



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: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Небојша Динчић

Датум рођења

21.03.1983.

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

18.12.2019.

Начин (место) објављивања

лист "Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни или редовни професор

Ужа научна област

Математика

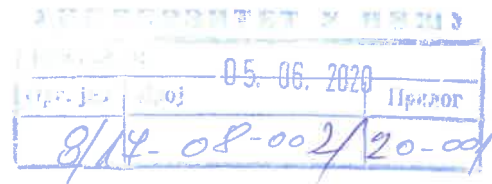
ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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)

Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука од 22.05.2015. год.

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)

Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, одлука бр. 417/1-01, са седнице од 21.05.2020. год.



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

1. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

– Члан је Савета Природно-математичког факултета у Нишу (од 2018. године).

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

– рецензирао је радове за међународне и домаће научне часописе *Applied Mathematics and Computation, Communications in Algebra, Electronic Journal of Linear Algebra, Filomat, Facta Universitatis Series Mathematics and Informatics, Functional Analysis, Approximation and Computation, Kragujevac Journal of Mathematics, Linear and Multilinear Algebra, Mediterranean Journal of Mathematics, Proceedings of the American Mathematical Society.*

3. вођење професионалних (струковних) организација:

– један је од оснивача и подпредседник Астрономског друштва „Вега“ из Сурдулице.

4. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

– Организатор манифестације „Мај месец математике“ 2013., 2014., 2015. и 2016. године, у оквиру Астрономског друштва „Вега“ из Сурдулице.

– Учествовао у организацији манифестација „Наук није баук“ (2017., 2018. и 2019.), „Ноћ истраживача“ (2017., 2018. и 2019.), и „Мај месец математике“ (2017., 2018. и 2019.), одржаних у Нишу.

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.)

N. Č. Dinčić, Solving the Sylvester equation $AX - XB = C$ when $\sigma(A) \cap \sigma(B) \neq \emptyset$, *Electronic Journal of Linear Algebra*, 35 (2019), 1-23.

[<https://doi.org/10.13001/1081-3810.3698>] (M22, 5 поена)

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

1. Био је ментор 7 дипломских радова и 6 мастер радова на Департману за математику;

2. Извођење наставе на докторским студијама

– Изводи наставу из предмета Уопштени инверзи и системи диференцијалних једначина и Нелинеарне једначине и системи на ДАС Математика.

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

Небојша Ч. Динчић, Математика 1 за студенте физике, Природно-математички факултет, Ниш, 2020 [ISBN 978-86-6275-103-4].

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- **Теорија оператора, стохастичка анализа и примене, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 144003, Руководилац: Проф. др. Владимир Ракочевић, 2007-2010.**
- **Функционална анализа, стохастичка анализа и примене, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број: 174007, Руководилац: Проф. др. Драган Ђорђевић, 2011-2019.**

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

N. Č. Dinčić, Extending the Moore-Penrose inverse, Filomat 30:2 (2016), 419-428.

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)

28 поена од избора у претходно звање, укупно 99 поена у M21a, M21, M22 и M23

- 1. N. Č. Dinčić, Mixed-type reverse order law, ternary powers and functional calculus, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales. Serie A. Matematicas, 114 (10) (2020) [<https://doi.org/10.1007/s13398-019-00750-0>] (M21, 8 поена)**
- 2. B. D. Đorđević, N. Č. Dinčić, Solving the operator equation $AX - XB = C$ with closed A and B , Integr. Equ. Oper. Theory, 90 (51) (2018) [<https://doi.org/10.1007/s00020-018-2473-3>] (M22, 5 поена)**
- 3. B. D. Đorđević, N. Č. Dinčić, Classification and approximation of solutions to Sylvester matrix equation, Filomat 33:13 (2019), 4261-4280 [<http://real.mtak.hu/71497/1/1907.pdf>] (M22, 5 поена)**

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)

Укупно 8 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима

- 1. N. Č. Dinčić, On the extended Moore-Penrose inverse, XI International Symposium on Geometric Function Theory and Applications, August 24-27, 2015, Ohrid, Macedonia.**
- 2. N. Č. Dinčić, Recent results on generalized inverses (joint work with D. S. Đorđević), Analysis, Topology and Applications, 25-29. Maj 2014, Vrnjačka Banja.**
- 3. N. Č. Dinčić, Recent results on reverse order law (joint work with D. S. Đorđević), XIII Srpski matematički kongres, 22-25. maj 2014, Vrnjačka Banja.**
- 4. N. Č. Dinčić, Some results concerning the Moore-Penrose inverse of the Hilbert space operators (joint work with D. S. Đorđević), 2nd International Conference on Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, 17-19. jun 2012, Novi Pazar.**

5. N. Č. Dinčić, New results concerning multiple reverse-order law (joint work with D. S. Đorđević), 16th confrence of International Linear Algebra Society, 21-25. june 2010, Pisa, Italy.
6. N. Č. Dinčić, Reverse order law for the Moore-Penrose inverse (joint work with D. S. Đorđević), 12. Srpski matematički kongres, 28. Avgust - 2. septembar 2008, Novi Sad.

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)

**Scopus - 137 цитата (без аутоцитата и коцитата), укупно 164 цитата,
Извештај комисије: 138 цитата (без аутоцитата и коцитата)**

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)

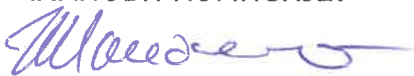
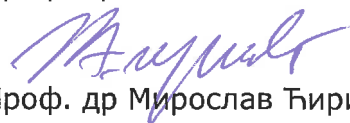
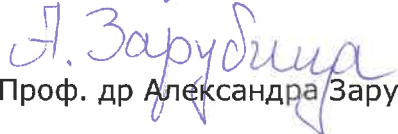
1. D. S. Đorđević, N. Č. Dinčić, Reverse order law for the Moore-Penrose inverse, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 361 (1) (2010) 252-261 (M21).
2. N. Č. Dinčić, D. S. Đorđević, Identities concerning the reverse order law for the Moore-Penrose inverse, Applied Mathematics and Computation, 220 (2013), 439-445 (M21).
3. N. Č. Dinčić, D. S. Đorđević, Basic reverse order law and its equivalencies, Aequationes Mathematicae, 85 (3) (2013), 505-517 (M21).
4. D. S. Rakić, N. Č. Dinčić, D. S. Đorđević, Group, Moore-Penrose, core and dual core inverse in rings with involution, Linear Algebra and Its Applications, 463 (2014), 115-133 (M21).
5. N. Č. Dinčić, D. S. Đorđević, Hartwig's triple reverse order law revisited, Linear and Multilinear Algebra, 62 (7) (2014), 918-924 (M21).

З А К Л Ј У Ч А К

Др Небојша Динчић, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава услове** за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математика** на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу, 05.06.2020. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

- 
1. Проф. др Иван Манчев
- 
2. Проф. др Мирослав Ћирић
- 
3. Проф. др Александра Зарубица
4. Проф. др Владимир Ранђеловић