

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено:	22. 12. 2015	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17	06-060/15-001	

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 Марко Петковић

Датум рођења

04.02.1968.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

07.10.2015.

Начин (место) објављивања

Послови

Звање за које је расписан конкурс

Редовни професор

Ужа научна област

Рачунарске науке

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)

Симболичко израчунавање Ханкелових детерминанти и генералисаних инверза матрица, Рачунарске науке, 2008., Природно-математички 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. Природно-математички факултет, 16.12.2015.

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:

- од 01.09.2007. изводи наставу из области рачунарства у Гимназији "Светозар Марковић" у Нишу, у специјализованим одељењима за талентоване математичаре и информатичаре и за талентоване физичаре.

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

– члан је Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу од 2013

3. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

– од 2004. године активно учествује у припреми ученика специјализованих одељења за талентоване математичаре и физичаре за такмичења из математике и физике.

– одржао већи број популарних предавања на различите теме из области рачунарства и математике у оквиру неколико манифестација које се баве популаризацијом науке (фестивал Наук није баук, Ноћ истраживача, астрономско друштво Вега, регионални центар за таленте Ниш, итд.).

– Од 2002. године активно учествује у раду Истраживачке станице Петница (код Ваљева), најпре као млађи сарадник на семинару физике (2002. године) а затим и као стручни сарадник и предавач на семинару математике (од 2003. године).

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

– Члан је редакције научних часописа *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics* (Ниш) и *Kragujevac Journal of Mathematics* (Крагујевац), учествовао је у уређивању специјалног броја часописа *Filomat* (Ниш).

– Рецензирао је чланке за 15 часописа на JCR листи и велики број других часописа.

5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

– био је члан програмског одбора 13. Српског математичког конгреса, Врњачка Бања, 2014.

– био је члан програмског и организационог одбора научног скупа TINKOS, Ниш, 2014.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Радица Бојичић, Израчунавање Ханкелове трансформације низова, Природно-математички факултет у Нишу, 2014.

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.)

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

Ментор једне докторске дисертације, члан комисија за одбрану 3 докторске дисертације, ментор и члан комисија за одбрану већег броја дипломских и мастер радова.

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

Уџбеник: Марко Петковић, Алгоритми нумеричке анализе, Природно-математички факултет у Нишу, 2013.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

МНТР ОН144011 (2007-2010), МНТР ОН174013 (2011-2015), пројекат Delaware State University, USA (2009), Српско-кинески билатерални пројекат (2013 –2015).

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

M. Petković, N. Živić, The Fekete problem and construction of the spherical coverage by cones, Facta Universitatis, Ser. Math. Inform. 28:4 (2013), 393–402 (Издавач: Универзитет у Нишу).

. 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 са SCI листе кандидат мора бити првопотписани аутор.

167 поена од последњег избора, 337 поена укупно

M. Petković, Generalized Schultz iterative methods for the computation of outer inverses, Computers & Mathematics with Applications 67:10 (2014), 1837–1847 (SCI – COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS; MATHEMATICS, APPLIED).

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

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

39 саопштења

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)

244 цитата без ауто-цитата и цитата коаутора, укупно 274 цитата (према бази Web of Science)

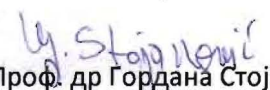
ЗАКЉУЧАК


Др Марко Петковић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава минималне услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Рачунарске науке.

У Нишу 21.12.2015. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Мирослав Ћирић


2. Проф. др Гордана Стојановић


3. Проф. др Владимир Ранђеловић