

Табела 6.5: Листа одбрањених докторских дисертација и уметничких пројеката (име кандидата, име ментора, назив дисертација, година одбране, публиковани резултати) у високошколској установи у претходне три године

Ред. бр.	Име и презиме	Ментор	Назив дисертације	Публиковани резултати – дати комплетне податке за сваки рад (аутори, назив рада, часопис, година)	Датум одбране
Школска 2022/2023.					
1.	Милошевић, Станислав	Мирослав Мићић	Нумеричке симулације судара галаксија и настанка морфолошких подструктура	1. Milošević S., 2022, Dependence of stellar substructures in M31 type galaxy on satellite morphology in galaxy mergers, Serbian Astronomical Journal, 205, 33–43; 2. Milosevic S., Micic M., Lewis G. F., 2022, Metallicity distribution of the progenitor of the Giant Stellar Stream in the Andromeda Galaxy, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 511(2), 2868–2879.	30.09.2023.
2.	Радосављевић, Јован	Миодраг Живковић	Критични графови дијаметра 2	1. J. Radosavljević, M. Živković, The list of diameter-2-critical graphs with at most 10 nodes, IPSI Trans. Adv. Res. 16(1) (2020). Link: http://tar.ipsitransactions.org/indexTAR_spec.php?id= 36 2. J. Radosavljević, Diameter-2-critical graphs with at most 13 nodes, IPSI Bgd Trans. Int. Res., 19(2) (2023), 104-109. IF: 0.40. Link: http://ipsitransactions.org/journals/papers/tir/2023jul/p 11.php	29.09.2023.
3.	Мутавџић, Никола	Миодраг Матељевић	Оцене раста градијента за функције добијене репрезентацијама Пуасоновог типа	1. M. Mateljević, N. Mutavdžić, B. N. Örnek, Note on some classes of holomorphic functions related to Jack's and Schwarz's lemma, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, 16 (2022), no. 1, 111–131. 2. M. Mateljević, N. Mutavdžić, The Boundary Schwarz lemma for harmonic and pluriharmonic mappings and some generalisations, 45 (2022), 3177–3195. 3. N. Mutavdžić, The Growth of Gradients QC mappings in n-dimensional Euclidean space with bounded laplacian, Kragujevac Journal of Mathematics, 47(7) 2023, 1029-1040.	28.09.2023.
4.	Меркле, Ана	Стеван Пилиповић и Миљана Јовановић	Стохастичка предвидивост филтрација и процеса по непрекидном параметру	1. D. Valjarevic, A. Merkle, Statistical causality and measurable separability of σ -algebras, Statistics and Probability Letters, 177(C), (2021), [M22] IF2022=0.8 (Statistics & Probability) 2. A. Merkle, Predictability and uniqueness of weak solutions of the stochastic differential equations, Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta, 31(1) (2023) 207-219, [MM22], IF2023=0.8 (Mathematics) 3. A. Merkle, Causal predictability and weak solutions of the stochastic differential equations with driving semimartingales, Statistics and Probability Letters, (2023), [M22] IF2023=0.9 (Statistics & Probability) 4. A. Merkle, Causal predictability between stochastic processes and filtrations, Stochastics: An International Journal of Probability and Stochastic Processes, (2023), [M22], IF2024=0.9 (Statistics & Probability)	14.07.2023.
5.	Царић, Марко	Миодраг Живковић	Пребројавање класа еквиваленције Булових функција	1. M. Carić, M. Živković, The number of nonequivalent monotone Boolean functions of 8 variables, in IEEE Transactions on Information Theory, 2022, doi: 10.1109/TIT.2022.3214973. M21 2. M. Živković, M. Carić, On the Number of Equivalence Classes of Boolean and Invertible Boolean Functions, in IEEE Transactions on Information Theory, vol. 67, no. 1, pp. 391-407, Jan. 2021, doi: 10.1109/TIT.2020.3025767. M21 3. M. Carić, M. Živković, M. On the number	22.05.2023.

				of equivalence classes of invertible Boolean functions under action of permutation of variables on domain and range, Publications de l'Institut Mathématique, 100(114) 95–99 (2016). M23	
6.	Вређица, Илија	Горан Ђанковић	Статистика Селмерових група у фамилији елиптичких кривих придружених конгруентним бројевима	1. Vrećica, Ilija S. "Joint distribution for the Selmer ranks of the congruent number curves." Czechoslovak Mathematical Journal 70.1 (2020): 105- 119. M23 2. Vrećica, I. (2024). A note on the size of iterated sumsets in $\mathbb{Z}$ d. International Journal of Number Theory, 20(03), 691-699. M23 3. Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2020). Large values of Dirichlet L-functions over function fields. International Journal of Number Theory, 16(05), 1081- 1109. M23 4. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2018). On some hybrid power moments of products of generalized quadratic Gauss sums and Kloosterman sums. Lithuanian Mathematical Journal, 58(1), 1-14. M22 5. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2021). The integrated fourth moment of Dirichlet L functions over rational function fields. Journal of Number Theory, 218, 334-369. M22 6. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2023). Corrigendum to "The integrated fourth moment of Dirichlet L-functions over rational function fields"[J. Number Theory 218 (2021) 334–369]. Journal of Number Theory 253 109 113	17.03.2023.
7.	Ђокић, Драган	Горан Ђанковић	Шести момент Дирихлеових L-функција над рационалним функцијским пољима	1. Đokić, Dragan. "A note on the distribution of angles associated to indefinite integral binary quadratic forms." Czechoslovak Mathematical Journal 69.2 (2019): 443-452. M23 2. Djanković, G., & Đokić, D. (2022). The sixth power moment of Dirichlet L-functions over rational function fields. Journal of Mathematical Analysis and Applications, 514(1), 126296. M21 3. Djanković, Goran, and Dragan Đokić. "The mixed second moment of quadratic Dirichlet L-functions over function fields." Rocky Mountain Journal of Mathematics 51.6 (2021): 2003-2017. M23 4. Djanković, Goran, Dragan Đokić, and Nikola Lelas. "The triple reciprocity law for the twisted second moments of Dirichlet-functions over function fields." Proceedings of the American Mathematical Society 149.7 (2021): 2851-2860. M22 5. Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2020). Large values of Dirichlet L-functions over function fields. International Journal of Number Theory, 16(05), 1081-1109. M23 6. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2018). On some hybrid power moments of products of generalized quadratic Gauss sums and Kloosterman sums. Lithuanian Mathematical Journal, 58(1), 1-14. M23 7. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2021). The integrated fourth moment of Dirichlet L functions over rational function fields. Journal of Number Theory, 218, 334-369. M22 8. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2023) Corrigendum to "The integrated fourth"	03.03.2023.
8.	Лелас, Никола	Горан Ђанковић	Истовремено неанулирање L-функција квадратних твистова елиптичке криве и квадратних Дирихлеових L-функција над функцијским пољима	1. Lelas, Nikola. "Extremal behaviour of ± 1 -valued completely multiplicative functions in function fields." Glasnik matematički 56.1 (2021): 79-94. M23 2. Đokić, Dragan, Nikola Lelas, and Ilija Vrećica. "Large values of Dirichlet L-functions over function fields." International Journal of Number Theory 16.05 (2020): 1081-1109. M23 3. Djanković, Goran, Dragan Đokić, and Nikola Lelas. "The triple reciprocity law for the twisted second moments of Dirichlet -functions over function fields." Proceedings of the American Mathematical Society 149.7 (2021):	02.03.2023.

				2851-2860. M22 4. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2018). On some hybrid power moments of products of generalized quadratic Gauss sums and Kloosterman sums. <i>Lithuanian Mathematical Journal</i>, 58(1), 1-14. M23 5. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2021). The integrated fourth moment of Dirichlet L functions over rational function fields. <i>Journal of Number Theory</i>, 218, 334-369. M22 6. Djanković, G., Đokić, D., Lelas, N., & Vrećica, I. (2023). Corrigendum to "The integrated fourth moment of Dirichlet L-functions over rational function fields"[J. Number Theory 218 (2021) 334–369]. <i>Journal of Number Theory</i>, 253, 109-113.	
9.	Рацковић Бабић, Кристина	Душан Онић и Karine Issautier	Непосредна детекција космичке прашине радио-уређајима свемирских летилица	1. Rackovic Babic, K., Zaslavsky, A., Issautier, K., Meyer-Vernet, N. and Onic, D., 2022, An analytical model for dust impact voltage signals and its application to STEREO/WAVES data, <i>Astronomy and Astrophysics</i>, 659, A15; 2. Rackovic Babic, K., 2022, The Statistical Behavior of Dust-related Radio Waves, <i>Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Ser. A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics</i>, vol. 14 (2), 73-79.	07.12.2022.
10.	Даутовић, Шејла	Небојша Икодиновић и Драган Додер	Логичко моделовање бајесијанске теорије потврђивања	1. Š.Dautović, M. Zekić, Fuzzy logic and enriched categories, <i>Iranian Journal of Fuzzy Systems</i>, volume 18, issue 3, 2021. Impact Factor (2020): 2.100 2. Š.Dautović, D. Doder, Z. Ognjanović, Logics for reasoning degrees of confirmation, <i>Journal of Logic and Computation</i>, May 2021. Impact Factor: 0.416 3. Š.Dautović, A Probabilistic Logic between LPP 1 and LPP 2, <i>Logica Universalis</i>, 2022. Impact Factor (2020): 0.385	18.11.2022.
11.	Павловић, Марина	Тијана Продановић	Утицај интеракција удаљених галаксија на њихово нетермално радио-зрачење	1. Pavlović M. S., 2021, Does the FIR-radio correlation evolve with redshift in irregular and disk galaxies?, <i>Serbian Astronomical Journal</i>, 203, 15–27; 2. Pavlović M., Prodanović T., 2020, Impact of galactic interactions on the evolution of the FIR infrared-radio correlation, <i>Monthly Notices of the Royal Astronomical Society</i>, 489(4), 4557–4564.	18.11.2022.
Школска 2023/2024.					
1.	Тодић, Бојана	Јелена Јоцковић	Комбинаторни проблем сакупљања купона са проширеном колекцијом	1. Todić, B., Coupon collector problem with penalty coupon, <i>Matematički Vesnik</i>, 76(1-2), 15-28, (2024) [M22]; 2. Jocković, J., Todić, B., Some bounds on the coupon collector problem with universal coupon, <i>Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius Constanta – Seria Matematica</i>, 32(2), 99-113, (2024) [M22]; 3. Jocković, J., Todić, B., Waiting time for a small subcollection in the coupon collector problem with universal coupon, <i>Journal of Theoretical Probability</i>, 37, 1945-1957, (2024) [M23]; 4. Jocković, J., Todić, B., Coupon collector problem with reset button, <i>Mathematics</i>, 12(2), 239, (2024) [M21a]	06.09.2024.
2.	Вицановић, Јелена	Бобан Маринковић	Услови оптималности за изопериметријске проблеме оптимизације са непрекидним временом	[1] Vicanović, J., Marinković, B., Necessary Optimality Conditions for Convex Continuous-Time Optimization Problems, <i>Journal of Convex Analysis</i>, 30(1), (2023), 5-16, ISSN 0944-6532, https://www.heldermann.de/JCA/JCA30/JCA301/jca3 0002.htm, (M23, IF 2022 0.6) [2] Vicanović, J., Optimality conditions for isoperimetric continuous-time optimization problems, <i>Yugoslav Journal of Operations Research</i> 33(2), (2023), 249–258, ISSN 0354-0243, https://doi.org/10.2298/YJOR220415013V (M51),	18.06.2024.
3.	Вељковић, Александар	Ненад Митић	Семантичко обједињавање и претраживање биоинформатичких	1. Veljković, A. et al.: BioGraph: Data Model for Linking and Querying Diverse Biological Metadata, <i>International Journal of Molecular Sciences</i>, (2023) 24(8):6954. https://doi.org/10.3390/ijms24086954 (M21, IF=5.6) 2. Milutinović, B. et al.: VLSI for SuperComputing: Creativity in R+D from	26.03.2024.

			база података коришћењем метода истраживања података	applications and algorithms to masks and chips, Advances in Computers, (2022). https://doi.org/10.1016/bs.adcom.2022.01.001 (M22, IF=3.067) 3. Čokić, V.P. et al.: A comprehensive mutation study in wide deep-rooted R1b Serbian pedigree: mutation rates and male relative differentiation capacity of 36 Y-STR markers, Forensic Science International: Genetics, Volume 41 (2019), 137-144 https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2019.04.007 (M21a, IF=4.884) 4. Alempijević, T.M. et al.: Change in the incidence and anatomic distribution of colorectal adenoma and cancer over a period of 20 years – A single center experience, Vojnosanitetski pregled, Volume 75, Issue 3 (2018), 260-266 https://doi.org/10.2298/VSP160409207A (M23, IF=0.418) 5. Alempijević T. et al.: Doppler ultrasonography combined with transient elastography improves the non-invasive assessment of fibrosis in patients with	
4.	Костић, Петар	Бранислав Вукотић	Хидродинамичка и синхротронска радио-еволуција остатака супернових у нехомогеној међузвезданој средини	1. Kostić P., 2019, A new numerical code for hydrodynamical 3D simulations of supernova remnants, Serbian Astronomical Journal, 199, 65–82; 2. Kostić, P., Vukotić, B., Urošević, D., Arbutina, B., Prodanović, T., 2016, Interstellar medium structure and the slope of the radio Σ –D relation of supernova remnants, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 461, 1421-1430.	22.12.2023.
Школска 2023/2024.					
1	Чворовић-Хајдинјак, Ива	Анђелка Ковачевић	Анализа променљивости активних галактичких језгара комбинованом применом самоорганизујућих мапа и неуронских процеса	1. Čvorović-Hajdinjak, I., 2024, Modeling Quasar Variability Through Self-Organizing Map-Based Neural Process, Serbian Astronomical Journal, 208, 17-27; 2. Čvorović-Hajdinjak, I., Kovačević, A. B., Ilić, D., Popović, L. Č., Dai, X., Jankov, I., Radović, V., Sánchez-Sáez, P., Nikutta, R., 2022, Conditional Neural Process for Nonparametric Modeling of Active Galactic Nuclei Light Curves, Astronomische Nachrichten, 343, e210103.	29.10.2025.
2	Стефановић, Срђан	Драгољуб Кечкић	Релација јаке ВЈ ортогоналности на C^* -алгебрама, и оцене дужине њеног графа	1. Dragoljub J. Kečkić, Srdjan Stefanović, Isolated vertices and diameter of the BJ-orthograph in C^* -algebras, J Math. Anal. Appl. 528-1 (2023), article id 127476, https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127476 2. Srdjan Stefanović, Diameter of the BJ-orthograph in finite-dimensional C^* -algebras. Linear and Multilinear Algebra, 73(4), (2025) pp. 718–728. https://doi.org/10.1080/03081087.2024.2382983	18.07.2025.
3	Јовановић, Милица	Бранислав Првуловић	Кохомолошка алгебра Грасманових многострукости оријентисаних тродимензионалних равни у еуклидском простору	1. M. Jovanović, B. I. Prvulović, On the mod 2 cohomology algebra of oriented Grassmannians, Journal of Homotopy and Related Structures 19 (2024) 379-396. 2. M. Jovanović, On integral cohomology algebra of some oriented Grassmann manifolds, Indagationes Mathematicae, vol. 35 (2024) 1–15. 3. M. Jovanović, P. Stojčić, Finite generativity of homology and cohomology modules, The Teaching of Mathematics Vol. XXVII, No. 2 (2024) 112—118 4. S. Agarwal, J. Grbić, M. Intermont, M. Jovanović, E. Lagoda, and S. Whitehouse, Steenrod operations on polyhedral products, Topology and its Applications (2025) 109446. 5. U. A. Colović, M. Jovanović, B. I. Prvulović, Cohomology rings of oriented Grassmann manifolds $G_{2t,4}$, Topology and its Applications 367 (2025) 109318.	12.07.2025.
4	Јовановић, Миљана	Горан Дамљановић	Промена V и R магнитуда изабраних квазара и повезивање система GAIA са системом ICRF	1. Jovanovic, M. D.: 2019, Optical Variability of Some Quasars Important to ICRF-GAIA CRF Link, Serbian Astronomical Journal, Volume 199, pp. 55-64; 2. Jovanovic, M. D., Damljanovic, G., Taris, F., Gupta, A. C., Bhatta, G.: 2023, Multiband optical variability of a newly discovered twelve blazars	21.05.2025.

				sample from 2013–2019, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 522, Issue 1, pp. 767-791.	
5	Лукић, Жикица	Бојана Милошевић	Статистички тестови засновани на Лапласовим и Ханкеловим трансформацијама и њихова примена у откривању промена режима	1. Ž. Lukić, B. Milošević Change-point analysis for matrix data: the empirical Hankel transform approach. Statistical Papers, (2024) 65, 5955–5980, [M22], IF2022=1.3, (Statistics & Probability) 2. Ž. Lukić A Laplace transform-based test for the equality of positive semidefinite matrix distributions, Filomat (2024): 38(26), 9343-9359, [M22], IF2021=0.988 (Mathematics) 3. Ž. Lukić, B. Milošević A novel two-sample test within the space of symmetric positive definite matrix distributions and its application in finance. Annals of the Institute of Statistical Mathematics (2024): 76(5), 797-820, [M22], IF2022=1.0 (Statistics & Probability) 4. Ž. Lukić, B. Milošević, Characterization-based approach for construction of goodness-of-fit test for Lévy distribution. Statistics (2023): 57(5), 1087-1116, [M21], IF2021=2.346 (Statistics & Probability)	05.05.2025.
6	Лукић, Катарина	Владаца Андрејић	Принципи псеудо-Риманових Осерманових тензора и многострукости	1. V. Andrejić, K. Lukić, On quasi-Clifford Osserman curvature tensors, Filomat 33 (2019), 1241-1247. 2. V. Andrejić, K. Lukić, On the existence of a curvature tensor for given Jacobi operators, Filomat 37 (2023), 8465-8471. 3. V. Andrejić, K. Lukić, The Orthogonality Principle for Osserman Manifolds, Acta Math. Hungar. 173 (2024), 246-252. 4. K. Lukić, The Jacobi-orthogonality in indefinite scalar product spaces, Publ. Inst. Math., Nouv. Sér. 115 (2024), 33- 44.	28.04.2025.
7	Мркела, Лазар	Зорица Станимировић	Метахеуристичке методе вишекритеријумске оптимизације и примене на дискретне локацијске проблеме	1. Lazar Mrkela An efficient variable neighborhood search for generalized regenerator location problems. International Journal on Artificial Intelligence Tools, 31(05):2250033, 2022, https://doi.org/10.1142/S0218213022500336 (M23) 2. Lazar Mrkela, Zorica Stanimirović A multi-objective variable neighborhood search for the maximal covering location problem with customer preferences. Cluster Computing, 25(3):1677–1693, 2022, https://doi.org/10.1007/s10586-021-03524-9 (M21) 3. Lazar Mrkela, Zorica Stanimirović A variable neighborhood search for the budget constrained maximal covering location problem with customer preference ordering. Operational Research, 22(5):5913–5951, 2022. https://doi.org/10.1007/s12351-021-00652-3 (M22) 4. Lazar Mrkela, Zorica Stanimirović Skewed variable neighborhood search method for the weighted generalized regenerator location problem. 6th International Conference, ICVNS 2018, Lecture Notes in Computer Science, 11328:182–201, 2019. (M33) 5. Lazar Mrkela, Zorica Stanimirović A bi-objective maximal covering location problem: a service network design application. In: Proceedings of the International Conference on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA 2020), pages 1–7. IEEE, 2020. (M33) 6. Lazar Mrkela, Zorica Stanimirović A metaheuristic approach to solving the maximal covering location problem In: Proceedings of the XLVI	22.04.2025.