



*Crna Gora*  
*Ministarstvo nauke*

Broj: 01-2484

Podgorica, 13. decembar 2013. godine

Na osnovu čl. 2 i 6a Pravilnika o uslovima i bližim kriterijumima za dodjelu godišnjih nagrada za naučna dostignuća kao i iznose nagrada („Službeni list CG”, br. 63/11 i 19/13), Konkursa za dodjelu godišnjih nagrada za naučna dostignuća u 2013. godini, objavljenog 24. oktobra 2013. godine, i prijedloga Komisije za dodjelu godišnjih nagrada za naučna dostignuća u 2013. godini sa sjednice održane 11. decembra 2013. godine, ministar nauke donosi

### **ODLUKU**

**o dodjeli godišnjih nagrada za naučna dostignuća u 2013. godini i to:**

- 1. VLADIMIRU PEJOVIĆU**, studentu II godine Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici, za kojeg je prijedlog podnijela Fondacija Prona - **nagradu za najuspješnijeg mladog istraživača – talenta do 20 godina života, u iznosu od 1.000,00 €;**
- 2. DOC. DR MARKU LUBARDI**, docentu na Fakultetu Politehnika Univerziteta Donja Gorica u Podgorici, za kojeg je prijedlog podnio Fakultet Politehnika, UDG - **nagradu za najuspješnijeg mladog naučnika do 35 godina života, u iznosu od 2.000,00 €;**
- 3. DR MILENI ĐUKANOVIĆ**, saradniku u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru Univerziteta Crne Gore, za koju je prijedlog podnio Elektrotehnički fakultet, UCG – **nagradu za najuspješniju ženu u nauci, u iznosu od 2.000,00 €;** i
- 4. MR ŽIVKU ANDRIĆU**, direktoru Razvojno-istraživačkog centra u a.d. „POLIEX” u Beranama, za kojeg je prijedlog podnijelo a.d. „POLIEX” - **nagradu za pronalazača – inovatora za najuspješniji patent ili inovativno rješenje, u iznosu od 2.000,00€.**

### **OBRAZLOŽENJE**

Ministarstvo nauke, Rješenjem broj 01-2189/2 od 5. decembra 2013. godine, obrazovalo je Komisiju za dodjelu godišnjih nagrada za naučna dostignuća u 2013. godini, u sljedećem sastavu: prof. dr Sanja Vlahović, ministar nauke, predsjednik; akademik Predrag Miranović, rektor Univerziteta Crne Gore, član; akademik Slobodan Backović, rektor Univerziteta Mediteran, član; akademik Veselin Vukotić, rektor Univerziteta Donja Gorica, član; prof. dr Anđelko Lojpur, predsjednik Savjeta za naučnoistraživačku djelatnost, član; prof. dr Mileta Golubović, predsjednik Think Tank tima ministra nauke, član; prof. dr Jovan Mirković, predsjednik NVO PRONA, član; i prof. dr Srđan Kadić, predsjednik organizacije MENSA, član.



Komisija je 11. decembra 2013. godine održala sjednicu, na kojoj je utvrdila prijedloge za dodjelu godišnjih nagrada za naučna dostignuća u 2013. godini, u sljedećim kategorijama: najuspješnijem mladom istraživaču – talentu do 20 godina života; najuspješnijem mladom naučniku do 35 godina života; najuspješnijoj ženi u nauci; i pronalazaču – inovatoru za najuspješniji patent ili inovativno rješenje.

Za kategoriju **najuspješnijeg mladog istraživača – talenta do 20 godina života** predložen je **VLADIMIR PEJOVIĆ**, student II godine Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Podgorici – smjer elektrotehnika, telekomunikacije i računari (prosječna ocjena – 10.00), za kojeg je prijavu podnijela Fondacija Prona. Vladimir Pejović je pobjednik na Državnom takmičenju iz fizike 2012. za učenike srednjih škola (multidisciplinarnim pristupom u istraživačkom radu) i osvojio je pohvalu na 43. Međunarodnoj fizičkoj olimpijadi, u Estoniji 2012. godine. Polaznik je V Ljetnje škole nauke 2012. na Ivanovim Koritima, koordinator VI Ljetnje škole nauke 2013. na Ivanovim koritima i koordinator petog festivala nauke „Noć istraživača” 2013. Rezultati njegovog samostalnog istraživačkog rada su: upotreba integrisanog kola NE 555 kao oscilatora za postizanje zvučnih i svjetlosnih efekata; projekti sa digitalnim kolima (upotreba dekadnog brojača 4017); projekti sa operacionim pojačivačima (LM 358 i LM 386), integrisanim i digitalnim kolima, mikrokontrolorima (upotreba Arduino platforme); pretvaranje zvučnih talasa u električne impulse; projektovanje temperaturnih i svjetlosnih senzora (upotreba NTC termistora i fototranzistora); i projektovanje audio-modulisanog Teslinog transformatora i demonstracija TEA - lasera.

Za kategoriju **najuspješnijeg mladog naučnika do 35 godina života** predložen je **DOC. DR MARKO LUBARDA**, angažovan u nastavi na Fakultetu Politehnika Univerziteta Donja Gorica u Podgorici, za kojeg je prijavu podnio Fakultet Politehnika, UDG. Diplomirao je fiziku na Univerzitetu Kalifornija (UC San Diego) 2006. godine, na istom Univerzitetu je magistrirao 2007. godine i doktorirao 2012. godine iz oblasti Nauke o materijalima. U oktobru 2013. godine je izabran u zvanje docenta za predmete Mehanika materijala, Tehnička fizika i Savremene tehnologije, na Fakultetu Politehnika.

U prethodne tri godine, objavio je 9 naučnih radova u referentnim međunarodnim časopisima u njegovoj naučnoj oblasti (sa ISI liste): *Physical Review B*, *Journal of Applied Physics*, *Applied Physics Letters* i *IEEE Transactions of Magnetics*. U istom periodu sa 26 naučnih radova izlagao je na međunarodnim konferencijama iz oblasti magnetizma i magnetnih materijala. Učestvovao je i na 4 konferencije i foruma o razvoju, inovaciji i prenosu tehnologija. Do sada je citiran 52 puta, uz h-index 5. Njegov rad objavljen u časopisu *Applied Physics Letters* 99 (13), 132502 (2011) na temu magnetne memorije proizvoljnog pristupa, objavljen je 2012. godine u časopisu *Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology*, koji objavljuje izabrane naučne radove ocijenjene od strane *American Institute of Physics and the American Physical Society*, kao radove koji pripadaju najaktuelnijim vrhunskim naučnim istraživanjima.

U septembru 2013. godine prijavio se na poziv Evropske komisije sa predlogom projekta „Identification of Economical Optimization Paths for Future Racetrack Memory and Logic Devices via State-of-the-Art Micromagnetic Simulations” za



dodjelu granta za realizaciju naučnoistraživačke djelatnosti na Univerzitetu Donja Gorica u trajanju od četiri godine, u okviru programa FP7 Marie Curie Actions, Career Integration Grant.

Za kategoriju **najuspješnija žena u nauci** predložena je **DR MILENA ĐUKANOVIĆ**, saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici i na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, za koju je prijavu podnio Univerzitet Crne Gore – Elektrotehnički fakultet. Završila je Elektrotehnički fakultet u Podgorici, Odsjek za elektroniku, telekomunikacije i računare 2006. godine, diplomirala sa ocjenom 10.00 i prosječnom ocjenom tokom osnovnih studija 9.00. Magistrirala je 2007. godine sa prosječnom ocjenom 10.00, a doktorirala 2012. godine, na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Njena doktorska disertacija „Tehnike side-channel napada na hardver pametne kartice i hardverske mjere zaštite” bavi se analizom najefikasnije klase napada na pametne kartice u protekloj deceniji, koja se zasniva na slabostima u hardverskoj implementaciji algoritma i eksploatiše informacije koje “cure” iz kriptografskog uređaja u toku izvršavanja algoritma.

Učestvuje na nacionalnom projektu „Geneza novih specijalnih trans funkcija i njihova primjena u tipologizaciji provodnih fluida, transportu plutonijuma i zaštiti podataka u nanotehnologijama”, podržanom i finansiranom od strane Ministarstva nauke, čiji je rukovodilac prof. dr Slavica Perović, Fakultet za pomorstvo u Kotoru, dok kao Rukovodilac istraživačkog tima sa Univerziteta Crne Gore, učestvuje u COST projektu i akciji IC1204 iz domena Informaciono-komunikacionih tehnologija „Trustworthy Manufacturing and Utilization of Secure Devices - TRUDEVICE”. U proteklom periodu učestvovala je u 3 projekta, od čega u jednom nacionalnom naučnoistraživačkom 2008-2011, na jednom FP7 i jednom Tempus projektu.

Objavila je 5 radova u međunarodnim časopisima sa SCI liste, 6 u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u referentnim bazama, 1 rad u domaćem časopisu i izlagala radove na 11 međunarodnih i domaćih naučnih konferencija. Objavila je i 1 univerzitetski udžbenik i 1 nacionalnu istraživačku monografiju.

Dobitnik je brojnih stipendija među kojima su posebno značajne šestomjesečna stipendija *Basileus*, iz programa Evropske komisije, za usavršavanje i istraživački rad vezan za doktorsku disertaciju na Univerzitetu La Sapienza u Rimu tokom ljetnjeg semestra 2008/09; jednomjesečna stipendija *JoinEUSee*, takođe iz programa Evropske komisije; stipendija od *European Association of Technology Enhanced Learning* za doktorsku JTEL ljetnju školu 2010; stipendija za nastavno osoblje u okviru Mevlana programa za Ondokuz Mays Univerzitet iz Turske u 2013.

Za kategoriju **pronalazača – inovatora za najuspješniji patent ili inovativno rješenje** predložen je **MR ŽIVKO ANDRIĆ**, direktor Razvojno-istraživačkog centra u a.d. „POLIEX” u Beranama, za kojeg je prijavu podnio a.d. „POLIEX” u Beranama. Diplomirao je na Tehnološkom fakultetu u Tuzli, smjer Neorganska tehnologija i završio magistarske studije na istom Fakultetu.

U okviru Fabrike je razvijen novi proizvod - Piropatron za izazivanje kiše, koji je nastao kao rezultat proizvodnje sljedećih supstanci: amonijum perhlorat, kalijum perhlorat, kalijum hlorat, barijum hromat, barijum peroksid, barijum nitrat, olovo hromat, olovo ferocijanid i kalijum nitrat, koje se po prvi put proizvode sa kvalitetom koji zadovoljava najstrožije kriterijume u svijetu. Ovako visok kvalitet proizvoda



omogućava Fabrici i uvođenje novih unaprijeđenih tehnologija u okviru proizvodnje reagenasa sa vještačkim uticajem na vrijeme.

Istraživački centar čiji je direktor mr Andrić je formirao jednu od najbolje opremljenih laboratorija u Crnoj Gori, a rezultati njegovog rada su direktno primjenljivi u privredi.

Mr Živko Andrić je dobitnik nekoliko nagrada za inovacije, objavio je veliki broj radova i učestvovao u velikom broju projekata.

Na osnovu navedenog prijedloga Komisije, ministar nauke je donio Odluku o dodjeli godišnjih nagrada za naučna dostignuća u 2013. godini, dobitnicima nagrada u kategorijama i iznosima nagrada, kao u dispozitivu ove Odluke.

**MINISTAR**



**Prof. dr Sanja Vlahović**