

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	27. 05. 2016	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17	08-013/16-004	

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 Душан Милошевић**

Датум рођења

**16.06.1963.**

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)

**Итеративни методи за симултану инклузију нула полинома, Математика, 2005., 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.**

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. Подржавање ваннаставних академских активности студената:
  - учествовао је у припремању и вођењу студената на такмичења у знању из математике на сусретима студената електротехнике;
3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:
  - био је члан Комисије за издавачку делатност Електронског факултета у Нишу;
  - био је члан Савета Електронског факултета у Нишу (у два мандата);
4. Руковођење активностима на факултету и универзитету:
  - био је Шеф Катедре за математику Електронског факултета у Нишу (у два мандата);
5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
  - рецензирао је чланке за научне часописе *Applied Mathematics and Computation* и *Математички весник*;
6. Учешће у значајним телима заједнице и професионалних организација
  - био је члан Школског одбора ОШ „Коле Рашић“ (у три мандата).

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. )

**Д. М. Милошевић, М. С. Петковић, Одабрана поглавља из више математике, уџбеник, Електронски факултет у Нишу, 2008, ISBN 978-86-85195-70-9**

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

**Изводио је наставу на докторским студијама на Електронском факултету у Нишу из предмета (1) Квантитативне методе, (2) Статистички програми.**

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

**М. Р. Милошевић, Д. М. Милошевић, Математика I, уџбеник, Студентски културни центар Ниш, 2015, ISBN 978-86-7757-217-4.**

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

**„Нумеричка математика и оптимизација“ (1988-1990), „Савремени проблеми математике“ (1991-1995), „Методи и модели у теоријској, индустријској и примењеној математици“ (1996-2000), „Примењени ортогонални системи, конструктивне апроксимације и нумерички методи“ (2002-2005), „Нумеричко решавање и анализа нелинеарних једначина“ (2006-2010), „Конструкција и анализа ефикасних алгоритама за решавање нелинеарних једначина“ (2011-2016).**

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

**Д. М. Milošević, М. S. Petković, М. R. Milošević, On an interval method for the inclusion of one polynomial zero, Facta Universitatis Series: Mathematics and Informatics, Vol. 28, No 4 (2013). 403--416, University of Niš, ISSN: 0352 - 9665. [http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/ma i2 804/fumi2804\\_06.pdf](http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/ma i2 804/fumi2804_06.pdf).**

9. 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.

**59 поена од последњег избора, укупно 174 поена у M21, M22 и M23**

**1. D. M. Milošević, М. R. Milošević, J. Džunić, On an efficient inclusion method for finding polynomial zeros, Journal of Computational and Applied Mathematics, Elsevier, 290, pp. 298--309, 15 December 2015, ISSN: 0377-**

2. D. M. Milošević, M. S. Petković, M. R. Milošević, Improved methods for the simultaneous inclusion of multiple polynomial zeros, Applied Mathematics and Computation, Elsevier, 241, pp. 332--346, 15 August 2014, ISSN: 0096-3003, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S009630031400695X>, M21 – 8 poena.
3. M. S. Petković, M. R. Milošević, D. M. Milošević, New higher-order methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Numerical Algorithms, Springer-Verlag, 58, Issue 2, pp. 179--201, October 2011, ISSN: 1017-1398, <http://link.springer.com/article/10.1007/s11075-011-9452-y>. M21 – 8 poena.

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

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

10 радова саопштених на научним скуповима

1. D. M. Milošević, M. S. Petković, M. R. Milošević, On an interval method for the inclusion of one polynomial zero, II International Conference Mechanical Engineering in XXI Century, June 20-21. 2013, Faculty of mechanical engineering, University of Nis, pp. 409-414, 2013.
2. D. M. Milošević, Lj. D. Petković, M. S. Petković, Self-validated methods for the simultaneous inclusion of polynomial zeros, Invited Lecture Delivered at Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing (Plovdiv, Bulgaria, August 12--18, 2007), International journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 46, No. 2 (2008). 171-180, ISSN: 1311-8080.
3. M. S. Petković, D. M. Milošević, L. Z. Rančić, Family of iterative methods for computing the zeros of analytic function, Invited Lecture Delivered at Fourth International Conference of Applied Mathematics and Computing (Plovdiv, Bulgaria, August 12-18, 2007), International journal of Pure and Applied Mathematics, Volume 46, No.2 (2008), 181-189, ISSN: 1311-8080.
4. M. S. Petković, D. M. Milošević, Higher order methods for the inclusion of multiple zeros of polynomials, XIII International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetic and Validated Numerical Computations, El Paso (USA), September 29--October 3, 2008, Reliable Computing, Springer-Verlag Dordrecht, 15 (2011), pp. 91-108, 2011, ISSN: 1385-3139.
5. M. S. Petković, D. M. Milošević, The improved convergence conditions of the inclusion Laguerre-like method, Proceedings of the XVII Conference on Applied Mathematics, Kragujevac 2006, (Dj. Herceg, H. Zarin, eds.). Departement of Mathematics and Informatics, Novi Sad, pp. 85-96, 2007.
6. D. M. Milošević, The accelerated Halley-like method for the inclusion of polynomial zeros, Proceedings of the XVI Conference on Applied Mathematics, Budva 2004, (N. Krejić, Z. Lužanin, eds.). Institute of Mathematics. Novi Sad, pp. 83-91, 2006.

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)

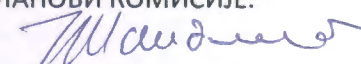
15 цитата без аутоцитата и коцитата, укупно 44 цитата (према бази Scopus)

## ЗАКЉУЧАК

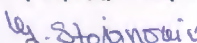
Др Душан Милошевић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Математика на Електронском факултету у Нишу.


У Нишу 25.05.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

  
1. Проф. др Иван Манчев

  
2. Проф. др Мирослав Ћирић

  
3. Проф. др Гордана Стојановић

  
4. Проф. др Владимир Ранђеловић