

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено: 27. 05. 2016		
Орг. јед.	број	Прилог
8/17	08-03/16-005	

ИЗВЕШТАЈ

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

Поље природно-математичких наука
Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Слађана Маринковић

Датум рођења

09.06.1963.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Електронски факултет, Ниш

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

17.12.2015.

Начин (место) објављивања

Лист „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни 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)

**Примена базичних хипергеометријских функција у теорији ортогоналности и нумеричкој математици,
Математика, 2005., Електронски факултет, Ниш**

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.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
 - учествује у извођењу припремне и допунске наставе из математике на Електронском факултету у Нишу;
2. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета:
 - учествовала је на Републичким семинарима о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама, који се одржавају у организацији Друштва математичара Србије;
3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:
 - учествовала је раду Комисије за преглед и оцену радова из математике на Смотри стручних и истраживачких радова талената у организацији Регионалног центра за таленте Ниш;
4. Учешће у раду тела факултета и универзитета:
 - била је члан Комисије за наставу Наставно-научног већа Електронског факултета, Комисије за обезбеђење квалитета Електронског факултета, и Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу.
5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
 - рецензирала је чланке за научне часописе *Applied Mathematics and Computation* (Elsevier), *Mathematische Nachrichten* (Wiley & Sons), *Applicable Analysis and Discrete Mathematics* (Univerzitet u Beogradu).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

M. S. Stanković, S. D. Marinković, P. M. Rajković, The deformed exponential functions of two variables in the context of various statistical mechanics, *Applied Mathematics and Computation*, Elsevier, Vol. 218, No.6, pp. 2439-2448 (2011). ISSN 0096-3003 (M21)
<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/journal/00963003/218/6>

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Била је члан комисије за одбрану мастер рада, ангажована је за извођење наставе на докторским студијама на Електронском факултету, модул Примењена математика.

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира

1. П. М. Рајковић, С. Д. Маринковић, М. С. Станковић, Диференцијално-интегрални рачун базичних хипергео-метријских функција, Машински факултет у Нишу, 2008, ISBN 978-86-80587-86-8 (монографија);
2. Љ. М. Коцић, Г. В. Миловановић, С. Д. Маринковић, Операциона истраживања, едиција: Основни уџбеници, Електронски факултет у Нишу, 2007, ISBN 86-85195-51-9 (уџбеник).

(Кандидат се бира по правилима која су важила до 31.12.2015., што значи да се рачунају и уџбеници и монографије објављени у периоду пре последњег избора).

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

2006-2010: Детерминистичка и стохастичка стабилност механичких система (ON144023G), 2011-2016: Динамичка стабилност и нестабилност механичких система под дејством стохастичких поремећаја (ON174011).

8. 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

S. D. Marinković, P. M. Rajković, M. S. Stanković, The q-iterative methods in numerical solving of some equations with infinite products, *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics*, Univerzitet u Nisu, Vol. 28, No 4, pp. 379-392 (2013). ISSN 0352-9665 (M51) http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai2804/fumi2804_04.pdf

Од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор.

37 поена од последњег избора, укупно 82 поена у M21, M22 и M23

1. M. S. Stanković, S. D. Marinković, P. M. Rajković, Deformed and modified Mittag-Leffler polynomials, *Mathematical and Computer Modelling*, Pergamon, Vol. 54, No. 1--2, pp. 721--728 (2011). ISSN 0895-7177 (M21 – 8 поена) <http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/journal/08957177/54/1>
2. S. D. Marinković, M. S. Stanković, P. M. Rajković, Functions induced by iterated deformed Laguerre derivative, analytical and operational approach, *Abstract and Applied Analysis*, Hindawi Publishing Corporation, Vol. 2012, Article ID 190726, 17 pages (2012). ISSN 1085-3375 (M21 – 8 поена) <http://www.hindawi.com/journals/aaa/si/127539>
3. P. M. Rajković, S. D. Marinković, M. S. Stanković, Orthogonal polynomials with varying weight of Laguerre type, *Faculty of Science and Mathematics, University of Niš*, Vol. 29, No.5, pp. 1053-1062 (2015) ISSN 2406-0933 (M21 – 8 поена) <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2015/29%20-%205/FILOMAT%20Volume%2029-S.html>.

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима

23 рада саопштена на научним скуповима

1. M. S. Stanković, S. D. Marinković, P. M. Rajković, A Deformed Exponential Function of Two Variables – Motivation and Applications, Third international conference on applications of mathematics in technical and natural sciences, Albena, Bulgaria, 20-25 June 2011, *Application of Mathematics in Technical and Natural Sciences*, AIP (American Institute of Physics) Conf. Proc. 1404, pp. 265-270 (2011). (M33) <http://www.math.bas.bg/-nummeth/boussinesq/conf.htm>
2. B. Danković, P. M. Rajković, M. S. Stanković, S. Marinković, Almost orthogonal polynomial sequences of Laguerre type and applications. XI Conference on Systems, Automatic Control and Measure (SAUM), Nis, November 14-16, 2012, University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, pp. 379-381. (M33) <http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014>
3. P. M. Rajković, S. D. Marinković, M. S. Stanković, A limit of the expected values for trials with random numbers, The second international conference "Mechanical Engineering in XXI century", Nis, June 20-21, 2013, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 29-32. ISBN 978-86-6055-039-4 (M33) <http://www2.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/topic.php?id=1855>
4. P. M. Rajković, S. D. Marinković, M. S. Stanković, Program solutions for a limit problem with random numbers trials, The International Multidisciplinary Scientific GeoConferences SGEM, Section Informatics, Albena, Bulgaria (2014) pp. 295-302 ISBN 978-619-7105-10-0 /ISSN 1314-2704 (M33) <http://www.sgem.org/index.php/sgem-deadline/sgem-proceedings2014>
5. P. M. Rajković, M. S. Stanković, S. D. Marinković, Polynomials of Mittag-Leffler Type with an Additional Parameter, XII Conference on Systems, Automatic Control and Measure (SAUM). Nis, November 12-14, 2014, University of Nis, Faculty of Electronic Engineering, pp. 362-366 (2014) ISBN 978-86-6125-117-7. (M33) <http://saum.elfak.rs/index.php/saum/2014>
6. P. M. Rajković, M. S. Stanković, S. D. Marinković, The Generalized And Deformed Exponential Functions, The third international conference „Mechanical Engineering in XXI century”, Nis, September 17-18, 2015, University of Nis, Faculty of Mechanical Engineering, pp. 489-492 (2015) ISBN 978-86-6055-072-1 (M33) <http://www2.masfak.ni.ac.rs/sitegenius/topic.php?id=2034>.

11. Остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

14 цитата без аутоцитата и коцитата, укупно 39 цитата (према бази Web of Science)

ЗАКЉУЧАК

Др Слађана Маринковић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Математика на Електронском факултету у Нишу.

Manchev
1. Проф. др Иван Манчев

Mirslav
2. Проф. др Мирослав Ђирић

G. Stojanovic
3. Проф. др Гордана Стојановић

Randjelovic
4. Проф. др Владимир Ранђеловић