

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/673
13. 10. 2025. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 02-38/25-1 од 13.10.2025. године, Декан Факултета дана 13.10.2025. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата др Љубице Кузмановић у сарадничко звање **Асистент са докторатом**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

за Д Е К А Н а
Марија Станић
Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Гл.	13. 10. 2025
Од	
02	38/25

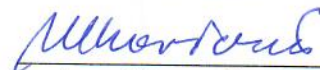
МОЛБА ДЕКАНУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор кандидата у звање асистента са докторатом на Институту за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу за научну област **Физичке науке**, ужа научна област **Атомска, молекулска и оптичка физика**.

Обраћам Вам се у име Комисије за припрему Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом за научну област Физичке науке, ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика на Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, са молбом да се Извештај комисије проследи у даљу процедуру. Комисија је формирана одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и заведена је под бројем 690/II-1 од 1.10.2025. године.

У Крагујевцу
13.10.2025.

подносилац молбе



проф. др Милан Ковачевић
председник Комисије

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 690/П-1 од 1.10.2025. године, одређени смо у Комисију за подношење извештаја по конкурс који је расписан 24.9.2025. године у листу „Послови” за избор једног **асистента са докторатом** за научну област **Физичке науке**, ужу научну област **Атомска, молекулска и оптичка физика**, у Институту за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију, сагласно Закону о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат:

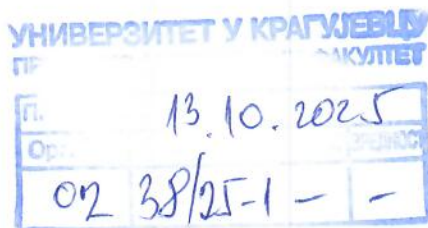
1. **др Љубица Кузмановић**, асистент у Институту за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу

А. Биографски подаци

Љубица Кузмановић је рођена 6.3.1988. у Крагујевцу. Основну школи завршила је у Крагујевцу, а након тога и Прву крагујевачку гимназију са одличним успехом. Студије физике (општи смер) на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписала је 2007, а дипломирала 2012. са средњом оценом 9,05. Исте године је уписала матер студије физике, смер општа физика, које је завршила 2013. са просечном оценом 9,7. и одбрањеним завршним (мастер) радом „Испитивање преносних карактеристика у градијентном оптичком влакну”. Докторске студије физике је уписала 2013. године. Докторску дисертацију „Моделовање фотонско кристалних оптичких влакана са W индексом преламања“ одбранила је 4.6.2021. чиме је стекла звање доктор наука – физичке науке.

У академској 2013/2014 на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу кандидаткиња је била ангажована као сарадник у настави на основним студијама физике.

Као гостујући студент је у периоду од децембра 2014. до фебруара 2015. боравила је на Јонсеи (Yonsei) универзитету у Сеулу, Јужна Кореја.



У јуну 2015. бива изабрана у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, а 2018. у звање истраживач-сарадник. Од априла 2022. има звање научни сарадник.

Од јануара до јуна 2016. кандидаткиња је, као наставник физике специјализованом математичком одељењу, била ангажована у Првој крагујевачкој гимназији. У јуну 2015. бива изабрана у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, а 2018. у звање истраживач-сарадник. Од априла 2022. има звање научни сарадник.

У звање асистента за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу изабрана је 23.10.2019, а од 1.11.2019. изводи наставу у звању асистента.

Б. Научно-истраживачки рад

1) Научни степен доктора наука из научне области

Љ. Кузмановић, Моделовање фотонско кристалних влакана са W индексом преламања, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу (2021) 6 поена

2) Радови објављени у научним часописима међународног значаја

1. M. S. Kovačević, D. Tosi, W. Blanc, **Lj. Kuzmanović**, V. Marković, Modeling of Spectral Reflectance Characteristics in a Semi-Distributed Interferometer Sensor as a Randomly Segmented Structure, Optik 337 172472 ISSN: 0030-4026 (1618-1336) DOI: [10.1016/j.ijleo.2025.172472](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2025.172472) IF₂₀₂₂ = 3,1 (M21)
2. M. Ivanović, S. Savović, **Lj. Kuzmanović**, M. Kovačević, Treatment of non-physical solutions of the oxygen diffusion in soil by physics-informed neural network. Sādhanā **50**, 163 (2025). [10.1007/s12046-025-02845-4](https://doi.org/10.1007/s12046-025-02845-4) IF₂₀₂₄ = 1,4 (M22)
3. A. Simović, B. Drljača, M. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, K. Aidinis, C. Yu, X. Deng, S. Savović, High bandwidth performance of newly designed multimode W-type microstructured plastic optical fibers with graded-index core distribution, Scientific Reports **15**, 17108 (2025) ISSN: 2045-2322 DOI: [10.1038/s41598-025-01411-6](https://doi.org/10.1038/s41598-025-01411-6) IF₂₀₂₄ = 3,9 (M21)
4. A. Simović, S. Savović, B. Drljača, M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, K. Aidinis, C. Chen, R. Min, Influence of launch light beam conditions on the bandwidth

- in multimode graded-index microstructured POF, *Applied Optics*, Vol. 63, No. 22, 5926-5930, ISSN:1559-128X (2155-3165), DOI: [10.1364/AO.531049](https://doi.org/10.1364/AO.531049), IF₂₀₂₃ = 1,7 (M22)
5. A. Simović, S. Savović, Z. Wang, B. Drljača, M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, K. Aidinis, C. Chen, Wavelength dependent transmission in multimode graded-index microstructured polymer optical fibers, *Frontiers in Physics* 12:1340505, ISSN: 2296-424X, DOI: [10.3389/fphy.2024.1340505](https://doi.org/10.3389/fphy.2024.1340505), (2024), IF₂₀₂₂ = 3,1 (M21)
 6. M. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, S. Kovačević, M. Milošević An experiment for the study of projectile motion, *Revista Mexicana De Física E*, vol. 21 no. 2, pp. 020217, eISSN 2683-2216, DOI: [10.31349/RevMexFisE.21.020217](https://doi.org/10.31349/RevMexFisE.21.020217) (2024), IF₂₀₂₄ = 1,0 (M20)
 7. B. Drljača, S. Savović, A. Simović, M. S. Kovačević, A. Djordjevich, **Lj. Kuzmanović**, G. Yussupova, K. Aidinis, R. Min, Application of the power flow equation in modeling bandwidth in polymer optical fibers: a review, *Optical and Quantum Electronics* 56, 547 ISSN: 0306-8919, DOI: [10.1007/s11082-023-06206-5](https://doi.org/10.1007/s11082-023-06206-5), (2024), IF₂₀₂₂ = 3,0 (M21)
 8. S. Savović, A. Simović, B. Drljača, M. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, K. Aidinis, R. Min, Power Flow in Multimode Graded-Index Microstructured Polymer Optical Fibers, *Polymers* 15(6), 1474, ISSN 2073-4360, DOI: [10.3390/polym15061474](https://doi.org/10.3390/polym15061474) (2023), IF₂₀₂₂ = 5,0 (M21a)
 9. M. Kovačević, M. Milošević, **Lj. Kuzmanović**, A new rolling friction coefficient measurement method based on the work-energy theorem, *Revista Mexicana De Física E*, vol. 20 no. 1, pp. 010210, eISSN 2683-2216, DOI: [10.31349/revmexfise.20.010210](https://doi.org/10.31349/revmexfise.20.010210) (2023), IF₂₀₂₃ = 1,2 (M20)
 10. M. Kovačević, M. Milošević, **Lj. Kuzmanović**, A Useful Experiment for Teaching Resistance of a Wire as a Function of Temperature, *Physics teacher*, vol. 61(4), 276-278, ISSN 0031-921X, DOI: [10.1119/5.0089514](https://doi.org/10.1119/5.0089514) (2023), IF₂₀₂₂ = 0,9 (M22)
 11. S. Savović, A. Simović, B. Drljača, M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, M. Ivanović, A. Djordjevich, K. Aidinis, D. Tosi, R. Min, High bandwidth performance of multimode graded-index microstructured polymer optical fibers, *Results in Physics*, Vol. 50 106548 (5 pp), ISSN 2211-3797, DOI: [10.1016/j.rinp.2023.106548](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2023.106548) (2023), IF₂₀₂₂ = 5,3 (M21)
 12. B. Drljača, S. Savović, M. S. Kovačević, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, K. Aidinis, G. Yussupova, R. Min, Investigation of bandwidth in multimode W-type microstructured plastic optical fibers, *Optik*, Vol. 271, 170207 (7 pp), ISSN 0030-4026, DOI: [10.1016/j.ijleo.2022.170207](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2022.170207) (2022), IF₂₀₂₁ = 2,84, (M21)
 13. B. Drljača, S. Savović, M. S. Kovačević, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, K. Aidinis, R. Min, Wavelength dependent equilibrium mode distribution and steady-state distribution in double cladding W-type microstructured polymer optical fibers,

- Results in Physics, Vol. 43, 106124 (6 pp), ISSN 2211-3797, DOI: [10.1016/j.rinp.2022.106124](https://doi.org/10.1016/j.rinp.2022.106124) (2022), IF₂₀₂₁ = 4,565, (M21)
14. B. Drljača, S. Savović, M. S. Kovačević, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, R. Min, Transmission performance of multimode W-type microstructured polymer optical fibers, *Optics Express* 30(14), 24667-24675, ISSN: 1094-4087, DOI: [10.1364/OE.463046](https://doi.org/10.1364/OE.463046) (2022), IF₂₀₂₁ = 3,833, (M21a)
 15. B. Drljača, S. Savović, M. S. Kovačević, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, R. Min, Theoretical Investigation of Bandwidth in Multimode Step-Index Silica Photonic Crystal Fibers, *Photonics* 2022, 9(4), 214, ISSN: 2304-6732, DOI: [10.3390/photonics9040214](https://doi.org/10.3390/photonics9040214) (2022), IF₂₀₂₁ = 2,536, (M22)
 16. B. Drljača, S. Savović, M. S. Kovačević, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, R. Min, Calculation of Bandwidth of Multimode Step-Index Polymer Photonic Crystal Fibers, *Polymers* 2021, 13(23), 4218, ISSN: 2073-4360, DOI: [10.3390/polym13234218](https://doi.org/10.3390/polym13234218) (2021), IF₂₀₂₁ = 4,967, (M21a)
 17. S. Savović, M. S. Kovačević, B. Drljača, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, Power flow in multimode step-index plastic photonic crystal fibers, *Optik*, 247, 167868, ISSN: 0030-4026, DOI: [10.1016/j.ijleo.2021.167868](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.167868) (2021), IF₂₀₂₀ = 2,443, (M21)
 18. S. Savović, M. S. Kovačević, A. Simović, **Lj. Kuzmanović**, B. Drljača, A. Djordjevich, Method for investigation of mode coupling in multimode step-index silica photonic crystal fibers, *Optik*, 246, 167728, ISSN: 0030-4026, DOI: [10.1016/j.ijleo.2021.167728](https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2021.167728) (2021), IF₂₀₂₀ = 2,443, (M21)
 19. M. S. Kovačević, M. M. Milošević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, Modeling electromagnetic performance of plasma sustained by surface-waves, *Chinese Journal of Physics*, Vol 74, 262-269, ISSN 0577-9073, DOI: [10.1016/j.cjph.2021.10.003](https://doi.org/10.1016/j.cjph.2021.10.003) (2021) , IF₂₀₂₀ = 3,237, (M21)
 20. M. S. Kovačević, M. M. Milošević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, Monte Carlo simulation of SiO₂ nanoparticle-coated polymer optical fiber humidity sensor by ray tracing, *Optica Applicata*, Vol. LI, No. 2, 2021, ISSN: 0078-5466 (1899-7015), DOI: [10.37190/oa210211](https://doi.org/10.37190/oa210211) (2021), IF₂₀₂₀ = 0,518, (M23)
 21. M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, M. M. Milošević, A. Djordjevich, An estimation of the axial structure of surface-wave produced plasma column, *Physics of Plasmas* 28, 023502 (2021), ISSN: 1070-664X, DOI: [10.1063/5.0035035](https://doi.org/10.1063/5.0035035) (2021), IF₂₀₂₀ = 2,023, (M22)
 22. **Lj. Kuzmanović**, M. M. Milošević, M.S. Kovačević, A. Djordjevich, An estimation of far-field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations,

Optical and Quantum Electronics 52, 67(2020), ISSN: 0306-8919, DOI: [10.1007/s11082-019-2183-3](https://doi.org/10.1007/s11082-019-2183-3) (2020), IF₂₀₂₀ = 2,084, (M22)

23. **Lj. Kuzmanović**, A. Simović, M. S. Kovačević, S. Savović, A. Djordjevich, Controlling the attenuation of leaky modes in multimode W-type photonic crystal fibers in the infrared wavelength domain, *Laser Physics Letters* 16 (9), 95-103, ISSN: 1612-2011, DOI: [10.1088/1612-202x/ab341f](https://doi.org/10.1088/1612-202x/ab341f) (2019), IF₂₀₁₉ = 1,884, (M22)
24. M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Simović, S. Savović, B. Drljača, A. Djordjevich, Calculation of the bandwidth of W-type photonic crystal fibers by time-dependent power flow equation, *Optics Communications* 427, pp.348-353, ISSN: 0030-4018, DOI: [10.1016/j.optcom.2018.06.074](https://doi.org/10.1016/j.optcom.2018.06.074) (2018), IF₂₀₁₈ = 1,961, (M22)
25. M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, Estimation of Rayleigh scattering loss in a double-clad photonic crystal fiber, *Optical and Quantum Electronics* 50 (5), ISSN: 0306-8919, DOI: [10.1007/s11082-018-1482-4](https://doi.org/10.1007/s11082-018-1482-4), (2018), IF₂₀₁₈ = 1,547, (M22)
26. M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Simović, S. Savović, A. Djordjevich, Transients of modal-power distribution in multimode solid core W-type photonic crystal fibers, *Journal of Lightwave Technology* 35, 4352-4357, ISSN: 0733-8724, DOI: [10.1109/JLT.2017.2726518](https://doi.org/10.1109/JLT.2017.2726518), (2017), IF₂₀₁₇ = 3,652, (M21a)
27. M. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, An analysis of W shaped plastic optical fibres by WKB approximation, *Optical and Quantum Electronics*, 326-335, ISSN 0306-8919, DOI: [10.1007/s11082-016-0588-9](https://doi.org/10.1007/s11082-016-0588-9), (2016), IF₂₀₁₆ = 1,055, (M22)

3) Радови у зборницима са међународних и националних скупова:

Научна саопштења са међународних скупова штампана у целости (M33)

1. M. S. Kovačević, D. Tosi, M. Ivanović, V. Marković, R. Dragnić, **Lj. Kuzmanović**, M. Milojković, Effect of Gradient Magnetic Fields on Molecular Diffusion Through Cell Membranes: A Theoretical and Numerical Study, *3rd International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2025* (426-429) ISBN 978-86-82172-05-5 DOI: [10.46793/ICCBIG25.424K](https://doi.org/10.46793/ICCBIG25.424K) (2025)
2. С. Ковачевић, М. Милошевић, **Љ. Кузмановић**, М. Ковачевић, Коси хитац и закон одржања механичке енергије, *Зборник радова 10. Међународне конференције о настави физике у средњим школама*, стр. 74-77 (2023)
3. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, М. М. Милошевић, Физички модели и „принцип аналогije“ у људском организму, *Зборник радова 9. Међународне конференције о настави физике у средњим школама*, стр. 147-154 (2022)

4. И. Видаковић, М. Живковић, **Љ. Кузмановић**, Д. Крстић, П. Миленковић, Занимљиви огледи из оптике и термодинамике, *Зборник радова 9. Међународне конференције о настави физике у средњим школама*, стр. 87-92 (2022)
5. М. Живковић, И. Видаковић, **Љ. Кузмановић**, Д. Крстић, П. Миленковић, Симулација радиоактивног распада хидродинамичким моделом, *Зборник радова 9. Међународне конференције о настави физике у средњим школама*, стр. 155-159 (2022)
6. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, Оптичка влакна нове генерације, *Зборник радова 8. Међународне конференције о настави физике у средњим школама*, (2020)
7. М. S. Kovačević, М. М. Milošević, **Lj. Kuzmanović**, A. Djordjevich, A new look at surface-wave sustained plasma: magnetic current model treated by a fixed-point method, *Publ. Astron. Obs. Belgrade No 99*, 213-216, (2020)
8. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, Физика у STEM-у, *Зборник радова VII међународне конференције о настави физике у средњим школама*, стр. 123-132, ISBN: 978-86-801182-01-7 (2019)

Научна саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

1. М. S. Kovačević, М. М. Milošević, **Lj. Kuzmanović**, D. Tosi, A. Djordjevich, Modeling and simulation of a polymer optical fiber humidity sensor for the skin microenvironment, *2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023* (96-99) ISBN 978-86-82172-02-4 DOI: 10.46793/ICCBI23.096K (2023)
2. М. Ivanović, **Lj. Kuzmanović**, A. Živić, М. Kovačević, S. Savović, Treatment of non-physical solutions of the oxygen diffusion in soil by physics-informed neural network *3rd Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI)* ISBN 978-86-81037-79-9 (2024)
3. **Љ. Кузмановић**, М. Ковачевић, Примена фотонских кристала у оптичким влакнима, *XXVII конференција Српског кристалографског друштва (изводи радова)*, стр. 44-45, ISBN 978-86-6009-085-2; ISSN 0354-5741 (2021)
4. **Lj. Kuzmanović**, М. Milošević, М. S. Kovačević, A. Djordjevich, An estimation of far field intensity distribution for photonic crystal fibers based on empirical relations, *International School and Conference on Photonics, Belgrade* ISBN 978-86-7306-153-5 (2019)
5. М. S. Kovačević, **Lj. Kuzmanović** and A. Djordjevich, Gain analysis for fiber optical parametric amplifier in presence of attenuation and dispersion fluctuations, *VI*

International School and Conference on Photonics, Belgrade, ISBN 978-86-82441-46-5 (2017)

6. M. S. Kovačević, **Lj. Кузмановић**, A. Djordjevich, An analysis of W shaped plastic optical fibres by WKB approximation, *International School and Conference on Photonics*, Belgrade ISBN 978-86-7306-131-3 (2015)

Научна саопштења са националних скупова штампана у целости (M63)

1. М. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, М. Милошевић, Демонстрациони експеримент са шипкастим и цилиндричним магнетом, *Настава физике* 13, стр. 189-192 (2024)
2. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, Елементарно предавање о плазми, *Настава физике*, број 12, (2023)
3. М. С. Ковачевић, М. М. Милошевић, **Љ. Кузмановић**, Одређивање коефицијента трења котрљања применом закона одржања енергије, *Настава физике*, број 11, стр. 143-146 (2022)
4. М. С. Ковачевић, М. М. Милошевић, **Љ. Кузмановић**, Зависност отпорности проводника од температуре: један нови експеримент, *Настава физике*, број 11, стр. 135-138 (2022)
5. М. Живковић, С. Симић, **Љ. Кузмановић**, А. Ђурђевић, Д. Крстић, Примена рачунарског софтвера Stellarium у настави физике, *Настава физике*, број 11, стр. 39-44 (2022)
6. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, Релативност истовремености, *Настава физике*, број 8, стр. 149-152 (2019)
7. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, Обновимо Физоов експеримент, *Настава физике*, број 7, (2018)
8. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, М. С. Ковачевић, Проблем просторне и временске кохеренције у Јунговом експерименту, *Настава физике*, број 7, (2018)
9. М. С. Ковачевић, **Љ. Кузмановић**, Фотонско кристална оптичка влакна, *Настава физике*, број 2, стр. 43-52 (2016)

В. Наставно-педагошки рад

Љубица Кузмановић је од 2013. као истраживач била ангажована у извођењу вежби које се изводе на основним и мастер студијама физике. Од 2019. као асистент активно учествује у раду са студентима физике, студентима прве године информатике и студентима прве године биологије и екологије. Као асистент држала је на основним и мастер студијама

вежбе на 21 предмету (Практикум из молекуларне физике, Информатика, Електротехника (ОАС информатике), Биофизика (ОАС биологије и екологије), Електромагнетизам 1, Електромагнетизам 2, Оптика, Основе биофизике, Математичка физика 2, Физичке основе електродијагностике и електротерапије, Фотоника (Оптички таласоводи), Електродинамика, Наставна средства физике, Метрологија, Физика плазме, Физика и информатика у школама 1, Практикум из атомске физике, Образовни софтвер, Медицинска инструментација 1, Медицинска инструментација 2, Техника физичког експеримента). Пет година је била један од најбоље оцењених сарадника на студентској анкети Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Једно полугодиште је била ангажована као наставник физике специјализовано-математичком одељењу Прве крагујевачке гимназије. Од 2016. је члан државне комисије за такмичења из физике за основне школе, а од 2021. учествује и у раду државне комисије за такмичења из физике за средње школе.

Учествовала је на бројним фестивалима који промовишу науку, међу којима су Ноћ истраживача, CERN Masterclass, и средњошколски фестивали.

У организацији Ерасмус+ програма Европске уније (пројекат TeComp) и Универзитета Гент (Белгија) је завршила курс професионалног развоја *Educational Interaction and Communication in Higher Education*. У организацији Природно-математичког факултета и Ерасмус+ програма Европске уније (пројекат TeComp), завршила програм стручне обуке *Универзитетска настава – Може ли ефикасније?* У организацији Фондације Темпус, завршила је обуку за држање наставе на енглеском језику.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила да кандидаткиња, др Љубица Кузмановић, има научни степен доктора физичких наука, са докторатом из уже научне области за коју се бира, као и да се налази у звању асистента.

Током досадашњег научно-истраживачког рада, кандидаткиња је објавила 27 научних радова у часописима међународног значаја, од тога 4 у категорији M21a, 10 у категорији M21, 10 у категорији M22, 1 у категорији M23 и 2 у категорији M20. Кумулативни импакт фактор часописа у којима су објављени радови износи 71,188.

Као сарадник факултета у звању истраживача и асистента, кандидаткиња је са успехом држала вежбе из 21 предмета на основим и мастер студијама физике, као и основним студијама информатике, биологије и екологије.

На основу свега изложеног, Комисија констатује да у складу са Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, кандидат др

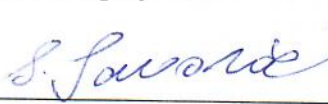
Љубица Кузмановић испуњава све потребне услове за избор у звање асистента са докторатом за научну област Физичке науке, ужа научна област Атомска, молекулска и оптичка физика, те стога **предлаже** Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да **др Љубицу Кузмановић** изабере у звање и на радно мести **асистента са докторатом** за научну област **Физичке науке**, ужу научну област **Атомска, молекулска и оптичка физика** у Институту за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,
10.10.2025.

1. др Милан Ковачевић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у
Крагујевцу
Ужа научна област: Атомска, молекулска и оптичка
физика
Датум избора у звање: 27.9.2019.
(председник Комисије)



2. др Светислав Савовић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у
Крагујевцу
Ужа научна област: Субатомска физика
Датум избора у звање: 12.11.2009.



3. др Бранко Драљача, редовни професор
Природно-математички факултет у Косовској
Митровици, Универзитет у Приштини
Ужа научна област: Теоријска физика
Датум избора у звање: 19.2.2021.