



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

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Милица Колунџија

Датум рођења
21.10.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Радно место
доцент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
22.11.2023.

Начин (место) објављивања
Лист „Послови“, број 1067

Звање за које је расписан конкурс
доцент или ванредни професор

Ужа научна област
Математика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање доцент
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
Избор у звање доцента, одлуке Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-003/14-003 од 07.04.2014. и број 8/17-01-002/19-005 од 15.03.2019.
- Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
Кандидат има педагошко искуство јер је два изборна периода провела у звању доцента.
- Позитивна оцена 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)
Оцена педагошког рада број 308/3-01 од 28.02.2024. године (Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу)

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	07. 03. 2024	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17-01-003/14-003	24-оду	

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

1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Рад на ангажовању студената Департмана за математику и ученика одељења за ученике са посебним способностима за математику Гимназије „Светозар Марковић” у Нишу за учешће у манифестацији „Мај месец математике“;
- Рад на укључењу студената у писање стручних радова из математике (рад: Марко Миленковић, Милица З. Колунџија, Решавање комбинаторних проблема применом линеарне алгебре, Математика и информатика 5 (1) (2020) 31-38.

2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- изводила је наставу у Гимназији „Светозар Марковић” у Нишу у одељењима за ученике са посебним способностима за математику из предмета Математика (2008/2009) и Линеарна алгебра и аналитичка геометрија (2012/2013 до данас);
- учествовала је у извођењу припремне наставе за пријемни испит из математике на ПМФ у Нишу (2012-2018);
- учествовала је у извођењу припремне наставе за пријемни за упис у одељење за ученике са посебним способностима за математику Гимназије „Светозар Марковић” у Нишу (2014. до данас).

3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- била је члан Наставно-научног већа ПМФ у Нишу (2021-2024);
- била је члан комисија за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ОАС Математика (2023) и МАС Математика (2018);
- била је члан Комисије за спровођење тока и поступка гласања за избор члана Савета ПМФ из реда запослених у настави (28.12.2022);
- била је заменик председника Комисије за спровођење поступка и надгледање тока избора декана Факултета (одлука број 32/1-01 од 11.01.2022.).

4. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- члан је уређивачког одбора часописа Functional Analysis, Approximation and Computation (од 2017);
- технички је уредник часописа Filomat (од 2013).

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

- рецензирала је радове у научним часописима Linear and Multilinear Algebra, Journal of Applied Mathematics and Computing, Filomat, Functional Analysis, Approximation, and Computation, The Journal of Analysis, Scientific World Journal, и другим.
- рецензирала је књигу: Марина Тошић Стојановић, Теорија уопштених инверза, Природно-математички факултет у Косовској Митровици, 2022.

6. Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- била је члан општинске и окружне комисије за прегледање задатака са такмичења из математике ученика средњих школа (у више наврата од 2009).

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

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

- 1. Теорија оператора, стохастичка анализа и примене (број 144003, МНТР Републике Србије), 2007-2010;**
- 2. Функционална анализа, стохастичка анализа и примене (број 174007, МНТР Републике Србије), 2011-2019;**
- 3. Очувања и разне операторске и матричне једначине са применама, пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Словеније, 2012-2013;**
- 4. Уговор о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Природно-математичког факулте-**

та Универзитета у Нишу, 2020-2024;

5. **Линеарни оператори: инвертибилност, спектри и операторске једначине, Огранак САНУ у Нишу, број О-30-22, 2022-2023.**

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

M. Z. Kolundžija, On convergence of continued fractions in a Banach algebra, Functional Analysis, Approximation and Computation 15 (2) (2023) 17-22. (издавач: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу).

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 бројеве)

Укупно 50 поена у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23, 31 поен након избора у звање доцент.

1. **D. Mosi , M. Z. Kolund ija, Weighted CMP inverse of an operator between Hilbert spaces, Rev. Real. Acad Cienc, Serie A. Matem ticas, 113 (3) (2019), 2155-2173.**

[DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-018-0603-z>](M21a, 10 поена).

2. **M. Z. Kolund ija, (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).**

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

1. **M. Z. Kolund ija, 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.**

2. **M. Z. Kolund ija, 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.**

3. **D. S Djordjevi , M. Z Kolund ija, M. Mohammadzadeh Karizaki, The subsequences of a power sequence in a Banach algebra, International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (AAA2023), Vrnj ka 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)

1. **M. Z. Kolund ija, D. Mosi , D. S. Đorđevi , 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]**

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

3. **M. Z. Kolund ija, 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>]**

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

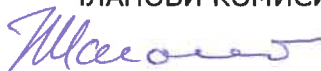

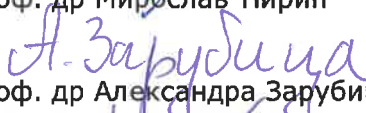
5. **D. S. Đorđevi , M. Z. Kolund ija, M. Mohammadzadeh Karizaki, Convergence of certain subsequences of the power sequence in a Banach algebra, Filomat 37 (19) (2023), 6387-6394. [DOI: <https://doi.org/10.2298/FIL2319387D>]**

ЗАКЉУЧАК

Др Милица Колунџија, учесник конкурса за избор у звање наставника, **испуњава услове** за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Математика** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, 07.03.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић 
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Жикић 