



ODBOR ZA PODJELU DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST, imenovan Odlukom Hrvatskoga sabora na sjednici 19. lipnja 2008. godine (Narodne novine, br. 75/2008.), na temelju Zakona o hrvatskim državnim nagradama za znanost (Narodne novine, br. 108/95., 104/97. i 142/98.), na 4. sjednici održanoj 12. srpnja 2011. godine, donio je

ODLUKU

O DODJELI DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST

ZA 2010. GODINU

I. Nagradom za životno djelo nagrađuju se:

1. Dr. sc. BISERKA KOJIĆ-PRODIĆ, zaslužna znanstvenica Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu, nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području prirodnih znanosti, za utemeljenje Laboratorija za kemijsku i biološku kristalografiju Odjela za fizičku kemiju IRB-a, koji je dosegao europske standarde u istraživanju, za znanstveno djelovanje određivanjem kristalnih i molekulskih struktura anorganskih i organskih molekula, te farmakološki i biološki aktivnih spojeva s ciljem praćenja odnosa strukture i svojstava; za opsežan i zapažen životni opus, doprinos razvoju znanosti korištenjem interdisciplinarnog i multidisciplinarnog pristupa te za izraženu afirmaciju kemijske kristalografije u nas i u međunarodnim znanstvenim krugovima, za odgoj mladih znanstvenika te razvoj djelatnosti značajnih za struku i znanost u Republici Hrvatskoj.

2. Prof. dr. sc. PREDRAG KEROS, profesor emeritus Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području biomedicine i zdravstva, za iznimno plodnu znanstvenu karijeru te za međunarodno priznanu izvrsnost. Njegova su istraživanja nezaobilazna u suvremenoj endoskopskoj kirurgiji u području prednje lubanjske jame, a „Kerosova klasifikacija“ kao ključna riječ navodi se danas u svjetskim anatomskim, rinološkim, radiološkim, neurokirurškim, pa i oftalmološkim časopisima, udžbenicima i priručnicima. Značajna su nadalje istraživanja razvojne i funkcijske morfologije kralježnice, posebice vratne kralježnice i nagiba zuba aksisa, te lumbosakralnog prijevoja i biomehanički temeljenih operacijskih pristupa u kanalu kralježnice. Tome treba dodati razradu provodne anestezije osjetnih živaca, te kirurške anatomije rekurentnog živca i drugih živaca fonatornoga sustava. Uz nastavni rad istaknuo se pomažući mlađim medicinarima u stručnoj izobrazbi i uključivanju u istraživački rad, a objavio je i 96 udžbenika i priručnika, monografija i poglavlja u knjigama. Posebice se ističu i gotovo pet desetljeća njegova zalaganja u zdravstvenom prosvjećenju pučanstva, te nastojanja u promicanju hrvatskoga medicinskog nazivlja.



3. Prof. dr. sc. **OGNJEN BONACCI**, redoviti profesor u trajnom zvanju Građevinsko-arhitektonskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo, polje hidrotehnika, jer je u hrvatskoj znanosti i akademskoj zajednici vodeći svjetski stručnjak za problematiku hidrologije krša, a time je ostavio neizbrisiv trag u znanstvenoj javnosti, posebice u razvoju hidrologije krša i ekohidrologije te kreiranju sustava obrane Zagreba od poplave brdskim vodama Medvednice. Također je u našu znanstvenu sredinu uveo novi interdisciplinarni predmet ekohidrologiju.

4. Prof. dr. sc. dr. h. c. **BRANIMIR PRPIĆ**, profesor emeritus Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području biotehničkih znanosti, polje ekologija i uzgajanje šuma, za izniman doprinos svojim sadržajnim i bogatim radnim vijekom odnosno originalnim, holističkim i ekološkim pristupom u proučavanju zakonitosti složenih međuodnosa između šumskog staništa (tlo, klima, hidrološke prilike, reljef, ekspozicija i biološki odnosi s mnogobrojnim jedinkama u fitocenozi) i kondicije šumske vegetacije. Dugogodišnji znanstveni, nastavni i stručni rad te javna djelatnost sublimirani su i zaokruženi u djelo trajne vrijednosti, noseći u sebi jasne i uvjerljive poruke pokoljenjima znanstvenika u šumarstvu.

5. Prof. dr. sc. **RATKO ZELENKA**, redoviti profesor u trajnom zvanju Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad iz područja društvenih znanosti te za opsežan i zapažen životni opus. Tijekom svojega dugogodišnjeg rada prof. dr. sc. Zelenika dokazao se kao plodan istraživač te je teorijske spoznaje uspješno primjenjivao u praksi i prenosio na mnogobrojne naraštaje studenata u Republici Hrvatskoj i inozemstvu. Dao je također značajan doprinos razvoju znanstvene misli u znanstvenim disciplinama špedicije i međunarodne špedicije, prometa, osiguranja i reosiguranja, logistike, kao i u području metodologije i tehnologije znanstvenoga istraživanja. Njegovi znanstveni rezultati poznati su i priznati ne samo u nacionalnim, nego i u međunarodnim okvirima.

6. Prof. dr. sc. dr. h. c. **DUŠKO KEČKEMET**, umirovljeni redoviti profesor Fakulteta prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu, nagrađuje se za cjelokupni znanstvenoistraživački rad iz područja humanističkih znanosti, posebice što se njegova izvrsnost u vrednovanju hrvatske kulturne baštine očituje nizom objavljenih monografija, knjiga i studija kojima je valorizirao urbane cjeline, ambijente i krajolike, naglašavajući njihovu važnost u inventaru kulturne baštine Dalmacije, a posebice jer je isticao i vrednovao i manje sredine i naselja poput Kaštel Sućurca i Vranjica. Bez njegovih kritičkih studija ne bi bilo moguće rekonstruirati povijest umjetnosti XX. stoljeća u Republici Hrvatskoj.

II. Godišnjom nagradom za znanost nagrađuju se:

1. Dr. sc. **NEVENKO BILIĆ**, znanstveni savjetnik Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu, nagrađuje se za znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, u znanstvenoj grani fizike elementarnih čestica te teoriji gravitacije i kozmologije, posebno za obradu problema masivnih crnih rupa u središtima galaksija, te tamne energije i tamne materije u svemiru.



2. Prof. dr. sc. KRISTIAN VLAHOVIČEK, izvanredni profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti u znanstvenoj grani biokemiji i molekularnoj biologiji odnosno za doprinos u otkrićima u području bioinformatike, poglavito za metode strojnog učenja koje su primijenjene u računalnoj genomici.

3. Prof. dr. sc. ZORAN VONDRAČEK, redoviti profesor u trajnom zvanju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti u znanstvenoj grani teoriji vjerojatnosti i matematičkoj statistici te za objavu niza znanstvenih radova iz teorije vjerojatnosti, posebno iz vjerojatnosne teorije potencijala sa skokovima.

4. Prof. dr. sc. ASJA ČELEBIĆ, redovita profesorica u trajnom zvanju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicine i zdravstva, u znanstvenoj grani stomatološka protetika za istraživanja funkcije orofacijalnog područja i za istraživanje utjecaja protetskog rada na tkiva stomatognatog sustava na udaljena tkiva u ljudskom organizmu. Njezine objavljene znanstvene publikacije i visoka citiranost pridonijele su prepoznatljivosti hrvatske znanstvene stomatologije u svijetu, posebice zbog toga što aktivno prenosi svoje znanje kao nastavnica u dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi te uz pomoć kolaborativnih projekata s kolegama u Sloveniji i drugim zemljama svijeta.

5. Prof. dr. sc. MARIJAN KLARICA, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicine i zdravstva i to za novi koncept fiziologije i patofiziologije likvora, hidrocefalusa i intrakranijskog tlaka te za publiciranje znanstvenih radova tijekom 2010. godine koji predstavljaju vrhunska znanstvena dostignuća i prekretnicu u navedenom području, s izravnim implikacijama na klinički pristup i terapiju povišenoga intrakranijskog tlaka i hidrocefalusa. Navedena znanstvena dostignuća sukladna su cjelovitome javnom, društvenom, stručnom i akademskom djelovanju.

6. Prof. dr. sc. NIVES PEĆINA-ŠLAUS, izvanredna profesorica Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, znanstvena savjetnica i voditeljica Laboratorija za molekularnu neuroonkologiju Hrvatskog instituta za istraživanje mozga, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicine i zdravstva odnosno za vrhunska istraživanja onkogeneze moždanih tumora čovjeka. Njezin izniman doprinos napretku spoznaje regulacije genske ekspresije prepoznatljiv je i značajan u svjetskim razmjerima. Također, njezina istraživanja prijenosa signala Wnt, gena E-kadherina, beta-ksenina, APC i aksina omogućuju bolje razumijevanje genetske osnove tumora središnjega živčanog sustava. Rezultati njezina istraživačkoga rada u 2010. godini predstavljaju nastavak ukupnoga znanstvenog, stručnog i nastavnog djelovanja što otvara nove vidike u primjeni spoznaja molekularne medicine u istraživanjima najznačajnijega i najtajnovitijega ljudskog organa, čime je unaprijedila područje biomedicine i zdravstvo.



7. Znanstveni suradnici Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: prof. dr. sc. VILKO ŽILJAK, redoviti profesor, prof. dr. sc. KLAUDIO PAP, izvanredni profesor i dr. sc. IVANA ŽILJAK STANIMIROVIĆ, docentica, te dr. sc. JANA ŽILJAK VUJIĆ, docentica Tehničkog veleučilišta u Zagrebu, nagrađuju se u području tehničkih znanosti za znanstveno otkriće „Kreiranje tiskarskih boja za vidljivi i infracrveni spektar“ kojima se uvodi nova varijabla u prostor boja koja označava apsorpciju NIR valnih duljina čime se otvara mogućnost primjene u sigurnosnom tisku, ali i općem grafičkom dizajnu.

8. Prof. dr. sc. DRAŽENKA KOMES, izvanredna profesorica Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti, polju prehrambene tehnologije, za iznimnu znanstvenu aktivnost i postignuća na području prehrambene tehnologije i analitike bioaktivnih sastojaka prehrambenih proizvoda.

9. Prof. dr. sc. NEVEN HRVATIĆ, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za primjenu rezultata znanstvenoistraživačkoga rada u području društvenih znanosti, polje pedagogija, grana socijalna pedagogija, za doprinos u odgoju i obrazovanju, posebice za integraciju Roma u Republici Hrvatskoj.

10. Prof. dr. sc. MIRJANA KASAPOVIĆ, redovita profesorica u trajnom zvanju Fakulteta političkih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području društvenih znanosti, za knjigu: „Politički sustav i politika Izraela“, Zagreb, 2010.

11. Znanstveni suradnici s Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje u Zagrebu: dr. sc. AMIR KAPETANOVIĆ, viši znanstveni suradnik, dr. sc. DRAGICA MALIĆ, znanstvena savjetnica i dr. sc. KRISTINA ŠTRKALJ DESPOT, znanstvena suradnica, nagrađuju se za primjenu rezultata znanstvenoistraživačkoga rada u području humanističkih znanosti, za monografiju „Hrvatsko srednjovjekovno pjesništvo: Pjesme, plačevi i prikazanja na starohrvatskom jeziku“, Zagreb, 2010.

12. Prof. dr. sc. MARIO ŠLAUS, znanstveni savjetnik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, Zagreb, nagrađuje se za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti, znanstvena grana srednjovjekovna arheologija, jer je svojim znanstvenim radom značajno pridonio razvoju bioarheologije, forenzične antropologije, paleodemografije, paleopatologije, a posebice za osobni doprinos identifikaciji žrtava Domovinskog rata, te analizi stabilnih izotopa u mezolitičkih i neolitičkih populacija Republike Hrvatske.

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

1. Prof. dr. sc. SAŠA OSTOJIĆ, izvanredni profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, nagrađuje se u području biomedicinskih znanosti i zdravstva, za izrazito uspješnu promidžbu i doprinos u znanstvenim granama: genetika, genomika i proteomika čovjeka, kao i za niz održanih predavanja, u nastavnom, znanstvenom i stručnom radu, a posebice tijekom Festivala znanosti u Rijeci, kao i za uređivanje časopisa Medicina Fluminensis.



2. Prof. dr. sc. DRAGO ŠUBARIĆ, redoviti profesor Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, nagrađuje se u području biotehničkih znanosti, za nemjerljiv doprinos u organizaciji znanstvenih i stručnih aktivnosti u zemlji i široj regiji, objavljene radove, pokretanje časopisa, nastupe u medijima odnosno za primjerenu prezentaciju znanosti i struke u praksi, a posebice za znanstvenu organizaciju stručnog skupa XIII. Ružičkine dani koji je održan u Vukovaru 2010. godine pod motom „Danas znanost - sutra industrija“.

3. Akademik JOSIP BRATULIĆ, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se u području humanističkih znanosti za doprinos popularizaciji povijesti hrvatske kulture, posebice za vođenje glagoljaške škole, nizom predavanja o hrvatskome glagoljstvu i hrvatskim književnicima diljem Republike Hrvatske, za organiziranje i postavljanje mnogobrojnih izložbi o povijesti hrvatske pisane riječi, kao i za autorstvo niza scenarija za televizijske i radioemisije s tematikom iz povijesti hrvatske književnosti.

IV. Godišnjom nagradom znanstvenim novcima nagrađuju se:

1. Dr. sc. FILIP NAJMAN, znanstveni novak Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se u području prirodnih znanosti, za znanstvenu produkciju u 2010. godini, a posebno za doprinos u algoritamskoj teoriji brojeva, za diofantske jednadžbe i eliptičke krivulje.

2. TONI BREŠKOVIĆ, dr. med., znanstveni novak Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, nagrađuje se u području biomedicine i zdravstva, znanstvena grana fiziologija, za znanstvenu produkciju u 2010. godini jer je tijekom četiri godine rada u istraživačkom laboratoriju objavio 21 znanstveni rad, a svi su objavljeni u časopisima indeksiranim u svjetskim bazama podataka, od kojih je 10 najvažnijih s faktorom odjeka prosječno 3,425 te što je svojim postignućima uvećao istraživački kapacitet i istraživačke kompetencije Sveučilišta u Splitu.

3. Dr. sc. VEDRAN PODOBNIK, znanstveni novak Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, nagrađuje se u području tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, grana telekomunikacije i informatika, za znanstvenu produkciju u 2010. godini, a posebice za trajan doprinos u znanstvenoistraživačkom radu na području mrežnih agenata i tehnologija koji se vidi u mnogobrojnim objavljenim znanstvenim radovima u međunarodnim časopisima s velikim imact faktorom.

4. TANJA ŠEGVIĆ BUBIĆ, dipl. ing. morskog ribarstva, znanstvena novakinja Instituta za oceanografiju i ribarstvo, Split, nagrađuje se u području biotehničkih znanosti za znanstvenu produkciju u 2010. godini, kao i za doprinos u istraživanju utjecaja akvakulture na morski okoliš.



5. Dr. sc. EMILIA MIŠĆENIĆ, znanstvena novakinja Pravnog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, nagrađuje se u području društvenih znanosti, znanstvena grana europsko privatno pravo, za znanstvenu produkciju u 2010. godini, posebice za knjigu: „Gegenwart und Zukunft der Verbraucherkreditverträge in der EU und in Kroatien – Die Umsetzung der Richtlinie 87/102/EWG und der Richtlinie 2008/48/EG in das deutsche, österreichische und kroatische Verbraucherkreditrecht“ (Sadašnjost i budućnost ugovora o potrošačkom kreditu u EU i Hrvatskoj, Preuzimanje Direktive 87/102/EEZ i Direktive 2008/48/EZ u njemačko, austrijsko i hrvatsko pravo potrošačkog kredita), Berlin-Münster-Wien-Zürich-London, LIT Verlag, 2010. U svojoj knjizi iscrpno tematizira genezu europskog uređenja potrošačkog kreditiranja te implementaciju tog uređenja u njemačkome, austrijskome i hrvatskome pravnom poretku.

Ukupno je dodijeljeno 26 znanstvenih nagrada za 2010. godinu.

KLASA: 061-03/11-02/00009

URBROJ: 533-12-11-0002

Zagreb, 12. srpnja 2011.

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

Luka Bebić

