

**ODBOR ZA PODJELU DRŽAVNIH NAGRADA ZA ZNANOST**, imenovan Odlukom Hrvatskoga sabora na sjednici 30. travnja 2004. godine (Narodne novine, br. 58/2004.), na temelju Zakona o hrvatskim državnim nagradama za znanost (Narodne novine, br. 108/95., 104/97. i 142/98.), na 3. sjednici održanoj 14. lipnja 2005. godine, donio je

## **Odluku o podjeli državnih nagrada za znanost za 2004. godinu**

### **I. Državnom nagradom za životno djelo nagrađuju se:**

1. akademik **ŽELJKO KUĆAN**, umirovljeni redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za cjelokupni znanstvenoistraživački rad iz područja prirodnih znanosti, i to molekularne biologije i genetičkog inženjerstva u Hrvatskoj, ponajprije radi značajnih dostignuća u istraživanju strukture i funkcije nukleinskih kiselina i uspjeha u organizaciji moderne nastave iz biokemije na dodiplomskoj i poslijediplomskoj nastavi.

2. prof. dr. sc. **MILIVOJ BORANIĆ**, umirovljeni znanstveni savjetnik Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području biomedicinskih znanosti, a posebice iz patologije i kemoterapije leukemije i solidnih tumora, neuroendokrine regulacije hematopoeze i imunosti te eksperimentalne i kliničke transplantacije koštane srži, a pokrenuo je i kliničku transplantaciju koštane srži u nas.

3. prof. dr. sc. **ZIJAD HAZNADAR**, redoviti profesor Fakulteta elektrotehnike i računalstva Sveučilišta u Zagrebu, za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području tehničkih znanosti, polju elektrotehnike, a posebice za promicanje znanstvenih i stručnih ostvarenja kako u istraživanju tako i u primjeni dobivenih rezultata budući da je dao nemjerljiv doprinos razvoju i afirmaciji hrvatskih tehničkih znanosti u svijetu.

4. akademik **SLAVKO MATIĆ**, profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području biotehničkih znanosti, za znanstveni i stručni rad a posebno za veliku i plodnu angažiranost na izobrazbi šumarskih stručnjaka, afirmaciju šumarske struke s pomoću novog pristupa u gospodarenju niskim

šumama i pri kontejnerskom uzgoju sadnica hrasta lužnjaka i kitnjaka, te za bogatu međunarodnu suradnju, kao i doprinos razvoju šumarske znanosti ne samo u Hrvatskoj nego i u svijetu.

5. prof. dr. sc. ANTE PAŽANIN, profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu, za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području društvenih znanosti, posebno za proučavanje pitanja etike i politike u suvremenom svijetu.

6. akademik STJEPAN BABIĆ, umirovljeni redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za cjelokupni znanstvenoistraživački rad u području humanističkih znanosti, koji ima iznimno mjesto u hrvatskoj i slavenskoj filologiji, autor je 13 knjiga u 32 izdanja i više od 1.000 objavljenih studija i rasprava s područja pravopisa, morfologije, akcentuacije, leksikologije i poredbene slavistike te životnoga djela "Tvorba riječi u hrvatskom književnom jeziku" (3 izdanja).

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

1. dr. sc. KATA MAJERSKI MLINARIĆ, znanstvena savjetnica Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, posebno za istraživanja u području dizajna i sinteze policikličkih molekula, potencijalno biološki aktivnih spojeva, te nove klase ionofora.

2. prof. dr. sc. EDUARD MARUŠIĆ PALOKA, redoviti profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti, posebno za rješavanje nekih osobito teških problema iz mehanike fluida i teorije elastičnosti, kojima je postigao rezultate trajne vrijednosti u svjetskim razmjerima.

3. dr. sc. GORAN PICHLER, znanstveni savjetnik Instituta za fiziku u Zagrebu za značajno znanstveno dostignuće u području prirodnih znanosti u istraživanju para alkalija metodama laserske spektroskopije odnosno za hlađenje cezijevih para do ultraniskih temperatura.

4. prof. dr. sc. HRVOJE BANFIĆ, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicinskih znanosti za rezultate istraživanja inozitol lipidnog signaliziranja kojima je među prvima u svijetu pokazao da taj oblik signaliziranja postoji i u staničnim jezgrama.

5. prof. dr. sc. RENATA MAŽURAN, znanstvena savjetnica Imunološkog zavoda d.d. u Zagrebu, za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicinskih znanosti, posebno za istraživanja vakcina, za rezultate istraživanja molekularne biologije virusa i njihove detekcije u biološkim uzorcima, što predstavlja i početak razvoja molekularne epidemiologije u Republici Hrvatskoj.

6. dr. sc. DOROTEA MUCK ŠELER, znanstvena savjetnica Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu, za značajno znanstveno dostignuće u području biomedicinskih znanosti za istraživanja perifernih biokemijskih pokazatelja psihičkih poremećaja, posebice trombocitnog serotonina, čime je pridonijela boljem razumijevanju uloge serotonina u etiologiji psihičkih poremećaja, s posebnim naglaskom na mogućnost primjene trombocitnog serotonina kao biokemijskog pokazatelja u odabiru odgovarajuće antidepresivne terapije.

7. prof. dr. sc. JURE RADIĆ, redoviti profesor Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za primjenu rezultata znanstvenoistraživačkoga rada u području tehničkih znanosti za razvitak struktura i postupaka izgradnje mostova uz trajnosnu optimizaciju.

8. dr. sc. ZLATKA ŠATOVIĆA, izvanredni profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za značajno znanstveno dostignuće u području biotehničkih znanosti, polje agronomija, za razvoj nove metode statičke genomike s pomoću koje je moguće kombinirati rezultate populacija različite genetske pozadine i tipova molekularnih markera u svrhu sastavljanja jedinstvene genetske karte.

9. dr. sc. BOŽIDAR ŠANTEK, izvanredni profesor Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za primjenu rezultata znanstvenoistraživačkoga rada u području biotehničkih znanosti za razvoj horizontalnog rotirajućeg cijevnog bioreaktora s velikim potencijalom primjene u različitim industrijskim bioprocetima kao što su obrada otpadnih voda i različite mikrobne transformacije.

10. dr. sc. ANKA MIŠETIĆ, znanstvena suradnica Instituta "Ivo Pilar" u Zagrebu za značajno znanstveno dostignuće u području društvenih znanosti za knjigu "Gradski rituali: retradicionalizacija društvenog života u hrvatskim gradovima nakon 1990." u izdanju Hrvatske sveučilišne naklade, Zagreb, 2004.

11. akademik VLADIMIR MARKOVIĆ, redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti za znanstveno djelo "Crkve 17. i 18.

stoljeća u Istri, tipologija i stil”, Zagreb, 2004., koja predstavlja značajan segment hrvatske umjetničke baštine i otvara put daljnjim istraživanjima, kako istarskoga graditeljstva, tako i ukupnoga hrvatskoga graditeljskog naslijeđa.

12. akademik VOJMIR VINJA, umirovljeni redoviti profesor Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za značajno znanstveno dostignuće u području humanističkih znanosti, za izniman doprinos hrvatskoj znanosti, etimologiji, komparativnoj lingvistici, semantici i sociolingvistici, uklatko jezikoslovlju hrvatske i svjetske romantistike, a posebice za monumentalno znanstveno djelo: “Jadranske etimologije I – III”, Zagreb, 1998. – 2004.

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

1. prof. dc. sc. MATKO MARUŠIĆ, redoviti profesor Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za popularizaciju i promidžbu znanosti u području biomedicinskih znanosti, posebice za pokretanje i uspješno vođenje znanstvenog časopisa Croatian Medical Journal, za znanstvenu obradu ratne medicine u Domovinskom ratu, poticanje razvoja znanosti na Medicinskom fakultetu u Zagrebu, Osijeku i Splitu, za prosvjetiteljsku ulogu, te za neumorno i uspješno promicanje i popularizaciju znanosti svoga znanstvenog područja.

2. prof. dr. sc. ZVONIMIR ŠTAFKA, redoviti profesor Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za popularizaciju i promidžbu znanosti u području biotehničkih znanosti, posebno za značajan doprinos na uvođenju novih kultivara krmnog bilja na poljoprivrednim obiteljskim gospodarstvima, te za popularizaciju biotehničke znanosti i struke sudjelovanjem u emisijama na radiju, televiziji kao i pisanjem popularnih članaka.

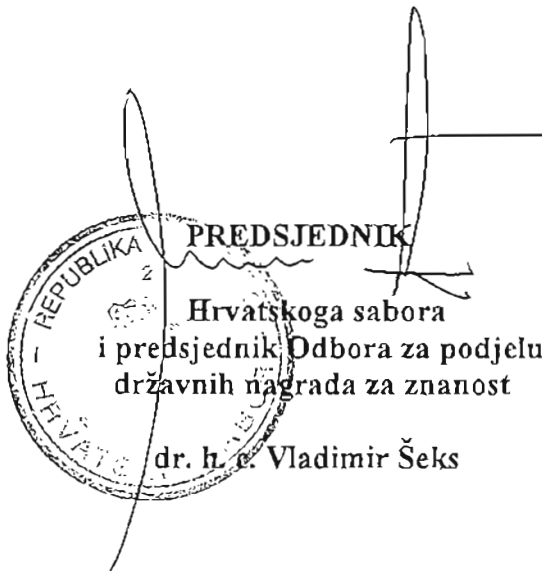
3. prof. dr. sc. VESNA VUČEVAC BAJT, redovita profesorica Veterinarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, za popularizaciju i promidžbu znanosti u području humanističkih znanosti, posebno za izniman doprinos promidžbi veterinarske znanosti i kulture. Koristeći se metodologijom povijesne znanosti u svom znanstveno-nastavnom i istraživačkom radu uvelike je pridonijela novim spoznajama o značenju i vrijednostima hrvatskog veterinarstva i svjetske etnoveterinarske povijesti medicine.

#### IV. Godišnjom državnom nagradom znanstvenim novcima nagrađuju se:

1. dr. sc. NIKOLA BASARIĆ, viši asistent Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, u području prirodnih znanosti za rezultate u području fotokemijskih reakcija i mehanizama pirolskih sustava.
2. mr. sc. DANIJEL PAVKOVIĆ, znanstveni novak Fakulteta strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu u području tehničkih znanosti za znanstvene radove koji su vezani uz modeliranje, estimaciju i upravljanje automobilskim sustavima.
3. mr. sc. KSENIJA DURGO, znanstvena novakinja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u području biotehničkih znanosti za istaknute znanstvene radove na području genetičke toksikologije.
4. dr. sc. GORAN MARKOVIĆ, znanstveni novak Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u području društvenih znanosti za istaknute znanstvene radove objavljene u poznatim međunarodnim časopisima iz kineziologije.
5. TOMISLAV GALOVIĆ, prof., znanstveni novak Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, u području humanističkih znanosti, za knjigu: "O Dubašnici i njezinim ljudima. Prinosi za povijest dubašljinskoga kraja na otoku Krku", Krk – Rijeka, 2004.

Ukupno je dodijeljeno 26 znanstvenih nagrada za 2004. godinu.

Klasa: 061-03/05-2/21  
Ur.broj: 533-12-05-2  
Zagreb, 10. srpnja 2005.

**PREDSJEDNIK**  
Hrvatskoga sabora  
i predsjednik Odbora za podjelu  
državnih nagrada za znanost  
dr. h. c. Vladimir Šeks