

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука
Звање: ванредни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Прилог бр: 11.01.2018		
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17-08-001		8-002

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Јована Џунић

Датум рођења

18.11.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Електронски факултет

Радно место

доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

15.06.2017.

Начин (место) објављивања

дневни лист „Народне новине“, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Математика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Вишекорачни методи за решавање нелинеарних једначина, Математичке науке, 2012, Универзитет у Нишу,
Природно-математички факултет.

2. Позитивна оцена наставног рада
(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе.
Изборно веће Електронског факултета Универзитета у Нишу, број 03/01-083/17-005 од 21.12.2017.

3. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:

- изводила је припремну наставу за полагање пријемног испита и курс из Елементарне математике (све на Електронском факултету)

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- била је члан комисије за полагање пријемног испита на Електронском факултету

3. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- рецензирала је радове за 17 часописа реномираних издавача (Elsevier, Springer, Willey, Taylor & Francis)

4. Објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира

M. S. Petković, B. Neta, Lj. D. Petković, J. Džunić, *Multipoint methods for solving nonlinear equations*, Elsevier, Academic Press 2013, ISBN 918-0-12-397013-8 (монографија категорије M11)

5. Учешће у научним пројектима (основни подаци о научним пројектима)

Конструкција и анализа ефикасних алгоритама за решавање нелинеарних једначина (пројекат МПНТР РС, број 174022, носилац Електронски факултет, Ниш, 2011-2017).

6. Од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

J. Džunić, *Modified Newton's method with memory*, *Facta Universitatis (Niš)*, *Ser. Math. Inform.* 28 (4) (2013), 429-441.

7. Од првог избора у претходно звање најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада

64 поена од избора у претходно звање, укупно 168 поена у M21a, M21, M22 и M23

1. J. Džunić, *On efficient two-parameter methods for solving nonlinear equations*, *Numer. Algorithms* 63 (2013), 549-569. (категирија M21, 8 поена)

2. J. Džunić, M. S. Petković, *On generalized biparametric multipoint root finding methods with memory*, *J. Comput. Appl. Math.* 255 (2014), 362-375. (категирија M21, 8 поена)

8. Најмање три научна рада саопштена на међународним или домаћим научним скуповима

1. M. S. Petković, Lj. D. Petković, J. Džunić, *On an efficient family of simultaneous methods for finding polynomial zeros*, *Applied Linear Algebra*, Novi Sad, 2010.

2. J. Džunić, M. S. Petković, Lj. D. Petković, *On an efficient family of simultaneous methods for finding polynomial multiple zeros*, *European Congress on Numerical Mathematics*, Lester, Velika Britanija, 2011.

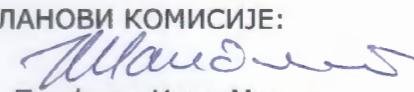
3. J. Džunić, *On two efficient root solvers with memory*, *International conference on Computational Methods in Applied Mathematics*, Berlin, Nemačka, 2012.

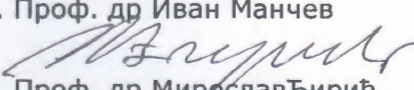
ЗАКЉУЧАК

Др Јована Цунић, учесник конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Електронском факултету Универзитета у Нишу.

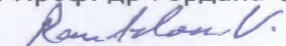
У Нишу, 09.01.2018. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Иван Манчев


2. Проф. др Мирослав Ћирић


3. Проф. др Гордана Стојановић


4. Проф. др Владимир Ранђеловић