezane uz fiziku, a vodio je i izradu poslijediplomskog (dokorskog) studija Fizika Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci. Kandidat je izvodio niz kolegija, prvenstveno vezanih uz teorijsku fiziku. Predavao je na preddiplomskim i diplomskim studijima, a predaje i na doktorskom studiju Fizika. Pri tome je, pored Odjela za fiziku, predavao i na drugim sastavnicama Sveučilišta u Rijeci (Tehnički fakultet, Medicinski fakultet, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu). Svojim je radom oplemenio, obogatio i unaprijedio kako pojedine sastavnice tako i cjelokupno Sveučilište u Rijeci i ostavio dugotrajan pozitivan trag u našoj zajednici.

Opisani doprinosi i sveukupno djelovanje spadaju u rang istaknutih dostignuća, te Upravni odbor Zaklade odlučuje kako profesor emeritus Zdravko Lenac zaslužuju najviše priznanje – Nagradu Zaklade Sveučilišta u Rijeci za životno djelo za 2020. godinu.