

Декану Шумарског факултета
Универзитета у Београду
Изборном већу

Одлуком Изборног веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета број 01-3/65 од 28.12.2022. године расписан је конкурс за избор једног ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Математика.

Конкурс је објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање "Послови" број 1024, стр. 24, од 25.01.2023. године, са роком трајања од 15 дана. Наведено је да се неблаговремене и непотпуне пријаве неће разматрати.

У предвиђеном року на конкурс су се пријавила 2 (два) кандидата: Биљана Радичић и Смиљана Јакшић. Као чланови Комисије за писање извештаја (одлука број 01-3/65 од 28.12.2023.), а на основу прегледа достављене документације број 02-1378/1 од 20.02.2023. године (Б. Радичић) и број 02-10/1 од 08.02.2023 године (С. Јакшић), подносимо Декану и Изборном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографија кандидата Биљане Радичић

Биљана Радичић је рођена 05.10.1979. године у Осијеку. Основну школу похађала је у родном месту, а завршила у Београду, где потом уписује IX гимназију Михајло Петровић Алас и исту завршава 1998. године. Након завршетка средње школе уписује Математички факултет Универзитета у Београду - смер професор математике и рачунарства. Исти завршава 01.04.2004. године са општим успехом 9.00 и стиче звање дипломирани математичар. Након тога, исте године, такође на Математичком факултету Универзитета у Београду уписује постдипломске студије, смер Алгебра. Магистарску тезу под називом *Регуларност у бимодулу хомоморфизама* (ментор проф. др Зоран Петровић) одбранила је 18.05.2010. године и стекла звање магистра математике. На Математичком факултету Универзитета у Београду одбранила је, 08.06.2016. године докторску дисертацију под називом *Прилог теорији k -циркуларних матрица* (ментор проф. др Зоран Петровић) и тиме стекла звање доктора математике.

2. Наставна делатност Биљане Радичић

Биљана Радичић је радила у Угоститељско-туристичкој школи у Београду, преко годину дана, након чега почиње да ради у Првој економској школи у Београду и у истој ради наредне три године. После одбране магистарске тезе, наредне четири године, Биљана Радичић је хонорарно радила на Грађевинском факултету Универзитета у Београду где је држала вежбе у зимском семестру из Математике 1. Школске 2016/2017 године ради у Средњој туристичкој школи и у Политехничкој школи - школи за нове технологије у Београду. Октобра 2017. године заснива радни однос на Универзитету Сингидунум. Предмети на којим је (или је била) ангажована су: Математика, Квантитативне методе и Статистика.

Напомена 1: Биљана Радичић није доставила одлуку о избору у звање на Универзитету Сингидуном. Такође, не наводи ни у Биографији (Прилог број 1.) у ком звању је запослена на Универзитету Сингидунум и од ког датума. Из приложене документације није могуће утврдити у ком звању и од ког датума је Биљана Радичић ангажована на Универзитету Сингидунум.

Напомена 2: Како је било педагошког рада, кандидат је дужан да достави оцене добијене од стране студената из анкета о вредновању педагошког рада током целокупног протеклог изборног периода да би било утврђено да је кандидат оцењен позитивном оценом. Биљана Радичић није доставила оцене свог педагошког рада и комисија није у могућности да утврди да ли је Биљана Радичић оцењена позитивном оценом.

3. Научни и стручни рад Биљане Радичић

Магистарска теза

Б. Радичић, *Регуларност у бимодулу хомоморфизама*, Математички факултет, Универзитет у Београду, 2010. године.

Докторска дисертација

Б. Радичић, *Прилог теорији k -циркуларних матрица*, Математички факултет, Универзитет у Београду, 2016. године.

Радови објављени, или прихваћени за објављивање у часописима међународног значаја (M20) за период 2013-2021 година

Категорија M21

1. B. Radičić, On k-circulant matrices involving the Pell-Lucas (and the modified Pell) numbers, COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, vol. 40, br. 4, str. (2021) (**IF=2.998**).
2. B. Radičić, On k-Circulant Matrices Involving the Pell Numbers, RESULTS IN MATHEMATICS, vol. 74, br. 4, str. - (2019) (**IF=1.162**).

Категорија M22

3. B. Radičić, On k-circulant Matrices with the Lucas Numbers, FILOMAT, vol. 32, br. 11, str. 4037-4046 (2018) (**IF=0.789**).
4. B. Radičić, B. Melešvić, Some Considerations in Relation to the Matrix Equation $AXB = C$, MEDITERRANEAN JOURNAL OF MATHEMATICS, vol. 11, br. 3, str. 841-856 (2014)(**IF=0.656**).

Категорија M23

5. B. Radičić, The inverse and the Moore - Penrose inverse of a k-circulant matrix with binomial coefficients, BULLETIN OF THE BELGIAN MATHEMATICAL SOCIETY-SIMON STEVIN, vol. 27, br. 1, str. 29-42 (2020) (**IF=0.647**).
6. B. Radičić, On k-Circulant Matrices Involving the Jacobsthal Numbers, REVISTA DE LA UNION MATEMATICA ARGENTINA, vol. 60, br. 2, str. 431-442 (2019) (**IF=0.522**).
7. B. Radičić, On k-circulant matrices involving geometric sequence, HACE-TTEPE JOURNAL OF MATHEMATICS AND STATISTICS, vol. 48, br. 3, str. 805-817 (2019) (**IF=0.679**).
8. B. Radičić, On K-Circulant Matrices Involving the Fibonacci Numbers, MISKOLC MATHEMATICAL NOTES, vol. 19, br. 1, str. 505-515 (2018) (**IF=0.468**).
9. B. Radičić, On k-Circulant Matrices with Arithmetic Sequence, FILOMAT, vol. 31, br. 8, str. 2517-2525 (2017) (**IF=0.635**).
10. B. Radičić, On K-Circulant Matrices (With Geometric Sequence), Quaestiones Mathematicae, vol. 39, br. 1, str. 135-144 (2016) (**IF=0.398**).

Напомена 3: Биљана Радичић није доставила одлуку о избору у звање на Универзитету Сингидуном. Такође, не наводи ни у Биографији (Прилог број 1.) у ком звању је запослена на Универзитету Сингидунум и од ког датума. Достављена документација је непотпуна:

- (i) комисија не може да утврди да ли Биљана Радичић има три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области у коју се бира,
- (ii) комисија не може да утврди да ли Биљана Радичић има два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области у коју се бира (за поновни избор ванр. проф).

Због немогућности утврђивања које радове треба оценити, не дајемо кратак приказ радова.

Саопштења на међународним и домаћим научним скуповима за период 2011-2022 година

1. Б. Радичић, *On Quasi-Cyclic Codes of Index $1\frac{1}{2}$* , Sinteza 2022 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, април 2022. године, pp. 44-48. (M33)
2. Б. Радичић, *O normama k-cirkularnih matrica sa Fibonačijevim brojevima*, XI Симпозијум Математика и примена, децембар 2021. године, Математички факултет, Београд. (M34)
3. Б. Радичић, *On Quasi-Cyclic Codes of Index $1\frac{1}{3}$* , Sinteza 2020 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, октобар 2020. године, pp. 307-311. (M33)
4. Б. Радичић, *EP matrice*, X Симпозијум Математика и примена, децембар 2019. године, Математички факултет, Београд. (M34)
5. Б. Радичић, *Cyclic codes*, Sinteza 2019 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research, април 2019. године, Нови Сад pp. 465-471. (M33)
6. Б. Малешевић, Б. Радичић, *Non-reproductive and rereproductive solutions of some matrix equations*, Zbornik radova konferencije MIT 2011, Врњачка Бања. (M33)
7. Б. Малешевић, Б. Радичић, *Reproductive and non-reproductive solutions of matrix equation $AXB = C$* , Зборник радова другог симпозијума Математика и примена, 2011. године, Математички факултет, Београд. (M33)

Уџбеници и збирке задатака

1. Б. Радичић, Практикум из математике, Универзитет Сингидунум, Београд 2021, ISBN 978-86-7912-750-1.
2. Б. Радичић, Практикум из квантитативних метода, Универзитет Сингидунум, Београд 2022.

Напомена 4: Практикум из квантитативних метода нема ISBN број.

4. Стручно професионални допринос Биљане Радичић

Биљана Радичић наводи да је рецезент већег броја стручних радова у преко 10 угледних часописа од којих је већина на SCI листи и да је рецезент у оквиру НАТ-а. Била је члан комисије за одбрану једног дипломског рада. Учесник је пројекта CA20111-European Research Network on Formal Proofs.

Напомена 5: Није наведено у Биографији (Прилог број 1) у којим часописима је Биљана Радичић рецезент нити је достављена потврда о урађеним рецензијама. Није достављено решење којим се Биљана Радичић именује у комисију за одбрану дипломског рада.

5. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама у земљи и иностранству Биљане Радичић

Биљана Радичић наводи да је учествовала у програмима размене наставника и студената те да је написала неколико препорука студентима.

Биљана Радичић је члан Друштва математичара Србије.

Напомена 6: Није наведено у Биографији (Прилог број 1) у којим програмима размене наставника је Биљана Радичић учествовала.

1. Биографија кандидата Смиљане Јакшић

Смиљана Јакшић је рођена 13.09.1982. године у Сремској Митровици. У Новом Саду је завршила основну школу и гимназију Јован Јовановић Змај - огледно математичко одељење. Дипломирала је на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду 2005. године, са просечном оценом 9.73, и стекла звање дипломирани математичар - математике финансија. Магистрирала је на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду 2010. године, са просечном оценом 10, одбравивши магистарски рад *Weylova transformacija u prostorima distribucija i ultradistribucija* под менторством академика проф. др Стевана Пилиповића. Докторску дисертацију *Distributions and ultradistributions on $\mathbb{R}_+^d$ through Laguerre expansions with applications to pseudo-differential operators with radial symbols*, је одбранила 2016. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Докторска дисертација је урађена под менторством академика проф. др Стевана Пилиповића и др Бојана Прангоског.

2. Наставна делатност Смиљане Јакшић

У школској 2008/09 години, Смиљана Јакшић је радила као сарадник у настави на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду где је држала вежбе на предметима Математика 1 и Математика 2. Од 2009. године је изводила вежбе на предмету Математика на Шумарском факултету Универзитета у Београду, прво као сарадник у настави, затим од 2011. године као асистент. Од избора у звање доцента, од 2017. године, ангажована је у извођењу наставе и испита на предмету Математика, а од 2021. године и на предмету Математика са статистиком на Шумарском факултету Универзитета у Београду.

У "Анкетама о вредновању педагошког рада наставника", студенти су рад Смиљане Јакшић вредновали високим оценама. У периоду после избора у звање доцента, од 2017. године, за обавезне предмете Математика и Математика са статистиком те оцене су:

- школска 2017/2018 година, оцена - 4.29
- школска 2018/2019 година, оцена - 4.03
- школска 2020/2021 година, оцена - 4.37
- школска 2021/2022 година, оцена - 4.39.

За школску 2019/2020 годину није била оцењена.

3. Научни и стручни рад Смиљане Јакшић

Смиљана Јакшић се бави научним радом у области теорије дистрибуција и ултрадистрибуција, псеудо-диференцијалних оператора и временско - фреквенцијске анализе.

Магистарска теза

С. Јакшић, *Weylova transformacija u prostorima distribucija i ultradistribucija*, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 2010. године.

Докторска дисертација

С. Јакшић, *Distributions and ultradistributions on $\mathbb{R}_+^d$ through Laguerre expansions with applications to pseudo-differential operators with radial symbols*, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 2016. године.

Радови објављени, или прихваћени за објављивање у часописима међународног значаја (M20) после избора у звање доцента

Категорија M21

1. S. Jakšić, S. Maksimović, S. Pilipović, *An algebraic approach to tempered ultradistributions*, **Journal of Mathematical Analysis and Applications** (2018), Vol.466, No.1, 927-935, DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.06.033 (IF=1.188).
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X18305249>

Категорија M22

2. S. Jakšić, S. Pilipović, B. Prangoski, *Global regularity of Weyl pseudo-differential operators with radial symbols in each phase-space variable*, **Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications**, Vol. 14, No. 1 (2023), DOI: 10.1007/s11868-023-00505-x (IF=1.260).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11868-023-00505-x>

Категорија M23

3. L. D. Abreu, P. Balazs, S. Jakšić, *The affine ensemble: determinantal point processes associated with the $ax + b$ group*, **Journal of the Mathematical Society of Japan** (2022), DOI: 10.2969/jmsj/88018801 (IF=0.771).
<https://projecteuclid.org/journals/journal-of-the-mathematical-society-of-japan/advance-publication/The-affine-ensemble--determinantal-point-processes-associated-with-the-ax-b-group/article.html>
 10.2969/jmsj/88018801.short?tab=ArticleFirstPage

Наводимо кратак приказ радова:

- Рад 1. У овом раду је конструисан изоморфизам између простора Бјорлингових (енг. Beurling) темперираних ултрадистрибуција и одговарајућих простора псеудо-коэффицијената. Резултат је постигнут анализом одговарајућих класа псеудо-диференцијалних оператора уз конструкцију потребних структуралних теорема.
- Рад 2. У овом раду је анализирана класа псеудо-диференцијалних оператора у просторима Гелфанд-Шилова (енг. Gelfand–Shilov) чији Вајлови (енг. Weyl) симболи су радијални. Наиме, симболи имају следећу форму

$$a_{\vartheta}(x, \xi) := a(2x_1^2 + 2\xi_1^2, \dots, 2x_d^2 + 2\xi_d^2),$$

где је a мерљива функција на $\mathbb{R}_+^d$ и има Гелфанд-Шилов (енг. Gelfand–Shilov) L^p -раст. Доказано је да деловање ових псеудо-диференцијалних оператора на Гелфанд-Шилову (енг. Gelfand–Shilov) ултрадистрибуцију f може бити дато преко развоја у Ермитов (енг. Hermite) ред при чему су коoeffицијенти експлицитно израчунати кроз Лагерове (енг. Laguerre) коoeffицијенте од a и Ермитове (енг. Hermite) коoeffицијенте од f . Дата је и карактеризација функција a кроз раст њихових Лагерових (енг. Laguerre) коoeffицијената за које су Вајлове (енг. Weyl) квантизација a_{ϑ} глобално Гелфанд-Шилов (енг. Gelfand–Shilov) регуларне.

- Рад 3. У овом раду је дефинисан affine ensemble, класа одређених тачкастих процеса (енг. determinantal point processes - DPP) у полуравни $\mathbb{C}^+$ повезана са $ax+b$ (affine) групом, која зависи од допустиве Хардијеве (енг. Hardy) функције g . Добијено је асимптотично понашање варијансе и тачна вредност асимптотичке константе и неасимптотичка горња и доња граница за варијансу на повезаном скупу $\Omega \subset \mathbb{C}^+$. У случају када је g Кошијева (енг. Cauchy) функција, као специјални случај, добијен је DPP придружен пондерисаном Бергмановом (енг. Bergman) језгру. Када је g из коначне фамилије чије Фуријеове (енг. Fourier) трансформације су Лагерове (енг. Laguerre) функције, добија се DPP придружен Комтетовим (енг. Comtet) хиперболичким нивоима.

Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу после избора у звање доцента (М34)

1. С. Јакшић, *Space of tempered distributions on positive orthant*, 14 th Serbian Mathematical Congress, 16 - 19 мај 2018. године, Крагујевац, Србија, Book of Abstracts, page 23.
https://imi.pmf.kg.ac.rs/kongres/index.php#sec_1
2. С. Јакшић, *Weyl calculus of pseudo-differential operators on space of tempered distributions on positive orthant*, International Conference on Generalized Functions, 27-31 августа 2018. године, Нови Сад, Србија, Book of Abstracts, page 10.
<https://sites.dmi.uns.ac.rs/icgf2018/default.html>
3. С. Јакшић, *Weyl calculus of pseudo-differential operators on the space of tempered distributions*, Joint Meetings of the Czech, Slovenian, Austrian, Slovak and Catalan (CSASC) Mathematical Societies, 11-14 септембар 2018. године, Братислава, Словачка, Book of Abstracts, page 140.
<http://www.math.sk/csasc2018/>
4. С. Јакшић, *Determinantal point processes associated with the $ax + b$ group*, International Society for Analysis its Applications and Computation (ISAAC), 2-14 август 2021. године, Гент, Белгија, Book of Abstracts, page 89.
<https://cage.ugent.be/isaac2021/index.php?page=program>

Саопштења на домаћим научним скуповима штампана у изводу после избора у звање доцента (М64)

1. С. Јакшић, *Determinantal point processes associated with the $ax + b$ group*, Operators, generalized functions and related topics, 21-25 септембар 2021. године, Нови Сад, Србија, Book of Abstracts, page 9.
<https://sites.google.com/view/ogfart2021/>
2. С. Јакшић, *The affine ensemble: determinantal point processes associated with the $ax + b$ group*, Time - frequency representations for function spaces, 11-13 април 2022. године, Нови Сад, Србија, Book of Abstracts, page 15.
<https://sites.google.com/view/tifrefus>

Уџбеници и збирке задатака

Смиљана Јакшић, Сњежана Максимовић, **Вероватноћа и статистика теоријске основе и решени примери**, Универзитет у Бањој Луци, 2019, ISBN 978-99976-782-1-8.

4. Стручно професионални допринос Смиљане Јакшић

Смиљане Јакшић је члан уређивачког одбора научног часописа AGG+ Journal for Architecture, Civil Engineering, Geodesy and Related Scientific Fields, ISSN 2712-0570.

<https://doisrpska.nub.rs/index.php/aggplus/about/editorialTeam>.

Смиљане Јакшић је рецензент у водећем међународном часопису Journal of Mathematical Analysis and Applications.

Смиљана Јакшић је сарадник или је била сарадник на пројектима:

- *Мултилатерална научна и технолошка сарадња у Дунавској регији*, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
Назив пројекта: Time-Frequency Methods for Operators and Function Spaces
Број пројекта: DS-2016-0028 No:337-00-00136/2016-09/31
Трајање: 2017- 2018.
<https://ps-mathematik.univie.ac.at/e/index.php?event=tifmofus>
- *Билатерални пројекат између Аустрије и Србије*, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
Назив пројекта: Analysis and Acoustics Research
Број пројекта: 451-03-02141/2017-09/08
Трајање: Јули 2018- Јун 2020.
<https://ps-mathematik.univie.ac.at/e/?event=anacres&page=home>
- *Пројекат Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво*, Република Српска
Назив пројекта: Локализација у фазном простору: теоријски, нумерички и практични аспекти
Број пројекта: 1259039
Трајање: 2020- 2021.
- *Министарства просвете, науке и технолошког развоја*, Републике Србије
Назив пројекта: Методе функционалне и хармонијске анализе и РДЈ са сингуларитетима
Број пројекта: 174024
Трајање: 2011- 2019
- *Министарства просвете, науке и технолошког развоја*, Републике Србије

Број пројекта: 451-03-68/2022-14/20016
Трајање: 2020-

5. Допринос академској и широј заједници Смиљане Јакшић

Од 2010. године Смиљана Јакшић је члан комисије за полагање пријемног испита из математике на Шумарском факултету.

6. Сарадња са другим високошколским научноистраживачким установама у земљи и иностранству Смиљане Јакшић

Смиљана Јакшић је била у оквиру програма Erasmus+ Staff Mobility на University of Helsinki, Faculty of Science од 23. априла до 05. маја 2018. године по позиву професора Eero Saksman .

<https://courses.helsinki.fi/fi/MAST31914/124343320>

Смиљана Јакшић је члан Српског научног математичког друштва.

Одржала је следећа предавања по позиву:

- Spaces of ultradistributions with applications to pseudo-differential operators, Seminar in Functional Analysis, Helsinki University, 11. мај 2017. године, Хелсинки, Финска.
- Spaces of ultradistributions with applications to pseudo-differential operators, Seminar on analysis and geometrys, Aalto University, 24. мај 2017. године, Хелсинки, Финска.
- Spaces of ultradifferentiable functions and applications, Acoustic Research Institute, Austrian Academy of Sciences, 06. септембар 2017. године, Беч, Аустрија.
<https://ps-mathematik.univie.ac.at/e/index.php?event=tifmofus&page=visits-workshops>
- Tempered distributions on positive octant, Pavol Jozef Šafarik University, 04. децембар 2017. године, Кошице, Словачка.
<https://ps-mathematik.univie.ac.at/e/index.php?event=tifmofus&page=visits-workshops>

Закључак и предлог комисије

На основу анализе документације коју је доставила Биљана Радичић (видети Напомена 1-6), комисија не може да утврди да ли Биљана Радичић испуњава услове предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Биљана Радичић није приложила:

- (i) Оцене добијене од стране студената из анкета о вредновању педагошког рада током целокупног протеклог изборног периода и
- (ii) Одлуку о избору у звање на Универзитету Сингидунум (није наведено ни у Биографији (Прилог број 1.) у ком звању је запослена на Универзитету Сингидунум и од ког датума).

У објављеном Конкурсу стоји да неблаговремене и непотпуне пријаве неће бити разматране. Пријава Биљане Радичић је непотпуна и комисија не може да је разматра.

На основу анализе документације коју је доставила Смиљана Јакшић, комисија констатује да *Смиљана Јакшић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду*. Смиљана Јакшић је након избора у звање доцента објавила три рада у међународним часописима са SCI листе, где је један од њих објављен у међународном часопису категорије M21 са импакт фактором 1.188. Са саопштењима која су штампана у изводу је учествовала на четири међународна скупа и два домаћа скупа. Посвећена је раду са студентима на Шумарском факултету Универзитета у Београду и у њему постиже одличне резултате што потврђују оцене на анкетама (просечна оцена 4.27) и објављени уџбеник. Од избора у звање доцента, Смиљана Јакшић је сарадник на пет пројеката. Кандидат испуњава три одреднице из изборног услова који се односи на стручно-професионални допринос, две одреднице из изборног услова које се односе на допринос академској и широј заједници и три одреднице из изборног услова који се односи на сарадњу са другим високошколским установама у земљи и иностранству.

На основу свега изложеног, са задовољством, предлагемо Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду да се др Смиљана Јакишић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Математика.

Београд, 23. фебруар 2023.

Чланови комисије

1. академик др Стеван Пилиповић, редовни професор,
Универзитет у Новом Саду - Природно-математички факултет

2. др Зоран Каделбург, професор емеритус,
Универзитет у Београду - Математички факултет

3. др Гордана Ђукановић, ванредни професор,
Универзитет у Београду - Шумарски факултет

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 24.02.2023			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
02-	10	6	

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Смиљана Јакшић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 23. фебруар 2023.

Јакшић

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: Универзитет у Београду - Шумарски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Математика
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: два
Имена пријављених кандидата:
1. Смиљана Јакшић
2. Биљана Радичић
.....

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Биљана (Марко) Радичић
- Датум и место рођења: 05.10.1979, Осијек
- Установа где је запослен: Универзитет Сингидунум
- Звање/радно место: **податак није достављен у документацији коју је кандидат приложио**
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2004.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2010.
- Ужа научна, односно уметничка област: Алгебра
Докторат:
- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2016.
- Наслов дисертације: Прилог теорији к-циркуларних матрица
- Ужа научна, односно уметничка област: Математика
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-није наведено у документацији коју је кандидат приложио

3) Испуњени услови за избор у звање _____

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	Кандидат није доставио оцену педагошког рада.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Ангажована на предмету Математика, Квантитативне методе и Статистика од октобра 2017. Ангажовање на предмету Математика 1 четири године од одбране магистарске тезе.

	<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	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<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 М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије 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		Није достављена Одлука о избору у звање доцента нити је исти податак наведен у Биографији (Прилог 1). Због недоступности податка о избору у звање доцента није могуће утврдити који радови су објављени од првог избора у звање доцента.
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Један пројеката	CA20111 – European Research Network on Formal Proofs
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Практикум из математике, Универзитет Сингидунум, Београд 2021, ISBN 978-86-7912-750-1.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64)	5 саопштења (М33)	Sinteza 2022 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research}, април 2022, pp. 44-48.

		2 саопштења (M34)	XI Simpozijum Matematika i primena, 2021. godine, Matematichki fakultet, Beograd. Sinteza 2020 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research}, октобар 2020, pp. 307-311. X Simpozijum Matematika i primena, децембар 2019, Matematichki fakultet, Beograd. Sinteza 2019 - International Scientific Conference on Information Technology and Data Related Research}, април 2019, Нови Сад, pp. 465-471. Zbornik radova konferencije MIT 2011, Врњачка Бања Zbornik radova drugog simpozijuma Matematika i primena, 2011. Математички факултет Београд
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>		Није достављена Одлука о избору у звање ванредног професора нити је исти податак наведен у Биографији (Прилог 1). Због недоступности податка о избору у звање ванредног професора није могуће утврдити који радови су објављени од последњег избора.
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. <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		
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 M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен цџеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног уџбеника</u> 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:

<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 ширијој 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.

1.2 Није наведено у којим часописима је Биљана Радичић рецезент.

1.4 Члан комисије за одбрану једног дипломског рада.

1.5 Сарадник на пројекту CA20111 – European Research Network on Formal proofs.

3.4 Члан Друштва математичара Србије

3.5 Није наведено у којим програмима размене наставника и студената је учествовала.

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Смиљана (Тајсија) Јакшић
- Датум и место рођења: 13.09.1982, Сремска Митровица
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду - Шумарски факултет
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Математика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Нови Сад, 2005.

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
- Место и година завршетка: Нови Сад, 2010.
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Докторат:

- Назив установе: Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
- Место и година одбране: Нови Сад, 2016.
- Наслов дисертације: Distributions and ultradistributions on $\mathbb{R}^d_+$ through Laguerre expansions with applications to pseudo-differential operators with radial symbols
- Ужа научна, односно уметничка област: Математичка анализа

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

-10.04.2017. - доцент

3) Испуњени услови за избор у звање _____

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	Просечна оцена 4.27
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Ангажована на предмету Математика на којем изводи вежбе од 2009. године, а потом и предавања од 2017. године. На предмету Математика са статистиком изводи вежбе и предавања од 2021. године.

	<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	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	<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	3 рада (од избора у звање доцента) 1 M21 1 M22 1 M23	Journal of Mathematical Analysis and Applications , (2018), Vol.466, No.1, 927-935, DOI: 10.1016/j.jmaa.2018.06.033(M21)(IF=1.188) Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications , (2023), DOI: 10.1007/s11868-023-00505-x (M22) (IF=1.260) Journal of the Mathematical Society of Japan , (2022), DOI: 10.2969/jmsj/88018801 (M23)(IF=0.771)
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Пет пројеката	Билатерални пројекат између Аустрије и Србије 2018-2020 Мултилатерална научна и технолошка сарадња у Дунавској регији 2017-2018 Министарство за наунотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, Република Српска 2020-2021 МПНТР 2011-2019

			МПНТР 2020-
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник	Вероватноћа и статистика, теоријске основе и решени примери, Универзитет у Бањој Луци, 2019, ISBN 2712-0570.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	4 саопштења (М34) 2 саопштења (М64)	14 th Serbian Mathematical Congress, 16 – 19 мај 2018. Крагујевац, Србија, Book of Abstracts, стр. 23 International Conference on Generalized Functions, 27-31 август 2018. godine, Нови Сад, Србија, Book of Abstracts, стр. 10 Joint Meetings of the Czech, Slovenian, Austrian, Slovak and Catalan (CSASC) Mathematical Societies, 11-14 септембар 2018. Братислава, Словачка, Book of Abstracts, стр. 140 International Society for Analysis its Applications and Computation (ISAAC), 2-14 август 2021. Гент, Белгија, Book of Abstracts, стр. 89 Operators, generalized functions and related topics, 21-25 септембар 2021, Нови Сад, Србија, Book of Abstracts, стр. 9. Time - frequency representations for function spaces, 11-13 април 2022, Нови Сад, Србија, Book of Abstracts, стр. 15.
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 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 (категорије М31-М34 и М61-М64) 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 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 <u>уџбенику за ужу</u>		

	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:

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

1.1 Члан уређивачког одбора у Journal for Architecture, Civil Engineering, Geodesy and Related Scientific Fields, ISSN 2712-0570.

1.2 Рецензент у Journal of Mathematical Analysis and Applications.

1.5 Сарадник на пројектика МПНТР 174024 и 451-03-68/2022-14/20016, једном билатералном пројекту 451-03-02141/2017-09/08, једном мултилатералном пројекту DS-2016-0028 No:337-00-00136/2016-09/31, пројекту Републике Српске 1259039.

2.2 Члан комисије за полагање пријемног испита из Математике на Шумарском факултету

2.6 Члан тима проф. Ненада Теофанова за припрему документације и презентације пројекат.

3.4 Члан Српског научног математичког друштва (СНМД).

3.5 Erasmus+ Staff Mobility на University of Helsinki, Faculty of Science од 23. априла до 05. маја 2018. године по позиву професора Eero Saksman.

3.7 Helsinki University, 11. мај 2017, Aalto University, 24. мај 2017, Acoustic Research

Institute, Austrian Academy of Sciences, 06. септембар 2017, Pavol Jozef Safarik University,

04. децембар 2017.

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

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе документације коју је доставила Биљана Радичић комисија не може да утврди да ли Биљана Радичић испуњава услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. На основу анализе документације коју је доставила Смиљана Јакшић, комисија констатује да Смиљана Јакшић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду. Смиљана Јакшић је након избора у звање доцента објавила три рада у међународним часописима са СЦИ листе, где је један од њих објављен у међународном часопису категорије М21 са импакт фактором 1.188. Са саопштењима која су штампана у изводу је учествовала на четири међународна скупа. Посвећена је раду са студентима на Шумарском факултету Универзитета у Београду и у њему постиже одличне резултате што потврђују оцене на анкетама (просечна оцена 4.27) и објављени уџбеник. Од избора у звање доцента, Смиљана Јакшић је учесник на пет пројеката. Кандидат испуњава три одреднице из изборног услова који се односи на стручно-професионални допринос, две одреднице из изборног услова које се односе на допринос академској и широј заједници и три одреднице из изборног услова који се односи на сарадњу са другим високошколским установама у земљи и иностранству.

На основу свега изложеног, са задовољством, предлажемо Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области природно-математичких наука Универзитет у Београду да се Смиљана Јакшић изабере у звање ванредног професора за научну област Математика.

Место и датум: Београд, 23. фебруар 2023.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Академик др Стеван Пилиповић, редовни професор
Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду

Др Зоран Каделбург, професор емеритус
Математичког факултета Универзитета у Београду

Др Гордана Ђукановић, ванреди професор
Шумарског факултета Универзитета у Београду