



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Милица Колунџија

Датум рођења

21.10.1983.год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

22.11.2023.

Начин (место) објављивања

Лист Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1067.

Звање за које је расписан конкурс

доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Уже научна област

Математика

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Датум: **07.04.2014.год.**

Број: **8/17-01-003/14-003**

Орган: **Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу**

Датум: **15.03.2019.год.**

Број: **8/17-01-002/19-005**

Орган: **Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу**

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна ocena педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

204/5-01 од 27.02.2019.год.

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

- Рецензирање радова за часописе
- Део уређивачког одбора часописа *Functional Analysis, Approximation and Computation*
- Ментор и члан комисија за одбрану мастер радова, као и више дипломских радова

5. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

Уџбеник са збирком задатака:

С. М. Илић, **М. З. Колунџија**, „Основи теорије бројева и полинома“, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2019.
ISBN: 978-86-6275-090-7

6. Учешће у научним пројектима

Пројекат Огранка САНУ у Нишу, бр. О-30-22.

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 174007.

Пројекат билатералне сарадње Република Србије и Републике Словеније, 2012-2013.

Пројекат Министарства науке Републике Србије, бр. 144003.

7. 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

М. З. Kolundžija, *On convergence of continued fractions in a Banach algebra*, *Functional Analysis, Approximation and Computation*, 15 (2) (2023) 17--22.

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројева)

М. З. Kolundžija, *(p,q)-outer generalized inverse of block matrices in Banach algebras*, *Banach J. Math. Anal.* 8 (1) (2014), 98-108. [DOI: 10.15352/bjma/1381782090] (**M21 = 8 поена**)

М. З. Kolundžija, *Generalized Sherman-Morrison-Woodbury Formula for the Generalized Drazin Inverse in Banach Algebra*, *Filomat* 31 (16) (2017), 5159-5167. [DOI: <https://doi.org/10.2298/FIL1716159K>] (**M22 = 5 поена**)

D. Mosić, **М. З. Kolundžija**, *Weighted CMP inverse of an operator between Hilbert spaces*, *Rev. Real. Acad. Cienc. Serie A. Matemáticas*, 113 (3) (2019), 2155-2173.
[DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-018-0603-z>] (**M21a = 10 поена**)

D. S. Đorđević, **М. З. Kolundžija**, M. Mohammadzadeh Karizaki, *Convergence of certain subsequences of the power sequence in a Banach algebra*, *Filomat* 37 (19) (2023), 6387-6394.
[DOI: <https://doi.org/10.2298/FIL2319387D>] (**M22 = 5 поена**)

M23,
Републике Србије

Универзитета у Нишу

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

M. Z. Kolundžija, *The generalization of Sherman-Morrison-Woodbury formula for the generalized Drazin inverse*, The 23rd International Pure Mathematics Conference on Algebra, Analysis and Geometry, Islamabad, Pakistan, August 26-28, 2023.

M. Z. Kolundžija, *Properties of (p,q) -pseudospectrum of diagonal block matrix in Banach algebra*, The 7th International Conference on Mathematics: "An Istanbul Meeting for World Mathematicians", Istanbul, Turkey, July 11-13, 2023.

D. S. Djordjevic, **M. Z. Kolundžija**, M. Mohammadzadeh Karizaki, *The subsequences of a power sequence in a Banach algebra*, International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (AAA2023), Vrnjačka Banja, Serbia, June 21-24, 2023.

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

M. Z. Kolundžija, D. Mosić, D. S. Đorđević, *Further results on the generalized Drazin inverse of block matrices in Banach algebras*, Bull. Malaysian Math. Sci. Soc. 38 (2) (2015), 483-498. [DOI: 10.1007/s40840-014-0032-x]

M. Z. Kolundžija, D. Mosić, D. S. Đorđević, *Generalized Drazin inverse of certain block matrices in Banach algebras*, Bull. Iranian Math. Soc. 41 (2) (2015), 529-542.

M. Z. Kolundžija, *Generalized Sherman-Morrison-Woodbury Formula for the Generalized Drazin Inverse in Banach Algebra*, Filomat 31 (16) (2017), 5159-5167. [DOI: <https://doi.org/10.2298/FIL1716159K>]

D. Mosić, **M. Z. Kolundžija**, *Weighted CMP inverse of an operator between Hilbert spaces*, Rev. Real. Acad. Cienc. Serie A. Matemáticas, 113 (3) (2019), 2155-2173. [DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-018-0603-z>]

D. S. Đorđević, **M. Z. Kolundžija**, M. Mohammadzadeh Karizaki, *Convergence of certain subsequences of the power sequence in a Banach algebra*, Filomat 37 (19) (2023), 6387-6394. [DOI: <https://doi.org/10.2298/FIL2319387D>]

Потпис кандидата: Мелица Колунџија

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса