



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

Јована Николов Раденковић

Датум рођења

22.09.1986.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

доцент

Датум расписивања конкурса

07.07.2021.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање, бр. 941-942

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

Ужа 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)

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ на седници одржаној 08.02.2016. донело је одлуку о мом избору у звање доцент за ужу научну област Математика на Природно-Математичком факултету, НСВ број 8/17-01-001/16-016.

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 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)

У прилогу извештаја Комисије

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

1. Држање припремне наставе за упис на основне академске студије математике на Природно-математичком факултету у Нишу од 2014. године; организатор припремне наставе за упис на основне академске студије математике на Природно-математичком факултету у Нишу 2018, 2019. и 2021. године
2. Наставник на предмету Нумеричка математика у Специјализованом одељењу за талентоване математичаре Гимназије „Светозар Марковић” у Нишу од 2012. до 2018. године.
3. Члан општинске и регионалне комисије за преглед задатака на средњошколским такмичењима из математике.
4. Учешће у комисијама за реализацију и рангирање кандидата на пријемним испитима за упис на основне и мастер академске студије математике на Природно-математичком факултету у Нишу, учешће у комисијама за одбрану мастер радова на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.
5. Учешће у промоцији Департмана за математику у средњим школама 2019. године
6. Рецензент у међународним часописима: *Linear and Multilinear Algebra*, *Linear Algebra and Its Applications*, *Operators and Matrices*, *Journal of Inequalities and Applications*, *Filomat*, *Facta Universitatis*, Series: Mathematics and Informatics.

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

Драгана Цветковић-Илић, Јована Николов Раденковић, *Теорија оператора – збирка задатака*, ИСБН: 978-86-6275-131-7

6. Учешће у научним пројектима

1. У 2010. години пројекат „Теорија оператора, стохастичка анализа и примене”(бр. 144003) Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије,
2. Од 2011. До 2019. године пројекат „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене”(бр. 174007) Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

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

J. Nikolov Radenkovic, A note on some systems of generalized Sylvester equations, *Facta Universitatis*, series: Mathematics and informatics, in press.

DOI: [10.22190/FUMI210210033N](https://doi.org/10.22190/FUMI210210033N)

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/view/7460>

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)

1. J. Nikolov Radenković, Reverse order law for multiple operator product, *Linear and Multilinear Algebra*, 64:7 (2016), 1266-1282. (M22)
DOI: [10.1080/03081087.2015.1082961](https://doi.org/10.1080/03081087.2015.1082961)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2015.1082961?journalCode=qlma20>
2. X. Wang, H. Ma, J. Nikolov Radenković, A note on the perturbation bounds of W-weighted Drazin inverse, *Linear and Multilinear Algebra*, 64:10 (2016), 1960-1971. (M22)
DOI: [10.1080/03081087.2015.1131808](https://doi.org/10.1080/03081087.2015.1131808)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2015.1131808?journalCode=qlma20>
3. M. Djikic, J. Nikolov Radenkovic, Simultaneous extension of two bounded operators between Hilbert spaces, *Journal of Operator Theory*, 83:1 (2020), 229-250. (M22)
DOI: [10.7900/jot.2018oct09.2212](https://doi.org/10.7900/jot.2018oct09.2212)
<http://www.mathjournals.org/jot/2020-083-001/2020-083-001-009.html>

4. D. S. Cvetković-Ilić, J. Nikolov Radenković, Qing-Wen Wang, Algebraic conditions for the solvability to some systems of matrix equations, *Linear and Multilinear Algebra*, 69:9 (2021), 1579-1609. (M21)
DOI: [10.1080/03081087.2019.1633993](https://doi.org/10.1080/03081087.2019.1633993)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2019.1633993?journalCode=qlma20>
5. J. Nikolov Radenković., D. Cvetković-Ilić, Q. Xu, Solvability of the system of operator equations $AX=C$, $XB=D$ in Hilbert C^* -modules. *Annals of Functional Analysis*, 32 (2021). (M23)
DOI: [10.1007/s43034-021-00110-3](https://doi.org/10.1007/s43034-021-00110-3)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s43034-021-00110-3>

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. XIII српски математички конгрес, Врњачка Бања, Србија, 22-25.05.2014.
2. The International Conference on the generalized inverses, geometric structures, fixed point theory, South China Normal University, Guangzhou, China, 23-26.02.2016.
3. Research Workshop on Generalized Inverse, Guangxi University for Nationalities, Nanning, China, 28.02.-01.03.2016.
4. 20th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS) 2016, Leuven, Belgium, 11-15.07.2016.
5. XIV српски математички конгрес, Крагујевац, Србија, 16-19.05.2018.

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

[1] D.S. Cvetković-Ilić, J. Nikolov, Reverse order laws for $\{1,2,3\}$ -generalized inverses, *Applied Mathematics and Computation*, 234 (2014), 114-117. (M21)

DOI: [10.1016/j.amc.2014.01.163](https://doi.org/10.1016/j.amc.2014.01.163)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300314002161>

[2] J. Nikolov, D.S. Cvetković-Ilić, Re-nnd generalized inverses, *Linear Algebra and its Applications*, 439 (2013), 2999-3007. (M21)

DOI: [10.1016/j.laa.2013.08.002](https://doi.org/10.1016/j.laa.2013.08.002)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024379513004990>

[3] D.S. Cvetković-Ilić, J. Nikolov, Reverse order laws for reflexive generalized inverse of operators, *Linear and Multilinear Algebra*, 63 (2015), 1167-1175. (M22)

DOI: [10.1080/03081087.2014.922970](https://doi.org/10.1080/03081087.2014.922970)

http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2014.922970?journalCode=qlma20#.VjM_jLerRaQ

[4] J. Nikolov Radenković, Some additive and multiplicative results for generalized inverses, *Filomat*, 29:9 (2015), 2019-2057. (M21)

DOI: [10.2298/FIL1509049N](https://doi.org/10.2298/FIL1509049N)

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/2929/644>

<https://www.jstor.org/stable/24898365>

[5] J. Nikolov Radenković, On the inverse of a special Schur complement, *Georgian Mathematical Journal*, 25:1 (2018), 65-71. (M23)

DOI: [10.1515/gmj-2016-0058](https://doi.org/10.1515/gmj-2016-0058)

<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/gmj-2016-0058/html>

[6] J. Nikolov Radenković, Reverse order law for multiple operator product, Linear and Multilinear Algebra, 64:7 (2016), 1266-1282. (M22)

DOI: [10.1080/03081087.2015.1082961](https://doi.org/10.1080/03081087.2015.1082961)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2015.1082961?journalCode=glma20>

[7] X. Wang, H. Ma, J. Nikolov Radenković, A note on the perturbation bounds of W -weighted Drazin inverse, Linear and Multilinear Algebra, 64:10 (2016), 1960-1971. (M22)

DOI: [10.1080/03081087.2015.1131808](https://doi.org/10.1080/03081087.2015.1131808)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2015.1131808?journalCode=glma20>

[8] M. Djikic, J. Nikolov Radenkovic, Simultaneous extension of two bounded operators between Hilbert spaces, Journal of Operator Theory, 83:1 (2020), 229-250. (M22)

DOI: [10.7900/jot.2018oct09.2212](https://doi.org/10.7900/jot.2018oct09.2212)

<http://www.mathjournals.org/jot/2020-083-001/2020-083-001-009.html>

[9] D. S. Cvetković-Ilić, J. Nikolov Radenković, Qing-Wen Wang, Algebraic conditions for the solvability to some systems of matrix equations, Linear and Multilinear Algebra, 69:9 (2021), 1579-1609. (M21)

DOI: [10.1080/03081087.2019.1633993](https://doi.org/10.1080/03081087.2019.1633993)

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03081087.2019.1633993?journalCode=glma20>

[10] J. Nikolov Radenković., D. Cvetković-Ilić, Q. Xu, Solvability of the system of operator equations $AX=C$, $XB=D$ in Hilbert C^* -modules. Annals of Functional Analysis, 32 (2021). (M23)

DOI: [10.1007/s43034-021-00110-3](https://doi.org/10.1007/s43034-021-00110-3)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s43034-021-00110-3>

Потпис кандидата: _____

J. Nikolov Radenković

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан 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