

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ 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 - Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**
Број кандидата који се бирају: **један**
Број пријављених кандидата: **један**
Имена пријављених кандидата:
1. Божица Бојовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Божица, Антун, Бојовић**
- Датум и место рођења: .. године,
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Машинство, Производно машинство**

2) Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2009.**
- Наслов дисертације: **Истраживање интеракције стања инжењерских површина и фракталне геометрије**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 1995. **истраживач-приправник-таленат** на Катедри за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет
- од 1995. до 2002. **асистент-приправник** на Катедри за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет
- од 2002. до 2010. **асистент** на Катедри за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет
- од 2010. до 2015. **доцент** на Катедри за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет
- од 2015. **ванредни професор** на Катедри за производно машинство, Универзитет у Београду – Машински факултет

**3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора
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	Просечна оцена по предметима: - Микро обрада и карактеризација (220-0601) 4,79 - Стручна пракса Б - ПРО (210-1502) 4,84 - Машинско инжењерство у пракси (210-1515) 4,83
3	Искуство у педагошком раду са студентима	30 година рада са студентима у настави на Машинском факултету

*Према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Машинском факултету, а у складу са одлуком Сената Универзитета о извођењу пристапног предавања на Универзитету у Београду, пристапно предавање није потребно за кандидате који имају одговарајуће педагошко искуство у настави и испуњавају услове за избор у звање редовног професора.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Пре избора у звање ванредног професора Била је ментор при изради: - 2 завршна рада (BSc) - 5 мастер радова (MSc) После избора у звање ванредног професора Била је ментор при изради 27 мастер радова (MSc). Потенцијални је ментор 1 докторанда.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Пре избора у звање ванредног професора Учешће у Комисијама за оцену и одбрану: - 4 докторске дисертације, - 8 мастер радова После избора у звање ванредног професора Учешће у Комисији за оцену и одбрану 4 мастер рада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7 радова: 2 (M21) 5 (M23)	Пре избора у звање ванредног професора (3 рада) <u>Рад у међународном часопису (M23)</u> 1. Bojović, B. , Miljković, Z., Babić, B., Koruga, Đ., Fractal Analysis For Biosurface Comparison And Behaviour Prediction, Hemijska industrija, (ISSN 0367-598X) Vol 63, No 3, 239-245, DOI: 10.2298/HEMIND0903239B (IF=0.117) 2009. 2. Bojović, B. , Petrov, Lj., Matija, L., Koruga, Dj., Actual Diamond Engraving of a Fullerene Coated Glass Plate, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, Vol.23/11, pp. 947-955, 1536-383X (Print), 1536-4046 (Online) DOI: 10.1080/1536383X.2015.1037954, (IF=0,812) 2015.

			<p>3. Đuricic, I., Matija, L., Bojovic, B., Mihajlovic, S., Kotic, B., Koruga, Dj. Remanent Magnetisation Measurements of the Fullerene Thin Films, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, Vol.23/11, pp. 938-941, 1536-383X (Print), 1536-4046 (Online) DOI:10.1080/1536383X.2015.1038745, (IF=0,812), 2015.</p> <p>После избора у звање ванредног професора</p> <p>(4 рада)</p> <p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>4. Golubovic, Z., Danilov, I., Bojovic, B., Petrov, Lj. Sedmak, A. Miškovic, Ž., Mitrovic N., A Comprehensive Mechanical Examination of ABS and ABS-like Polymers Additively Manufactured by Material Extrusion and Vat Photopolymerization Processes, Polymers 2023, 15(21), 4197. Doi:10.3390/polym15214197</p> <p>5. Golubovic, Z., Bojovic, B., Kirin, S., Milovanovic, A., Petrov, Lj., Anelkovic, B., Sofrenic, I. Effect of Aging on Tensile and Chemical Properties of Polylactic Acid and Polylactic Acid-Like Polymer Materials for Additive Manufacturing. Polymers 2024, 16, 1035. Doi:10.3390/polym16081035</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>6. Tomic, M., Bojovic, B., Stamenkovi, D., Mileusnic, I. Koruga, Dj. Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly(Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, Materials and technology, 51(1), pp.145, doi:10.17222/mit.2016.014, IF=0.714, 2017.</p> <p>7. Mitrovic, A., Bojovic, B., Stamenkovic, D., Popovic, D., Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method, Hem. Ind. 72/3:157-166, Doi:10.2298/HEMIND170924004M, IF=0.566, 2018.</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	62 рада: 2 (M32) 20 (M33) 14 (M34) 26 (M63)	<p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <p>(46 радова)</p> <p><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></p> <p>1. Bozica Bojovic, Djuro Koruga, Micro and nano lubricant behavior of tear film aqueous layer, The Second Scientific International Conference Water and Nanomedicine, Plenary Session, Book of Abstracts, pp. 27-28, Banja Luka, Republic of Srpska, Academy of Sciences and Arts of Republic of Srpska, ISBN 978-99938-21-31-1, 2011.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>2. Bojovic, B., M. Kalajdzic, Evaluation of the Contact Zone Fractal Dimension of 2D Surface Topography, 11th International CIRP Life Cycle Engineering Seminar,</p>

			<p>Proceedings (ISBN 86-903197-3-5), pp. 169-173, Belgrade 2004.</p> <p>3. Bojović, B., Kalajdžić, M., Miljković, Z., Babić, B., Fractal Approach for Substrates Surface Topography Image Evaluation, 3rd ICMEN, Proceedings ISBN 978-960-243-649-3, pp. 443-452, Kalithea, Greece, 2008.</p> <p>4. Babić, B., Bojović, B., Kalajdžić, M., Miljković, Z., Topography and Phase Images Investigation of The Used RGP Contact Lens Inner Surface, 3rd ICMEN, Proceedings ISBN 978-960-243-649-3, pp. 405-411, Kalithea, Greece, 2008.</p> <p>5. Којић, Д., Бојовић, Б., Стаменковић, Д., Матија Л., Бабић, Б., Миљковић, З., Imaging and Characterization of Optimum and Boston Glass Lenses by Method of Magnetic Force Microscopy and OptoMagnetic Finger Print of Matter, Савремени материјали, Зборник радова (ISBN 978-99938-21-19-9), стр. 149-156, Академија наука и уметности Републике Српске, Бања Лука, 2010.</p> <p>6. Bojović, B., M. Petrović, Z. Miljković, B. Babić, L. Matija, Lubrication prediction in digital manufacturing, 6th International Working Conference TQM, Proceedings (ISBN 978-86-7083-727-0), pp. 475-780, Belgrade, Serbia, June, 2011.</p> <p>7. Vuković, N., Miljković, Z., Babić, B., Bojović, B., Training of Radial Basis Function Networks with H_{∞} Filter Initial Simulation Results, 6th International Working Conference TQM, Proceedings (ISBN 978-86-7083-727-0), pp. 163-68, Belgrade, Serbia, June, 2011.</p> <p>8. Bojovic, B., Kojic, D., Miljkovic, Z., Babic, B., Petrovic, M., Friction force microscopy of deep drawing made surfaces, 34th Int. Conference on Production Engineering, Proceedings (ISBN 978-86-6055-019-6), pp. 531-534, Niš, Serbia, September, 2011.</p> <p>9. Bojovic, B., Babic, B., Matija, L., Mileusnic, I., Image size and sample areas interaction effects at cans surface comparison based on fractal dimension, 5th International Symposium on Industrial Engineering –SIE, Proceedings (ISBN 978-86-7083-758-4), pp.73-76, Belgrade, Serbia, Jun, 2012.</p> <p>10. Bojovic, B., Babic, B., Matija, L., Mileusnic, I., Topography image roughness quantification based on phase image information, Proceedings in Advanced Research in Scientific Fields- The 1st Virtual International Conference ARSA-2012 (ISSN1338-9831, ISBN 978-80-554-0606-0), pp. 1735-1740, December 2012, http://www.arsa-conf.com</p> <p>11. Bojovic, B., Kotic, B., Petrov, Lj., Matija, L., Contact lens surface assessment via areal parameters, The 1st Global Virtual Conference GV-2013, Proceedings (ISSN1339-2778, ISBN 978-80-554-0679-4), pp. 534-538, April 2013, http://www.gv-conference.com</p> <p>12. Bojović, B., Babić, B., Žunjić, A., Metal sheet surface characterization prior to and after processing by areal</p>
--	--	--	--

			<p>roughness parameters, 7th International Working Conference-TQM & AIA, Proceedings (ISBN 978-86-7083-790-4) pp. 221-225, Belgrade, Serbia, June, 2013.</p> <p>13. Bojovic, B., Babic, B., Relevant surface texture parameters for deep drawing made metal beverages, Proceedings 35th International Conference of production engineering, (ISBN 978-86-82631-69-9), Faculty of Mechanical and Civil Engineering (Kraljevo), pp. 113-117, 2013.</p> <p>14. Rankovic, S., Bojovic, B., An Example of Passive Micromixer Desing, Simulation and Optimization, 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO, Proceedings ISSN 978-1-4799-8999-7, pp. 395-398, Montenegro, 2015.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>15. Bojović, B., Miljković, Z., Babić, B., Koruga Đ., Role Of Phase Imaging In Surface Roughness Analysis Of Biopolymers, у изводу, Annual Conference - YUCOMAT 2009, Poster session, The Book of Abstracts, pp. 191, Herceg Novi, Montenegro, 2009.</p> <p>16. Mileusnic, I., Djuricic, I., Stamenkovic D., Petrov, Lj, Bojovic, B., Hut, I., Koruga, Dj., Contact Lenses Nanomaterial Characterisation by Atomic Force Microscopy and Magnetic Force Microscopy, Contemporary Materials 2011, Poster Session, Book of Abstracts, pp. 67, Banja Luka, Republic of Srpska 2011.</p> <p>17. Bojovic, B., Stamenkovic D., Mileusnic, I., Djuricic, I., Miljkovic, Z., Koruga, Dj, Lacunarity analysis of contact lens surface, Contemporary Materials 2011, Poster Session, Book of Abstracts, pp. 71, Banja Luka, Republic of Srpska, 2011.</p> <p>18. Bojovic, B., Image size and sample areas interaction effects at contact lens surface comparison based on fractal dimension, Contemporary Materials 2012, Oral presentation, Book of Abstracts, pp. 62, Banja Luka, Republic of Srpska, 2012.</p> <p>19. Nikolic, M., Bojovic, B., Koruga, Dj., Nanotechnology and food safety, Contemporary Materials 2012, Poster Session, Book of Abstracts, pp.105, Banja Luka, Republic of Srpska, 2012.</p> <p>20. Petrović, I., Nikolić, M., Bojović, B., Đuričić, I., Actual process parameter setting for Micro-engraving of fullerene film, Contemporary Materials 2013, Poster Session, Book of Abstracts, pp.91-92, Banja Luka, Republic of Srpska, 2013.</p> <p>21. Bojovic, B., Babic, B., Relevant surface texture parameters for deep drawing made metal beverages, 35th International Conference on production engineering, Book of Abstracts, pp. 35-36, Kopaonik, Serbia, September 2013.</p> <p>22. Bojovic, B., Tomic, M., Nikolic, M., Stamenkovic, D., Koruga, Dj., Investigation of the HEV Blue Light</p>
--	--	--	---

			<p>Blocking Effect of Nanophotonic Material, The 3rd International Translational Nanomedicine (ITNano) Conference, Montenegro, Oral Section, Book of abstracts pp22, ISSN 978-86-7236-089-9, 2015.</p> <p>23. Tomic M., Војовић Б., Stamenkovic D., Matija L., Koruga Dj.: Characterisation of Photonic Nanomaterials for Contact Lenses Before and After Exposure to External Magnetic Field by Spinner Magnetometer and Optomagnetic Imaging Spectroscopy, Book of Abstracts, ISBN 978-86-7236-089-9, Oral Section, The 3rd International Translational Nanomedicine (ITNano) Conference, Miločer, Montenegro, 2015, pp.23.</p> <p><u>Саопштење са националног скупа штампано у целини (М63)</u></p> <p>24. Арачић Б., Миљковић, З., Анализа циклусног времена дворуког рада РПД 1.25 применом РТМ методе, 22. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова, 3.87-3.92 стр., Београд, 1996.</p> <p>25. Мајсторовић, В., Арачић Б., Станић, Ј., Модел софтвера за систем квалитета, 22. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова, 6.7-6.12 стр., Београд, 1996.</p> <p>26. Мајсторовић, В., Арачић Б., Модел софтвера за систем квалитета, прегледни рад, XI INFO-ТЕН, Зборник радова (ISBN 86-82831-01-5), 334-340 стр., Доњи Милановац, 1996.</p> <p>27. Миљковић, З., Арачић Б., Примена РТМ методе за анализу циклусног времена индустријског рада ГОШКО РГ-01- табеларни приступ, 23. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова, 215-220 стр., Београд, 1997.</p> <p>28. Арачић Б., Мајсторовић, В., Примена вештачке интелигенције и QFD методе, 23. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова, 527-532 стр., Београд, 1997.</p> <p>29. Арачић Б., DFMC – нова техника инжењерства квалитета, 24. Годишња конференција ЈУСКА, Зборник радова, 1-6 стр., Београд, 1997.</p> <p>30. Арачић Б., QFD метода и технике инжењерства квалитета, 27. Саветовање производног машинства, СД, Нишка Бања, 1998.</p> <p>31. Арачић Б., Примена Pro/Scan Tools-а у реверзном инжењерству, 25. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова (ISBN 86-7083-340-9), 2.27-2.32 стр., Београд, 1999.</p> <p>32. Арачић Б., Калајџић, М., Fractal Geometry and Surface Technology, The Third International Conference Heavy Machinery - ХМ'99, Зборник радова, 3.66-3.72 стр., Краљево, 1999.</p> <p>33. Арачић Б., Калајџић, М., Параметарски метод карактеризације обрађених површина, 26. ЈУПИТЕР</p>
--	--	--	---

			<p>конференција, Зборник радова (ISBN 86-7083-369-7), 3.99-3.105 стр., Београд, 2000.</p> <p>34. Бојовић, Б., Моделирање обрађене површине Вајерштрасовом функцијом, 28. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова (ISBN 86-7083-430-8), 3.31-3.34 стр., Београд, 2002.</p> <p>35. Бојовић, Б., Калајџић, М., Фрактални приступ у диференцијацији обрађених површина, 29. Саветовање производног машинства, Зборник на CD, Београд, 2002.</p> <p>36. Бојовић, Б., Адекватност Вајерштрасове функције као модела обрађене површине, 29. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова (ISBN 86-7083-459-6), 3.5-3.8 стр., Београд, 2003.</p> <p>37. Бојовић, Б., Адаптивно управљање и фрактална геометрија, 8. Међународна научно-стручна конференција ММА 2003., Зборник радова, 31-32 стр., Нови Сад, 2003.</p> <p>38. Бојовић, Б., М. Калајџић, Представљање фрактала кроз нову парадигму у науци и техници, прегледни рад, 30. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова (ISBN 86-7083-488-X), 3.103-3.114 стр., Београд 2004.</p> <p>39. Бојовић, Б., Фрактални параметри у трибологији полимера, 31. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова (ISBN 86-7083-488-X), Златибор 2005.</p> <p>40. Бојовић, Б., Стаменковић, Д., Бабић, Б., Микротехнологија биомедицинских површина, 34. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова (ISBN 978-86-7083-628-0), 3.40-3.45 стр., Београд, 2008.</p> <p>41. Миљковић, З., Вуковић, Н., Бабић, Б., Бојовић, Б., Човић, Н., Интелигентни технолошки системи у домену производње делова од лима, 32. Саветовање производног машинства, Зборник радова, 563-566, Нови Сад, 2008.</p> <p>42. Стаменковић, Д., Бојовић, Б., Миљковић, З., Бабић, Б., Којић, Д., Технологија машинске обраде и биокомпатибилност полимера, 33. Саветовање производног машинства, Зборник радова (ISBN 978-86-7083-662-4), стр. 13-16, Београд, 2009.</p> <p>43. Миљковић, З., Бојовић, Б., Бабић, Б., Вуковић, Н., Вештачке неуронске мреже и фрактали у предикцији и анализи функционалног понашања обрађених површина материјала коришћењем снимака добијених применом методе скенирајуће микроскопије, 34. ЈУПИТЕР конференција, Зборник радова, стр. 5.1-5.9, Београд, Србија, 2010.</p> <p>44. Бојовић, Б., Којић, Д., Миљковић, З., Бабић, Б., Улога бразда у феноменологији полирања, 37. ЈУПИТЕР конференција, Зборник (ISBN 978-86-7083-724-9), стр. 5.18-5.23, Београд, Србија, 2011.</p> <p>45. Бабић, Б., Миљковић, З., Бугарић, У., Бојовић, Б., Вуковић, Н., Митић, М., Петровић, М. Примена</p>
--	--	--	--

			<p>интелигентних технолошких система за производњу делова од лима заснована на еколошким принципима – Преглед резултата истраживања на пројекту TP-35004, 38. ЈУПИТЕР конференција, Зборник (ISBN 978-86-70803-757-7), стр.УР67-75, Београд, Србија, 2012.</p> <p>46. Бојовић, Б., Бабић, Б., Милеуснић, И., Ђукић, М., Фрактална анализа топографије супстрата превлака код алата за извлачење, 38. JUPITER konferencija, Зборник (ISBN 978-86-70803-757-7), стр.3.159-3.164, Београд, Србија, мај 2012.</p> <p>После избора у звање ванредног професора</p> <p>(16 радова)</p> <p><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></p> <p>47. Bojovic, B., Strain rate dependent mechanical properties of 3D printed ABS and PLA resins using the DLP technique, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, Programme and the book of abstracts pp.4, ISBN: 978-86-6060-155-3</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>48. Bojovic B., Danilov I., Gvojic N., Petrovic P., Interactive User Interface for Robotic Arc Welding - Application in Engineering Education, Proceedings pp. 45-49, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2018, Serbia, 2018.</p> <p>49. Sorgini F., Farulla G. A., Lukic N., Danilov I., Roveda L., Milivojevic M., Pulikottil T. B., Carrozza M. C., Prinetto P., Tolio T., Oddo C. M., Petrovic P. B., Bojovic B., Tactile sensing with gesturecontrolled collaborative robot, Proceedings of 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), ISBN: 978-1-7281-4891-5, pp.364-368, 2020.</p> <p>50. Danilov I., Šaponjić Dj., Bojović B., Implantation of Mixed Reality Tools in Design Enhancement Application, Proceedings of Conference SmartArt – Art and Science Applied “Experience and Vision”, Vol. 2, pp. 250–265, ISBN 978-86-80245-45-4, Belgrade, Serbia, doi:/smartart.2022.2.2.ch13, 2022.</p> <p>51. Milivojevic M., Bojovic B., Babic V., Djuric D., Machine Retrofitting for Tissue Paper Industry INTERFOLDER Case, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. pp.191-199, 2022. doi: 10.1007/978-3-030-88465-9_16</p> <p>52. Bojović B., Golubović Z., Jevtić I., Mišković Ž., Sedmak A., Mechanical Properties Variation due to Building Orientation of ABS Resin Material, Zbornik SPMS 2023, pp.67-71, ISBN 978-86-6022-610-7, 39.</p>
--	--	--	--

			<p>Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije, Novi Sad, R Srbija, 2023.</p> <p>53. Golubović Z., Bojović B., Petrov Lj., Sedmak A., Milovanović A., Mišković Ž., Milošević M., Comparative analysis of ABS and ABS-like resin mechanical properties, Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing, Procedia Structural Integrity, Vol 56, pp. 153-159, SIRAMM23, doi:10.1016/j.prostr.2024.02.050, 2023.</p> <p>54. Bojović B., Golubović Z., Petrov Lj., Milovanović A., Sedmak A., Mišković Ž., Milošević M., Comparative mechanical analysis of PLA and ABS materials in filament and resin form. CNNTech 2023, LNNS 792, pp. 114–131, https://doi.org/10.1007/978-3-031-46432-4_10, 2023.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>55. A. Mitrovic, B. Bojovic, D. Stamenkovic, M. Conte, Dj. Koruga, Soft contact lenses nanomaterial characterization by atomic force microscopy and lacunarity method, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, Programme and the book of abstracts pp19, ISBN: 978-86-7083-938-0</p> <p>56. M. Milivojevic, Dj. Sipetic, N. Lukic, B. Bojovic, P. Petrovic, Smart robot programming by demonstration, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, Programme and the book of abstracts pp.4 ISBN: 978-86-6060-009-9</p> <p>57. Petrov Lj., Bojović B., Golubović Z., A. Sedmak, Trajković I., Mišković Ž., Milošević M. (2023) Mechanical properties of ABS resin material, The Second International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components - IRAS 2023, Belgrade, Serbia, p.105. ISBN 978-86-900686-1-6</p> <p>58. Golubović Z., Bojović B., Petrov Lj. (2023) Biomedical Engineering and Additive Manufacturing, XVI International Scientific Conference Contemporary Materials, Banja Luka, September 7- 8th, p.93.</p> <p>59. Golubović Z., Bojović B., Kirin S., Milovanović A., Danilov I., Sedmak A. (2024) A comparative study on the tensile properties of 3D printed abs filament and resin: Effects of aging 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12), 2024, Belgrade, Serbia, p. 127. ISBN 978-86-900686-2-3</p> <p><u>Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63)</u></p> <p>60. Jotić, M., Popović, M., Pjević, M., Bojović, B., Prikaz aditivne tehnologije ekstrudiranjem materijala za izradu delova od kompozita, 44. JUPITER konferencija,</p>
--	--	--	--

			<p>Zbornik radova, str. 2.19-2.24, ISBN 978-86-6060-204-8, 2024.</p> <p>61. Krezovic, N., Bojović, B., Pjević, M., Popović, M., projektovanje i izrada okvira bespilotne letelice primenom generativnog dizajna i aditivnih tehnologija, 44. JUPITER konferencija, Zbornik radova, str. 2.25.-2.30, ISBN 978-86-6060-204-8, 2024.</p> <p>62. Majstorović, M., Bojović B., Mladenović G. Golubović Z., Integracija aditivne tehnologije i mehaničke analize za epruvetu auksetičke strukture, 44. JUPITER konferencija, Zbornik radova, str. 2.38.-2.43, ISBN 978-86-6060-204-8, 2024.</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		-
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		-
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 техничких решења; учешће у 14 пројеката	<p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <p><u>Техничка решења (M85)</u></p> <p>1. Бојовић, Б., Миљковић, З., Бабић, Б., Вуковић, Н., Фрактална геометрија у карактеризацији топографије обрађених површина, (нова метода) – примена је тестирана кроз активности пројекта технолошког развоја TP-10431, 2010.</p> <p>2. Миљковић, З., Бојовић, Б., Бабић, Б., Вуковић, Н., Вештачке неуронске мреже и фрактали у предикцији и анализи функционалног понашања обрађених површина материјала коришћењем снимака добијених применом методе скенирајуће микроскопије (нова метода) – примена је тестирана кроз активности пројекта технолошког развоја TP-10431, 2010.</p> <p>3. Миљковић, З., Бабић, Б., Вуковић, Н., Бојовић, Б., Терминирање производње и утврђивање временских норматива у структури пројектованог технолошког процеса (нова метода) – примена је тестирана кроз активности пројекта технолошког развоја TP-10431, 2010.</p> <p>4. Вуковић, Н., Миљковић, З., Бабић, Б., Бојовић, Б., Matlab® апликација за симулацију проблема локализације и симултане локализације и изградње мапе технолошког окружења интелигентних мобилних робота, (нова метода) – примена је</p>

			<p>тестирана кроз активности пројекта технолошког развоја ТР-10431, 2010.</p> <p>5. Бојовић, Б., Миљковић, З., Бабић, Б., Матија, Л., Испитивање трења у микроподручју применом метода скенирајуће микроскопије, (нова метода) – примена је тестирана кроз активности пројекта технолошког развоја ТР-35004, 2011.</p> <p>После избора у звање ванредног професора</p> <p><u>Техничка решења (M82)</u></p> <p>6. Петровић, П. Б., Лукић, Н., Данилов, И., Бојовић, Б., Миливојевић, М., Матијашевић, Л., Хибридни CNC систем за плазма и пламено резање, Реализовано у оквиру пројекта ТР 35007, година реализације: 2018. година имплементације: 2019.</p> <p>7. Бојовић, Б., Миливојевић, М., Модул за аутоматско одбројавање и сепарацију пакета самосложивих убруса, Реализовано у сарадњи са фирмом ЕНЕРТЕХ, година реализације 2021.</p> <p><u>Учешће у научно-истраживачким пројектима</u></p> <p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <p>1. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије 11Е08ПТ1, „Истраживање и освајање метода, технологија и средстава у циљу развоја фабрика будућности и обезбеђења независности и конкурентности у машиноградњи“, од 1996. до 1999.</p> <p>2. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије МИС.3.02.0127.Б, „Развој метода аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса“, од 2002. до 2004.</p> <p>3. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНЗЖС Републике Србије ТР-6319Б, „Имплементација аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса у индустрији прераде метала“, од 2005. до 2008.</p> <p>4. Пројекат НИП-а у домену развоја образовања, Министарство за телекомуникације и информатичко друштво Републике Србије НИП-13200601, „Иновација знања у образовању мехатроничара“, од 2008. до 2009.</p> <p>5. Елаборат финансирао АД ФМП Београд, „Снимање рада и одговарајућих времена линија за производњу лименки у компанији АД ФМП Београд“, 2008.</p> <p>6. Пројекат технолошког развоја финансиран од стране МНТР републике Србије ТР-14031, „Флексибилна аутоматизација и имплементација интелигентних технолошких система у домену производње делова од лима“, од 2008. до 2011.</p> <p>7. TEMPUS пројекат Studies in Bioengineering and Medical Informatics (BioEMIS), координатор</p>
--	--	--	--

			<p>Универзитет у Бирмингену, Велика Британија, од 2012-2015.</p> <p>8. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР-35004, Иновативни приступ у примени интелигентних технолошких система за производњу делова од лима заснован на еколошким принципима“, од 2011. до 2018.</p> <p>9. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР-45009, „Функционализација наноматеријала за добијање нове врсте контактних сочива и рану детекцију дијабетеса“, од 2011. до 2019.</p> <p>После избора у звање ванредног професора</p> <p>8. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР-35004, Иновативни приступ у примени интелигентних технолошких система за производњу делова од лима заснован на еколошким принципима“, од 2011. до 2018.</p> <p>9. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР-45009, „Функционализација наноматеријала за добијање нове врсте контактних сочива и рану детекцију дијабетеса“, од 2011. до 2019.</p> <p>10. Пројекат Министарства просвете и науке Републике Србије ТР-35007, „Интелигентни роботски системи за екстремно диверзификовану производњу“, од 2018. до 2019.</p> <p>11. Science and technology development programme – joint funding of development and research projects of the republic of serbia and the people's republic of china „Development and experiments of mobile collaborative robot with dual-arm“, 2017-2019.</p> <p>12. Билатерални пројекат Србија-Италија ID:PGR00758/2017, Human-Robot Co-Working as a Key Enabling Technology for the Factories of Future, 2017.</p> <p>13. EU Programme Erasmus+, Grant Agreement No.: 2020-1-FR01-KA203-080184, „Advanced Virtual And Augmented Reality Toolkit For Learning – Avatar“, 2021.</p> <p>14. Научно-истраживачки пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије (број 451-03-65/2024-03/200105 од 05.02.2024. године) „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“,</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са бројем)	2 монографије 1 уџбеник	<p>Пре избора у звање ванредног професора</p> <p>1. Matija, L., Kojić, D., Vasić, A., Војовић, В., Jovanović, T., Koruga, Dj., „Uvod u nanotehnologije“, Don Vas/NAUKA, ISBN 1978-86-87471-07-08, Beograd 2011.</p>

			<p>2. Suzana Miljković, Božica Bojović, Đuro Koruga, „Uvod u biomedicinsku hronodinamiku“, Donvas-Beograd, ISBN 978-86-87471-34-4, 2015.</p> <p>После избора у звање ванредног професора</p> <p>3. Божица Бојовић, „Микро обрада и карактеризација“ ISBN, Машински факултет, Београд, 2024.</p>
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		-
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. (за поновни избор ванр. проф)		-
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	4 рада: 2 (M21) 2 (M23)	<p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1. Golubovic, Z., Danilov, I., Bojovic, B., Petrov, Lj. Sedmak, A. Miškovic, Ž., Mitrovic N., A Comprehensive Mechanical Examination of ABS and ABS-like Polymers Additively Manufactured by Material Extrusion and Vat Photopolymerization Processes, <i>Polymers</i> 2023, 15(21), 4197. Doi:10.3390/polym15214197</p> <p>2. Golubovic, Z., Bojovic, B., Kirin, S., Milovanovic, A., Petrov, Lj., Anelkovic, B., Sofrenic, I. Effect of Aging on Tensile and Chemical Properties of Polylactic Acid and Polylactic Acid-Like Polymer Materials for Additive Manufacturing. <i>Polymers</i> 2024, 16, 1035. Doi:10.3390/polym16081035</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>3. Tomic, M., Bojovic, B., Stamenkovi, D., Mileusnic, I. Koruga, Dj. Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly(Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, <i>Materials and technology</i>, 51(1), pp.145, doi:10.17222/mit.2016.014, IF=0.714, 2017.</p> <p>4. Mitrovic, A., Bojovic, B., Stamenkovic, D., Popovic, D., Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and</p>

			AFM method, Hem. Ind. 72/3:157-166, Doi:10.2298/HEMIND170924004M, IF=0.566, 2018.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		41 хетероцитат према бази SCOPUS са индексом цитираности h-индекс 3, на дан 04.2.2025.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	16 радова: 1 (M32) 7 (M33) 5 (M34) 3 (M63)	<p><u>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)</u></p> <p>1. Bojovic, B., Strain rate dependent mechanical properties of 3D printed ABS and PLA resins using the DLP technique, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2023, Programme and the book of abstracts pp.4, ISBN: 978-86-6060-155-3</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)</u></p> <p>2. Bojovic B., Danilov I., Gvojjic N., Petrovic P., Interactive User Interface for Robotic Arc Welding - Application in Engineering Education, Proceedings pp. 45-49, 37th International Conference on Production Engineering of Serbia ICPE-S 2018, Serbia, 2018.</p> <p>3. Sorgini F., Farulla G. A., Lukic N., Danilov I., Roveda L., Milivojevic M., Pulikottil T. B., Carrozza M. C., Prinetto P., Tolio T., Oddo C. M., Petrovic P. B., Bojovic B., Tactile sensing with gesturecontrolled collaborative robot, Proceedings of 2020 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT), ISBN: 978-1-7281-4891-5, pp.364-368, 2020.</p> <p>4. Danilov I., Šaponjić Dj., Bojović B., Implantation of Mixed Reality Tools in Design Enhancement Application, Proceedings of Conference SmartArt – Art and Science Applied “Experience and Vision”, Vol. 2, pp. 250–265, ISBN 978-86-80245-45-4, Belgrade, Serbia, doi:/smartart.2022.2.2.ch13, 2022.</p> <p>5. Milivojevic M., Bojovic B., Babic V., Djuric D., Machine Retrofitting for Tissue Paper Industry INTERFOLDER Case, Machine and Industrial Design in Mechanical Engineering. KOD 2021. Mechanisms and Machine Science, vol 109. Springer, Cham. pp.191-199, 2022. doi: 10.1007/978-3-030-88465-9_16</p> <p>6. Bojović B., Golubović Z., Jevtić I., Mišković Ž., Sedmak A., Mechanical Properties Variation due to Building Orientation of ABS Resin Material, Zbornik SPMS 2023, pp.67-71, ISBN 978-86-6022-610-7, 39. Savetovanje proizvodnog mašinstva Srbije, Novi Sad, R Srbija, 2023.</p> <p>7. Golubović Z., Bojović B., Petrov Lj., Sedmak A., Milovanović A., Mišković Ž., Milošević M., Comparative analysis of ABS and ABS-like resin mechanical properties, Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing, Procedia Structural Integrity, Vol 56, pp. 153-159, SIRAMM23, doi:10.1016/j.prostr.2024.02.050, 2023.</p>

		<p>8. Bojović B., Golubović Z., Petrov Lj., Milovanović A., Sedmak A., Mišković Ž., Milošević M., Comparative mechanical analysis of PLA and ABS materials in filament and resin form. CNNTech 2023, LNNS 792, pp. 114–131, https://doi.org/10.1007/978-3-031-46432-4_10, 2023.</p> <p><u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)</u></p> <p>9. A. Mitrovic, B. Bojovic, D. Stamenkovic, M. Conte, Dj. Koruga, Soft contact lenses nanomaterial characterization by atomic force microscopy and lacunarity method, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2017, Programme and the book of abstracts pp19, ISBN: 978-86-7083-938-0</p> <p>10. M. Milivojevic, Dj. Sipetic, N. Lukic, B. Bojovic, P. Petrovic, Smart robot programming by demonstration, International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2019, Programme and the book of abstracts pp.4 ISBN: 978-86-6060-009-9</p> <p>11. Petrov Lj., Bojović B., Golubović Z., A. Sedmak, Trajković I., Mišković Ž., Milošević M. (2023) Mechanical properties of ABS resin material, The Second International Symposium on Risk Analysis and Safety of Complex Structures and Components - IRAS 2023, Belgrade, Serbia, p.105. ISBN 978-86-900686-1-6</p> <p>12. Golubović Z., Bojović B., Petrov Lj. (2023) Biomedical Engineering and Additive Manufacturing, XVI International Scientific Conference Contemporary Materials, Banja Luka, September 7- 8th, p.93.</p> <p>13. Golubović Z., Bojović B., Kirin S., Milovanović A., Danilov I., Sedmak A. (2024) A comparative study on the tensile properties of 3D printed abs filament and resin: Effects of aging 12th Annual Conference of Society for Structural Integrity and Life (DIVK12), 2024, Belgrade, Serbia, p. 127. ISBN 978-86-900686-2-3</p> <p><u>Саопштење са националног скупа штампано у целини (M63)</u></p> <p>14. Jotić, M., Popović, M., Pjević, M., Bojović B., Prikaz aditivne tehnologije ekstrudiranjem materijala za izradu delova od kompozita, 44. JUPITER konferencija, Zbornik radova, str. 2.19-2.24, ISBN 978-86-6060-204-8, 2024.</p> <p>15. Krezovic, N., Bojović B., Pjević, M., Popović, M., projektovanje i izrada okvira bespilotne letelice primenom generativnog dizajna i aditivnih tehnologija, 44. JUPITER konferencija, Zbornik radova, str. 2.25.-2.30, ISBN 978-86-6060-204-8, 2024.</p> <p>16. Majstorović, M., Bojović B., Mladenović G. Golubović Z., Integracija aditivne tehnologije i mehaničke analize za epruvetu auksetičke strukture, 44.</p>
--	--	---

			JUPITER konferencija, Zbornik radova, str. 2.38.-2.43, ISBN 978-86-6060-204-8, 2024.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		<p><u>Одобен уџбеник</u></p> <p>Одобрено за штампу одлуком Декана број 32/2024 од 13.12.2024. године</p> <p>Божица Бојовић, „Микро обрада и карактеризација“, уџбеник, ISBN-978-86-6060-207-9, Машински факултет, Београд, 2024.</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	6 радова: 2 (M21) 4 (M23)	<p><u>Рад у врхунском међународном часопису (M21)</u></p> <p>1. Golubovic, Z., Danilov, I., Bojovic, B., Petrov, Lj. Sedmak, A. Miškovic, Ž., Mitrovic N., A Comprehensive Mechanical Examination of ABS and ABS-like Polymers Additively Manufactured by Material Extrusion and Vat Photopolymerization Processes, <i>Polymers</i> 2023, 15(21), 4197. Doi:10.3390/polym15214197</p> <p>2. Golubovic, Z., Bojovic, B., Kirin, S., Milovanovic, A., Petrov, Lj., Anđelkovic, B., Sofrenic, I. Effect of Aging on Tensile and Chemical Properties of Poly(lactic Acid and Poly(lactic Acid-Like Polymer Materials for Additive Manufacturing. <i>Polymers</i> 2024, 16, 1035. Doi:10.3390/polym16081035</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>3. Tomic, M., Bojovic, B., Stamenkovi, D., Mileusnic, I. Koruga, Dj. Lacunarity Properties of Nanophotonic Materials Based on Poly (Methyl Methacrylate) for Contact Lenses, <i>Materials and technology</i>, 51(1), pp.145, doi:10.17222/mit.2016.014, IF=0.714, 2017.</p> <p>4. Mitrovic, A., Bojovic, B., Stamenkovic, D., Popovic, D., Characterization of surface roughness of new nanophotonic soft contact lenses using lacunarity and AFM method, <i>Hem. Ind.</i> 72/3:157-166, Doi:10.2298/HEMIND170924004M, IF=0.566, 2018.</p> <p><u>Рад у међународном часопису (M23)</u></p> <p>5. Bojovic, B., Petrov, Lj., Matija, L., Koruga, Dj., Actual Diamond Engraving of a Fullerene Coated Glass Plate, <i>Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures</i>, Vol.23/11, pp. 947-955, 1536-383X (Print), 1536-4046 (Online) DOI: 10.1080/1536383X.2015.1037954, (IF=0,812) 2015.</p> <p>6. Đuricic, I., Matija, L., Bojovic, B., Mihajlovic, S., Kotic, B., Koruga, Dj. Remanent Magnetisation Measurements of the Fullerene Thin Films, <i>Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures</i>, Vol.23/11, pp. 938-941, 1536-383X (Print), 1536-4046 (Online) DOI:10.1080/1536383X.2015.1038745, (IF=0,812), 2015.</p>

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 научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Кратак опис заокружених одредница**1. Стручно-професионални допринос**

1.2 Учесћа на стручним и научним скуповима националног и међународног нивоа наведена су у табели 2 одељак 7 (два предавања по позиву на међународним научним скуповима штампана у изводу, категорије М32, од којих је један у меродавном изборном периоду; двадесет радова саопштених на међународним научним скуповима штампаних у целини, категорије М33, од којих је седам у меродавном изборном периоду; четрнаест радова саопштених на међународним научним скуповима штампаних у изводу, категорије М34, од којих је пет у меродавном изборном периоду; двадесет и шест радова саопштених на националном научном скупу штампаних у целини, категорије М63, од којих је три у меродавном изборном периоду); Члан је Научног комитета међународне виртуелне конференције GV-CONF 2013. године.

1.3. Кандидаткиња је водила израду 32 MSc рада и 2 BSc завршна рада. Учествовала је у комисијама за одбрану 4 докторске дисертације и 12 мастер радова. Сада је потенцијални ментор једног доктора.

1.5 Кандидаткиња је била сарадник у реализацији 14 националних и међународних пројеката, од којих су 7 у меродавном изборном периоду (ТАБЕЛА А, одељак 10);

1.6. Кандидаткиња је коаутор 7 техничка решења, од којих су 2 у меродавном изборном периоду (ТАБЕЛА 2, одељак 10).

Др Божица Бојовић је била рецензент за 15 часописа, за које је урадила 32 рецензије.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Учешће и председавање у 34 рецензентских комисија за акредитацију високошколских установа и студијских програма од 2012. до 2021. године под покровитељством НАТ Србије.

2.4 Кандидаткиња је руководила и учествовала у такмичењу студије случаја компаније Грундфос у Инђији са темом „Дефинисање аутоматског процеса храњења линије са статорима и кућиштима статора“, (<https://vesti.mas.bg.ac.rs/?p=22573>).

2.6 Кандидаткиња је презентovala рад за који је добијена награда за најбољи рад *Best conference paper award* на виртуелној конференцији IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 & IoT (MetroInd4.0&IoT) 2020. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1 Учествовала је у истраживачким тимовима на четири међународна пројекта: TEMPUS BioEMIS, чији је координатор Универзитет у Бирмингему, Велика Британија; билатерални пројект Србије и Италије „Human-Robot Co-Working as a Key Enabling Technology for the Factories of Future“, чији је координатор BioRobotics Institute у Пизи, Италија; билатерални пројект Србије и Кине „Development and experiments of mobile collaborative robot with dual-arm“, чији је координатор Институт Пупин, Београд, РС Србија; EU Programme Erasmus+, Key Action KA2 „Advanced virtual and augmented reality toolkit for learning – avatar“, чији је координатор Institut Polytechnique de Grenoble, Гренобл, Француска.

3.4 Учествовала је у четири летње школе које су организоване у лабораторији за кибернетику и мехатронске системе (CMSysLab) катедре за Производно машинство на Машинском факултету, Универзитета у Београду. Три летње школе 2016-2018. су биле саставни део пројеката „Human-Robot Co-Working as a Key Enabling Technology for the Factories of Future“ (<https://vesti.mas.bg.ac.rs/?p=13696>), а 2022. године се одржала летња школа као саставни део пројекта „Advanced virtual and augmented reality toolkit for learning – avatar“, (<https://vesti.mas.bg.ac.rs/?p=21043>).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата констатује да кандидаткиња др Божица Бојовић, дипл. маш. инж, ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да др Божица Бојовић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, буде изабрана у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за производно машинство Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Производно машинство.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

У Београду, 12. 02. 2025.год.

Др Саша Живановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Радован Пузовић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Зоран Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Живана Јаковљевић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

Др Горан Девеџић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу – Факултет инжењерских наука