



Научно стручно веће за природно математичке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ
У НИШУ**

Примљено	19.06.2017
Број	
03/01-083/17-001	

Име и презиме

Jovana Džunić

Datum рођења

18 / 11 / 1976

Naziv i sedište ustanove/organizacije u kojoj je kandidat zaposlen

Elektronski fakultet

Radno mesto

Katedra za matematiku

Datum prvog izbora u sadašnje zvanje

29.1.2013

Datum raspisivanja konkursa

15.06.2017

Način (mesto) objavljivanja

Narodne novine

Zvanje za koje je raspisan konkurs

Docent ili vanredni profesor

Uža naučna oblast

Matematika

1. Doktorat nauka iz oblasti za koju se bira
(naziv doktorske disertacije, naučna oblast, godina i mesto odbrane)

**Višekoračni metodi za rešavanje nelinearnih jednačina,
Numerička matematika, 2012,
Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Nišu**

2. Pozitivna ocena nastavnog rada
(naziv dokumenta, naziv ustanove/organizacije koja je izdala dokument, datum izdavanja)

3. Ostvarene aktivnosti bar u tri elementa doprinosa široj akademskoj zajednici iz člana 4. kriterijuma
(opis aktivnosti, podaci o dokumentima)

- recenzent u nekoliko međunarodnih časopisa
- učestvuje u pripremljenoj nastavi za takmičenje iz matematike u okviru smotre Elektrijskih
- član udruženja AMS, MAA, SIAM

4. Objavljen udžbenik, monografija, praktikum ili zbirka zadataka iz oblasti za koju se bira

monografija: Multipoint methods for solving nonlinear equations, Elsevier 2013

5. Učešće u naučnim projektima

(osnovni podaci o naučnim projektima)

174022 - Konstrukcija i analiza efikasnih algoritama za rešavanje nelinearnih jednačina finansira Ministarstvo za nauku Republike Srbije

6. Od izbora u prethodno zvanje jedan rad objavljen u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu ili sa SCI liste, u kojem je prvopotpisani autor rada

J. Džunić, Modified Newton's method with memory, FACTA Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform. , Vol. 28, No. 4 (2013), 429-441.

7. Od prvog izbora u prethodno zvanje 12 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22 ili M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, pri čemu bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor rada

J. Džunić, On efficient two-parameter methods for solving nonlinear equations, Numer. Algorithms 63 (2013), 549-569.

J. Džunić, M. S. Petković, On generalized biparametric multipoint root finding methods with memory, J. Comput. Appl. Math. 255 (2014), 362-375.

8. Tri naučna rada saopštena na međunarodnim ili domaćim naučnim skupovima

1. Applied Linear Algebra (Novi Sad, 2010)

M.S. Petković, L.D. Petković, J. Džunić, On an efficient family of simultaneous methods for finding polynomial zeros

2. European Congress on Numerical Mathematics 2011 (Lester, Velika Britanija, 2011),

J. Džunić, M.S. Petković, L.D. Petković, On an efficient family of simultaneous methods for finding polynomial multiple zeros

3. International conference on Computational Methods in Applied Mathematics (Berlin, Nemačka, 2012),

J. Džunić, On two efficient root solvers with memory

Potpis kandidata: _____



Napomena: Kandidat je dužan da popunjen, odštampan i potpisan obrazac o ispunjavanju uslova za izbor u zvanje nastavnika dostavi fakultetu koji je objavio konkurs zajedno sa ostalom dokumentacijom kojom dokazuje da ispunjava uslove konkursa.