



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

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

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Примљено: 22. 05. 2024.		
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17	-08-002/24	-002

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Иван Станимировић

Датум рођења

27.09.1986.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

28.02.2024.

Начин (место) објављивања

лист "Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 1081.

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Рачунарске науке

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Избор у звање ванредни професор, одлука Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-006/19-004 од 25.06.2019.

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцено)

Оцена педагошког рада број 718/5-01 од 15.05.2024. године (Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу).

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- изводи наставу у Гимназији „Светозар Марковић” у Нишу у одељењу за ученике са посебним способностима за математику из предмета Основи информатике и рачунарства (од 2013/2014);

2. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- био је председник, заменик председника, члан и заменик члана комисије за спровођење пријемног испита на ОАС Рачунарске науке, почевши од школске 2016/2017. године;
- био је члан дисциплинске комисије Природно-математичког факултета у шк. 2017/2018. години;

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

- рецензирао је радове у научним часописима Computers and Mathematics with Applications (Elsevier), International Journal of Production Research (Taylor and Francis), International Journal of Advance in Mathematics and Mathematical Sciences (Hindawi), International Journal of Computer Mathematics (Taylor and Francis), Applied Mathematics and Computation (Elsevier), Facta Universitatis, Ser. Math. Inf. (University of Ni , Serbia);

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

- био је члан организационог одбора XIII Српског математичког конгреса, Врњачка Бања, 22-25 мај, 2014.

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.)

I. Stanimirović, Computing A(2)T,S Inverses of Hermitian Matrices via LDL* Decomposition for a Square Matrix A, LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA 63:8 (2015) 1553-1567. <https://doi.org/10.1080/03081087.2014.952897> – M22

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

Изводи наставу из предмета „Дизајн и анализа алгоритама 2“ на ДАС Рачунарске науке, на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу;

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

I. Stanimirović, Advances in Optimization and Linear Programming (1st ed.). Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, 2022, <https://doi.org/10.1201/9781003256052>, ISBN: 9781003256052.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

1. Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, број 174013, носилац Природно-математички факултет, Ниш), истраживач, 2011-2019;
2. Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, 2020-2024;
3. Quantitative Automata Models: Fundamental Problems and Applications – QUAM, пројекат Фонда за науку Републике Србије, програм Идеје, број 7750185, носилац Природно-математички факултет, Ниш, истраживач, 2021-2024;.

8. У последњих пет година 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

I. Stanimirović, Determining Solutions of Fuzzy Cellular Neural Networks with Fluctuating Delays, FACTA UNIVERSITATIS (NIS), SER. MATH. INFORM. Vol. 34, No 1 (2019), 57–72, <https://doi.org/10.22190/FUMI1901057S>.

9. 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, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидат се бира у исто звање, за шта су потребна два рада у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23 објављена у периоду од последњег избора:

- 1. N. Aldhafeeri, D. Pappas, I. P. Stanimirović, M. Tasić, Representations of generalized inverses via full-rank QDR decomposition, NUMERICAL ALGORITHMS 86 (2021) 1327–1337, <https://doi.org/10.1007/s11075-020-00935-4>. (M21a, 10 поена).**
- 2. N. Velimirović, I. Stanimirović, D. Stojić, N. Marković, M. Milanović, Economical design of timber-concrete composite beams, WOOD RESEARCH 65:3 (2020) 507-520, <https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/65.3.507520> (M22, 5 поена).**

Укупно је остварио 83 поена у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23.

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

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

- 1. I. Stanimirović, Generalization of the geometrical method of linear programming in n-dimensional space, International E-Conference on Mathematical and Statistical Sciences: A Selcuk Meeting, ICOMSS'22, Konya, Turkey, October 20-22, 2022.**
- 2. I. Stanimirović, Computing Aluthge and Duggal transform of polynomial matrices with complex coefficients, XIX Geometrical seminar, Zlatibor, Serbia, 28.08.–04.09.2016, pp. 71-71.**
- 3. J. Стефановић-Мариновић, Б. Анђелковић, М. Милованчевић, М. Петковић, И. Станимировић, А. Милтеновић, Different Approaches to the Planetary Gear Trains Optimization Application, 3rd International Conference "Mechanical Engineering in XXI Century"-MASING 2015, Машински Факултет у Нишу, vol. , no. , pp. 137 - 140, issn: ISBN 978-86-6055-072-1, udc: , doi: , Србија, 17. Oct - 18. Nov, 2015.**
- 4. M. Luković, V. Luković, I. Stanimirović, I. Belča, B. Kasalica, Analysis of decreasing and periodically decreasing functions in order to optimize radiation of LEDs based on GaAs, InGaAs i AlGaAs, Зборник 59. конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику ЕТРАН 2015, Сребрно језеро, 8. до 11. јуна 2015. године, ISBN 978-86-80509-72-3.**
- 5. I. Stanimirović, Computation of generalized matrix inverses via full-rank LDL* decomposition, 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka banja, May 22–25, 2014.**
- 6. I. Stanimirović, M. Tasić, Fast computation of some efficient locations of the Weber problem, The 14th Conference of the ASMDA International Society, Rome, Italy, 7-10 June 2011. (CD Proceedings) <http://www.asmda.com/>**

11. 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)

Према бази Web of Science, цитиран је 208 пута, од чега 194 пута без самоцитата.

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **N. Aldhafeeri, D. Pappas, I. P. Stanimirović, M. Tasić, Representations of generalized inverses via full-rank QDR decomposition, NUMERICAL ALGORITHMS 86 (2021) 1327–1337, <https://doi.org/10.1007/s11075-020-00935-4>**
2. **D. Pappas, V.N. Katsikis, I.P. Stanimirović, Symbolic Computation of the Aluthge Transform, MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS 14 (2017) 45. doi:10.1007/s00009-017-0862-5.**
3. **N. Velimirović, I. Stanimirović, D. Stojić, N. Marković, M. Milanović, Economical design of timber-concrete composite beams, WOOD RESEARCH 65:3 (2020) 507-520, <https://doi.org/10.37763/wr.1336-4561/65.3.507520>**
4. **M. Lukovic, V. Lukovic, I. Belca, B. Kasalica, I. Stanimirovic, M. Vivic, LED-based Vis-NIR spectrally tunable light source - the optimization algorithm, JOURNAL OF THE EUROPEAN OPTICAL SOCIETY - RAPID PUBLICATIONS (2016) 12-19, DOI: 10.1186/s41476-016-0021-9.**
5. **I. Stanimirović, Computing $A(2)T,S$ Inverses of Hermitian Matrices via LDL* Decomposition for a Square Matrix A, LINEAR AND MULTILINEAR ALGEBRA 63:8 (2015) 1553-1567. <https://doi.org/10.1080/03081087.2014.952897>**

ЗАКЉУЧАК

Др Иван Станимировић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **не испуњава услове** за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, јер нема 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23 након последњег избора, и није првопотписани аутор ни на једном раду објављеном у том периоду.

Међутим, др Иван Станимировић **испуњава све услове** за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 22.05.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


1. Проф. др Иван Манчев


2. Проф. др Мирослав Ђирић


3. Проф. др Александра Зарубица


4. Проф. др Владимир Жикић