

POZIV ZA MEDIJE

Zagreb, 22. travnja 2014.

Poštovane, poštovani!

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

**u povodu Dana Hrvatske akademije
i
dodjele Nagrada Hrvatske akademije za 2013. godinu**

ima čast pozvati Vas na

SVEČANU SJEDNICU

u utorak 29. travnja 2014. u 11 sati
atrij palače Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Zagreb, Zrinski trg 11



PROGRAM PROSLAVE

Prigodna riječ akademika Zvonka Kusića,
predsjednika Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

~~~~~

**Dodjela nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti**

~~~~~

Komorni zbor «Ivan Filipović», dirigent Goran Jerković
Josip Štolcer Slavenski: VODA ZVIRA
Emil Cossetto: ČARDAŠ

U prilogu Vam dostavljamo **Odluku o dobitnicima Nagrada.**

Nadamo se da ćete ovu svečanost medijski popratiti te o njoj informirati javnost.
Srdačno Vas pozdravljamo, zahvaljujemo na suradnji i očekujemo Vaš dolazak.

Odnosi s javnošću HAZU
Gordana Poletto Ružić

Predsjedništvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, na svojoj 3. (202.) redovitoj sjednici, održanoj 26. ožujka 2014., temeljem prijedloga i mišljenja razreda Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, izvješća Odbora za nagrade od 19. ožujka 2014. i članka 10. stavak 1. Pravilnika o radu Odbora za nagrade u postupku dodjeljivanja nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti, jednoglasno je donijelo slijedeću

ODLUKU

o dodjeli nagrada Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
za najviša znanstvena i umjetnička dostignuća
u Republici Hrvatskoj za 2013. godinu

1. za područje **društvenih znanosti** nagradu dobiva:

- **prof. dr. sc. Jasna Omejec**, za knjigu *Konvencija za zaštitu ljudskih prava i temeljnih sloboda u praksi Europskog suda za ljudska prava, Strasbourgški Acquis*, Novi Informator, Zagreb, 2013.

2. za područje **prirodnih znanosti i matematike** dodjeljuju se dvije nagrade, koje dobivaju:

- **prof. dr. sc. Amir Hamzić**, za značajna znanstvena otkrića u istraživanju fizičkih svojstava oksidnih heterostruktura i spinskoga Hallova efekta u slitinama i koja ukazuju na buduća istraživanja u spintronici s izrazitim potencijalnim primjenama. Prijedlog za nagradu HAZU osniva se na četiri rada (u suautorstvu) koji predstavljaju zaokruženu cjelinu, kako slijedi:
 - a) Tafra, Emil; Čulo, Matija; Basletić, Mario; Korin-Hamzić, Bojana; Hamzić, Amir; Jacobsen, Claus S. **The Hall effect in the organic conductor TTF-TCNQ: Choice of geometry for accurate measurements of a highly anisotropic system.** // *Journal of physics. Condensed matter.* **24** (2012) , 4; 045602-1- 045602-6.
 - b) Niimi, Y.; Morota, M.; Wei, D. H.; Deranlot, Cyrile; Basletić, Mario; Hamzić, Amir; Fert, Albert; Otani, Y. **Extrinsic spin Hall effect induced by iridium impurities in copper.** // *Physical Review Letters.* **106** (2011) ; 126601-1-126601-4.
 - c) Gentils, Aurelie; Copie, Olivier; Herranz, Gervasi; Fortuna, Franck; Bibes, Manuel; Bouzehouane, Karim; Jacquet, Eric; Carretero, Cecile; Basletić, Mario; Tafra, Emil; Hamzić, Amir; Barthelemy, Agnes. **Point defect distribution in high-mobility conductive SrTiO3 crystals.** // *Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics.* **81** (2010) , 14; 144109-1-144109-9.
 - d) Herranz, Gervasi; Copie, Olivier; Gentils, A.; Tafra, Emil; Basletić, Mario; Fortuna, F.; Bouzehouane, Karim; Fusil, Stephen; Jacquet, Éric; Carrétéro, C.; Bibes, Manuel; Hamzić, Amir; Barthélémy, Agnes. **Vacancy defect and carrier distributions in the high mobility electron gas formed at ion-irradiated SrTiO3 surfaces.** // *Journal of applied physics.* **107** (2010) ; 103704-1-103704-5.
- **mr. sc. Vladimir Zebec (u miru)**, za monografiju "Zbirka Trepča/Stari Trg" (Hrvatski prirodoslovni muzej u Zagrebu i Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 2012.)

3. za područje **medicinskih znanosti** nagradu dobiva:

- **prof. dr. sc. Zdravko Petanjek**, za značajna znanstvena otkrića o odgođenoj maturaciji dendrita asocijativnih neurona tijekom ranog djetinjstva u čovjeka. Prijedlog za nagradu osniva se na tri znanstvena rada (koji čine tematsku cjelinu) objavljena u suautorstvu, kako

slijedi:

- a) Petanjek, Z., M. Judas, G. Simic, M. R. Rasin, H. B. Uylings, P. Rakic and I. Kostovic (2011). "Extraordinary neoteny of synaptic spines in the human prefrontal cortex." *Proc Natl Acad Sci U S A* 108(32): 13281-6.
- b) Petanjek, Z., B. Berger and M. Esclapez (2009). "Origins of cortical GABAergic neurons in the cynomolgus monkey." *Cereb Cortex* 19(2): 249-62.
- c) Petanjek, Z., M. Judas, I. Kostovic and H. B. Uylings (2008). "Lifespan alterations of basal dendritic trees of pyramidal neurons in the human prefrontal cortex: a layer-specific pattern." *Cereb Cortex* 18(4): 915-29.

4. za područje **filoloških znanosti** nagradu dobiva:

- **prof. dr. sc. Marija Turk**, za knjigu: *Jezično kalkiranje u teoriji i praksi. Prilog lingvistici jezičnih dodira*. (Hrvatska sveučilišna naklada – Filozofski fakultet u Rijeci, Zagreb – Rijeka, 2013.)

5. za područje **književnosti** nagradu dobiva:

- **dr. sc. Stipe Botica**, za knjigu: *Povijest hrvatske usmene književnosti* (Školska knjiga, Zagreb, 2013.)

6. za područje **likovnih umjetnosti** nagradu dobivaju:

- **arhitekti Vinko Penezić i Krešimir Rogina** za zajedničku nagradu za *Kuću japansko-hrvatskog prijateljstva*, kao jedinstveni primjer realizacije hrvatske arhitekture u inozemnom kontekstu (Tokamachi, Japan).

7. za područje **glazbene umjetnosti** nagradu dobiva:

- **red. prof. (u miru) i skladatelj Zoran Juranić, član suradnik HAZU**, za operu *Posljednji ljetni cvijet*.

8. za područje **tehničkih znanosti** nagradu dobiva:

- **prof. dr. sc. Davor Romić** za biotehnoška postignuća u području melioracije i gospodarenja vodom. Za nagradu Akademije predložena su četiri tematski povezana rada (u suautorstvu), koje je profesor Davor Romić postigao i objavio u najnovijim znanstvenim publikacijama, kako slijedi:
 - a) Romić D., Romić M., Zovko M., Bakić H., Ondrašek, G. (2012) Trace metal s in the coastal soils developed from estuarine floodplain sediments in the Croatian Mediterranean region. *Environmental Geochemistry and Health* 34: 399-416. (IF 1.957);
 - b) Romić D., Zovko M., Vranješ M., Ondrašek G. (2013): Integrirani pristup gospodarenja prirodnim resursima za održivu poljoprivredu Donje Neretve, Zbornik radova sa znanstvenog skupa Šumarstvo i poljoprivreda hrvatskoga Sredozemlja na pragu Europske Unije. Split 13. i 14. listopada 2011. / Anić 1.; Tomić F.; Matić S. (ur.). Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti. Str. 257-270 (ISBN: 978-053-154-205-0).
 - c) Ondrasek G., Romić D., Savić R., Tanaskovik V. 2012. Cadmium speciation assessment in salinised environmental conditions. *Agro-knowledge Journal*, 13(2): 289-296.
 - d) Bubalo M., Romić D., Kuspilić N., Filipović V. (2013): Application of field lysimeters in groundwater pollution assessment. 3rd International Conference Waters in Sensitive & Protected areas / Nakić, Zoran; Rubinić, Josip (ur.). - Zagreb: Društvo za zaštitu voda Hrvatske, 34-38.

Predsjednik
Akademik Zvonko Kusić