

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

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

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Математички факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Бојана Милошевић

ІІ - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Бојана, Е. Милошевић
 - Датум и место рођења: 15.2.1989. Панчево
 - Установа где је запослен: Математички факултет
 - Звање/радно место: ванредни професор
 - Научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Математички факултет
 - Место и година завршетка: Београд, 2011.

Мастер:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година завршетка: Београд 2012.
 - Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
 - Место и година одбране: Београд 2016.
 - Наслов дисертације: Асимптотска својства непараметарских тестова заснованих на U-статистикама и V-статистикама са недегенерисаним и слабо дегенерисаним језгром
 - Ужа научна, односно уметничка област: Вероватноћа и статистика

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- сарадник у настави (2011, 2012)
 - асистент (2014)
 - доцент (2016, реизбор 2021)
 - ванредни професор (2022)

3) Испуњени услови за избор у звање: да (ванредни професор, поновни избор)**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	2025/2026: 4.75 2024/2025: 4.69 2023/2024: 4.59 2022/2023: 4.70 2021/2022: 4.71
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година, Математички факултет

	<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	- 44 менторства мастер радова на Математичком факултету, - једно коменторство мастер рада одбрањеног на Универзитету у Љубљани - 3 менторства докторске дисертације
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	65 чланстава у комисији за одбрану мастер рада 10 у комисијама за одбрану докторске дисертације

	<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 (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	4	1. <i>Modeling Complex Data – Selection and Specification</i> - билатерални програм научне сарадње Републике Србије и Савезне Републике Немачке, 2023–2024, руководилац пројекта; 2- <i>Text, Functional and Other High-Dimensional Data in Econometrics: New Models, Methods, Applications - HiTEc</i> [CA21163], COST Action, 2022-2026, <i>secondary proposer</i> и члан Управног одбора 3- <i>Унапређење наставе у области статистичке обраде података (UNOS)</i> , пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 2021–2022, руководилац пројекта; 4- <i>Геометрија, образовање и визуелизација са применама</i> [174012], програм основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког

			развоја Републике Србије, 2013–2019, истраживач
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	2	- <i>Основи статистике</i> , Математички факултет, Универзитет у Београду, 2021, ISBN 978-86-7589-149-9. - <i>Елементи финансијске математике</i> , коаутор проф. др Слободанка Јанковић, Математички факултет, Универзитет у Београду, 2017, ISBN 978-86-7589-117-8.
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)	М21а: 1 М21: 4 М22: 15 М23: 1	B. Milošević, J. Radojević , Sure Screening with Kernel-Based Distance Correlation: Methodology and Applications, REVSTAT – Statistical Journal, accepted December 2025, [M22], IF2024 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: још није наведен. M. Cuparić, B. Ebner, B. Milošević , Flexible independence testing for hyperspherical data: A kernel approach for vectors of different dimensions, Journal of Statistical Computation and Simulation 96(3) (2026), 513–531, [M22], IF2024 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/00949655.2025.2566417 K. Halaj, B. Milošević , On the application of Ferguson characterization for the construction of a goodness-of-fit test for the geometric distribution, Statistical Methods & Applications 34 (2025), 545–560, [M22], IF2024 = 0.8, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s10260-025-00787-z B. Ebner, M. D. Jiménez-Gamero, B. Milošević , Efficient eigenvalue approximation in covariance operators via Rayleigh–Ritz with statistical applications, Statistical Papers 66(6) (2025), 135, [M22], IF2024 = 1.1, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s00362-025-01751-5 M. Cuparić, B. Milošević , Goodness-of-fit testing in the presence of cured data: IPCW approach, Lifetime Data Analysis 31(2) (2025), 233–252, [M22], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s10985-025-09646-1 D. Aleksić, B. Milošević , To impute or not? Testing multivariate normality on incomplete dataset: revisiting the BHEP test, Journal of Applied Statistics 52(9) (2025), 1742–1759, [M22], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/02664763.2024.2438798 A. Batsidis, B. Milošević, M. D. Jiménez-Gamero , Goodness-of-fit

		tests for generalized Poisson distributions, <i>Statistics</i> 59(2) (2025), 276–304, [M22], IF2023 = 1.2, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1080/02331888.2024.2433167 Z. Lukić, B. Milošević, Change-point analysis for matrix data: the empirical Hankel transform approach, <i>Statistical Papers</i> 65 (2024), 5955–5980, [M21], IF2023 = 1.2, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1007/s00362-024-01596-4 S. G. Meintanis, B. Milošević, M. D. Jiménez-Gamero, Goodness-of-fit tests based on the min-characteristic function, <i>Computational Statistics & Data Analysis</i> (2024), 107988, [M22], IF2022 = 1.8, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1016/j.csda.2024.107988 D. Bucalo Jelić, B. Milošević, Testing independence: count data case, <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> 94(12) (2024), 2772–2796, [M22], IF2024 = 1.2, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1080/00949655.2024.2352557 Z. Lukić, B. Milošević, <i>A novel two-sample test within the space of symmetric positive definite matrix distributions and its application in finance</i>, <i>Annals of the Institute of Statistical Mathematics</i> 76(5) (2024), 797–820, [M23], IF2023 = 0.8, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1007/s10463-024-00902-z D. Aleksić, M. Cuparić, B. Milošević, <i>Non-degenerate U-statistics for data missing completely at random with application to testing independence</i>, <i>Stat</i> 12(1) (2023), e634, [M21], IF2021 = 2.451, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1002/sta4.634 B. Milošević, J. Stanojević, <i>On the estimation of fuzzy stress–strength reliability parameter</i>, <i>Journal of Computational and Applied Mathematics</i> 438 (2024), 115536, [M21a], IF2024 = 2.6, <i>Mathematics, Applied</i>. DOI: 10.1016/j.cam.2023.115536 S. G. Meintanis, B. Milošević, M. Obradović, M. Veljović, <i>Goodness-of-fit tests for the multivariate Student-t distribution based on iid data, and for GARCH observations</i>, <i>Journal of Time Series Analysis</i> 45(2) (2024), 298–319, [M22], IF2023 = 1.2, <i>Statistics & Probability</i>. DOI: 10.1111/jtsa.12713 Z. Lukić, B. Milošević, <i>Characterization-based approach for construction of goodness-of-fit test for Lévy distribution</i>, <i>Statistics</i> 57(5) (2023), 1087–1116, [M21], IF2021 =
--	--	--

			2.346, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/02331888.2023.2238236 M. Cuparić, B. Milošević, To impute or to adapt? Model specification tests' perspective, Statistical Papers 65(2) (2024), 1021–1039, [M22], IF2022 = 1.3, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s00362-023-01421-4 K. Halaj, B. Milošević, M. Obradović, M. D. Jiménez-Gamero, Correlation-type goodness-of-fit tests based on independence characterizations, AStA Advances in Statistical Analysis 108(1) (2024), 185–207, [M21], IF2023 = 1.4, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s10182-023-00475-x M. Cuparić, B. Milošević, IPCW approach for testing independence, Journal of Nonparametric Statistics 36(1) (2024), 118–145, [M22], IF2024 = 0.9, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/10485252.2023.2185749 S. G. Meintanis, B. Milošević, M. Obradović, Bahadur efficiency for certain goodness-of-fit tests based on the empirical characteristic function, Metrika 86(7) (2023), 723–751, [M22], IF2023 = 1.0, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s00184-022-00891-0 W. Ejsmont, B. Milošević, M. Obradović, A test for normality and independence based on characteristic function, Statistical Papers 64(6) (2023), 1861–1889, [M22], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s00362-022-01365-1 M. Cuparić, B. Milošević, M. Obradović, Asymptotic distribution of certain degenerate V- and U-statistics with estimated parameters, Mathematical Communications 27(1) (2022), 77–100, [M22], IF2020 = 1.075, Mathematics. https://hrcak.srce.hr/file/399505.
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)	Од избора у звање ван проф. Као предавач: М32 – 22; М34 – 4; М62 – 1; М64 – 1 Као коаутор саопштења: М34 – 22; М64 – 12. У међупериоду, од предаје	Саопштени радови у својству презентујућег аутора у наведеним категоријама: 1. A. Batsidis, B. Milošević, M. Veljović, <i>Change-Point Detection in Functional Regression Models</i>, International Symposium on Nonparametric Statistics, Thessaloniki, Greece, June 22–26, 2026, [M32]. 2. B. Milošević, <i>On Testing Independence for Incomplete Data: a High Dimensional Data Perspective</i>, ISI Regional Statistics Conference, Valletta, Malta, June 3–5, 2026, [M32]. 3. D. Bucalo Jelić, M. Cuparić, B. Milošević, <i>On Testing Independence with Mixed-Type Data</i>, IMS International Conference on Statistics and Data Science (ICSDS), Seville, Spain, December 15–18, 2025, [M32].

	документаци је за избор у звање ван. проф. до избора: Као предавач: M32-2 Као коаутор саопштења: M64-3	4. B. Milošević, Z. Lukić, <i>Online change-point detection: A traders perspective</i>, CMStatistics 2025, London, UK, December 13–15, 2025, [M32]. 5. M. Cuparić, B. Milošević, J. Radojević, <i>Testing independence in the presence of missing data: high-dimensional case</i>, StatMod, Piraeus, Greece, September 26–28, 2025, [M34]. 6. B. Milošević, Z. Lukić, <i>A novel goodness-of-fit test for the Wishart distribution based on a Stein-type characterization</i>, 65th ISI World Statistics Congress, October 5-9 2025, The Hague, The Netherlands [M32] 7. B. Milošević, D. Aleksić, <i>Homogeneity testing in the presence of missing data</i>, GOFCP, Prague, Czechia, August 29–31, 2025, [M32]. 8. B. Milošević, D. Aleksić, <i>Energy-distance-based two-sample testing in the presence of incomplete data</i>, HiTEc & CoDES, Limassol, Cyprus, July 8–9, 2025, [M32]. 9. B. Milošević, <i>Goodness-of-fit testing in incomplete data settings</i>, International Applied Statistics Congress, Ankara, Türkiye, May 14–16, 2025, [M32]. 10. B. Milošević, J. Radojević, <i>From independence tests to variable selection problems: Moving beyond Euclidean settings</i>, CMStatistics, London, UK, December 14–16, 2024, [M32]. 11. M. Cuparić, B. Milošević, <i>Characterization-based goodness-of-fit tests for survival data with a cure fraction</i>, The 14th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 6–7, 2024, [M62]. 12. B. Milošević, <i>Independence testing and variable selection problems: nonEuclidean perspective</i>, IDWSDS, Virtual Conference, October 8, 2024, [M32]. 13. B. Milošević, J. Radojević, <i>On the application of independence tests to variable selection problems</i>, StatMod 2024, Belgrade, Serbia, September 24–25, 2024, [M34]. 14. B. Milošević, J. Radojević, <i>On the application of kernel-based independence tests to variable selection problems</i>, COMPSTAT, Giessen, Germany, August 27–30, 2024, [M32]. 15. M. Cuparić, B. Milošević, <i>Recent directions in statistical tests for randomly censored data</i>, Bernoulli-IMS 11th World Congress in Probability and Statistics, Bochum, Germany, August 12–15, 2024, [M32]. 16. D. Aleksić, B. Milošević, <i>Addressing missing data challenges: A multivariate goodness-of-fit testing perspective</i>, International Symposium on Nonparametric Statistics, Braga, Portugal, June 25–29, 2024, [M34]. 17. M. Cuparić, B. Milošević, <i>On the goodness-of-fit tests for censored data with cure fraction</i>, 36th Panhellenic and 2nd International Statistics Conference, Kozani, Greece, May 16–19, 2024, [M32]. 18. M. Cuparić, B. Milošević, <i>Mixture cure models: a goodness-of-fit perspective</i>, Conference of the Romanian Society of Probability and Statistics, Timișoara, Romania, May 10–11, 2024, [M34]. 19. M. Cuparić, B. Ebner, B. Milošević, <i>Testing independence for spherical and hyperspherical data: Kernel-based approach</i>, HiTEc & CoDES, Limassol, Cyprus, March 23–24, 2024, [M32].
--	---	--

		20. Z. Lukić, B. Milošević, <i>On the novel two-sample tests and their application for change point analysis</i>, CMStatistics 2023, Berlin, Germany, December 16–18, 2023, [M32]. 21. B. Milošević, <i>On the nonparametric change-point detection for some complex data types</i>, StatMod 2023, Bucharest, Romania, September 29–30, 2023, [M32]. 22. Z. Lukić, B. Milošević, <i>Change point analysis – the empirical Hankel transform approach</i>, GOFCP, Kruger Park, South Africa, August 25–29, 2023, [M32]. 23. B. Milošević, <i>Nonparametric tests in incomplete data settings</i>, Conference of the Romanian Society for Probability and Statistics, Bucharest, Romania, April 21–22, 2023, [M32]. 24. Z. Lukić, B. Milošević, <i>Testing for the equality of matrix distributions in the space of positive semi-definite random matrices</i>, The Complex Data in Econometrics and Statistics Workshop, Limassol, Cyprus, April 2–4, 2023, [M32]. 25. D. Aleksić, B. Milošević, <i>Testing multivariate normality in the presence of missing data</i>, CMStatistics 2022, London, England, December 17–19, 2022, [M32]. 26. M. Cuparić, B. Milošević, <i>Independence tests for randomly censored data: novel proposal and the review of recent developments</i>, GOFCP, Rennes, France, September 2–4, 2022, [M32]. 27. B. Milošević, <i>Testing independence in incomplete data settings</i>, Congress of Young Mathematicians, Novi Sad, Serbia, October 2022, [M64]. 28. M. Cuparić, B. Milošević, <i>On the IPCW approach for testing independence</i>, ISNPS, Paphos, Cyprus, June 20–25, 2022, [M32]. У међупериоду, као предавач: 1. D. Bucalo Jelić, B. Milošević, <i>On testing independence of count data</i>, CMStatistics 2021, virtual, London, England, December 18–20, 2021, [M32]. 2. M. Cuparić, B. Milošević, <i>Goodness-of-fit tests for censored data: a look at the past, present and future research</i>, StatMod2021, virtual, Rouen, France, December 3–4, 2021, [M32]. Саопштења где је кандидат коаутор 1. B. Milošević, J. Radojević, <i>Testing Independence of High-Dimensional Vectors in the Presence of Missing Data</i>, 25th European Young Statisticians Meeting, Vilnius, Lithuania, July 7–10, 2026, [M34]. 2. B. Milošević, J. Radojević, <i>On kernel-based dependence measures for variable selection</i>, The 15th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2025, [M64]. 3. A. Hamza, B. Milošević, <i>Novel U-empirical moment-generated-function-based tests for exponentiality</i>, The 15th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 12–13, 2025, [M64]. 4. Z. Lukić, B. Milošević, <i>Some Recent Developments in Change-Point Detection Using Integral Transforms</i>, 21st International Conference on Applied Statistics, Koper, Slovenia, September 21–23, 2025, [M34]. 5. M. Cuparić, D. Bucalo Jelić, B. Milošević, <i>Independence testing for</i>
--	--	--

			<i>mixed-type data using distributional transformations</i>, HiTEc & CoDES, Limassol, Cyprus, July 8–9, 2025, [M34]. 6. M. Obradović, K. Halaj, B. Milošević, <i>A new class of goodness-of-fit tests using weighted degenerate U-statistics</i>, HiTEc & CoDES, Limassol, Cyprus, July 8–9, 2025, [M34]. 7. B. Klar, B. Milošević, M. Obradović, <i>Circular Distribution Function Estimation Based on Fejér Polynomial</i>, The 14th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 6–7, 2024, [M64]. 8. Z. Lukić, B. Milošević, <i>On some change-point tests based on the Laplace transform</i>, StatMod 2024, Belgrade, Serbia, September 24–25, 2024, [M34]. 9. B. Ebner, M. D. Jiménez-Gamero, B. Milošević, <i>Eigenvalues approximation of integral covariance operators with applications to weighted L^2 statistics</i>, StatMod 2024, Belgrade, Serbia, September 24–25, 2024, [M34]. 10. M. Cuparić, B. Milošević, <i>On independence testing: a randomly censored data perspective</i>, StatMod 2024, Belgrade, Serbia, September 24–25, 2024, [M34]. 11. K. Halaj, B. Milošević, M. Veljović, <i>Specification tests for error distribution in regression models with a directional response variable</i>, European Congress of Mathematics, Seville, Spain, July 15–19, 2024, [M34]. 12. B. Klar, B. Milošević, M. Obradović, <i>On Circular Density Estimation – Fejér Kernel Approach</i>, XV Serbian Mathematical Congress, Belgrade, Serbia, June 19–22, 2024, [M34]. 13. D. Aleksić, B. Milošević, <i>To impute or not to? A multivariate goodness-of-fit testing perspective</i>, XV Serbian Mathematical Congress, Belgrade, Serbia, June 19–22, 2024, [M34]. 14. B. Milošević, M. Obradović, <i>Normality Tests Based on Characterizations</i>, The 8th International Conference Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, Novi Pazar, Serbia, June 2–4, 2024, [M34]. 15. D. Aleksić, M. Cuparić, B. Milošević, <i>Testing independence in the presence of data missing completely at random</i>, HiTEc & CoDES, Limassol, Cyprus, March 23–24, 2024, [M34]. 16. B. Ebner, M. Cuparić, B. Milošević, <i>Testing independence for circular data: Energy-based approach</i>, CMStatistics 2023, Berlin, Germany, December 16–18, 2023, [M34]. 17. Z. Lukić, B. Milošević, <i>On Recent Developments in Change Point Analysis using Integral Transforms</i>, The 13th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2023, [M64]. 18. K. Matović, B. Milošević, <i>The application of differential privatisation on aggregated time series (Primena diferencijalne privatnosti na agregirane vremenske serije)</i>, The 13th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2023, [M64]. 19. Z. Lukić, B. Milošević, <i>On a Novel Two-Sample Test for Matrix Distributions and Application in Finance</i>, EYSM 2023, Ljubljana, Slovenia, September 11–15, 2023, [M34]. 20. B. Ebner, K. Halaj, B. Milošević, M. Veljović, <i>On diagnostic tests for circular regression models</i>, EYSM 2023,
--	--	--	---

			Ljubljana, Slovenia, September 11–15, 2023, [M34]. 21. B. Ebner, M. Cuparić, B. Milošević, <i>Independence tests for circular data</i>, The 13th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2023, [M64]. 22. D. Aleksić, M. Cuparić, B. Milošević, <i>On the asymptotic properties of non-degenerate U-statistics in the presence of MCAR data</i>, StatMod 2023, Bucharest, Romania, September 29–30, 2023, [M34]. 23. B. Milošević, D. Aleksić, <i>Missing data: the impact on multivariate goodness-of-fit tests</i>, 2. Susret matematičara Srbije i Crne Gore, Belgrade, Serbia, January 26–28, 2023, [M64]. 24. M. Cuparić, B. Milošević, <i>Independence tests for randomly censored data (Testovi nezavisnosti za slučajno cenzurisane podatke)</i>, The 12th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2022, [M64]. 25. Z. Lukić, B. Milošević, <i>On equality of matrix distributions in the space of positive semi-definite random matrices</i>, The 12th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2022, [M64]. 26. W. Ejsmont, B. Milošević, M. Obradović, <i>Normality tests based on characterization (Testovi normalnosti na osnovu karakterizacije)</i>, The 12th Symposium Mathematics and Applications, Belgrade, Serbia, December 2022, [M64]. 27. D. Bucalo Jelić, B. Milošević, <i>Testing independence by means of the empirical probability generating function</i>, Congress of Young Mathematicians, Novi Sad, Serbia, October 2022, [M64]. 28. B. Ebner, B. Milošević, M. D. Jiménez-Gamero, <i>On approximating eigenvalues of covariance operators with applications to goodness-of-fit tests</i>, CMStatistics 2022, London, England, December 17–19, 2022, [M34]. 29. A. Batsidis, M. D. Jiménez-Gamero, B. Milošević, <i>Testing for the generalized Poisson distributions</i>, CMStatistics 2022, London, England, December 17–19, 2022, [M34]. 30. W. Ejsmont, B. Milošević, M. Obradović, <i>Test for multivariate normality based on new characterization</i>, CMStatistics 2022, London, England, December 17–19, 2022, [M34]. 31. D. Bucalo Jelić, M. Cuparić, B. Milošević, <i>Independence testing: A new approach for mixed-type multivariate data</i>, GOFCP, Prague, Czechia, August 29–31, 2025, poster. [M34]. 32. A. Batsidis, M. D. Jiménez-Gamero, B. Milošević, <i>Goodness of fit for the generalized Poisson distribution based on the probability generating function</i>, 10th Workshop on Applied Probability (IWAP2023), Thessaloniki, Greece, June 7–10, 2023. [M34]. 33. B. Milošević, K. Halaj, <i>On the characterization-based GOF tests for geometric distribution</i>, IMS International Conference on Statistics and Data Science (ICSDS), Florence, Italy, December 13–16, 2022, poster. [M34]. 34. S. Meintanis, B. Milošević, M. Obradović, M. Veljović, <i>Goodness-of-fit tests for the multivariate Student-t distribution and their application in finance</i>, IMS International Conference on Statistics and Data Science (ICSDS), Florence,
--	--	--	---

			Italy, December 13–16, 2022, poster. [M34]. Коауторска саопштења у периоду од новембра 2021. до 21. 2. 2022. године 1. M. Cuparić, B. Milošević, <i>GOF tests in the case of incomplete sample (Testovi saglasnosti sa raspodelom u slučaju nepotpunog uzorka)</i> , The 11th Symposium “Mathematics and Applications” , Belgrade, Serbia, December 2021, [M64]. 2. D. Aleksić, B. Milošević, <i>Impact of different imputation methods on GOF to multivariate normality (Uticaj imputacionih metoda na testove višedimenzionalne normalnosti)</i> , The 11th Symposium “Mathematics and Applications” , Belgrade, Serbia, December 2021, [M64]. 3. Z. Lukić, B. Milošević, <i>About GOF tests to Lévy distribution (O testovima saglasnosti sa Levijevom raspodelom)</i> , The 11th Symposium “Mathematics and Applications” , Belgrade, Serbia, December 2021, [M64]
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		218 хетероцитата (SCOPUS)
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...)	Од 3.7.2016. 41 рад	Последњих десет радова: [1] B. Milošević, J. Radojević, <i>Sure Screening with Kernel-Based Distance Correlation: Methodology and Applications</i>, REVSTAT – Statistical Journal, accepted December 2025, [M22], IF2024 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: још није наведен. [2] M. Cuparić, B. Ebner, B. Milošević, <i>Flexible independence testing for hyperspherical data: A kernel approach for vectors of different dimensions</i>, Journal of Statistical Computation and Simulation 96(3) (2026), 513–531, [M22], IF2024 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/00949655.2025.2566417

		[3] K. Halaj, B. Milošević, <i>On the application of Ferguson characterization for the construction of a goodness-of-fit test for the geometric distribution</i>, Statistical Methods & Applications 34 (2025), 545–560, [M22], IF2024 = 0.8, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s10260-025-00787-z [4] B. Ebner, M. D. Jiménez-Gamero, B. Milošević, <i>Efficient eigenvalue approximation in covariance operators via Rayleigh–Ritz with statistical applications</i>, Statistical Papers 66(6) (2025), 135, [M22], IF2024 = 1.1, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s00362-025-01751-5 [5] M. Cuparić, B. Milošević, <i>Goodness-of-fit testing in the presence of censored data: IPCW approach</i>, Lifetime Data Analysis 31(2) (2025), 233–252, [M22], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s10985-025-09646-1 [6] D. Aleksić, B. Milošević, <i>To impute or not? Testing multivariate normality on incomplete dataset: revisiting the BHEP test</i>, Journal of Applied Statistics 52(9) (2025), 1742–1759, [M22], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/02664763.2024.2438798 [7] A. Batsidis, B. Milošević, M. D. Jiménez-Gamero, <i>Goodness-of-fit tests for generalized Poisson distributions</i>, Statistics 59(2) (2025), 276–304, [M22], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/02331888.2024.2433167 [8] Ž. Lukić, B. Milošević, <i>Change-point analysis for matrix data: the empirical Hankel transform approach</i>, Statistical Papers 65 (2024), 5955–5980, [M21], IF2023 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1007/s00362-024-01596-4 [9] S. G. Meintanis, B. Milošević, M. D. Jiménez-Gamero, <i>Goodness-of-fit tests based on the min-characteristic function</i>, Computational Statistics & Data Analysis (2024), 107988, [M22], IF2022 = 1.8, Statistics & Probability. DOI: 10.1016/j.csda.2024.107988 [10] D. Bucalo Jelić, B. Milošević, <i>Testing independence: count data case</i>, Journal of Statistical Computation and Simulation 94(12) (2024), 2772–2796, [M22], IF2024 = 1.2, Statistics & Probability. DOI: 10.1080/00949655.2024.2352557
--	--	--

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	<u>1.</u> Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>2.</u> Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. <u>3.</u> Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. <u>4.</u> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. <u>5.</u> <u>Руководилац</u> или <u>сарадник</u> на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<u>1.</u> Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. <u>2.</u> 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. <u>4.</u> 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 <u>5.</u> Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. <u>6.</u> Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). <u>7.</u> 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	<u>1.</u> Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. <u>2.</u> Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. <u>3.</u> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. <u>4.</u> Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. <u>5.</u> Учешће у програмима размене наставника и студената. <u>6.</u> Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. <u>7.</u> Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

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

1.1. Члан уређивачког одбора часописа

Mathematical Communications (ISSN 1331-0623), од 2025. год., Journal of Applied Statistics (ISSN 0266-4763), од 2024. год., Statistics & Probability Letters (ISSN 0167-7152), од 2024. Год. Токови осигурања (INSURANCE TRENDS JOURNAL, ISSN 1451-3757);

Уредник електронског билтена e-Briefs (Bernoulli Society) од 2021. до 2023. год;

Уредник информативног часописа (The Bernoulli News) од 2023. до 2027. год;

Члан уредништва информативног часописа *vision* у издању ISI, од 2025- год.

Коедитор са В.С.Барбуом, књиге абстраката Statistical Methods and Applications (STATMOD)} ISBN:978-86-7589-194-9, 2024;

Коедитор са М. Обрадовићем, зборника радова 21st European Young Statisticians Meeting – Proceedings, Faculty of Mathematics, Belgrade, ISBN: 978-86-7589-137-6, и књиге абстраката 21st European Young Statisticians Meeting - Book of Abstracts, Faculty of Mathematics, Belgrade, ISBN: 978-86-7589-135-2;

1.2. Рецензент у бројним истакнутим међународним часописима попут Journal of the American Statistical Association, Journal of Computational and Graphical Statistics, Computational Statistics & Data Analysis, Journal of Multivariate Analysis, TEST, Journal of Statistical Computation and Simulation, Annals of the Institute of Statistical Mathematics, Statistics and Probability Letters, Statistics и многим другим.

Рецензент научних пројеката за Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, 2023. и 2026. године

1.3. Члан Програмског одбора 15. Симпозијума *Математика и примене*, Математички факултет, Београд (2025);

Члан организационог одбора 3. Сусрета математичара Србије и Црне Горе, Петровац, Црна Гора (2025);

Председник научног и организационог одбора међународне конференције *StatMod*, Београд (2024);

Члан програмског одбора конференције *Српски математички конгрес*, Београд (2024);

Члан програмског одбора међународне конференције *HiTEc & CoDES*, Лимасол, Кипар (2024);

Члан организационог одбора 13. Симпозијума *Математика и примене*, Београд (2023);

Члан организационог одбора међународне конференције *StatMod*, Букурешт, Румунија (2023);

Члан организационог одбора 2. Сусрета математичара Србије и Црне Горе, Београд (2023);

Члан научног одбора међународне конференције *HiTEc & CoDES*, Лимасол, Кипар (2023);

Члан организационог одбора 12. Симпозијума *Математика и примене* (2022);

Члан програмског одбора међународне конференције *CMStatistics 2022*;

Члан програмског одбора 11. Симпозијума *Математика и примене*, Београд (2021);

Члан програмског одбора међународне конференције *22nd European Young Statisticians Meeting*, Атина, Грчка (2021);

Председник организационог одбора и члан научног одбора међународне конференције *21st European Young Statisticians Meeting*, Београд (2019);

Члан организационог одбора 1. Сусрета математичара Србије и Црне Горе, Будва, Црна Гора (2019).

1.4. Члан или председник 65 комисија за преглед и оцену мастер рада од којих 20 у својству ментора (једно кометорство на Универзитету у Љубљани)

Члан или председник Комисије за преглед и оцену докторске дисертације, као и Комисије за одбрану дисертације: 4 пута на Математичком факултету (2020., 2021., 2023., 2024.), на Економском факултету (2024), као и на Универзитету у Црној Гори (2023), на Слободном универзитету у Бриселу (2023.), Универзитету у Руану (2023), Универзитету Новом Пазару (2025), Универзитету у Лорени (2025)

1.5.

Modeling Complex Data – Selection and Specification, билатерални пројекат између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, руководилац, од 2023. до 2024. године;

COST ACTION: Text, Functional and Other High-Dimensional Data in Econometrics: New Models, Methods, Applications – HiTEc [21163], secondary proposer, члан Управног одбора, од 2024. до 2026. године;

Геометрија, образовање и визуализација са применама [174012], руководилац проф. др Зоран Ракић (истраживач, од 2013. до 2019. године).

2.1. ISI Elected Member – изабрани члан Међународног статистичког института.

2.2. Члан Савета Математичког факултета од 2017. до 2025. године (до 2021. године заменик председника)

Шеф Катедре за вероватноћу и статистику (од 2022. Године)

Члан Већа групације природно-математичких наука (од 2024. године)

Члан Већа за студије при Универзитету (од 2023. до 2024. године)

Члан Комисије за упис на основне студије Математичког факултета (од 2025. године)

Члан Комисије за састављање пријемног испита (од 2022. године)

Координатор Математичког факултета за сарадњу са привредом (од 2022. до 2025. године)

Члан комисија за изборе у звања на Математичком факултету, Економском факултету,

Електротехничком

факултету, Саобраћајном факултету и Фармацеутском факултету

2.4. Курс *The Missing Data Problem(s) and Solutions*, StatCon 2023 Workshop, Кејптаун, 2023;

Курс *Characterization Based Goodness-of-Fit Tests – Construction and Properties*, StatCon 2021 Online Workshop;

Курс *Bahadur Efficiencies of Goodness-of-Fit Tests*, StatCon 2020 Online Workshop;

Предавање *Вредновање обвезница* у оквиру семинара *Computational Finance*, Истраживачка станица Петница, 2024

Курс *The Big DATA Theory – Multiverse of Science: Introduction to Statistical Reasoning* у оквиру међународног BEST програма, 2023;

Онлајн курс *Introduction to Statistical Inference* у оквиру ADA пројекта, 2021;

- Курс *Introduction to R* у оквиру међународне летње школе *Belgrade Summer School*, 2019;
 Предавања *Од идеје до научног рада* (2022) и *О недостајућим подацима* (2021) на студентској конференцији AFTERMATH;
 Учешће у ТВ серијалу РТС-а *Нови српски умови*, посвећеном проблему недостајућих података, 2021;
 Предавање у оквиру циклуса *Статистика свуда око нас* на Коларцу, 2013;
 Активности у оквиру промоције Математичког факултета;
 Један од главних организатора активности *Математички лавиринт* у оквиру Ноћи истраживача, 2024.
Недостајући подаци у индустрији осигурања: Од проблема до решења, 9. Дани српских осигуравача, Златибор, новембар 2024;
Вештачка интелигенција у индустрији осигурања, 7. Дани српских осигуравача, Златибор, новембар 2023.
- 2.5. Награда „Веселин Лучић“ за најбоље научно достигнуће Универзитета у Београду за 2021. годину (2022).
 Награда за најбољу презентацију на конференцији HiTEc & CoDES, 2025. године.
- 2.6. Способност рада у тиму је илустрована кроз објављене коауторске радове, способност презентације кроз учешћа на конференцијама и бројним семинарима за наставнике
- 2.7. Писање пројектне документације за научне пројекте чији је била руководилац као и стручног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Унапређење наставе у области статистичке обраде података (УНОС) чији је била руководилац у периоду од 2021. до 2022. године.
 Писање појектне документације за неколико билатералних и домаћих научних пројеката чија је евалуација у току.
- 3.1. Истраживачки боравци на *Karlsruhe Institute of Technology (KIT)*, Немачка (јун и децембар 2023.), август и децембар 2024), на Универзитету у Руану, Француска (јул 2023), на Универзитету у Севиљи, Шпанија (новембар 2019, јул 2026.)
- 3.2. Руководилац билатералног пројекта Републике Србије и Савезне Републике Немачке *Modeling Complex Data – Selection and Specification* (2023–2024);
secondary proposer и члан Управног одбора COST Action *Text, Functional and Other High-Dimensional Data in Econometrics: New Models, Methods, Applications – HiTEc* [21163] (2022–2026).
- 3.3. Коментор мастер рада и члан комисије на Факултету за математику и физику Универзитета у Љубљани (2026); члан комисија за докторске дисертације на Универзитету Лорена, Француска (2025), Универзитету у Новом Пазару (2025), Универзитету у Руану – Нормандија, Француска (2023), Слободном универзитету у Бриселу, Белгија (2023) и Универзитету Црне Горе (2023).
- 3.4. Члан Управног одбора (*Board of Directors*) удржења *International Association for Statistical Computing – IASC*, од 2022. године.
 Изабрани члан Међународног статистичког института (*International Statistical Institute – ISI*), од 2025. године;
 Члан Друштва математичара Србије, од 2022. године;
 Члан *AlumNode – Heidelberg Laureate Forum*, од 2021. године;
 Члан *CMStatistics Working Group*, од 2020. године;
 Члан Америчког математичког друштва (*American Mathematical Society – AMS*), од 2019. до 2025. године;
 Члан Бернулијевог друштва (*Bernoulli Society*), од 2018. године;
 Члан организације *European Women in Mathematics*, од 2018. Године;
- 3.5. Академски координатор сарадње са Универзитетом у Јањини, Универзитетом Кипра и Универзитетом у Пиреју у оквиру програма ERASMUS+ KA103;
 Учешће у ERASMUS+ размени на Универзитету у Јањини, април 2025, у оквиру које је одржано предавање *Model Specification Testing in Incomplete Data Settings*;
 Учешће у ERASMUS+ размени у мају 2022. године, у оквиру које су одржана предавања *On Characterization Based Approach for Construction of Goodness-of-Fit Tests* и *Statistical Tests for Randomly Censored Data*.
- 3.6. Учествовала је у осмишљавању студијског програма МАСТЕР 4.0- Биоинформатика
- 3.7. Курс *Model Specification Testing in the Presence of Missing Data*, Универзитет у Севиљи, Шпанија, јул 2026;
 Предавање *U-Statistics in the Presence of Missing Data with Application to Model Specification Testing*, Универзитет у Вухану, Кина, јун 2025;
 Предавање *Missing Data Problems: A Model Specification Testing Perspective*, Универзитет у Копенхагену, Данска, јун 2025;

Предавање *Model Specification Testing in Incomplete Data Settings*, Универзитет у Јањини, Грчка, у оквиру ERASMUS+ размене, април 2025;
Предавање *Nonparametric Tests: Different Approaches for Incomplete Data Settings*, Карлов универзитет у Прагу, Чешка, април 2023;
Предавање *Some Characterization-Based Goodness-of-Fit Tests: Journey Through Complete Data and Randomly Censored Data Cases*, Институт за технологију у Карлсруеу (KIT), Немачка, новембар 2022;
курс *Characterization Based Goodness-of-Fit Tests and Their Asymptotic Properties*, Универзитет у Севиљи, Шпанија, новембар 2019;
Предавање *Characterizations of Probability Distributions, Goodness-of-Fit Tests and Bahadur Asymptotic Efficiency*, Свеучилиште у Осијеку, Хрватска, април 2017.
В. Milošević, *Understanding Spherical and Hyperspherical Data: From Association Measurement to Variable Selection*, позвано предавање, Scientific Diaspora Days 2024, Универзитет Црне Горе, Подгорица, 18–19. октобар 2024

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Бојана Милошевић је одбранила докторску дисертацију из уже научне области Вероватноћа и статистика. Основне студије завршила је као студент генерације са просечном оценом 10,00, а мастер и докторске студије такође са просечном оценом 10,00.

До сада је објавила или има прихваћено за објављивање укупно 48 научних радова у часописима са рецензијом, а од избора у звање ванредног професора 21 рад из категорија M21a, M21, M22 и M23 из научне области за коју се бира. У досадашњем научном раду остварила је значајну цитираност, са 218 хетероцитата према бази SCOPUS. Бојана је до сада имала укупно 111 саопштења на домаћим и међународним научним скуповима, при чему је на 52 скупа била у својству презентујућег аутора, од тога 31 пут по позиву.

Посебно се истичу резултати кандидата у развоју научнонаставног подмлатка. Била је ментор три одбрањене докторске дисертације, ментор 44 мастер рада на Математичком факултету и коментор једног мастер рада на Универзитету у Љубљани. Њен педагошки рад је у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода оцењен високим оценама. Аутор је универзитетског уџбеника Основни статистике и коаутор уџбеника Елементи финансијске математике.

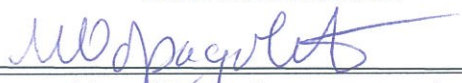
Бојана је рецензирала радове у бројним истакнутим међународним научним часописима и научне пројекте, а ангажована је и у уредништвима више истакнутих научних часописа и публикација. Активно учествује у домаћим и међународним научним пројектима, при чему је руководила билатералним научним пројектом Србије и Немачке и стручним пројектом УНОС, а учествује и у COST акцији HiTEс. Остварила је значајну међународну сарадњу кроз истраживачке боравке, програме размене и предавања по позиву на универзитетима у иностранству, а активно је учествовала и у организацији већег броја домаћих и међународних научних скупова.

Допринос раду Факултета даје и кроз обављање функције шефа Катедре за вероватноћу и статистику, као и кроз активности на унапређењу сарадње са привредом, коју је координирала у периоду од 2022. до 2025. године.

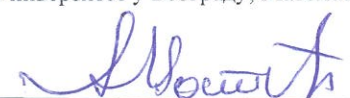
Имајући све наведено у виду, предлагемо да се др Бојана Милошевић поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Вероватноћа и статистика, са 100% радног времена на одређено време од 60 месеци. Додатно, комисија сматра да остварени резултати представљају јасну основу за покретање поступка за расписивање конкурса за избор у звање редовног професора, што треба у најскоријем периоду и урадити.

Место и датум: Београд 18.8.2026.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ


др Марко Обрадовић, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет


др Слободанка Јанковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Математички факултет


др Александар Настић, редовни професор
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет