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. Небојша Икодиновић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Небојша Милован Икодиновић
- Датум и место рођења: 6. 7. 1973. Смедеревска Паланка
- Установа где је запослен: Математички факултет, Универзитет у Београду
- Звање/радно место: ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Место и година завршетка: Крагујевац, 1992

Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:
- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Место и година завршетка: Крагујевац, 2001
- Ужа научна, односно уметничка област: алгебра и математичка логика

Докторат:
- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
- Место и година одбране: Крагујевац, 2006
- Наслов дисертације: Неке вероватносне и тополошке логике
- Ужа научна, односно уметничка област: алгебра и математичка логика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
2018 – ванредни професор, Математички факултет, Универзитет у Београду
2009, 2015 – доцент, Математички факултет, Универзитет у Београду
2006 – доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
2001 – асистент, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
1997 – асистент приправник, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

3) Испуњени услови за избор у звање_____

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно 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	Оцене у студентским анкетама у последњих пет година наставе: 2021/22 – 4,68 2020/21 – 4,64 2019/20 – 4,69 2018/19 – 4,56 2017/18 – 4,69
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Као наставник на Математичком факултету држао је предавања на основним студијама (Увод у математичку логику, Теорија алгоритама, Методика наставе математике и рачунарства, Математичка логика у рачунарству, Дискретне структуре 1 итд.); на мастер студијама (Теоријско рачунарство Одабрана поглавља математичке логике) и на докторским студијама (Нестандардна анализа Теоријско рачунарство Теорија аутомата и формалне граматике Некласичне логике Дискретна математика)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	На Математичком факултету био је ментор 36 мастер рада и 1 докторске дисертације. На Природно-математичком факултету у Крагујевцу, био је ментор 2 докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Учествовао је у комисијама за одбрану 58 мастер рада и 9 доктората

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Истраживач на 2 пројекта МПНТ Републике Србије у периоду (2011 – 2019)	1) пројекат 174026, Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству; 2) пројекат III 044006 , Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	3 поглавља у 2 истакнуте монографије међународног значаја (М13); 2 збирке задатака из алгебре; 1 стручно-популарна књига из математичке логике	1) Angelina Ilić-Stepić, Nebojša Ikodinović, Formalization of Probabilities with Non-linearly Ordered Ranges, In: Ognjanović Z. (eds) Probabilistic Extensions of Various Logical Systems. Springer, Cham, 109-142, 2020. ISBN 978-3-030-52954-3 2) Nebojša Ikodinović, Zoran Ognjanović, Probabilistic Modeling of Default Reasoning, In: Ognjanović Z. (eds) Probabilistic Extensions of Various Logical Systems. Springer, Cham, 109-142, 2020. ISBN 978-3-030-52954-3 3) A. Perović, D. Doder, N. Ikodinović, A. Stepić Ilić, *Extensions of the Probability Logics LPP2 and LFOP1*, in: Z. Ognjanović et al., Probability Logics, Probability-Based Formalization of Uncertain Reasoning, pp 133 – 164, Springer, 2016 ISBN 978-3-319-47011-5 4) М. Рашковић, Н. Икодиновић, *Приче о малим и великим бројевима: о бројању, мерењу, закључивању* ..., Математички институт САНУ, Завод за уџбенике, ДМС, 2010 ISBN 978-86-17-16567-1 5) М. Станић, Н. Икодиновић, *Теорија бројева, збирка задатака*, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004 ISBN 86-17-12141-6 6) Н. Икодиновић, *Збирка задатака из теорије група*, ПМФ, Крагујевац, 2003 ISBN 86-81829-54-8
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		

12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*	1 рад М22, 3 рада М23	1) Tatjana Stojanovic, Nebojša Ikodinović, Tatjana Davidović, Zoran Ognjanović, Automated non-monotonic reasoning in System P, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence 89, 2021, 471–509 IF 2021: 1.154 [M23] 2) Radosav Djordjević, Nebojša Ikodinović, Nenad Stojanović, A Propositional Metric Logic with Fixed Finite Ranges, Fundamenta Informaticae, vol. 174, no. 2, 2020, pp. 185-199 IF 2021: 1.095 [M23] 3) Nebojša Ikodinović, Zoran Ognjanović, Aleksandar Perović, Miodrag Rašković, Completeness theorems for σ--additive probabilistic semantics, Annals of Pure and Applied Logic, Volume 171, Issue 4, Article Number: 102755, 2020, IF 2021: 0.799 [M23] 4) Nenad Stojanović, Nebojša Ikodinović, Radosav Đorđević, A propositional logic with binary metric operators, Journal of Applied Logics: IfCoLog Journal of Logics and their Applications, Vol. 5, No. 8, 2018, 1605-1622 (Journal of Applied Logic) IF 2016: 0.839 [M22]
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		1) N Ikodinović, Probabilistic Systems in LPPA language, Logic and Applications – LAP 2022, Dubrovnik, Croatia, 2022 2) N Ikodinović, Internal logic of Probabilistic Systems, The eleventh Symposium "Mathematics and Applications", Faculty of Mathematics, Belgrade, 2021 3) N. Stojanović, N. Ikodinović, R. Đorđević, Propositional logics with metric operators, 14th Serbian Mathematical Congress, May 16-19, 2018 4) N. Ikodinović, B. Lasković, A class of models of bounded arithmetic and continuous logic, 14th Serbian Mathematical Congress, May 16-19, 2018
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 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 (категорије 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...)		

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
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. Руковођење 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 Руковођење 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*

1.1.

- Едитор часописа The Teaching of Mathematics, Društvo matematičara Srbije, 2020 -
- Едитор часописа Publications de l'Institut Mathématique, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, 2019 -
- Едитор часописа Kragujevac Journal of Mathematics, Faculty of Science, University of Kragujevac, 2007 –

1.2.

Рецензент за часописе: Studia Logica, Annals of Pure and Applied Logic, Mathematical Logic Quarterly, Archive for Mathematical Logic, Journal for General Philosophy of Science итд.

1.3.

- Члан програмског одбора Једанаестог симпозијума „Математика и примене“, Математички факултет, Универзитет у Београду, 3 – 4. децембар 2021
- Члан програмског одбора Десетог симпозијума „Математика и примене“, Математички факултет, Универзитет у Београду, 6 – 7. децембар 2019
- Члан програмског одбора међународне конференције The International Conference on Education in Mathematics, Physics and Related Science, Институт за математика, ПМФ, УКИМ, Скопје, Македонија, 27 – 28. септембар 2019
- Члан програмског одбора међународне конференције The 15th European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty ECSQARU 2019, Београд, Србија, 18 – 20. септембар 2019.
- Члан програмског одбора међународне конференције Research in Mathematics Education, ДМС (Друштво математичара Србије) и ERME (European Society for Research in Mathematics Education), Београд, Србија, 10 – 11. мај 2019.
- Члан програмског одбора Деветог симпозијума „Математика и примене“, Математички факултет, Универзитет у Београду, 2018
- Члан организационог одбора конференције Михаило Петровић Алас, Живот-Дело-Време, САНУ, 2-3. октобар 2018.
- Члан научног одбора 14. Српског математичког конгреса, 16-19. мај 2018.

1.4.

На Математичком факултету био је ментор 36 мастер рада и учествовао је у комисијама за одбрану 58 мастер рада.
На Математичком факултету био је ментор и 1 докторске дисертације, а на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, био је ментор 2 докторске дисертације. На Математичком факултету био је члан комисије за 9 доктората.

1.5.

У периоду 2011 – 2019 био је истраживач на пројектима МПНТ Републике србије:

- Пројекат 174026 (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије): Репрезентације логичких структура и формалних језика и њихове примене у рачунарству
- Пројекат III 044006 (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије): Развој нових информационо-комуникационих технологија, коришћењем напредних математичких метода, са применама у медицини, телекомуникацијама, енергетици, заштити националне баштине и образовању

2.2.

- Продекан за наставу на Математичком факултету, 2019 – 2022
- Шеф Катедре за методику наставе на Математичком факултету, 2017 – 2020

2.3.

Члан радних тимова стручних пројеката:

- Завода за унапређивање образовања и васпитања (Припремање предлога наставног плана и програма за први и други циклус основног образовања и васпитања; итд.)
- Завода за вредновање квалитета образовања и васпитања (Праћење и унапређивање образовних стандарда за крај обавезног основног образовања; Припремање инструмената завршног испита у основном образовању из матерњег језика и математике; итд.)

2.4.

Предавач на Републичком семинару о настави математике и рачунарства Друштва математичара Србије, 2010; 2011; 2012; 2013: 2020; 2021; 2022.

3.3.

Члан комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације на Универзитету у Берну, Швајцарска: Ioannis Kokkinis, *Uncertain Reasoning in Justification Logic*, Philosophisch-naturwissenschaftliche Fakultät, Universität Bern, 2016

3.4.
Председник Управног одбора Друштва математичара Србије (2022 –)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Небојша Икодиновић је наставник на Катедри за алгебру и математичку логику од 2009. године. У досадашњем периоду показао се као врло савестан наставник који озбиљно приступа својим обавезама. Држао је курсеве из области математичке логике, теоријског рачунарства, као и методике. Уложио је значајан напор у држање тих курсева и трудио се да их унапреди, посебно је унапредио курс из Методике наставе математике и рачунарства. Од 2017. до 2020. био је шеф Катедре за методику наставе, а он 2019. до 2022. продекан за наставу. У том периоду је иницирао више корисних допуна нашем систему СтудИнфо. Био је врло активан у раду са студентима мастер студија и од 2009. године био је ментор за 36 студената овог нивоа студија, углавном за студенте наставног смера, при чему 13 од избора за ванредног професора. Аутор је једне универзитетске збирке задатака из теорије група, док је коаутор једног универзитетског уџбеника за математику, једне стручно-популарне књиге из теорије скупова, једне збирке задатака из теорије бројева и три поглавља у две међународне монографије. Осим тога, он је аутор или коаутор два уџбеника за средњу школу и четири уџбеника за основну школу. Тренутно је уредник у четири научна часописа. Његов научни рад у досадашњем периоду је у области математичке логике и њених примена. Од избора у звање ванредног професора објавио је 4 коауторска рада на sci листи. Истакао се у стварању научног подмлатка – до сада је био ментор за три докторске дисертације од којих су две одбрањене на ПМФ у Крагујевцу, а једна на Математичком факултету у Београду. У претходном периоду имао је саопштења на 6 научних конференција, а био је члан програмског одбора за више научних скупова. Такође је редовни учесник републичких семинара за наставу математике на којима је одржао више предавања. Члан је више радних група које се баве питањима образовања у основном и средњој школи. На основу свега наведеног, сматрамо да др **Небојша Икодиновић** испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора за област Алгебра и математичка логика са пуним радним временом и на период од 60 месеци, па стога и предлажемо његов избор у ово звање.

Место и датум: Београд, 9. 11. 2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. проф. др Александар Липковски, ред. проф.,
Математички факултет, Београд

2. проф. др Зоран Петровић, ред. проф.,
Математички факултет, Београд

3. др Предраг Тановић, научни саветник
Математички институт САНУ, Београд