

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Ужа научна, односно уметничка област: Број кандидата који се бирају: Број пријављених кандидата: Имена пријављених кандидата: 1. <u>Др Јована Николић</u> 2. _____
--

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Јована, Милорад, Николић - Датум и место рођења: 29.1.1987, Подгорица - Установа где је запослен: Математички факултет Универзитета у Београду - Звање/радно место: доцент - Научна, односно уметничка област: Математичка анализа

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u> - Назив установе: Математички факултет у Београду - Место и година завршетка: Београд, 2008. <u>Мастер:</u> - Назив установе: Математички факултет у Београду - Место и година завршетка: Београд, 2010. - Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа <u>Магистеријум:</u> - Назив установе: - Место и година завршетка: - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Докторат:</u> - Назив установе: Математички факултет у Београду - Место и година одбране: Београд, 2017. - Наслов дисертације: Алгебарска својства спектралних инваријанти у Флоровој хомологији - Ужа научна, односно уметничка област: <u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u> - доцент (2018-2026, Математички факултет у Београду) - асистент (2011-2018, Математички факултет у Београду) - сарадник у настави (2009-2011, Математички факултет у Београду)

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства

①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,66
③	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година, Математички факултет у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Једно менторство за мастер рад
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан комисије једне докторске дисертације и два мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).		
⑧	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5	<p>(1) J. Nikolić, V. Ovaskainen, Z. Petrić, <i>From Heegaard diagrams to surgery</i>, Acta Mathematica Hungarica 176, 171-182, https://doi.org/10.1007/s10474-025-01532-4; импакт фактор: 0.6, категорија M22</p> <p>(2) J. Nikolić, Z. Petrić, M. Zekić, <i>A diagrammatic presentation of the category 3Cob</i>, Results in Mathematics, 79, 1-29, article no. 165 (2024) https://doi.org/10.1007/s00025-024-02201-8; импакт фактор: 1.1, категорија M21</p> <p>(3) V. Bojković, J. Nikolić, M. Zekić, <i>A note on rational surgeries on a Hopf link</i>, Czechoslovak Mathematical Journal, 73, 603-611 (2023) https://doi.org/10.21136/CMJ.2023.0144-22 импакт фактор (2022): 0.5, категорија M22</p> <p>(4) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>A Note on Partial Quasi-Morphisms and Products in Lagrangian Floer Homology in Cotangent Bundles</i>, Mediterranean Journal of Mathematics 19, 149 (2022) DOI: 10.1007/s00009-022-02043-0; импакт фактор (2021): 1.398, категорија M21</p>

			(5) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>Spectral numbers and manifolds with boundary</i> , Topological Methods in Nonlinear Analysis, 55 (2020), no. 2, 617--653. DOI: 10.12775/TMNA.2019.108}; импакт фактор (2021): 0.978, категорија M22
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3	- истраживач на пројекту Graphical Languages, GWORDS (2022-2025) - истраживач на пројекту МПНТР Републике Србије ОН174034 <i>Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретне структуре</i> (2011-2014) - истраживач на пројекту МПНТР Републике Србије ОН144020 <i>Аналитичке и алгебарске методе и примене у геометрији, топологији и теорији бројева</i> (2009-2011)
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Јована Николић: <i>Анализа 1 - уџбеник за студијски програм Информатика</i> , ISBN-987-86-7589-208-3, Математички факултет у Београду, 2026.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)	M63-2 M61-1	(1) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>Conormal Lagrangian Floer homology for oper subset and PSS isomorphism</i> , zbornik radova - VII simpozijum Matematika i primene, 4. i 5. novembar 2016, 42-48, Matematički fakultet; ISBN 978-86-7589-122-2, 2017, (M61) (2) J. Đuretić, J. Katić, D. Milinković, <i>Hofer's geometry for Lagrangian submanifolds and Hamiltonian diffeomorphisms</i> , Fourth mathematical conference of the Republic of Srpska, Proceedings, Trebinje, 06-07 June, vol. I (2015), 93--100; ISBN 978-99976-600-3-9. (M63) (3) J. Đuretić, <i>Poincaré-Salamon-Schwarz isomorphisms and symplectic invariants obtained using cobordisms of moduli spaces</i> , Fourth mathematical conference of the Republic of Srpska, Proceedings, Trebinje, 06-07 June, vol. I (2015), 111--120; ISBN 978-99976-600-3-9. (M63)
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање		

	ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	М21-2 рада, М22-5 радова	<p>(1) J. Nikolić, V. Ovaskainen, Z. Petrić, <i>From Heegaard diagrams to surgery</i>, Acta Mathematica Hungarica 176, 171-182, https://doi.org/10.1007/s10474-025-01532-4; импакт фактор: 0.6, категорија М22</p> <p>(2) J. Nikolić, Z. Petrić, M. Zekić, <i>t A diagrammatic presentation of the category 3Cob</i>, Results in Mathematics, 79, 1-29, article no. 165 (2024) https://doi.org/10.1007/s00025-024-02201-8; импакт фактор: 1.1, категорија М21</p> <p>(3) V. Bojković, J. Nikolić, M. Zekić, <i>A note on rational surgeries on a Hopf link</i>, Czechoslovak Mathematical Journal, 73, 603-611 (2023) https://doi.org/10.21136/CMJ.2023.0144-22 импакт фактор (2022): 0.5, категорија М22</p> <p>(4) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>A Note on Partial Quasi-Morphisms and Products in Lagrangian Floer Homology in Cotangent Bundles</i>, Mediterranean Journal of Mathematics 19, 149 (2022) DOI: 10.1007/s00009-022-02043-0; импакт фактор (2021): 1.398, категорија М21</p> <p>(5) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>Spectral numbers and manifolds with boundary</i>, Topological Methods in Nonlinear Analysis, 55 (2020), no. 2, 617--653. DOI: 10.12775/TMNA.2019.108}; импакт фактор (2021): 0.978, категорија М22</p> <p>(6) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>Spectral invariants in Lagrangian Floer</i></p>

		<p><i>homology of open subset</i>, Differential Geometry and its Applications, 53, 220--267, 2017. https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2017.05.009; импакт фактор: 0.76, категорија M22</p> <p>(7) J. Katić, D. Milinković, J. Nikolić, <i>Comparison of Spectral Invariants in Lagrangian and Hamiltonian Floer Theory</i>, Filomat 30 (5), 1161-1174, 2016. DOI 10.2298/FIL1605161D; импакт фактор: 0.695 категорија M22</p>
--	--	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама . 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству . 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.

- | | |
|--|--|
| | 5. Учешће у програмима размене наставника и студената.
6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.
7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |
|--|--|

- 1.1. Аутор књиге апстраката *Workshop on Symplectic Topology*, заједно са Д. Дробњаком и А. Маринковић, 2021. и 2022. године
- 1.3. Члан организационог одбора конференције *Workshop on Symplectic Topology* на Математичком факултету у Београду, 2022. и 2025. године
- 1.4. Члан комисије за преглед, оцену и одбрану једне докторске дисертације (2021) и два мастер рада (2019, 2022) на Математичком факултету у Београду
- 1.5. Истраживач на пројекту *Graphical Languages, GWORDS*; сарадник на пројекту ОН 174034 "Топологија, геометрија и глобална анализа на многострукостима и дискретним структурама"
- 2.4. Два пута била предавач у Љетњој школи науке, ПРОНА (2010, 2011.), Црна Гора
- 2.6. Висока способност за тимски рад и одговорно и савесно испуњавање постављених задатака
- 3.1. Истраживачка посета Универзитет Серџи-Понтоа (Француска), септембар 2019.
- 3.7. Позвани предавач на XIX српској астрономској конференцији, 2020, предавања по позиву на Радионици из симплектичке топологије (2018, 2019), предавања по позиву на Одељењу за математику Математичког института САНУ (2025) и на Одељењу за механику Математичког института САНУ (2017)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у документацију коју је приложила др Јована Николић, Комисија је утврдила да кандидаткиња у потпуности одговара потребама радног места за које је расписан конкурс, и то из следећих разлога: 1. од првог избора у звање доцента има објављених пет научних радова у часописима са СЦИ листе из научне области за коју се бира; 2. њени резултати су презентовани на угледним међународним скуповима; 3. има искуство у настави са студентима које је оцењено високом оценом (4,66) на студентским анкетама; 4. аутор је уџбеника за предмет Анализа 1 за студијски програм Информатика; 5. учесник је пројекта МПНТР; 6. била је члан организационог одбора и уређивачког одбора за састављање књиге апстраката запажене међународне конференције из области; 7. активан је члан Семинара из Симплектичке геометрије; 8. учествује у раду мастер и докторских студената.

Због свега овога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да изабере др Јовану Николић у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Математичка анализа.

Место и датум: Београд, 4. мај 2026.г.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Зоран Каделбург, професор емеритус

др Зоран Петрић, научни саветник МИ САНУ

проф. др Дарко Милинковић, редовни професор

проф. др Александра Маринковић, ванредни професор

проф. др Јелена Катић, редовни професор

