



**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 5. sjednici održanoj 17. srpnja 2014. godine donio je

**ODLUKU**

**O DODJELI DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST**

**ZA 2013. GODINU**

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

**1. Akademik Nikola Kallay, profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstveno-istraživački rad u području prirodnih znanosti, polju kemije, posebice za istraživanja u fizikalnoj kemiji koloidnih sustava i međupovršina. Nikola Kallay postigao je iznimno vrijedne znanstvene rezultate u istraživanju adhezijskih procesa, posebno kinetike adhezije i otpuštanja koloidnih čestica. Originalno je razvio adhezijsku metodu za određivanje izoelektrične točke vodljivih uzoraka koja ima mnogobrojne primjene. Predložio je opći model strukture električnog međusloja koji obuhvaća sve do sada poznate varijante, kao i standardni model za interpretaciju ravnoteže u električnome međusloju. Nadalje, razradio je metodu masene titracije za određivanje nultočke naboja, mjerenje površinskog potencijala uz pomoć monokristalnih elektroda, molekularni model za nabijanje nanočestica, teoriju asocijacije protuiona i metodu za određivanje entalpije reakcija nabijanja. Primjenu tih fundamentalnih istraživanja nalazi u rješavanju praktičnih problema u tehnologijama lijekova s produljenim djelovanjem, umjetne svile, sintetskih keramika i smanjenja depozicije kamenca u grijačima. Nikola Kallay objavio je 3 monografije, 10 poglavlja u monografijama, 6 udžbenika i 165 znanstvenih radova s 2.436 citata i s h-indeksom 29.

**2. Prof. dr. sc. u mirovini Tomislav Kelemen, Končar - Institut za elektrotehniku d.d u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstveno-istraživački rad u području tehničkih znanosti, a posebice zbog znanstvenih doprinosa razvoju transformatora što je značajno pridonijelo uspješnoj proizvodnji u tri Končarove tvornice transformatora. Time je znanstveni rad izravno primijenjen u gospodarstvu što rezultira udjelom Hrvatske u svjetskoj proizvodnji transformatora značajno višem nego što odgovara udjelu Hrvatske u svjetskom stanovništvu i ekonomiji. Na njegovu patentnom rješenju niz godina se proizvode vrhunski mjerni transformatori. Kao honorarni profesor na ETF-u/FER-u izravno je prenosio studentima vrhunsko znanje iz gospodarstva u znanost te je pridonosio razmjeni znanja između znanosti i gospodarstva u oba smjera.

**3. Prof. dr. sc. Ivan Sabolić, znanstveni savjetnik s Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupan znanstveno-istraživački rad u znanstvenom području biomedicine i zdravstva. Vrhunski je renalni fiziolog, jedini takav u Republici Hrvatskoj. Nagrada se dodjeljuje za znanstveni doprinos, za uspostavu modela i temeljne spoznaje važne za suvremeno razumijevanje različitih fizioloških i patofizioloških mehanizama u funkcijama bubrežnih stanica. Objavio je 125 izvornih znanstvenih radova, od



toga 94 u časopisima u CC bazi. U WOS bazi radovi su mu citirani 3.052 puta, a h-index iznosi 33. Posljednjih 20 godina broj citata iznosi preko 100 godišnje, što upućuje na kontinuitet vrhunske produkcije. Znanstveni doprinos svjetske vrijednosti odnosi se na sljedećih pet područja istraživanja bubrežnih funkcija: 1) molekularnih mehanizama transporta H<sup>+</sup> te uloge tih mehanizama u fiziološkim i patofiziološkim stanjima, 2) kanala za vodu (akvaporina), 3) prisutnosti Na/K-ATPaze, 4) toksičnih učinaka nekih teških metala te 5) spolnih i vrstnih razlika u ekspresiji prijenosnika organskih tvari (aniona, kationa i glukoze). Voditelj je više domaćih i međunarodnih istraživačkih projekata i pozvani je predavač na uglednim znanstvenim skupovima.

**4. Dr. sc. Marija Vratarić u mirovini, znanstvena savjetnica (trajno) Poljoprivrednog instituta Osijek u mirovini,** nagrađuje se za cjelokupan znanstvenoistraživački rad u znanstvenom području biotehničkih znanosti, polju poljoprivrede, znanstvenoj grani genetika i oplemenjivanje bilja, životinja i mikroorganizama za priznate sorte poljoprivrednog bilja, objavljene radove i knjige, doprinos unaprjeđenju i ugledu agronomske struke u zemlji i svijetu. Dr. sc. Marija Vratarić, znanstvena savjetnica (trajno) u mirovini, tijekom svoje iznimno plodne dugogodišnje (44 godine) znanstvene aktivnosti na Poljoprivrednom institutu Osijek objavila je kao autor i koautor tri stručne knjige, više poglavlja u knjigama i udžbenicima iz područja tehnologije uzgoja i oplemenjivanja industrijskog bilja, posebice soje. Urednica je i autorica dvije monografije o soji i suncokretu. Sudjelovala je na mnogobrojnim domaćim i inozemnim znanstvenim i stručnim skupovima. Kao vodećem znanstveniku, oplemenjivaču soje, publicirano joj je više od 200 radova, od kojih je 79 citirano u svjetskim bazama podataka (13 A1 i 66 A2). Posebno je cijenjen njezin rad u oplemenjivanju soje jer je predvodila tim oplemenjivača koji su razvili 42 kultivara soje koje su niz godina zastupljene sa 65 - 70% svih sjetvenih površina soje u Republici Hrvatskoj, a mnogi kultivari su značajni i u pojedinim državama Europske unije. Cijenjen je njezin doprinos razvoju tima uspješnih znanstvenika i oplemenjivača soje i suncokreta, koji danas postižu vrlo zapažene rezultate, što još više opravdava dodjelu ove ugledne nagrade za životno djelo.

**5. Akademik Ivan Cifrić, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u znanstvenom području društvenih znanosti tijekom kojeg je svojim talentom i rijetko viđenim marom dao velik doprinos razvoju hrvatske sociologije i razvoju društvenih znanosti u cjelini, a osobito utemeljenju i razvoju socijalne ekologije kao posebne znanstvene discipline. Akademik Cifrić pokrenuo je prvi poslijediplomski studij socijalne ekologije u Hrvatskoj, pokrenuo istoimeni kolegij na Filozofskome fakultetu u Zagrebu, pokrenuo časopis „Socijalna ekologija“ i godinama bio njegov glavni i odgovorni urednik te je pokrenuo i vodio znanstvenu biblioteku „Razvoj i okoliš“, koncipirao i vodio najvažnije znanstvenoistraživačke projekte iz područja socijalne ekologije te objavio ključna djela iz tog područja. Inovativnost njegova znanstvenog djela ogleda se i u istraživanjima, tekstovima i knjigama koje se bave socijalno-kulturnim identitetom hrvatskog društva, svjetskim etosom, međureligijskim dijalogom i globalizacijom.

**6. Akademkinja Dunja Fališevac, redovita profesorica Filozofskoga fakulteta Odsjeka za kroatistiku Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad iz područja humanističkih znanosti, s posebnim osvrtom na filologiju odnosno na proučavanje hrvatske književnosti. Njezin znanstveni i stručni doprinos posebno dolazi do izražaja na trima područjima: na području hrvatskoga baroka, na području hrvatske epike te na području interakcije između starije i novije hrvatske književnosti. Bez doprinosa akademkinje Dunje Fališevac naša bi predodžba o starijoj hrvatskoj književnosti bila znatno siromašnija ne samo zato što ona kao autorica vrlo dobro uočava i opisuje pojedine probleme, nego i zato što tim



problemima pristupa s vrlo dobrim poznavanjem najsuvremenijih teorijskih spoznaja. Time je znatno unaprijedila hrvatsku znanost o književnosti te potaknula mnogobrojne mlađe kolege da se uspješno ogledaju u području proučavanja starije hrvatske književnosti.

## **II. Godišnjom nagradom za znanost nagrađuju se:**

**1. Prof. dr. sc. Jakov Dulčić, znanstveni savjetnik na Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu**, nagrađuje se za značajna znanstvena dostignuća u području prirodnih znanosti, polju biologije, posebice u istraživanju biologije i ekologije mora, a posebno u temeljnim istraživanjima ihtiologije i ribarstvene biologije Jadranskog mora. Od konkretnih primjena ističe se stvaranje hibrida između zubatca i japanskoga parga u eksperimentalnim uvjetima uzgoja u laboratoriju, što može izrazito poboljšati uzgojne mogućnosti riba za ljudsku prehranu. Jakov Dulčić objavio je preko 250 znanstvenih radova koji su do sada citirani 822 puta s h-indeksom 13, što su impresivni podaci za to područje istraživanja.

**2. Dr. sc. Marko Kralj, viši znanstveni suradnik Instituta za fiziku u Zagrebu**, nagrađuje se za značajna znanstvena dostignuća u području prirodnih znanosti, polju fizike. Marko Kralj proučavao je primjenom suvremenih spektroskopskih metoda svojstva nanostrukture i postigao značajne rezultate u određivanju svojstava jednoslojnoga ili višeslojnoga grafena, odnosno grafena na metalnim podlogama, modificiranog adsorpcijom raznih atoma i molekula. Pri tome se mijenjaju strukturna i elektronska svojstva ovog konceptualno, ali i tehnološki zanimljivog materijala koji je posljednjih godina izazvao golemo zanimanje i intenzivna interdisciplinarna istraživanja. Marko Kralj objavio je 33 znanstvena rada, od kojih neke u časopisima s iznimno visokim faktorom utjecaja, koji su do sada citirani 513 puta.

**3. Prof. dr. sc. Ivica Puljak, redoviti profesor na Fakultetu elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje na Sveučilištu u Splitu**, nagrađuje se za značajna znanstvena dostignuća u području prirodnih znanosti, polju fizike, posebice u važnom sudioništvu u kolaboraciji CMS u CERN-u koja je rezultirala dugo očekivanom potvrdom postojanja Higgsova bozona, ključne čestice za kompletiranje tzv. standardnog modela opisa elementarnih čestica i njihova međudjelovanja. Postojanje te čestice potvrdilo je mehanizam kojim se objašnjava masa elementarnih čestica. Doprinos Ivica Puljka u mnogobrojnoj kolaboraciji 3.000 znanstvenika prepoznat je u CERN-u te je bio imenovan suvoditeljem potrage za Higgsovim bozonom kroz kanal raspada u dva Z bozona, koji se dalje raspadaju na kvarkove ili leptone. Nakon završetka suvoditeljstva Ivica Puljak imenovan je predsjednikom upravnog odbora iznimno slavne CERN-ove škole znanstvenog računanja. Ivica Puljak do sada je u suautorstvu objavio 361 znanstveni rad koji su do sada citirani impresivnih 7.368 puta.

**4. Prof. dr. sc. Lidija Ćurković, redovita profesorica Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu**, nagrađuje se za značajna znanstvena dostignuća u području tehničkih znanosti, polje strojarstvo. Kao glavna autorica, profesorica Ćurković objavila je u znanstvenom radu u časopisu Corrosion Science u 2013. godini otkriće novog postupka presvlačenja nehrđajućih čelika s nano strukturnim TiO<sub>2</sub> i TiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> tankim slojevima koji značajno povećavaju otpornost na koroziju nehrđajućeg čelika. Vrijednost ovog otkrića potvrđuje visoki faktor utjecaja časopisa koji je u samom vrhu istraživačkog područja.

**5. Prof. dr. sc. Iva Dekaris, izvanredna profesorica u Specijalnoj bolnici za oftalmologiju Svjetlost i Klinici za oftalmologiju Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci**, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u znanstvenom području biomedicina i zdravstvo, za znanstveni opus posvećen istraživanjima iz područja transplantacije rožnice i očnog



bankarstva. Zaslužna je za otvaranje i djelovanje prve očne banke u Hrvatskoj, a od 2010. do 2013. godine obnašala je dužnost predsjednice Europskog udruženja očnih banaka. Objavila je 54 izvorna znanstvena rada, od toga 46 u CC časopisima, kumulativni IF iznosi 47,1, a radovi su citirani 384 puta.

**6. Prof. dr. sc. Gordan Lauc, redoviti profesor Farmaceutsko-biokemijskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, posebice za proučavanje glikoma, odnosno N-glikozilacije proteina te genetskog koda enzimskog aparata koji sudjeluje u tom procesu. Kandidat je do sada objavio 128 izvornih znanstvenih radova od kojih 99 u časopisima citiranim u Current Contentsu. Radovi su mu ukupno citirani 1.050 puta, a h-indeks iznosi 19. Kandidat je do sada bio voditelj u 6 domaćih projekata te voditelj ili suradnik u 15 međunarodnih znanstvenih projekata i mentor u izradi 9 doktorskih radova i 4 magistarska rada.

**7. Prof. dr. sc. Janoš Terzić, redoviti profesor Medicinskoga fakulteta Sveučilišta u Splitu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u znanstvenom području biomedicine i zdravstva, za istraživanja zloćudnih tumora, a posebice na razumijevanju povezanosti različitih aspekata upalnih reakcija u nastanku zloćudnih tumora debelog crijeva. Objavio je 34 izvorna znanstvena rada u časopisima u CC i WOS bazama. Radovi su citirani 1.699 puta, a h-indeks iznosi 15. Impresivan je IF 10 najboljih radova (71,2), u kojima je vodeći autor. Ističemo aktivnosti u obrazovanju mladih znanstvenika i inicijativu za program dovođenja nobelovaca u Split – NobelST, što je važno za poticanje znanstvenoga rada.

**8. Prof. dr. sc. Ino Čurik, redoviti profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti, polju poljoprivrede, grani stočarstvo. Prof. dr. sc. Ino Čurik posebice se ističe u svojim istraživanjima značajnim znanstvenim spoznajama i dostignućima iz područja primjene kvantitativne, populacijske, molekularne i konzervacijske genetike. Osobito se ističu značajna znanstvena postignuća u istraživanju tijekom 2013., kada je u timskoj suradnji s mnogobrojnim istaknutim znanstvenicima objavio veći broj vrlo vrijednih znanstvenih radova (7 A1; IF 1,455 – 8,694) publiciranih u uglednim svjetskim časopisima iz područja biotehničkih i prirodnih znanosti. Prvi je autor u radu objavljenom 2013. godine u časopisu PLoS Genetics visokog IF 8,694.

**9. Akademkinja Vlasta Piližota, redovita profesorica u trajnom zvanju Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti, znanstveno polje prehrambena tehnologija, grana inženjerstvo. Akademkinja Vlasta Piližota je iznimna znanstvenica koja je unatoč dosadašnjem opusu koji je bio na visokoj razini u 2013. godini učinila veliki znanstveni iskorak. Ostvareni rezultati pridonose boljem poznavanju mehanizma promjena sastojaka voća te njihovoj boljoj stabilnosti tijekom prerade i skladištenja te razvoju novih proizvoda na bazi voća i općenito razvoju prehrambene industrije. Objavila je 3 A1 znanstvena rada 2013. godine u časopisima koji su referirani u svjetskim bazama podataka od kojih je jedan publiciran u časopisu najvišega ranga (Q1).

**10. Dr. sc. Siniša Srećec, znanstveni savjetnik, profesor Visokoga gospodarskog učilišta u Križevcima,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti, polju poljoprivrede, grani bilinogojstvo. Dr. sc. Siniša Srećec je istaknuti znanstvenik i veleučilišni nastavnik raznolikoga i osebujnoga znanstvenog opusa. Prihvaćen je u gospodarstvu kao promicatelj vrijednosti sirovine za proizvodnju hrane i pića za kvalitetan život čovjeka. Radeći u timovima znanstvenika iz domaćih i stranih institucija,



povezujući proizvođače hmelja s prehrambenom industrijom i znanstvenim potencijalom specijalista za svoje discipline, medijskim predstavljanjem, dr. sc. Siniša Srećec ispunjava sve uloge modernoga znanstvenika znanstvenog polja poljoprivrede. Godine 2013. objavio je ukupno 9 radova od kojih su 7 iz skupine A1, među kojim se posebno ističe rad u časopisu SpringerPlus u kojem je dr. sc. Siniša Srećec prvi autor. U tom radu objavljen je matematički model predviđanja sadržaja alfa kiselina hmelja, što je pobudilo značajan interes znanstvenika u domovini i inozemstvu.

**11. Dr. sc. Danijela Dolenc, docentica Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području društvenih znanosti, za znanstvenu monografiju *Democratic Institutions and Authoritarian Rule in South East Europe*. Riječ je o originalnoj i inovativnoj studiji procesa demokratizacije u 14 zemalja srednje i jugoistočne Europe u kojoj se originalno primjenjuju postojeći teorijski modeli, primjenjuju novi metodološki postupci u komparativnoj političkoj analizi, a studija utemeljeno dovodi u pitanje dominantne poglede o mogućnosti provođenja demokratizacije odozgo, političkim inženjeringom i oblikovanjem formalnih institucija te omogućuje predviđanje daljnjih procesa demokratizacije u analiziranim zemljama.

**12. Dr. sc. Nada Grujić, umirovljena redovita profesorica Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za knjigu *Kuća u Gradu: studije o dubrovačkoj stambenoj arhitekturi 15. i 16. stoljeća* (Dubrovnik, 2013). Nada Grujić, razvijajući specifičnu metodologiju, otkrila je složene građevne strukture svih najvažnijih ljetnikovaca i palača, njihove zaboravljene graditelje, izvore njihove tipologije, podatke o naručiteljima, postavljajući dubrovačku baštinu u međunarodni kontekst. Pedantnom arhitektonskom analizom nadomjestila je manjak nacрта iz dotičnoga vremena, iscrpla arhivsku građu, kao i literaturu putopisaca, povjesničara i književnika, uspostavljajući iznova jedan svijet visoke kulture. Knjiga gradi jedinstvo unutrašnjosti i vanjština, opreme, prostora, urbanog konteksta, graditelja, stanovnika – znanstvenom strogošću i preciznošću, ali i ljepotom izričaja. Bavi se također „društvenom estetikom“ na nov način. To je knjiga „kakvu dosad nismo čitali, knjiga kakva dosad nije napisana ni za jedan drugi hrvatski grad“.

**13. Skupina znanstvenica: dr. sc. Darija Gabrić-Bagarić, dr. sc. Marijana Horvat, dr. sc. Ivana Lovrić Jović i dr. sc. Sanja Perić Gavrančić s Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu,** nagrađuje se za priređivanje rječnika *Blago jezika slovinskoga Jakova Mikalje*. Riječ je o transkripciji i leksikografskoj interpretaciji toga slavnoga hrvatsko-talijansko-latinskoga rječnika objavljenoga sredinom 17. stoljeća. Transkripcija nudi vjernu sliku Mikaljinog rječnika, a interpretacija pedantno rekonstruira Mikaljin leksikografski koncept. U tome važnu ulogu igraju i dodaci u kojima se izdvaja i komentira poseban leksik, hapaksi, prvopotvrđenice, frazemi i sl. Tome je pridodana i opširna studija Darije Gabrić-Bagarić o leksikografu Jakovu Mikalji. Cijeli taj vrlo zahtjevni posao obavljen je temeljito, pouzdano i pedantno te predstavlja vrlo vrijedan prinos proučavanju stare hrvatske leksikografije.

**14. Dr. sc. Ivan Marković, docent Odsjeka za kroatistiku Filozofskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za knjigu *Hrvatska morfonologija* (2013.) u kojoj se prvi put u nas metodološki sustavno i cjelovito opisuju glasovne pojavnosti u hrvatskome jeziku koje su dosada bile uglavnom parcijalno i metodološki nedovoljno dosljedno opisivane. Osim što pokazuje odličnu upućenost u problematiku kojom se bavi, vrlo dobro poznavanje literature, i starije i novije, Marković u svom pristupu primjenjuje i spoznaje suvremenih teorijskih (posebno kognitivnih) pristupa fonološkoj i morfonološkoj problematici. Knjiga je teorijski izrazito aktualna, metodološki uzorno utemeljena te analitički izvrsno minuciozno i



pregnantno pisana znanstvena monografija koja će ubuduće bez sumnje biti nezaobilazna kako u nastavi hrvatskoga standardnog jezika na sveučilišnoj razini, tako i kao priručna literatura svima onima koji se bave hrvatskim ili bilo kojim drugim jezikom, posebice slavenskim.

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

**1. Prof. dr. sc. Rajka Jurdana Šepić, izvanredna profesorica na Odjelu za fiziku Sveučilišta u Rijeci,** nagrađuje se u području prirodnih znanosti za popularizaciju znanosti, posebice fizike i astronomije, gdje se pojavljuje kao organizator raznih manifestacija, kao autor i kao predavač. Bila je među prvim pokretačima Festivala znanosti u Hrvatskoj. U desetak godina njezina predsjedničkog mandata Organizacijskog odbora Festivala znanosti u Rijeci u petstotinjak programskih događaja prošlo je više od 60.000 posjetitelja. Rajka Jurdana Šepić iznimno je aktivna i u popularizaciji znanosti uz pomoć javnih medija, a posebno se istaknula u pokretanju, uredništvu i priložima emisije Baltazar na Hrvatskome radiju Rijeka. U sklopu tih emisija bila je urednica 151 put, a od toga 43 puta i autorica. Rajka Jurdana Šepić ističe se kao znanstvenica i nastavnica koji predanim i sustavnim radom marljivo gradi poželjnu i ispravnu percepciju znanosti u široj javnosti.

**2. Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić, redovita profesorica Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci,** nagrađuje se u području tehničkih znanosti za popularizaciju znanosti. Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić istaknuti je znanstvenik i pedagog u području tehničkih znanosti, u polju građevinarstvo. Izrazit je njezin doprinos u znanstvenoj, stručnoj i propedeutičkoj djelatnosti tehničkih znanosti. Svojim ukupnim znanstveno-nastavnim djelovanjem ona je na izniman način pridonijela promociji, popularizaciji, unapređivanju znanosti i znanstvene infrastrukture, što je posebno izraženo u njezinim recentnim aktivnostima i referencijama.

**3. Prof. dr. sc. Marijan Grubešić, redoviti profesor Šumarskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za popularizaciju i promidžbu znanosti u području biotehničkih znanosti, polju šumarstvo, grani lovstvo. Prof. dr. sc. Marijan Grubišić ističe se izrazitom znanstvenom i stručnom aktivnošću u domovini i inozemstvu. Posebno treba istaknuti medijsku popraćenost njegovih projekata i aktivnosti: 70 nastupa na televiziji, od kojih su neki i danas na međunarodnoj razmjeni ili često reprizirani, zatim više od 80 nastupa na radiju, 55 članaka u dnevnom tisku i 50 članaka u časopisima koji imaju tjedno ili mjesečno izdanje. Približio je znanost o lovstvu i zaštiti prirode učenicima i nastavnicima osnovnih i srednjih škola, studentima i široj javnosti, što mnoge mlade naraštaje motivira za znanstveno-istraživački rad. Posebno treba istaknuti njegove studije o dabru i monografiju „Dabar u Hrvatskoj“. Znanstvena, pedagoška, stručna, publicistička i posebice medijska aktivnost prof. dr. sc. Marijana Grubešića uklapa se u koncept državne nagrade za koju se kandidira – promidžba i popularizacija znanosti.

**4. Skupina predloženika: dr. sc. Petra Anić, dr. sc. Asmir Gračanin, prof. dr. sc. Jasna Hudek-Knežević, Ines Jakovčić, univ. spec., dr. sc. Jasminka Juretić, prof. dr. sc. Nada Krapić, Irena Miletić, dr. sc. Rosanda Pahljina-Reinić, prof. dr. sc. Alessandra Pokrajac-Bulian, dr. sc. Barbara Rončević-Zubković, prof. dr. sc. Sanja Smojver-Ažić, prof. dr. sc. Zoran Sušanj, prof. dr. sc. Vladimir Takšić, prof. dr. sc. Mladenka Tkalčić, Nena Vukelić, mag. psi., prof. dr. sc. Ivanka Živčić-Bećirević, Filozofskoga fakulteta Odsjeka za psihologiju Sveučilišta u Rijeci,** nagrađuje se za popularizaciju i promidžbu znanosti u području društvenih znanosti za doprinos poboljšanju kvalitete života pojedinca i zajednice aktivnostima popularizacije psihologije kao znanosti i promicanjem njezina položaja u društvu.



**5. Prof. dr. sc. Tvrtko Jakovina, redoviti profesor Filozofskoga fakulteta Odsjeka za povijest Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se za popularizaciju i promidžbu znanosti u području humanističkih znanosti za ukupan rad na promicanju zanimanja za povijest u javnosti, napose knjigom *Trenuci katarze: prijelomni događaji XX. stoljeća*, u kojoj je sabrano dvadesetak autorovih ranijih tekstova. Ti su tekstovi u velikoj mjeri pisani na temelju arhivskih istraživanja u Hrvatskoj i inozemstvu, ali se čitaju lako te autor u njima uspijeva „živo i plastično“ ponuditi „sažet i jasan pregled povijesti 20. stoljeća od Prvoga svjetskog rata do propasti komunističkoga Istočnog bloka“. Uz to, predloženi ima velikih zasluga na području popularizacije povijesne znanosti kao autor velikog broja stručnih tekstova u novinama i na Internetu, a isto tako i kao urednik, scenarist i voditelj u mnogim znanstvenim i obrazovnim emisijama na televiziji.

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

**1. Dr. sc. Ivan Güttler, znanstveni novak Državnoga hidrometeorološkog zavoda u Zagrebu,** nagrađuje se u području prirodnih znanosti, polju geofizike, za značajna znanstvena dostignuća u istraživanju klimatskih promjena i u regionalnome klimatskom modeliranju. Ivan Güttler posebno se bavio u razvoju i usavršavanju regionalnih klimatskih modela uočavanjem osmotrenih klimatskih promjena, njihovoj interpretaciji numeričkim modelima te mogućim klimatskim projekcijama. Do sada je objavio 9 znanstvenih radova, od toga 4 u 2013. godini, i to u vrlo uglednim klimatološkim časopisima s ukupno 77 citata i uz h–indeks 4.

**2. Dr. sc. Hrvoje Pandžić, znanstveni novak s Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se u području tehničkih znanosti za zapaženi znanstveni doprinos u području elektroenergetike što potvrđuju objavljeni znanstveni radovi, njihova citiranost i praktična primjena u elektroindustriji. Uspostavio je međunarodnu suradnju koja postignutim rezultatima dokazuje iznimnu razinu znanstveno-istraživačke kompetencije. Stoga se predlaže za nagradu za znanstvene novake u području tehničkih znanosti za 2013 godinu.

**3. Matea Nikolac Perković, dipl. ing., znanstvena novakinja Instituta „Ruđer Bošković“ u Zagrebu,** nagrađuje se u znanstvenom području biomedicine i zdravstva za doprinos u području molekularnih i biokemijskih istraživanja neuropsihijatrijskih poremećaja te farmakogenetike. Objavila je 22 rada, od kojih je 12 objavljeno u časopisima iz prve kvartile (Q1) u razmatranom području znanosti. Koautor je u 7 poglavlja u knjigama. Na 7 radova je prvi autor ili autor jednakog doprinosa kao prvi autor. Kumulativni IF svih radova iznosi visokih 66.6. Radovi su citirani 74 puta u bazi WOS, a h-index je 5.

**4. Ana Belščak-Cvitanović, dipl. ing., znanstvena novakinja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se u području biotehničkih znanosti, polju prehrambene tehnologije, grana inženjerstvo. Ana Belščak-Cvitanović, dipl. ing., perspektivna je mlada znanstvenica koja je 2013. godine objavila 6 radova indeksiranih u CC i/ili SCI bazama s visokim IF (4,115; 2,546 i 2,358) i koautorica je poglavlja u knjizi. Već sada je prepoznatljiv doprinos mlade znanstvenice Ane Belščak-Cvitanović u primjeni i analizi bioaktivnih sastojaka za razvoj novih funkcionalnih proizvoda.

**5. Dr. sc. Petar Sorić, znanstveni novak Ekonomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu,** nagrađuje se u području društvenih znanosti, polju ekonomija, za doprinos razvoju područja konjunkturalnih istraživanja te isticanja važnosti korištenja anketa pouzdanja potrošača i



poduzeća u makroekonomskom ekonometrijskome modeliranju. Osobni doprinos očituje se u 4 (četiri) znanstvena rada objavljena u 2013. godini u uglednim međunarodnim časopisima indeksiranima u Current Contents bazi. Izradom numeričkog indikatora očekivane inflacije te analizom njegova prediktivna svojstva u odnosu na stvarna inflatorna kretanja daje doprinos ekonomskoj znanosti. Na temelju originalne primjene ekonometrijskog modeliranja može se zaključiti da je riječ o talentiranome znanstveniku čija je znanstvena produktivnost iznimna.

**Ukupno je dodijeljeno 30 državnih nagrada za znanost za 2013. godinu.**

KLASA: 061-03/14-01/00028

URBROJ: 533-19-14-0002

Zagreb, 17. srpnja 2014.

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

**Josip Leko**

