

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: Математички факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Тања Стојадиновић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Тања Братислав Стојадиновић
- Датум и место рођења: 2.5.1977. Јагодина
- Установа где је запослен: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Математика (Алгебра и математичка логика)

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2001.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2007.
- Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика
Докторат:
- Назив установе: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2014.
- Наслов дисертације: Комбинаторне Хопфове алгебре
- Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра и математичка логика
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- доцент 2025-. (Математички факултет у Београду)
- доцент 2020-2025. (Математички факултет у Београду)
- доцент 2015-2020. (Математички факултет у Београду)
- асистент 2011-2014. (Математички факултет у Београду)

- асистент 2007-2011. (Математички факултет у Београду)
 - асистент приправник 2002-2007. (Математички факултет у Београду)

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	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	Просечна оцена у анкетама у протеклом изборном периоду: 4.69
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Пет година као асистент приправник, 6 година као асистент и 11 година као доцент; држала као наставник предавања из 9 курсева и као асистент вежбе из 10 курсева.

	<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	Ментор за 24 мастер рада.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за одбрану још 20 мастер радова и 5 докторских дисертација

	<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 (категорије 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	M21 - 3 рада M22 - 3 рада	-S. Mitrović, T. Stojadinović, Some properties of the Redei-Berge function and related combinatorial Hopf algebras, Annals of Combinatorics (2026), DOI: 10.1007/s00026-026-00808-y, IF: 0,8, M22 - S. Mitrović, T. Stojadinović, The e-positivity of some new classes of graphs, Discrete

			<p>Mathematics, Vol. 348, No. 3, 114322 (2025), DOI: 10.1016/j.disc.2024.114322, IF: 0,9, M21</p> <p>-V. Grujić, T. Stojadinović, The Redei-Berge Hopf algebra of digraphs, Periodica Mathematica Hungarica 90, 288-298 (2025), DOI: 10.1007/s10998-024-00619-9, IF: 0,6, M22</p> <p>-M. Pešović, T. Stojadinović, Between graphical zonotope and graph-associahedron, Turkish Journal of Mathematics, Vol. 47, No. 5, 1362-1373 (2023), DOI: 10.55730/1300-0098.3434, IF: 1,0, M21</p> <p>-M. Pešović, T. Stojadinović, Weighted P-partitions enumerator, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 15, No. 2, 337-357 (2021), IF:1,4, M21</p> <p>- V. Grujić, M. Pešović, T. Stojadinović, Weighted quasisymmetric enumerator for generalized permutahedra, Journal of Algebraic Combinatorics, Vol. 51, 247-272 (2020), DOI: 10.1007/s10801-019-00874-x), IF:0,8, M22</p>
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4	<p>- 2022-2025. учесник пројекта Графички језици (GWORDS) у оквиру програма ИДЕЈЕ Фонда за науку Републике Србије</p> <p>- 2022. учесник пројекта Advanced Data Analytics (ADA) финансираног од стране Еразмус плус програма</p> <p>- 2013-2019. учесник пројекта 174034 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије</p> <p>- 2004-2012. учесник пројекта 144020 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије</p>
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Симетричне функције, Тања Стојадновић, Математички факултет, ISBN 978-86-7589-204-5, 2025. (помоћни уџбеник за курс Алгебарска комбинаторика на докторским студијама)
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64)	М33 - 1 рад, М34 - 3 рада М64 - 4 рада	<p>- Redei-Berž funkcija digrafa i njene osobine, 15. Srpski matematički kongres, Beograd, 2024, M64</p> <p>-The number of Hamiltonian paths in a digraph, Rijeka Conference on Combinatorial Objects and Their Applications, Rijeka, 2023, M34</p> <p>- Simetrična funkcija digrafa, Susret matematičara Srbije i Crne Gore, Beograd, 2023, M64</p> <p>- Counting faces of nestohedra, The 29th International Conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatorics, London, 2017, M33</p> <p>- Eulerian subalgebra of CHA of matroids, 14th International Conference on Mathematics and its Applications, Timisoara 2015, M34</p> <p>- Kombinatorna Hopfova algebra matroida, 13. Srpski matematički kongres, Vrnjačka Banja 2014, M64</p> <p>- Hopfove algebra drveta, 12. Srpski</p>

			matematički kongres, Novi Sad, 2008, M64 - On Hopf algebras of dimension p^2 , 3th Congress of Mathematicians of Macedonia, Struga 2005, M34
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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	20	Број хетероцитата по SCOPUS-у.
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 M31-M34 и M61-M64)		
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...)	M21 - 3 рада M22 - 3 рада	-S. Mitrović, T. Stojadinović, Some properties of the Redei-Berge function and related combinatorial Hopf algebras, Annals of Combinatorics (2026), DOI: 10.1007/s00026-026-00808-y, IF: 0,8, M22 - S. Mitrović, T. Stojadinović, The e-positivity of some new classes of graphs, Discrete Mathematics, Vol. 348, No. 3, 114322 (2025), DOI: 10.1016/j.disc.2024.114322, IF: 0,9, M21 -V. Grujić, T. Stojadinović, The Redei-Berge Hopf algebra of digraphs, Periodica Mathematica Hungarica 90, 288-298 (2025), DOI: 10.1007/s10998-024-00619-9, IF: 0,6, M22 -M. Pešović, T. Stojadinović, Between graphical zonotope and graph-associahedron, Turkish Journal of Mathematics, Vol. 47, No. 5, 1362-1373 (2023), DOI: 10.55730/1300-0098.3434, IF: 1,0, M21 -M. Pešović, T. Stojadinović, Weighted P-partitions enumerator, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Vol. 15, No. 2, 337-357 (2021), IF: 1,4, M21 - V. Grujić, M. Pešović, T. Stojadinović, Weighted quasisymmetric enumerator for generalized permutahedra, Journal of Algebraic

		Combinatorics, Vol. 51, 247-272 (2020), DOI: 10.1007/s10801-019-00874-x), IF:0,8, M22
--	--	---

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 министарства. 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.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

Стручно-професионални допринос:

1.2. Била је рецензент за часописе Communications in Algebra, Manuscripta Mathematica, Kragujevac Journal of Mathematics, Publication de l'Institut Mathématique...

1.2. Била је рецензент предлога пројекта у оквиру билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Словеније.

1.4. Била је члан комисије за одбрану 44 мастер рада и 5 докторских дисертација.

1.5. Била је учесник у раду 4 научна пројекта.

2.2. Члан Савета Математичког факултета од 2021. до 2024. године.

3.6. Учествовала је у спровођењу заједничког мастер програма Advanced Data Analytics на Универзитету у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Тања Стојадиновић се успешно бави научним радом. Главни научни допринос кандидаткиње је у области алгебарске комбинаторике и комбинаторних Хопфових алгебри. Укупно је објавила 13 научних радова од којих је 10 публиковано у часописима са SCI листе. У периоду од првог избора у звање доцента је публиковала 6 радова у часописима са SCI листе. Учествовала је са саопштењем на 8 научних конференција и била је учесник 4 научна пројекта. Испуњава услове за менторство докторске дисертације и објавила је помоћни уџбеник *Симетричне функције*.

Тања Стојадиновић је у радном односу на Математичком факултету од 2002. године, најпре као асистент-приправник и асистент, а од 2015. године као доцент. Држала је вежбе из 8 курсева, као и предавања на 9 курсева. Петогодишњи просек оцена на студентским анкетама је 4.69. Посебно истичемо менторство 24 мастер рада са темама из алгебарске комбинаторике и методике наставе математике.

На основу свега изложеног комисија сматра да др Тања Стојадиновић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање ванредног професора и зато са задовољством предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да др Тању Стојадиновић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Алгебра и математичка логика на одређено време од 60 месеци са пуним радним временом.

Место и датум: Београд, 8. 5. 2026.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

проф. др Горан Банковић, редовни професор
Математички факултет

проф. др Славко Моцоња, ванредни професор
Математички факултет

др Зоран Петрић, научни саветник
Математички институт САНУ, Београд

