



Ljubljana, 2. april 2014

**Komisija za podeljevanje častnih nazivov
in nagrad
Univerza v Ljubljani
Kongresni trg 12
1000 Ljubljana**

Obrazložitev predloga za dodelitev nagrade »Zlata plaketa Univerze v Ljubljani za izjemne zasluge pri razvijanju znanstvenega, pedagoškega ali umetniškega ustvarjanja univerze in krepitev njenega ugleda« prof. dr. Damijanu Miklavčiču

Prof. dr. Damijan Miklavčič je diplomiral leta 1987, magistriral leta 1991 in doktoriral leta 1993 na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani. Podoktorsko usposabljanje je opravil kot štipendist programa TEMPUS v letih 1993 in 1994 v laboratoriju znan. svet. dr. Lluisa Mira na Inštitutu Gustave Roussy v Villejuifu v Franciji.

Po povratku v Slovenijo je bil leta 1994 izvoljen v naziv docenta, leta 1997 v naziv izrednega profesorja in leta 2002 v naziv rednega profesorja. Leta 1998 je ob upokojitvi akad. prof. dr. Lojzeta Vodovnika prevzel tudi mesto predstojnika Laboratorija za biokibernetiko na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani, v letih od 2003 do 2005 pa je bil prodekan te fakultete za raziskovalno delo. Od leta 2007 je tudi predstojnik Katedre za biomedicinsko tehniko na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani.

O zaslugah pri razvijanju znanstvenega ustvarjanja. Bibliografija prof. dr. Damijana Miklavčiča obsega preko 900 bibliografskih enot, od tega preko 250 člankov v mednarodnih znanstvenih revijah. Ti članki so doslej prejeli že več kot 4000 čistih citatov, od tega zgolj v lanskem letu več kot 600 čistih citatov. Prof. Miklavčič je pogosto tudi vabljeni predavatelj in član strokovnih odborov pomembnih mednarodnih znanstvenih konferenc.

Je vodja programske skupine »Elektroporacija v biologiji, biotehnologiji in medicini«, s katero je sodeloval v dveh projektih 5. okvirnega programa EU in enem projektu 6. okvirnega programa EU, v dveh projektih COST in enem projektu TEMPUS ter v 15 bilateralnih projektih s skupinami iz 9 različnih držav. Prof. Miklavčič je tudi predlagatelj in vodja mednarodnega projekta »COST TD1104: European network for development of electroporation-based technologies and treatments (EP4Bio2Med)«. Ta projekt trenutno združuje 515 raziskovalcev iz 38 različnih držav, ki prihajajo iz 180 ustanov, med njimi iz 22 podjetij.



O zaslugah pri razvijanju pedagoškega dela. Prof. dr. Damijan Miklavčič je na študiju elektrotehnike uvedel tri nove predmete: na 1. stopnji univerzitetnega študija elektrotehnike predmet "Projektno vodenje, inovativnost in timsko delo", na 2. in 3. stopnji študija elektrotehnike pa uvodni in nadaljevalni predmet "Komunikacija v razvoju in raziskavah". Skupaj s prof. dr. Franjem Pernušem sta na 2. stopnji študija elektrotehnike uvedla tudi novo smer "Biomedicinska tehnika", ki se ponaša z dobrim uspehom in zelo pozitivnimi odzivi študentov.

Doslej je naslov doktorja oziroma doktorice znanosti z izdelavo in zagovorom disertacije pod mentorstvom prof. Miklavčiča pridobilo 6 doktorandk in 11 doktorandov, večina jih je nadaljevala z uspešno znanstveno-raziskovalno kariero, sedem pa je danes habilitiranih v naziv učitelja na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani.

H krepitvi ugleda Univerze v Ljubljani prispeva prof. dr. Damijan Miklavčič tudi kot pobudnik in predsednik organizacijskega odbora mednarodne znanstvene delavnice in doktorske šole »EBTT – Electroporation Based Technologies and Treatments«, ki jo je na Fakulteti za elektrotehniko od leta 2003 organiziral že sedemkrat, v letih do 2011 na vsaki dve leti, odtelej pa zaradi velikega zanimanja vsako leto. Te delavnice in šole se je doslej udeležilo že 442 predavateljev in slušateljev iz 30 različnih držav.

Za svoje dosežke je prof. Miklavčič prejel vrsto visokih mednarodnih in domačih nagrad. Leta 1995 je prejel nagrado Republike Slovenije za znanstvenoraziskovalno delo (zdaj Zoisova nagrada), leta 2003 priznanje ambasadorja Republike Slovenije v znanosti, leta 2008 je postal vitez reda akademskih palm Francoske republike, leta 2012 pa je še s petimi kolegi osvojil rektorjevo nagrado za prvo mesto za naj inovacijo Univerze v Ljubljani.

Dekan FE UL
Prof. dr. Igor Papič

Prodekan za znanstveno raziskovalno dejavnost FE UL
Prof. dr. Tadej Kotnik

Predstojnik laboratorija za slikovne tehnologije
Prof. dr. Franjo Pernuš