

Saglasno „Pravilniku o uslovima i postupku dodjeljivanja zvanja i pravima profesora emeritusa“,
Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta dostavljam

Crna Gora
UNIVERZITET CRNE GORE

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

Primljeno: 29.07.2018

Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	129		

Inicijativu za pokretanje postupka za dodjelu zvanja profesor emeritus prof. dr Milojici Jaćimoviću

Milojica Jaćimović, doktor matematičkih nauka ispunjava sve uslove definisane članom 3 Pravilnika o uslovima i postupku dodjeljivanja zvanja i pravima profesora emeritusa. Dr Milojica Jaćimović penzionisan je u zvanju redovnog profesora 1. marta 2017. godine, poslije punih četrdeset i tri godine neprekidnog rada na Univerzitetu Crne Gore. Tokom svog dugogodišnjeg radnog angažovanja nije prekršio Etički kodeks. Generacijama studenata, nastavnika, saradnika i nenastavnog osoblja bio je profesor, kolega i rukovodilac, čija je ličnost ostala u lijepom sjećanju. Kao posebne zasluge prof. Jaćimovića mogu se istaći: dostignuća u oblasti naučno-istraživačkog i pedagoškog rada, doprinos razvoju, ugledu i afirmaciji Prirodno-matematičkog fakulteta i Univerziteta Crne Gore kako u zemlji, tako i u inostranstvu, doprinos razvoju nastavno-naučnog podmlatka i međunarodna reputacija kandidata.

U dijelu naučno-istraživačkog rada, profesor Milojica Jaćimović se bavio zadacima optimizacije, koji u širem smislu pripadaju oblasti konveksne analize. Njegovi rezultati, koje čine 83 naučna i stručna rada, 3 univerzitetska udžbenika, 3 skripte za kurseve koje je predavao na Univerzitetu, više od 10 saopštenja na međunarodnim naučnim konferencijama, se mogu podijeliti u nekoliko cjelina. Prvu cjelinu čine radovi koji se odnose na metode minimizacije i regularizovane varijante tih metoda. Značajan dio tih radova je pisan u koautorstvu sa F. P. Vasiljevim, profesorom Moskovskog državnog univerziteta Lomonosov i Andjelijom Nedić, sada profesorom Arizona State University. Drugu grupu radova čine radovi koji se odnose na minimizaciju kvadratnog funkcionala na skupovima koji su zadati linearnim i kvadratnim ograničenjima. U tim radovima ispituje se korektnost zadataka u smislu Tihonovljeve definicije i metodi regularizacije nekorektnih zadataka kvadratnog programiranja. Najveći broj radova iz te grupe napisan je u koautorstvu sa prof. dr Izedinom Krnićem i prof. dr Olegom Obradovićem. Posljednjih petnaestak godina profesor Jaćimović radi zajedno sa doc. dr Nevenom Mijajlović i bave se metodama za rješavanje varijacionih i kvazi-varijacionih nejednakosti, koje predstavljaju trenutno vrlo aktuelnu oblast u matematici. Posebnu grupu čine radovi koji se odnose na pitanja nastave i popularizacije matematike, a objavljeni su u časopisima koji se bavi tom problematikom. U saradnji sa prof. dr Mitrom Mišovićem bavio se zadacima teorije plastičnosti i jedna grupa radova se odnosi na tu temu. Prof. dr Milojica Jaćimović je koautor tri univerzitetska udžbenika: Realni brojevi (u koautorstvu sa prof. dr Predragom Obradovićem), Matematika (u koautorstvu sa prof. dr Predragom Stanišićem), Kompleksna analiza (u koautorstvu sa prof. dr Davidom Kaljajem). U posljednje dvije godine Milojica Jaćimović se (uspješno) bavi matematičkim modelima u ekologiji, preciznije pitanjima stabilnosti sistema diferencijalnih jednačina (kako deternisanih tako i stohastičkih sistema) kojima se opisuju modeli populacione dinamike. U radovima koji pripadaju ovoj oblasti predlažu se, razvijaju i primjenjuju različiti metodi izučavanja stabilnosti ovih metoda

Profesor Jaćimović je započeo univerzitetsku karijeru na Institutu za matematiku i fiziku od osnivanja tog Instituta (koji je kasnije prerastao u Prirodno-matematički fakultet). Bio je prvi, a dugo vremena i jedini matematičar na Univerzitetu Crne Gore koji se bavio problemima optimizacije. Predavajući odgovarajuće kurseve uspio je da animira i zainteresuje mlađe kolege za ovu oblast tako da je nekoliko njih izabralo da se usavršava iz oblasti optimizacije (I. Krnić, A. Nedić, O. Obradović, M. Radenović, N. Mijajlović) i danas su svi oni uspješni matematičari. M. Jaćimović je bio član komisija, mentor ili komentor pri izradi 12 doktorskih disertacija odbranih na Univerzitetu u Beogradu ili na Univerzitetu Crne Gore. Posebno ističemo mentorstvo za izradu magistarskih i doktorskih disertacija Izedina Krnića, redovnog profesora UCG i Nevene Mijajlović, docenta UCG. Značajnu ulogu je imao i kao komentor u pripremi magistarskih i doktorskih radova

Olega Obradovića, redovnog profesora UCG, i Anđelije Nedić redovnog profesora na Arizona State University i danas vrlo afirmisanog i priznatog naučnika u svijetu. Takođe, bio je komentor za izradu doktorske disertacije Ninoslava Ćirića, profesora Univerziteta u Beogradu. Učestvovao je kao član komisije za ocjenu i odbranu preko 10 magistarskih radova.

M. Jaćimović je izvodio nastavu na nekoliko fakulteta Univerziteta Crne Gore iz različitih oblasti matematike. Na PMF-u je držao kurseve iz Linearne algebre, Analitičke geometrije, Analize I, Metoda optimizacije, Teorije mjere, Funkcionalne analize, Izračunavanja u analizi, Finansijske matematike, Teorije igara i Matematičkih modela u ekonomiji, na osnovnim, specijalističkim, magistarskim i doktorskim studijama. Pored držanja nastave na matičnom fakultetu izvodio je nastavu na tehničkim fakultetima (ETF i GF) i Ekonomskom fakultetu. Osim držanja nastave na Univerzitetu obavljao je i niz funkcija: rukovodilac Odsjeka za matematiku na PMF-u, rukovodilac Računskog centra, dekan PMF-a (2001-2007. godine), član Senata UCG, član Upravnog odbora UCG, potpredsjednik, a zatim i predsjednik Društva matematičara i fizičara Crne Gore (2006 - 2016. godine). U tom periodu Društvo je učlanjeno u Evropsko matematičko društvo i Internacionalnu matematičku uniju. Bio je predsjednik organizacionog odbora Kongresa matematičara i fizičara Crne Gore (2010. godine) i predsjednik organizacionog odbora Kongresa matematičara Srbije i Crne Gore (2004. godine). Član je programskog odbora međunarodnih naučnih konferencija, od kojih ističemo "Moscow International Conference on Operations Research", "Прикладная математика и фундаментальная информатика", "Математика, ее приложения и математическое образование", "Balkan Conference on Operational Research". Jedan je od osnivača i utemeljitelja, predsjednik programskog i organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije "Optimization and Applications" (OPTIMA) koja se održava jednom godišnje od 2009. godine (u Petrovcu i na Univerzitetu Evora u Portugalu). Član je Crnogorske akademije nauka i umjetnosti od 1996. godine i sekretar je Odjeljenja prirodnih nauka, i urednik je mnogih publikacija Akademije u okviru tog odjeljenja. Član je uređivačkog odbora međunarodnih časopisa "Mathematica Montisnigri" i "Yugoslav Journal of Operations Research - YUJOR". Pored toga, često je angažovan od editora poznatih naučnih časopisa kao recenzent naučnih radova u oblasti optimizacije. Bio je član i predsjednik komisija za organizovanje državnih i saveznih takmičenja iz matematike dugi niz godina, a posljednjih godina pripema učenike osnovnih i srednjih škola za matematička takmičenja.

Smatram da je prof. dr Milojica Jaćimović svojim dugogodišnjim radom na Prirodno-matematičkom fakultetu i postignutim rezultatima zavrjedio da bude predložen za dodjelu zvanja profesor emeritus. Izborom profesora Milojice Jaćimovića u zvanje profesor emeritus Univerziteta Crne Gore bilo bi omogućeno njegovo angažovanje na master i doktorskim studijama na PMF, što za fakultet može biti značajno sa stanovišta zasnivanja novih kurseva na različitim studijskim programima. S obzirom na dosadašnje (ranije i nedavne) uspješne rezultate i iskustvo profesora Jaćimovića u primjeni matematičkih modela u različitim oblastima nauke, smatramo da njegovo eventualno angažovanje na master i doktorskim studijama na PMF može rezultirati otvaranjem za mlade istraživače novih pravaca i novih istraživačkih mogućnosti i tako doprinijeti kvalitetu nastave na ovim stepenima obrazovanja.

Prof. dr Predrag Miranović

Predrag Miranović
29.01.2018.