



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZNANOSTI I OBRAZOVANJA

ODBOR ZA PODJELU DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST, imenovan Odlukom Hrvatskoga sabora na sjednici 11. studenoga 2016. godine (Narodne novine, br. 105/16.), na temelju Zakona o hrvatskim državnim nagradama za znanost (Narodne novine, br. 108/95., 104/97. i 142/98.), na 4. sjednici održanoj 20. rujna 2018. godine donio je

ODLUKU O DODJELI

Državnih nagrada za znanost za 2017. godinu

I. Nagradom za životno djelo nagrađuju se:

1. Prof. dr. sc. Janko Herak, umirovljeni redoviti professor Framaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u trajnom zvanju, nagrađuje se za cjelokupni znanstveni, nastavni i stručni doprinos u području prirodnih znanosti, polje fizika, grana biofizika. Još na početku svoje karijere prof. Herak uveo je u našu znanstvenu sredinu posebnu spektroskopsku metodu zasnovanu na elektronskoj paramagnetskoj rezonanciji, a njegov cjelokupni znanstveni opus bio je posvećen razvoju i primjenama te i srodnih metoda u istraživanjima u prirodoslovlju i biomedicini. Inovativnom i uskom povezanošću svojih eksperimenata i teorijskih metoda ostvario je iznimne rezultate i međunarodni ugled u proučavanju različitih bioloških sustava, a posebno u razumijevanju mehanizama radijacijskih oštećenja i ulozi lipoproteina iz krvne plazme u procesima aterogeneze. Prof. Herak zaslužan je za razvoj biofizike u Hrvatskoj i prvi je uveo nastavu biofizike u redovite sveučilišne i doktorske studije fizike, molekularne biologije i medicinske biokemije. Konačno, treba istaknuti i vrlo vrijedan urednički i autorski doprinos prof. Heraka koji je u devet dvojezičnih knjiga predstavio znanstvena dostignuća iz šireg područja prirodoslovlja velikog broja uglednih hrvatskih znanstvenika u inozemstvu.

2. Prof. dr. sc. Helena Jasna Mencer, professor emeritus, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za cjelokupan znanstveno-istraživački rad u području tehničkih znanosti, a posebice za vrhunske, međunarodno priznate rezultate u istraživanju polimera i polimernih materijala. Zahvaljujući znanstvenoj izvrsnosti i primjetnoj aktivnosti u Europskoj polimernoj federaciji bila je predsjednica pododbora za obrazovanje te federacije i koordinatorica projekta Comparison of Curricula in Polymer Science and Engineering at European Universities. Svojim nastavnim, stručnim i organizacijskim djelovanjem te društvenim angažmanom značajno je pridonijela razvoju visokog obrazovanja, znanosti i hrvatskog društva. Kao prorektorica i rektorica Sveučilišta u Zagrebu s nesvakidašnjim je entuzijazmom, predanošću i intelektualnom znatiželjom promovirala koncepte suvremenog sveučilišta i rješavala sveučilišne razvojne izazove, bitno pridonijevši obnovi, integraciji, napretku i ugledu Sveučilišta u Zagrebu te njegovu uključivanju, kao ravnopravnog sudionika, u europski visokoobrazovni i istraživački prostor.

3. Dr. sc. Vera Garaj-Vrhovac, umirovljena znanstvena savjetnica Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada svoj znanstveno-istraživački rad usmjerila je na istraživanje genotoksičnosti koje mogu rezultirati razvojem tumora te na proučavanje protutumorskog djelovanja prirodnih spojeva. Posebnu pozornost pridavala je osuvremenjivanju standardnih i uvođenju novih tehnika u laboratorijsku praksu. Rezultate svoga dugogodišnjega znanstvenog rada objavila je u više od 160 znanstvenih radova objavljenih u časopisima nadprosječnoga faktora odjeka i devet poglavlja u knjigama. Kontinuirano je provodila izobrazbu mladih znanstvenika kao naslovna profesorica PMF Sveučilišta u Zagrebu, vodila nekoliko domaćih i međunarodnih projekata, sudjelovala u organizaciji domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, obnašala značajne funkcije u znanstveno-stručnim tijelima, sudjelovala u recenziranju projekata, znanstvenih radova i knjiga. Aktivno je sudjelovala u izradi jedinstvenoga standarda zaštite od elektromagnetskog zračenja te u donošenju zakonskih akata za područje Republike Hrvatske. Za svoja dosadašnja znanstvena dostignuća dr. sc. Vera Garaj-Vrhovac dobitnica je mnogih nagrada i priznanja. Njezin doprinos razvitku znanosti, odgajanju i



izobrazbi mladih znanstvenika, promociji Republike Hrvatske u svijetu te prijenosu znanstvenih otkrića u zakonske okvire od iznimnog je značaja.

4. Dr. sc. Josip Kovačević, umirovljeni znanstveni savjetnik Instituta za poljoprivredu u Osijeku, ugledni je znanstvenik prepoznatljiv prije svega u području oplemenjivanja strnih žitarica. Posebno je značajan njegov doprinos u području oplemenjivanja ječma stvaranjem domaćeg sortimenta ječma, što je rezultiralo s 96 priznatih kultivara ječma među kojima se nalaze kultivari koji više od 20 godina dominiraju u proizvodnji ječma u Republici Hrvatskoj, a 18 kultivara je priznato izvan granica Republike Hrvatske. Osim toga, rezultate svoga rada prezentirao je u više od 100 znanstvenih i stručnih radova, knjigama, na znanstvenim i stručnim skupovima. Tijekom svoga dugoga znanstvenog djelovanja dr. sc. Josip Kovačević bio je voditelj ili suradnik na desetak znanstveno-istraživačkih projekata. Bio je član velikog broja radnih skupina i povjerenstava pri Ministarstvu poljoprivrede i Ministarstvu znanosti i obrazovanja. Svojim cjelokupnim djelovanjem, sa svim svojim znanstvenim i stručnim postignućima, dr. sc. Josip Kovačević ostavio je značajan trag u znanosti i struci kojom se tijekom svoga radnog vijeka bavio te je svojim djelovanjem značajno pridonio razvoju biotehničkih znanosti, naše poljoprivrede i gospodarstva općenito.

5. Prof. dr. sc. Vjeran Katunarić, redoviti profesor u trajnom zvanju Odjela za sociologiju Sveučilišta u Zadru, s 13 autorskih knjiga i više od 150 radova, od kojih su mnogi uvršteni u antologije niza područja sociologije u svijetu, postigao je međunarodnu prepoznatljivost i priznatost. Znatno je unaprijedio sociološku misao, istraživanja i praksu u nizu područja. Ističu se njegove izvorne znanstvene spoznaje utjecaja etničke distance i migracija na stabilnost obitelji temeljena na empirijskim istraživanjima te originalni teorijski doprinosi u sociologiji etničkih sukoba i nacionalizma. Važan je njegov doprinos primijenjenoj sociologiji u područjima javne politike, posebno u analizi i postavljanju okvira javne politike u području kulture u Hrvatskoj i u Europi, što je ostvario kao voditelj projekata, konzultant i izjavitelj Vijeća Europe za kulturnu politiku. Svojim djelovanjem značajno je unaprijedio profesionalni status sociologije u Hrvatskoj, širio je spoznaje o hrvatskom društvu u svijetu, a međunarodnoj stručnoj javnosti približio je hrvatsku sociologiju.

6. Prof. dr. sc. Emilio Marin, redoviti profesor Hrvatskoga katoličkog sveučilišta u Zagrebu, diplomirao je arheologiju i latinsku filologiju na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Na tom je Sveučilištu stekao doktorat znanosti. Bio je dugogodišnji ravnatelj Arheološkoga muzeja u Splitu, zatim veleposlanik Republike Hrvatske pri Svetoj Stolicu, a nakon toga redoviti profesor antičke arheologije i prorektor za međunarodnu suradnju na Hrvatskome katoličkom sveučilištu u Zagrebu. Sudjelovao je u radu mnogobrojnih znanstvenih skupova u zemlji i inozemstvu, kao i u nastavi na domaćim i stranim sveučilištima. Vodio je nekoliko znanstvenih projekata i sudjelovao u mnogobrojnim arheološkim istraživanjima te u organizaciji međunarodnih i domaćih izložbi. Njegova bibliografija sadrži 600-tinjak znanstvenih i stručnih radova, među kojima je i 20-ak knjiga kojima je autor ili suautor. Republika Hrvatska je u prof. dr. Emiliju Marinu našla gorljivog i kompetentnog zagovornika naših dvaju iznimno važnih lokaliteta (Salone i Narone) u europskoj i svjetskoj javnosti. Prof. Marin aktivno je sudjelovao i u sastavljanju popisa hrvatske kulturne baštine za registar pri UNESCO-u. Nagrada za životno djelo priznanje je njegovoj ukupnoj znanstvenoj i stručnoj, ali i uredničkoj, muzeološkoj, konzervatorskoj, pedagoškoj, nastavnoj i diplomatskoj aktivnosti. Uz rad i trud prof. E. Marina hrvatska arheologija postala je prepoznatljiva u svjetskim znanstvenim krugovima, što je međunarodna znanstvena zajednica već prepoznala dodijelivši mu niz priznanja.

II. Godišnjom nagradom za znanost nagrađuju se:

1. Doc. dr. sc. Dominik Cinčić, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se godišnjom nagradom za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polje kemija, grana anorganska kemija, za istraživanja halogenskih interakcija i uvođenje mehanokemijske sinteze. U 2017. godini docent Cinčić objavio je u najboljim svjetskim časopisima pet znanstvenih radova koji čine cjelinu te predstavljaju važan doprinos temeljnim spoznajama u razvoju dizajna i sintetske metodologije supramolekulskih struktura određenih halogenskim vezama i tumačenju njihova utjecaja na svojstva binarnih organskih i metaloorganskih krutina. Postignuti rezultati



izmijenili su dosadašnji koncept halogenskih veza i svrstali docenta Cinčića među najaktivnije i najproduktivnije svjetske znanstvenike u kemiji halogenskih veza u 2017. godini.

2. Prof. dr. sc. Igor Pažanin, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se godišnjom nagradom za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polje matematika, grana primijenjena matematika i matematičko modeliranje, za doprinose analizi rubnih te inicijalno-rubnih zadaća za parcijalne diferencijalne jednačbe s primjenama u mehanici fluida. U 2017. godini profesor Pažanin objavio je svoje rezultate u 11 znanstvenih radova, u kojima je pozornost bila usmjerena na izvod i rigorozno opravdanje novih matematičkih modela višeg reda točnosti putem asimptotičke analize. Među njima se posebno ističu novi rezultati o egzistenciji rješenja i homogenizaciji složenoga nelinearnog sustava paraboličkog tipa te rad o utjecaju malih perturbacija ruba domene na efektivni tok fluida.

3. Izv. prof. dr. sc. Vernesa Smolčić, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se godišnjom nagradom za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polje fizika, grana astronomija i astrofizika, za rezultate istraživanja stvaranja i razvoja galaksija tijekom povijesti Svemira, objavljenih 2017. godine u šest povezanih radova. Sinergijskom kombinacijom svojih radiointerferometrijskih mjerenja te podataka s Hubble teleskopa, profesorica Smolčić došla je sa suradnicima (u sklopu svoga uglednog projekta Europskoga istraživačkog vijeća), do važnih otkrića vezanih uz brzinu stvaranja zvijezda u ranome svemiru, ostvarila novi pogled na galaksije koje sadrže aktivne supermasivne crne rupe u svojim središtima i formirala jedinstven uzorak od preko tisuću takvih galaksija čije starosti dosežu i do 13 milijardi godina.

4. Prof. dr. sc. Bojan Baletić, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za izniman znanstveni doprinos u području arhitekture i urbanizma uz autorski rad i uspješno vođenje više značajnih međunarodnih projekata. U 2017. godini prof. dr. sc. Bojan Baletić istaknuo se značajnom aktivnošću i postignutim rezultatima u vođenju i završetku višegodišnjih istraživanja na HRZZ projektu *Innovative Green Building Research in the Campus Living Laboratory* i jednogodišnjim istraživanjem na projektu *Arhitektura novih prostora za kreativnost i inovacije*. Kao koautor sudjelovao je u izradi četiriju stručnih studija izrađenih za Grad Zagreb o urbanoj regeneraciji postindustrijskih zona na temelju kojih je Gradu Zagrebu i Arhitektonskome fakultetu ponuđeno sudjelovanje u petogodišnjemu istraživačkom H2020. projektu *Productive Green Infrastructure for post-industrial urban regeneration (proGInreg)*, u kojem je profesor Baletić voditelj kao predstavnik Arhitektonskoga fakulteta kao partnerske institucije.

5. Prof. dr. sc. Igor Kuzle, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području tehničkih znanosti, za znanstvena istraživanja koja su usmjerena na primjenu tehnologija naprednih mreža u prijenosnome elektroenergetskom sustavu. Ostvario je vrijedna znanstvena postignuća u radu na međunarodnim znanstvenoistraživačkim projektima te projekatima suradnje s gospodarstvom. Objavio je ukupno 188 radova, od čega 30 znanstvenih radova u časopisima, 82 rada na međunarodnim znanstvenim skupovima, 4 knjige, 21 plenarno i pozvano predavanje te 51 stručni rad. Njegovi su radovi citirani 237 puta u bazi WoS i 413 puta u bazi SCOPUS. U 2017. godini objavio je 29 radova, od čega 8 znanstvenih radova u časopisima iz kategorije A (4 su iz prve kvartile časopisa), 12 radova na međunarodnim konferencijama, 1 rad u domaćem časopisu i 7 radova na domaćim konferencijama.

6. Prof. dr. sc. Bruno Zelić, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području tehničkih znanosti, posebno za primjenu mikroreaktorske tehnologije u razvoju biokatalitičkih procesa te za razvoj procesa proizvodnje bioplina iz otpadnih procesnih struja kemijske i prehrambene industrije te poljoprivrede koji su rezultirali objavom 76 znanstvenih radova u časopisima iznadprosječnog čimbenika utjecaja i pokretanje start-up tvrtke temeljene na rezultatima ovih istraživanja. U 2017. godini objavio je osam radova citiranih u WoS-u, održao je tri pozvana predavanja, realizirao je projekt suradnje s tvrtkom Pliva Hrvatska d.o.o. u kojem su mikroreaktorski sustavi primijenjeni u procesu sinteze farmaceutski aktivnih komponenata te primijenio razvoj procesa proizvodnje bioplina od laboratorijske do



industrijske razine u projektima suradnje s tvrtkama Agroproteinka d.d., Croteh d.o.o., Osatina grupa d.o.o. i Pivovara Laško Union d.o.o.

7. Prof. dr. sc. Marko Samardžija, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom razdoblja za koje se nagrada dodjeljuje, profesor Samardžija bio je iznimno znanstveno aktivan. Objavio je 14 znanstvenih radova u časopisima koji se citiraju u *Current Contentsu*, među kojima je pet znanstvenih radova u časopisima koji pripadaju prvoj kvartili u svom području (Q1). U ovom razdoblju predložnik je objavio i 29 članaka u domaćim znanstvenim časopisima. Čimbenici odjeka časopisa u kojima je pristupnik objavio radove u rasponu su od 0,697 do 1,986, s prosječnim čimbenikom odjeka od 1,441, što je gotovo dvostruko više od medijana čimbenika odjeka časopisa u polju Veterinarske medicine koji iznosi 0,800. Zbirni čimbenik odjeka (*impact factor, IF*) navedenih 10 najznačajnijih radova iznosi 21,697.

8. Dr. sc. Relja Beck, znanstveni savjetnik, voditelj Laboratorija za parazitologiju Hrvatskoga veterinarskog instituta, posebice je bio aktivan u 2017. godini kada je objavio 11 radova u časopisima indeksiranim u bazi WoS, od čega šest u časopisima Q1, a četiri u časopisima Q2. Radovi su mu postigli više od 700 citata, a h-indeks mu je 16. Rezultati njegovih istraživanja o pojavnosti značajnih parazitarnih bolesti domaćih i divljih životinja s naglaskom na genetska istraživanja uzročnika zoonoza, posebice trihineloze, trakavičavosti uzrokovane vrstom *Echinococcus multilocularis* te istraživanje bičša *Giardia duodenalis* međunarodno su prepoznatljivi. U svjetskim razmjerima poznato je njegovo otkriće vrste *Theileria annae* u pasa i lisica izvan Španjolske. Značajan je njegov rad na zoonotskoj vrsti *Babesia microti*. Njegova molekularna istraživanja gijardija u divljih životinja i pasa primjenom sekvenciranja više genskih biljega bila su među prvima u svijetu, što je dovelo do novog poimanja epidemiologije gijardioze na svjetskoj razini.

9. Prof. dr. sc. Zvonko Antunović, zaposlen na Poljoprivrednome fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, priznati je znanstvenik koji je tijekom dugogodišnjega rada u znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti dao veliki prilog razvoju hrvatske animalne znanosti, osobito u području hranidbe ovaca i koza. Ustrajnim višegodišnjim radom na problematici uzgoja i hranidbe ovaca i koza u konvencionalnim i ekološkim uvjetima značajno je pridonio njihovu razvoju te većoj zastupljenosti ekološkoga uzgoja i ekoloških animalnih proizvoda na tržištu Republike Hrvatske. U 2017. godini objavio je ukupno 8 A1 radova indeksiranih u bazi WoS, četiri A2 rada te tri A3 rada, uz 31 citat u bazi WoS i 49 citata u bazi Scopus. Urednik je časopisa „Krmiva“ te član uređivačkog odbora časopisa „Stočarstvo“, „Macedonian Journal of Animal Science“ i „Ovčarsko-kozarskog lista“.

10. Prof. dr. sc. Blaženka Kos, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Rad profesorice Kos usmjeren je uglavnom na istraživanja probiotičke aktivnosti bakterija mliječne kiseline, na primjeni ovih bakterija kao starter kultura za proizvodnju različitih fermentiranih proizvoda i izučavanje učinaka bakterija mliječne kiseline na mikrobnu ekologiju intestinalnog sustava. Tijekom 2017. godine vodila je projekt „Razvoj prerađene hrane za dojenčad s probioticima“ ostvaren u suradnji s tvrtkom Podravka d.d., a koji je rezultirao plasmanom na tržište triju novih probiotičkih proizvoda namijenjenih za dohranu beba od četvrtoga mjeseca života. Profesorica Kos vodi projekt Hrvatske zaklade za znanost „Probiotici i starter kulture – površinski proteini i bakteriocini“ čiji su rezultati „Primjena protektivnih matriksa i metoda za proizvodnju probiotičkih bakterija“ predstavljeni na 9. međunarodnome sajmu inovacija u poljoprivredi, prehrambenoj industriji i poljoprivrednoj mehanizaciji, što je rezultiralo srebrnom medaljom.

11. Doc. dr. sc. Maja Molnar zaposlena je na Prehrambeno-tehnološkome fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku gdje se aktivno bavi organskom sintezom heterocikličkih spojeva s potencijalnom biološkom aktivnošću konvencionalnim metodama te metodama zelene kemije. Također se bavi istraživanjem primjene zelenih otapala u ekstrakciji biološki aktivnih spojeva iz biljnoga materijala. U 2017. godini docentica Molnar objavila je ukupno 11 znanstvenih radova, od čega 10 radova u časopisima a1 kategorije te jedan rad u kategoriji a2. U protekloj godini kao koautor je objavila poglavlje u knjizi izdavača Nova Science Publishers, Inc., NY, USA (Helichrysum: The Current State of Cultivation, Production and Uses. U knjizi „*Medicinal Plants: Production,*



Cultivation and Uses“). U navedenom razdoblju bila je voditelj nekoliko znanstvenih domaćih i međunarodnih projekata kao što je project Hrvatske zaklade za znanost „Zelene tehnologije u sintezi heterocikličkih spojeva“ te stručnoga projekta Osječko-baranjske županije „Potencijalna primjena kumarina kao fungicida“.

12. Prof. dr. sc. Davor Boban i prof. dr. sc. Tihomir Cipek, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, suautori su knjige „Politički sustav Rusije“. Knjiga „Politički sustav Rusije“ značajan je doprinos nizu znanstvenih disciplina i poddisciplina, ponajprije politologiji, sociologiji, komparativnoj politici, međunarodnim odnosima, studijama sigurnosti, komparativnim regionalnim studijama, teoriji tranzicije. Obilje empirijskih provjera i na temelju toga izvučeni zaključci dovode u pitanje čvrsta uporišta klasične tranzitologije kao poddiscipline komparativne politike. Knjiga je prva sveobuhvatna politološka, povijesno-politološka, socijalno-povijesna, ali i sociološka znanstvena studija o Ruskoj Federaciji. Riječ je o kapitalnome djelu koje pruža značajan znanstveni doprinos kako politološkoj znanosti općenito, tako i hrvatskoj politologiji posebno.

13. Doc. dr. sc. Asmir Gračanin, Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci, može se okarakterizirati kao izniman mladi znanstvenik uzevši u obzir broj, kvalitetu, relevantnost i međunarodnu prepoznatljivost njegovih znanstvenih radova. Tijekom protekle 2017. godine objavio je dva poglavlja u znanstvenim knjigama istaknutih svjetskih izdavača, tri rada u vrhunskim svjetskim časopisima te tri rada u domaćim psihologijskim časopisima. U publiciranim istraživanjima znanstveno utemeljeno kombinirao je metode i postupke društvenih, ali i drugih znanosti (npr. biomedicine i zdravstva), svjestan važnosti multidisciplinarnoga pristupa istraživanju tako kompleksne teme kakva je ljudsko emocionalno plakanje. To je dovelo do iznimno valjanih nalaza koji su nesumnjivo pridonijeli razumijevanju odrednica, načina iskazivanja i kontrole emocionalnih procesa, kao i njihovih posljedica kako za pojedinca, tako i za njegovu okolinu.

14. Prof. dr. sc. Krešimir Petković, izvanredni profesor na Fakultetu političkih znanosti u Zagrebu, znanstveno polje politologija, tijekom 2017. ostvario je značajan znanstveni doprinos, objavivši kod uglednog američkog nakladnika Rowman & Littlefield knjigu „Discourses on Violence and Punishment: Probing the Extremes“ („Diskursi o nasilju i kažnjavanju: ispitivanje krajnosti“) u kojoj inovativno primjenjuje teorijsko-metodološki postupak interdisciplinarne analize različitih relevantnih diskursa o nasilju i kažnjavanju: od politoloških i socioloških do kazneno-pravnih, religijskih, književnih i filmskih. Knjiga je istodobno kritički pregled teorija o nasilju i kažnjavanju, utemeljena analiza postojećih koncepcija o pravu na kažnjavanje i koncepata koji su s tim povezani te doprinos humanističkome diskursu o razumijevanju nasilja i kazne.

15. Dr. sc. Filip Grgić, znanstveni savjetnik i ravnatelj Instituta za filozofiju u Zagrebu. Primarno područje interesa su mu antička filozofija, problem slobode volje i metafizika. Godišnja nagrada za znanost dodjeljuje mu se za tri rada objavljena u 2017. godini: za knjigu *Skepticizam i svakodnevni život: ogledi o antičkom pironizmu*, Matica hrvatska, Zagreb, 2017.; članak „Aristotle on co-causes of one's dispositions“, *Elenchos: Revista di studi sul pensiero antico* 1-2 (2017.) te članak „Radnje i događaji: nekoliko razmišljanja o Namjeri Elisabeth Anscombe“, objavljen u zborniku *Filozofkinje u Hrvatskoj*, u Zagrebu na Institutu za filozofiju. Riječ je o međunarodno relevantnim rezultatima i ključnim radovima za istraživanja o antičkoj filozofiji u korelaciji sa suvremenim teorijama slobode volje i intencionalnosti.

16. Dr. sc. Ivica Lučić, viši znanstveni suradnik Hrvatskoga instituta za povijest. Godišnja nagrada za znanost za 2017. godinu dodjeljuje se za monografiju *Vukovarska bolnica. Svjetionik u povijesnim olujama Srijema i Hrvatske* u izdanju Hrvatske liječničke komore i Hrvatskoga instituta za povijest. Angažiran je i kao vanjski suradnik na Hrvatskim studijama Sveučilišta u Zagrebu te na Filozofskome fakultetu Sveučilišta u Mostaru. U monografiji *Vukovarska bolnica. Svjetionik u povijesnim olujama Srijema i Hrvatske* istražuje događaje u gradskoj bolnici u Vukovaru u ljeto i jesen 1991. Svoje spoznaje temelji na opsežnome arhivskom istraživanju, konzultaciji dostupnih memoara te razgovorima s preživjelim svjedocima. Lučićeva knjiga važan je doprinos temi Domovinskoga rata koja je primarno od nacionalnog značenja, a napose je važna za regionalnu historiografiju istočne Slavonije.



III. Godišnjom nagradom za popularizaciju i promidžbu znanosti nagrađuju se:

1. Doc. dr. sc. Sven Maričić, Sveučilište Jurja Dobrile u Puli i Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, nagrađuje se za popularizaciju i promidžbu znanosti u području tehničkih znanosti, a posebno u području primjene aditivnih tehnologija u biomedicini. U 2017. godini vodio je projekt izrade prvog hrvatskoga 3D printanog mikroskopa koji je rezultirao izborom za najbolji startup projekt (Startup mSCOPE) u 2017. godini u kategoriji socijalnih inovacija – European Startup Awards Hrvatska, bio je komentor startup projekta „Braille Riddles“ koji je osvojio inovacijsku nagradu Njemačko-hrvatske industrijske i trgovinske komore za najbolji startup u 2017. godini. Docent Maričić bio je jedan od voditelja projekta izrade prve hrvatske 3D printane slikovnice za slijepu i slabovidnu djecu. Objavio je više znanstvenih publikacija i ostvario 20 sudjelovanja u radio i TV-emisijama vezano uz popularizaciju znanosti, čime je dao izniman i prepoznatljiv doprinos razvoju, unapređenju i popularizaciji znanosti.

2. Prof. dr. sc. Tena Perišin, izvanredna profesorica na Fakultetu političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za niz kontinuiranih aktivnosti usmjerenih na razvijanje inovativnih pristupa popularizacije znanosti, obrazovanja o medijima i za medije te novinarstva kao struke, uvijek u kombinaciji s temama i problemima koji su od iznimnoga društvenog značaja. Svojevrсни vrhunac ovakvog pristupa u radu realiziran je pokretanjem neprofitnoga sveučilišnog medija Televizija Student koja predstavlja platformu za diseminaciju znanja i transfera tehnoloških inovacija u području obrazovanja o medijima i novinarstvu. U 2017. godini vodila je i mentorirala mnogobrojne aktivnosti: „Poticanje javnog dijaloga o medicini utemeljenoj na dokazima u medijima“ – projekt popularizacije znanosti u 2017. Ministarstva znanosti i obrazovanja; „Mala škola medijske pismenosti“ – suradnja Televizije Student i portala Agencije za elektroničke medije medijskapismenost.hr; te Erasmus+ projekt „European Youth Exchange (Y-NEX)“ gdje je jedna od koordinatorica projekta izrade kurikula za mobilno novinarstvo za visokoškolske institucije te modula za lokalnu zajednicu i škole.

3. Prof. dr. sc. Milica Lukić i dr. sc. Vera Blažević Krezić, Filozofski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, obje s Odsjeka za hrvatski jezik i književnost, nagrađuju se za projekt *Glagopedija – virtualna glagoljska enciklopedija*, koji je usklađen s intermedijalnim izvedbenim projektom *Glagoljaška večer(a) (Gastronomia Cyrillomethodianska)*. Dobitnice su osmislile mrežnu aplikaciju u koju je uvršteno 220 spomenika pisanih glagoljicom i 71 spomenik pisan hrvatskom ćirilicom od 9. do 21. stoljeća, čime su u golemome mrežnom prostoru novim naraštajima omogućile jednostavno približavanje baštinskih spomenika i kulture davnih vremena. Izvedbeni projekt *Gastronomia Cyrillomethodianska* višeslojno oblikuje kontekst jer integracijom interdisciplinarnih spoznaja, oživljavanjem svakidašnjice uz pomoć hrane i pića, glazbe i odjeće rekonstruira život izabranoga doba u cjelini. Oba projekta međusobno se prožimaju i sjajno predstavljaju novi život starih razdoblja hrvatske književnojezične povijesti.

IV. Godišnjom nagradom za znanstvene novake nagrađuju se:

1. Dr. sc. Davor Dragičević, viši asistent, Odjel za matematiku Sveučilišta u Rijeci, nagrađuje se godišnjom nagradom za znanstvene novake u području prirodnih znanosti, polje matematika. Dr. sc. Dragičević bavi se primjenama 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 te se sve više uspješno primjenjuje u različitim područjima, od fizike i kemije do ekologije i ekonomije. Relativno kratka znanstvena karijera dr. sc. Dragičevića je impresivno produktivna za matematičara njegovih godina, a u tome je posebna 2017. godina u kojoj je (samostalno i u koautorstvu) objavio 11 znanstvenih radova u vrhunskim svjetskim časopisima.

2. Dr. sc. Ivo Marinić-Kragić, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu, nagrađuje se za značajan znanstveno-istraživački doprinos u području tehničkih znanosti, posebno za postignute originalne rezultate koji se odnose na područje parametrizacije i računalnog opisivanja složenih geometrijskih oblika inženjerskih konstrukcija te učinkovitosti sustava s OIE. U 2017. godini docent Marinić-Kragić objavio je pet radova u uglednim svjetskim časopisima s vrlo visokim



faktorom odjeka. Na većini radova prvi je autor. Tri rada objavljena su u časopisima koji pripadaju među 10% najboljih časopisa u svojim kategorijama. U 2017. bio je mentor studentskoga projekta Formula Student koji je osvojio drugo mjesto na međunarodnom natjecanju ESTECO Academy Design Competition u konkurenciji s 91 timom iz 20 država.

3. Dr. sc. Ilija Brizić, Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, nagrađuje se za značajno otkriće virusnog kompleksa za ulazak u stanicu i razumijevanje imunosnog nadzora, karakterizaciju glikoproteinskih kompleksnih citomegalovirusa, doprinos razumijevanju uloge upalnih citokina i virusnih imunoregulacijskih gena. Navedena istraživanja već su stekla međunarodni ugled te su objavljena 2017. i 2016. godine u vrlo uglednim časopisima s visokim faktorom utjecaja, a već u prvoj godini nakon obrane doktorske disertacije.

4. Doc. dr. sc. Igor Bogunović doktorirao je 2015. godine na Agronomskome fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. U 2017. godini dr. sc. Bogunović objavio je 10 a1 radova u časopisima ukupnog faktora odjeka 21,124. Osim iznadprosječnoga znanstvenog opusa, Igor Bogunović je prvi znanstvenik u Hrvatskoj koji u istraživanjima koristi geostatističke metode i složene GIS alate u analizi prostorne varijabilnosti kvalitete tala, mapiranja produktivnih i ugroženih zona, a sve u svrhu utvrđivanja razmjera različitih utjecaja (antropogeni utjecaji, pedogenetski čimbenici, klimatski čimbenici i sl.) na kvalitetu i zdravlje tla te nužnosti za njihovo očuvanje. Takvim pristupom omogućio je lakšu detekciju degradacijskih procesa koji se javljaju kao posljedica lošega gospodarenja zemljištem.

5. Dr. sc. Dario Novak, doktorirao je 2010. godine na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom 2017. godine objavio je ukupno šest znanstvenih radova među kojima se posebno ističu dva znanstvena rada objavljena u časopisu *Nutrients* s faktorom odjeka 3,550. Također je dr. sc. Novak začetnik istraživanja društvenoga kapitala u području kineziologije, što svrstava Republiku Hrvatsku među mali broj zemalja koje upotrebljavaju navedene metode. Ova istraživanja uvelike pridonose razvoju kineziologije i kineziološke edukacije, a također imaju i primjenu u kineziološkoj edukaciji s ciljem unaprjeđenja tjelesnog vježbanja i zdravlja djece i mladih. Iz svega navedenog vidljivo je da je dr. sc. Dario Novak znanstvenik s iznadprosječnim znanstvenim opusom koji je do sada ostvario niz znanstvenih i stručnih dostignuća u kineziologiji.

6. Dr. sc. Marko Jurjako, docent Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Nakon postizanja doktorata usavršavao se na sveučilištima u Austriji, SAD-u i Nizozemskoj. Bavi se uglavnom filozofijom uma, interdisciplinarnim područjem filozofije psihijatrije i kognitivnih znanosti te napose etičkim aspektima psihopatije. U 2017. godini samostalno ili u koautorstvu objavio je pet znanstvenih radova, od toga tri rada u vrhunskim svjetskim časopisima. Iste godine sudjelovao je izlaganjima na četiri međunarodna znanstvena skupa te bio suradnik na trima znanstvenim projektima. Marko Jurjako iznimno je perspektivan mladi istraživač koji se već dosad svojim radovima afirmirao u međunarodnim znanstvenim krugovima. Kao mladi istraživač tim je radovima, objavljenima u nekim od najuglednijih svjetskih časopisa, pridonio razvoju napose nekih grana filozofije.

Ukupno je dodijeljena 31 državna nagrada za znanost za 2017. godinu.

KLASA: 061-03/18-02/00005

URBROJ: 533-3-18-0002

Zagreb, 20. rujna 2018.

PREDSJEDNIK
Hrvatskoga sabora i predsjednik Odbora za podjelu
državnih nagrada za znanost

