



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA**

ODBOR ZA PODJELU DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST, imenovan Odlukom Hrvatskoga sabora na sjednici 16. ožujka 2012. godine (Narodne novine, br. 35/12.), na temelju Zakona o hrvatskim državnim nagradama za znanost (Narodne novine, br. 108/95., 104/97. i 142/98.), na 6. sjednici održanoj 28. rujna 2015. godine donio je

**ODLUKU**

**O DODJELI DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST**

**ZA 2014. GODINU**

**I. Nagradom za životno djelo nagrađuju se:**

**1. Dr. sc. Milorad Milun, znanstveni savjetnik u mirovini, Institut za fiziku u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstveno-istraživački rad u području prirodnih znanosti, polju fizike. Dr. sc. Milun utemeljio je dugogodišnjim radom i zalaganjem eksperimentalnu fiziku površina i nanostruktura u Hrvatskoj. Ta grana fizike, koja do tada u Hrvatskoj nije postojala, njegovim zalaganjem i njegovih suradnika izgrađena je infrastrukturno, kadrovski i znanstveno do mjere da je u mogućnosti producirati znanstvene rezultate prihvatljive po kriterijima časopisa grupacije *Nature*. Tijekom svoje 40-godišnje znanstvene djelatnosti Milorad Milun objavio je 94 znanstvena rada i 7 stručnih radova, jednu knjigu u koautorstvu te jedno poglavlje u knjizi. Ukupna citiranost tih radova iznosi oko 1.800, a pripadni h-faktor je 20.

**2. Prof. dr. sc. Vjekoslav Sinković, u mirovini, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstveno-istraživački rad u području tehničkih znanosti, u proširenju znanstvenih spoznaja u području teorije informacije i informacijskih mreža, a posebice u sustavnom istraživanju obilježja informacijskih mreža, uključujući složene modele pokretnih komunicirajućih entiteta. Svoja znanstvena istraživanja započeo je s analizom strukture hrvatskoga jezika primjenjujući vlastiti elektronički sustav za obradu teksta. Istraživanje je nastavio razradom novih koncepata digitalnih komunikacija te razvojem postupaka analize i sinteze informacijskih mreža. Rezultati njegove znanstveno-istraživačke djelatnosti našli su primjenu u razvoju procesorski upravljanih komutacijskih sustava u suradnji s gospodarstvom i to ne samo za hrvatsko tržište, nego i za globalno, te u razvoju telekomunikacija u Hrvatskoj planiranjem digitalnih mreža gradova Zagreba, Osijeka, Rijeke i Splita.

**3. Prof. dr. sc. Boris Labar, u mirovini, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupan znanstveno-istraživački rad posvećen kliničkoj hematologiji, posebice liječenju zloćudnih bolesti krvotvornoga sustava. Ostvario je svjetsku prepoznatljivost u liječenju malignih bolesti krvotvornoga tkiva transplantacijom matičnih stanica, posebno alogeničnih stanica u akutnoj leukemiji. Prvi je u jugoistočnoj Europi (prije i od Beča – 1983. godine) uveo alogeničnu transplantaciju krvotvornih matičnih stanica i od tada je stalno unapređivao najnovijim spoznajama i postupcima. Od 1985. godine do umirovljenja pročelnik je Zavoda za hematologiju Interne klinike KBC-a Zagreb. Utemeljitelj je i voditelj Centra za transplantaciju koštane srži koju je razvio u ustanovu svjetskoga ugleda.



Od 2000. do 2004. bio je dekan Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Objavio je 275 radova u časopisima koji su u WoS Core Collection, od čega 137 u svjetskim bazama te 241 rad u zbornicima, od čega 76 u međunarodnim. Radovi su mu citirani 2.485 puta, a h-indeks iznosi 24. Autor je jedne monografije te urednik u 6 knjiga i koautor u 7 udžbenika. Pod njegovim mentorstvom obranjeno je 7 magistarskih i 11 doktorskih teza. Voditelj je više domaćih i međunarodnih istraživačkih projekata i studija i pozvani predavač na uglednim znanstvenim skupovima i institucijama.

**4. Prof. dr. sc. Milena Mandić, u mirovini, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,** nagrađuje se za cjelokupan znanstveno-istraživački rad u znanstvenom području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju nutricionizam, grani znanosti o prehrani.

Iznimni rezultati u znanstveno-istraživačkom radu prof. dr. sc. Milene Mandić očituju se u voditeljstvu većeg broja znanstvenih projekata, velikom broju znanstvenih publikacija u kojima se bavi kvalitetom hrane i prehrane, dajući poseban doprinos povezanosti prehrane istočne Hrvatske s nezaznim bolestima i karakterizaciji hrvatskoga meda. Dugogodišnji pedagoški rad jasno je iskazan, među ostalim, u nastavnoj djelatnosti, publikacijama i mentorstvima. Dala je prilog stvaranju temelja za formiranje politike prehrane i stvaranju Strategije razvitka znanosti Republike Hrvatske. Tijekom radnoga vijeka kontinuirano je razvijala osobni znanstveni, pedagoški i stručni rad, što je imalo pozitivan odjek i na sredinu u kojoj djeluje.

**5. Prof. dr. sc. Ivan Šiber, professor emeritus, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstveno-istraživački rad u području društvenih znanosti, a posebno za iznimni doprinos uspostavljanju i oblikovanju političke psihologije kao samostalne i prepoznatljive znanstvene discipline, pri čemu se osobito ističu analize političkih stajališta glasača, političke socijalizacije i političke propagande. Kao znanstvenik, profesor Šiber je multidisciplinarno usmjeren, njegov je rad utemeljen na plodnoj ravnoteži objektivnih empirijskih podataka i relevantnih teorijskih koncepata i pristupa. Uspješan spoj znanstveno-istraživačkoga i nastavnoga rada rezultira objavljivanjem nekoliko kvalitetnih udžbenika koji su zoran pokazatelj njegovih visokih dometa kao nastavnika i istraživača te odgovornosti koju je u dugoj karijeri osjećao i pokazivao prema svom pozivu. Posebno treba istaknuti i javnu prepoznatljivost njegova rada, što pridonosi tome da javnost može bolje uvidjeti i razumjeti složena politička i druga pitanja kojima se on bavi.

**6. Akademik prof. dr. sc. Igor Fisković, u mirovini, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstveno-istraživački rad iz područja humanističkih znanosti. Akademik Igor Fisković, dugogodišnji profesor na Filozofskome fakultetu u Zagrebu i voditelj Grafičkoga kabineta HAZU-a, inicirao je, priredio ili surađivao u osnivanju znanstvenih institucija i skupova koji su prerasli u trajne nacionalne ustanove i manifestacije. Dobitnik mnogobrojnih nagrada i priznanja, ostvario je opus izniman i količinom i kakvoćom kako za nacionalnu tako i za opću povijest umjetnosti. Nastavljajući djelovanje najvažnijih naših povjesničara umjetnosti Igor Fisković dostojna je karika u tom lancu. Hrvatsku spomeničku baštinu promatrao je i vrednovao u umjetničkom, društvenom i kulturno-povijesnome kontekstu. Presudni doprinosi hrvatskoj humanistici su zaključci o pitanjima regionalnog identiteta i o autohtonim obilježjima srednjovjekovne i renesansne umjetnosti Istre, Dalmacije i Boke kotorske te uspostava znanstveno-kritičkih odrednica za buduća istraživanja. Radovi akademika Fiskovića, mjereni najstrožim svjetskim kriterijima, klasična su tekovina povijesti umjetnosti u Hrvatskoj. Nemjerljive je vrijednosti i njegov pedagoški doprinos.



## II. Godišnjom nagradom za znanost nagrađuju se:

**1. Dr. sc. Ivan Halasz, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polju kemije, za važan doprinos u razvoju dvaju novih *in situ* metoda koje omogućuju praćenje tijeka mehanokemijske reakcije bez zaustavljanja procesa mljevenja i otvaranja reakcijske posude radi uzorkovanja reakcijske smjese. Metoda za kvantitativno određivanje udjela amorfnе faze u mehanokemijskoj reakcijskoj smjesi koristi kristalni silicij kao interni standard. Druga *in situ* metoda temelji se na Ramanovoj spektroskopiji i prati tijek reakcije na molekulskoj razini.

**2. Prof. dr. sc. Ita Gruić Sovulj, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polju kemije. Znanstveni fokus profesorice Gruić Sovulj su korektivni mehanizmi aminoacil-tRNA-sinteza (ARS), enzima koji sudjeluje u mehanizmu sinteze proteina. Glavni doprinos profesorice Gruić Sovulj je otkriće da ARS enzimi popravljaju pogreške u dva stupnja. Važnost ovoga novog modela korektivnoga mehanizma ARS je u tome da otvara novu perspektivu u razumijevanju temeljnih principa djelovanja i evolucije korektivnih putova ARS.

**3. Dr. sc. Ivo Piantanida, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, polju kemije. Njegova su istraživanja rezultirala važnim otkrićem malih organskih molekula koje imaju svojstvo prepoznavanja jednolančanih i dvolančanih oligonukleotida, nukleotidnih sekvenci i molekula koje vežući se na DNA i/ili RNA pokazuju svojstvo fluorescencije. To predstavlja veliki iskorak u razvoju novih selektivnih DNA/RNA obilježivača i njihovoj primjeni u dijagnostici i razvoju novih selektivnih DNA/RNA vezujućih molekula s važnim biološkim učincima.

**4. Prof. dr. sc. Tomislav Suligoj, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajna znanstvena dostignuća u području tehničkih znanosti. Nagrada se dodjeljuje za izum, razvoj i primjenu najbržega silicijskoga bipolarnog tranzistora na svijetu, s horizontalnim tokom struje. Profesor Suligoj je glavni izumitelj bipolarnog tranzistora s horizontalnim tokom struje (engl. Horizontal Current Bipolar Transistor – HCBT) koji predstavlja trenutno najbrži silicijski bipolarni tranzistor na svijetu. HCBT je zaštićen sa 7 odobrenih patenata (u SAD-u, Kini, Koreji, PCT) i 6 objavljenih patenata u postupku evaluacije (Tajvan, Europa, Japan), te je publiciran u vodećim časopisima i konferencijama u ovom području, što uključuje 7 Q1 radova i 6 radova na vodećoj svjetskoj konferenciji za bipolarnu tehnologiju IEEE BCTM. Na osnovi publiciranih rezultata pokrenut je veliki projekt s japanskom kompanijom Asahi Kasei Microdevices na implementaciji HCBT-a u njihovu proizvodnu liniju. Suautor je i novog MOS tranzistora s dvostrukom upravljačkom elektrodom s najtanjim tijelom od 1,9 nm i najvećim omjerom visine i debljine tijela. Objavio je pionirske teorijske radove o modeliranju transporta elektrona u ultra tankom InGaAs-u kao potencijalnom nasljedniku silicija u poluvodičkoj tehnologiji, na osnovi kojih je održao i pozvano predavanje na Workshop on Carrier Transport in Nano-Transistors na vodećoj svjetskoj konferenciji u području simulacija i modeliranja elektroničkih elemenata (SISPAD).

**5. Dr. sc. Darko Orešković, znanstveni savjetnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, za znanstveni opus posvećen istraživanjima koja su dovela do nove hipoteze o



regulaciji intrakranijskoga tlaka. Prema toj hipotezi intrakranijski tlak likvora ovisi o zakonima mehanike tekućine i anatomskim karakteristikama u sklopu kranijalnoga i spinalnoga likvorskog prostora, a ne kao što se dosad vjerovalo o sekreciji, cirkulaciji i apsorpciji likvora. Profesor Orešković do sada je publicirao 54 rada, od toga 37 izvornih znanstvenih radova objavljenih u CC i WOS bazama. Kumulativan IF svih radova je 76,756, a kumulativan IF najboljih 10 radova je 43,771. Broj citata u WOS bazi je 347, h-indeks 10. Bio je mentor u 2 doktorata znanosti.

**6. Prof. dr. sc. Dragan Primorac, Medicinski fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u znanstvenom području biomedicine i zdravstva za visoke znanstvene domete i međunarodnu prepoznatljivost, posebno u području forenzičke genetike. Profesor Primorac jedan je od utemeljitelja forenzičke DNA analize u Republici Hrvatskoj. Uz stotinjak znanstvenih radova objavljenih u značajnim i vrhunskim svjetskim znanstvenim časopisima s visokim čimbenikom odjeka autor je, koautor ili urednik 31 knjige, udžbenika ili monografija. Održao je 70 predavanja na međunarodnim skupovima i bio gost-urednik u 9 brojeva časopisa CMJ, koji su posvećeni ISAB-ovim kongresima (Int. Soc. Applied Biol. Sci.) koje je organizirao, a na kojima su sudjelovali mnogobrojni dobitnici Nobelovih nagrada. Kumulativan IF svih radova je 264,1, a korigirani kumulativan IF najboljih 10 radova je 18,96. Broj citata u WOS bazi je 2.763, h-indeks 22. Bio je mentor u 2 magisterija i 10 doktorata znanosti.

**7. Prof. dr. sc. Eduard Vrdoljak, Medicinski fakultet Sveučilišta u Splitu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicine i zdravstva kao primjer znanstvenika koji je uspješno ujedinio bazično znanje i kliničku izvrsnost u području onkologije te ih sustavno provodi i razvija, što ga svrstava u vodeće onkologe u našoj zemlji s međunarodnom prepoznatljivošću. Profesor Vrdoljak objavio je ukupno 62 znanstvena rada, od toga 43 u časopisima koji se indeksiraju u Current Contents. Ti su radovi citirani prema bazi Web of Science 1.515 puta, h-indeks iznosi 13. Korigirani čimbenik odjeka za 10 najboljih radova predloženika pokazuje visokih 68,1. Godine 2008. nagrađen je godišnjim nagradama HAZU-a i grada Splita. Bio je mentor u 2 magisterija i 4 doktorata znanosti.

**8. Prof. dr. sc. Jadranka Frece, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za primjenu rezultata znanstveno-istraživačkoga rada u području biotehničkih znanosti, znanstvenom polju biotehnologija, grani inženjerstvo. Rezultati znanstveno-istraživačkoga rada prof. dr. sc. Jadranke Frece pridonijeli su popularizaciji autohtonih funkcionalnih starter kultura, kao i njihovoj primjeni u prehrambenoj industriji i na malim obiteljskim gospodarstvima. Upotreba autohtonih funkcionalnih starter kultura u proizvodnji trajnih kobasica i sira rezultirala je boljim senzornim svojstvima te trajnošću od istih proizvedenih komercijalnim starter kulturama. Prof. dr. sc. Jadranka Frece svojim je istraživanjima na karakterizaciji autohtonih funkcionalnih starter kultura i patentima postigla vrijedno znanstveno dostignuće koje se već primjenjuje u gospodarstvu i može poboljšati konkurentnost prehrambene industrije na lokalnoj razini.

**9. Prof. dr. sc. Drago Šubarić, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, grana inženjerstvo. U razdoblju za koje se dodjeljuje nagrada prof. dr. sc. Drago Šubarić objavio je ukupno 19 znanstvenih radova indeksiranih u časopisima (8 radova u a1, 11 u a2 kategoriji te 7 radova u zbornicima skupova i neindeksiranim časopisima) i sudjelovao s 19 radova na 7 međunarodnih skupova, te na 6 nacionalnih skupova s 14 radova. U istom razdoblju koautor je 3 poglavlja u knjigama, 3 međunarodna pozvana predavanja te 7 pozvanih predavanja na



nacionalnim skupovima. Posebice se ističu 3 znanstvena rada objavljena u uglednim svjetskim časopisima u kojima je prof. dr. sc. Drago Šubarić prvi autor (1 rad s IF 2,024) i koautor (2 rada s IF 2,024 i 3,208).

**10. Prof. dr. sc. Marinko Škare, Fakultet ekonomije i turizma „Dr. Mijo Mirković“ Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području društvenih znanosti, polje ekonomije, za velik broj objavljenih radova u uglednim međunarodnim časopisima kojima se uspješno uključio u međunarodnu raspravu o aktualnim teorijskim problemima neoklasične škole ekonomske misli i to kritičkim pristupom i ekonometrijskim propitivanjem veza između triju bitnih makroekonomskih varijabli (inflacije, zaposlenosti i rasta) u raznim zemljama i raznim razdobljima.

**11. Doc. dr. sc. Zlatan Krajina, Fakultet političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području društvenih znanosti, za knjigu „Negotiating the Mediated City: Everyday Encounters with Public Screens“ (Pregovaranje medijskog grada: Svakodnevni susreti s ekranima u javnom prostoru), Routledge, 2014., u kojoj se na originalan način primjenjuju postojeći teorijski modeli te inovativni metodološki postupci. U svojoj knjizi autor nudi nova viđenja istraživanja medijskih gradova i svježe uvide u medijska korištenja urbanih prostora, kao i okvir za proaktivno ponašanje s ciljem uključivanja velikih ekrana u funkcioniranje gradova.

**12. Doc. dr. sc. Jasenka Gudelj, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti za knjigu *Europska renesansa antičke Pule*. Ta knjiga afirmira interdisciplinarnost pristupa, raznolikost znanstvenih instrumenata, akribiju, preciznost i oštrinu analize, ali i sposobnost kulturno-povijesnog sintetiziranja vlastitoga predmeta. Premda istinski znanstveni rad, knjiga docentice Jasenke Gudelj otvorena je i širokom krugu čitatelja koje zanima vlastita baština.

**13. Dr. sc. Suzana Marjanić, znanstvena savjetnica Instituta za etnologiju i folkloristiku u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti za knjigu *Kronotop hrvatskoga performansa: od Travelera do danas*. Riječ je o djelu u tri sveska koje po svom opsegu i važnosti premašuje gotovo svaku knjigu pa se može uspoređivati s enciklopedijskim priručnicima. Rezultat je opsežnoga etnografskog prikupljanja intervjuja s protagonistima hrvatske performerske i aktivističke scene i svekolike dokumentacije vezane uz taj brzo prolazeći i najslabije sačuvan i istraživani segment naše kazališne kulture i u Zagrebu i u ostalim hrvatskim gradovima od početka 20. stoljeća do danas.

**14. Prof. dr. sc. Mateo Žagar, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti za knjigu *Uvod u glagoljsku paleografiju (X. i XI. st.)*. Ta je knjiga opsežno utemeljena studija o postanku, razvoju i procesima glagoljskog pisma dok je ono bilo prisutno u Hrvatskoj, Bugarskoj, Makedoniji i Češkoj te je razvijalo osebujne paleografske oblike koji će u Hrvatskoj zadobiti one paleografske oblike koji će postati konstanta, posebice nakon što će Hrvatska postati jedinom zemljom u kojoj se glagoljica održala za crkvene, književne i pravne poslove. Dosadašnji znanstveni rad profesora Matea Žagara golem je prilog poznavanju hrvatske glagoljice kao pisma, a njegovo izdavanje glagoljičnih tekstova velik je doprinos našoj jezičnoj i kulturnoj baštini.



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

**1. Dr. sc. Marko Košiček, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu i dr. sc. Saša Ceci, znanstveni suradnik, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu,** nagrađuju se za iznimne uspjehe u popularizaciji područja prirodnih znanosti, posebice za organizaciju i vođenje TV-emisija „Treći element“ na Hrvatskoj radioteleviziji. Koncept tih emisija osmislili su sami i to kao konstruktivni odgovor na prisutne mnogobrojne pseudoznanstvene sadržaje. Posebno je važno inzistiranje na stručnoj obradi tema za zainteresiranu laičku publiku te pionirska uloga u učinkovitom načinu za uključivanje velikog broja (do sada više od 200) hrvatskih znanstvenika u popularizaciju i otklanjanje zabluda o znanosti.

**2. Prof. dr. sc. Nenad Lipovac, Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se u području tehničkih znanosti za popularizaciju i promidžbu znanosti.

Fokus znanstveno-istraživačkoga rada profesora Lipovca je prepoznavanje, definiranje i očuvanje identiteta hrvatskoga urbaniteta. Velika aktivnost na znanstvenom i stručnom polju očituje se u velikom broju znanstvenih i stručnih članaka, u mnogobrojnim izlaganjima na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i široj regiji. Autor je vrijednih višejezičnih publikacija i udžbenika od kojih se posebno ističe dvojezični „Englesko-hrvatski stručni pojmovnik za urbaniste, prostorne planere, arhitekte i krajobrazne arhitekte“, koji predstavlja i znanstveni i stručni doprinos i pomoć velikom broju urbanista, prostornih planera i arhitekata iz Hrvatske pri komparativnom pregledu povijesti te pravila, propisa i modusa američke i hrvatske stručne i zakonodavne prakse u prostorno-planerskoj struci.

**3. Prof. dr. sc. Dragan Kovačević, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,** nagrađuje se za promidžbu i popularizaciju znanosti iz područja biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, grana inženjerstvo.

Profesor Dragan Kovačević je intenzivnim nastupima u javnim medijima (ukupno 48 nastupa 2013./2014. godine) u različitim novinarskim vrstama (intervjui, vijesti, izvješća, autorski članci i reportaže) i objavom sveučilišnog udžbenika „Tehnologija kulena i drugih fermentiranih kobasica“ osigurao dostupnost rezultata znanstvenih istraživanja široj stručnoj javnosti i proizvođačima te tako pridonio ugledu matične institucije, struke prehrambene tehnologije i općenito popularizaciji znanosti.

**4. Prof. dr. sc. Edita Slunjski, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za izniman doprinos popularizaciji znanstvenih spoznaja o potencijalima ranog i predškolskog odgoja i obrazovanja. U 2014. godini autorica je objavila 9 priručnika pod nazivom „Kako djetetu pomoći da...“ u kojima vješto i na zanimljiv način znanstvene spoznaje pretače u razumljiv, optimističan i lako čitljiv tekst koji čitatelja okupira, inspirira i obogaćuje.

**5. Dr. sc. Domagoj Vidović, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu,** nagrađuje se za popularizaciju i promidžbu znanosti u području humanističkih znanosti. Osobito je velik njegov prilog poznavanju onimije Neretvanske krajine koju obrađuje u dvjema knjigama iz 2014. godine. U znanstvenoj knjizi *Zažapska onomastika* istražuje i znanstvenom aparaturom opisuje te iscrpno, temeljito i sustavno prikazuje antroponimiju i toponimiju na granici Hrvatske i Bosne i Hercegovine. Vidovićevo umijeće – biti znanstven, a biti razumljiv, zanimljiv i duhovit – osobito dolazi do izražaja u knjizi *Metkovski prezimenski mozaik*. Domagoj Vidović dokazao se kao vrstan i perspektivan mladi znanstvenik, kao iznimno uspješan popularizator i promicatelj znanosti te kao znalac u načinu približavanja znanstvene tematike najširoj publici.



#### **IV. Godišnjom nagradom za znanstvene novake nagrađuju se:**

**1. Dr. sc. Mirna Velki, znanstvena novakinja, Odjel za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,** nagrađuje se u području prirodnih znanosti, polju biologije, grani ekotoksikologije. Mirna Velki iznimno je produktivna mlada znanstvenica koja je u kratkom roku objavila 15 CC radova, a na 9 od njih je prvi autor. Nekoliko radova je publicirano u časopisima iz prvog kvartila i s velikim međunarodnim odjekom (63 citata i h–indeks 5). Rezultati dobiveni njezinim istraživanjima od iznimne su važnosti za procjenu učinaka pesticida i pridonijet će kvantifikaciji utjecaja zagađivala na gujavice i druge organizme u tlu i optimizaciji sustava testiranja toksičnosti.

**2. Dr. sc. Neven Hadžić, Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se u području tehničkih znanosti. Dr. sc. Neven Hadžić konkretnim doprinosom u području brodogradnje i pomorske tehnike predstavlja iznimno vrijednog znanstvenika. U 2014. godini objavio je 7 radova indeksiranih u Current Contents i/ili SCI Expanded bazama od kojih se osobito ističu radovi koji obrađuju suvremenu temu pučinskih obnovljivih izvora energije objavljeni u časopisima s visokim faktorom odjeka. U 2014. godini održao je uz to tri pozvana predavanja u Hrvatskoj akademiji znanosti i umjetnosti.

**3. Dr. sc. Ivica Matak, znanstveni novak, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se u znanstvenom području biomedicine i zdravstva za znanstveni doprinos poznavanju djelovanja botulinum toksina A na središnji živčani sustav i osjet boli. Objavio je 8 znanstvenih radova u uglednim časopisima, od kojih je 7 izvornih i 1 pregledni članak, a u 5 radova je prvi autor. Radovi su mu do sada ukupno citirani 81 put, a h-indeks iznosi 4. Ukupni čimbenik odjeka svih radova je 36,5, a radova u kojima je prvi autor visokih 29,563.

**4. Dr. sc. Dunja Šamec, znanstvena novakinja, Institut Ruđer Bošković u Zagrebu,** nagrađuje se u području biotehničkih znanosti, polju biotehnologija, grani biologija. Znanstvena novakinja dr. sc. Dunja Šamec objavila je u 2014. godini 4 znanstvena rada iz skupine A1 od kojih 2 rada pripadaju prvoj kvartilu (IF 3,259 i 3,535). Njezin znanstveni interdisciplinarni pristup u istraživanju biljnih sekundarnih metabolita koji uključuje istraživanja njihove uloge u biljnom rastu i razvitku odnosi se i na njihovu potencijalnu primjenu u taksonomiji te prehrambenoj i farmaceutskoj industriji. Ta istraživanja vezana uz metabolite svrstavaju se u područje nove znanstvene discipline – metabolomike – koja predstavlja jednu od baza za suvremena funkcionalna istraživanja u biljnoj biologiji.

**5. Dr. sc. Tomislav Globan, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području društvenih znanosti, polje ekonomije, za velik broj radova visoke vrsnoće objavljenih u 2014. godini. U radovima daje značajan doprinos istraživanjima europskih ekonomskih integracija, posebno međunarodne mobilnosti kapitala u Europskoj uniji, modeliranja i kvantificiranja te na proučavanju ekonomskih implikacija i procesa financijske integracije novih zemalja članica EU-a sa zemljama eurozone.

**6. Suzana Miljan, Zavod za povijesne i društvene znanosti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti. Ona je u suradnji objavila na uzoran način skupinu srednjovjekovnih povelja na latinskome jeziku koje su izdavali zemaljski župani u Križevcima od 1274. do 1439. Uz to je u suradnji uredila i jedan zbornik radova. U svemu je svojim ukupnim dosadašnjim uzornim znanstvenim radom u potpunosti zavrijedila nagradu koju dobiva.



**Ukupno je dodijeljena 31 državna nagrada za znanost za 2014. godinu.**

KLASA: 061-03/15-01/00065

URBROJ: 533-19-15-0002

Zagreb, 28. rujna 2015.

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

**Josip Leko**

