

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
за поље медицинских наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)  
(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

ПРИЈАВЉЕНИ		26. 07. 2023.	
Орг. јед.		Средност	
01	7603		

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-6553/1 од 20.06.2023. године
- Датум и место објављивања конкурса:  
Огласне новине "Послови" број 1046 од 28.06.2023. године
- Број наставника који се бира, звање, назив научне области и уже научне области за коју је расписан конкурс:  
Једног наставника у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област Медицинске науке, уже научна област Медицинска генетика
- Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:  
- др Владислав Воларевић, редовни професор за ужу научну област Медицинска генетика Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник (датум избора 25.02.2021.);  
- др Оливера Милошевић Ђорђевић, редовни професор за ужу научну област Генетика Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан (датум избора 30.09.2010.);  
- др Биљана Јекић, редовни професор за ужу научну област Хумана генетика Медицинског Факултета Универзитета у Београду, члан (датум избора 23.11.2022.).
- Пријављени кандидати:  
Проф. др Биљана Љујић

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

- Име, име једног родитеља и презиме:  
Биљана, Томислав, Љујић
- Звање:  
Ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Генетика
- Датум и место рођења, адреса:  
Датум и место рођења: 23.11.1974. година, Нова Варош  
[REDACTED]
- Доказ надлежног органа о испуњавању услова у погледу неосуђиваности:  
Потврда Министарства унутрашњих послова Одсек за аналитику и полицијске евиденције за ПУ Крагујевац број 05/19/1-235-1/22-8226-1 цб 11325533 од 14.11.2022. године
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:  
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ванредни професор за ужу научну област Генетика
- Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:  
Уписала 1993/94, завршила 18.07.2005. године, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, основне студије медицине, просечна оцена 8,20 (осам 20/100), доктор медицине.
- Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:  
Специјалистичке студије: Уписала 2011/2012, завршила 28.03.2018. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, смер имунологија, оцена одличан, медицина, специјалиста имунологије  
Студије уже специјализације: Уписала 12.11.2019. године, одбранила рад уже специјализације 23.11.2022. године, Универзитет у Београду, Медицински факултет, грана специјализације Клиничка Генетика, оцена 10 (десет)
- Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:  
Студије уже специјализације: Уписала 12.11.2019. године, одбранила рад уже специјализације 23.11.2022. године, Универзитет у Београду, Медицински факултет, грана специјализације Клиничка Генетика, оцена 10 (десет)  
Наслов рада: „Испитивање повезаности полиморфизама HIF-1A гена са клиничким и биохемијским

параметрима код пацијената са COVID-19”

9. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Докторске академске студије, уписала 2005/2006, научна област: Медицина, просечна оцена: 9,20 (девет 20/100).

10. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:  
Докторску дисертацију под називом „Испитивање улоге и значаја STAT3 молекула и хуманих мезенхималних матичних ћелија у експерименталном моделу тумора дојке“, одбранила је 2013. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и тиме стекла научни назив доктор медицинских наука.

11. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:  
 Енглески чита и пише добро  
 Руски чита, пише и говори добро.

12. Област, ужа научна област:  
Медицинске науке, Генетика

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

14. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):  
-2007-2010 Асистент на предмету Хумана генетика, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.  
-2010-2013 Асистент на предмету Хумана генетика, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.  
-2014-2019 Доцент за ужу научну област Генетика, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.  
-2019- и даље Ванредни професор за ужу научну област Генетика, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

15. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање  
Пријава на конкурс за радно место наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Генетика од 19.07.2018.

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

- а) укупно у ранијем периоду
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број)ISSN:стране од-до):

- а) укупно у ранијем периоду: 14

1. Tomovic M, Cupara S, Popovic-Milenkovic M, Ljujic B, Kostic M, Jankovic S. Antioxidant and anti-inflammatory activity of Potentilla reptans L. Acta Pol Pharm. 2015;72(1):137-45.IF=0.877 (2015)M23
2. Volarevic V, Bojic S, Nurkovic J, Volarevic A, Ljujic B, Arsenijevic N, Lako M, Stojkovic M. Stem cells as new agents for the treatment of infertility: current and future perspectives and challenges. Biomed Res Int. 2014;2014:507234.IF=1.579 (2014)M22
3. Popovic Milenkovic M, Tomovic M, Brankovic S, Ljujic B, Jankovic S. Antioxidant and anxiolytic activities of crataegus nigra wald. et kit berries. Acta Pol Pharm. 2014;71(2):279-85.IF=0.737 (2014)M23
4. Bojic S, Volarevic V, Ljujic B, Stojkovic M. Dental stem cells--characteristics and potential. Histol Histopathol. 2014; 29(6):699-706.IF=2.096 (2014)M22
5. Ljujic B, Milovanovic M, Volarevic V, Murray B, Bugarski D, Przyborski S, Arsenijevic N, Lukic ML, Stojkovic M. Human mesenchymal stem cells creating an immunosuppressive environment and promote breast cancer in mice. Sci Rep. 2013;3:2298.IF=5.078 (2013)M21
6. Arsenijevic S, Ljujic B, Stošić I, Grujičić D, Marinković D, Milošević-Djordjević O. Polymorphisms of the GSTT1 and GSTM1 genes in women of central Serbia-lack of association with uterine myoma. Arc Biol Sci, Belgrade. 2013;65(2):415-420. IF=0.607 (2013)M23
7. Ilic M, Prođovic T, Milosavljevic Z, Ljujic B. Mortality from Stomach Cancer in Serbia, Excluding the Province of Kosovo, in the 1991-2009 Period. Asian Pac J Cancer Prev. 2013;4(3):2067-2070.IF=1.500 (2013)M23
8. Volarevic V, Milovanovic M, Ljujic B, Pejnovic N, Arsenijevic N, Nilsson U, Leffler H, Lukic ML. Galectin-3 Deficiency Prevents Concanavalin A- Induced Hepatitis in Mice. Hepatology. 2012;55(6):1954-64.IF=12.003 (2012)M21
9. Volarevic A, Ljujic B, Volarevic V, Milovanovic M, Kanjevac T, Lukic A, Arsenijevic N. A new semiquantitative method for evaluation of metastasis progression. J BUON. 2012;17(3):585-90.IF=0.761 (2012)M23
10. Milovanovic M, Volarevic V, Ljujic B, Radosavljevic G, Jovanovic I, Arsenijevic N, Lukic ML. Deletion of IL-33R (ST2) abrogates resistance to EAE in BALB/C mice by enhancing polarization of APC to inflammatory phenotype. PLoS One. 2012;7(9):e45225.IF=3.730 (2012)M21
11. Volarevic V, Ljujic B, Stojkovic P, Lukic A, Arsenijevic N, Stojkovic M. Human stem cell research and regenerative medicine-present and future. Br Med Bull. 2011;99(1):155-168.IF=4.543 (2011)M21
12. Ljujic B, Radosavljevic G, Jovanovic I, Pavlovic S, Zdravkovic N, Milovanovic M, Acimovic Lj, Knezevic M, Bankovic D, Zdravkovic D and Arsenijevic N. Elevated Serum Level of IL-23 Correlates with Expression of VEGF in Human Colorectal Carcinoma. Arch Med Res. 2010; 41(3):182-9.IF=1.986 (2010)M22
13. Radosavljevic G, Ljujic B, Jovanovic I, Srzentic Z, Pavlovic S, Zdravkovic N, Milovanovic M, Bankovic D, Knezevic M, Acimovic LJ, Arsenijevic N. Interleukin-17 may be a valuable serum tumour marker in patients with colorectal carcinoma. Neoplasma. 2010;57(2):135-44.IF=1.449 (2010)M23
14. Kastratovic T, Tanaskovic I, Lackovic V, Sorak M, Stankovic V, Ljujic B, Sedlar S, Zivanovic A. Mitotic activity of smooth muscle of the mioma: Does hormonal stimulation have an effect on the number of mitosis? Arch Biol Sci, Belgrade. 2010;62(1):39-45.IF=0.356 (2010)M23

- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 25

1. Kovacevic MM, Pejnovic N, Mitrovic S, Jovicic N, Petrovic I, Arsenijevic N, Lukic ML, Ljujic B. Galectin 3 deficiency enhances type 2 immune cell-mediated myocarditis in mice. Immunol Res. 2018; 66(4):491-502.IF=2,610 (2018)M23
2. Pavlovic S, Petrovic I, Jovicic N, Ljujic B, Miletic Kovacevic M, Arsenijevic N, Lukic ML. IL-33 Prevents MLD-STZ Induction of Diabetes and Attenuate Insulinitis in Prediabetic NOD Mice. Front Immunol. 2018;9:2646.IF=5,085 (2019)M21
3. Stankovic M, Ljujic B, Babic S, Maravic-Stojkovic V, Mitrovic S, Arsenijevic N, Radak D, Pejnovic N, Lukic ML. IL-33/IL-33R in various types of carotid artery atherosclerotic lesions. Cytokine. 2019;120:242-250.IF=2,952 (2019)M23

4. Petrovic I, Pejnovic N, **Ljujic B**, Pavlovic S, Kovacevic MM, Jestic I, Djukic A, Draginic N, Andjic M, Mitrovic S, Arsenijevic N, Lukic ML, Jovicic N. Overexpression of Galectin 3 in Pancreatic  $\beta$  Cells Amplifies  $\beta$ -Cell Apoptosis and Islet Inflammation in Type-2 Diabetes in Mice. *Front Endocrinol.* 2020; 11:30. doi: 10.3389/fendo.2020.00030. eCollection 2020. IF=5,555 (2020)M21
5. Jovicic N, Petrovic I, Pejnovic N, **Ljujic B**, Miletic Kovacevic M, Pavlovic S, Jestic I, Djukic A, Srejevic I, Jakovljevic V, Lukic ML. Transgenic Overexpression of Galectin-3 in Pancreatic  $\beta$  Cells Attenuates Hyperglycemia in Mice: Synergistic Antidiabetic Effect With Exogenous IL-33. *Front Pharmacol.* 2021;12:IF=5,811 (2020)M21
6. Bojic S, Falco MM, Stojkovic P, **Ljujic B**, Gazdic Jankovic M, Armstrong L, Markovic N, Dopazo J, Lako M, Bauer R, Stojkovic M. Platform to study intracellular polystyrene nanoplastic pollution and clinical outcomes. *Stem Cells.* 2020 Oct 1;38(10):1321-1325. IF=6,277 (2020)M21
7. Miloradovic D, Pavlovic D, Jankovic MG, Nikolic S, Papic M, Milivojevic N, Stojkovic M, **Ljujic B**. Human Embryos, Induced Pluripotent Stem Cells, and Organoids: Models to Assess the Effects of Environmental Plastic Pollution. *Front Cell Dev Biol.* 2021;9:709183. IF=6,081 (2021)M22
8. Zivanovic S, Papic M, Vucicevic T, Miletic Kovacevic M, Jovicic N, Nikolic N, Milasin J, Paunovic V, Trajkovic V, Mitrovic S, Lukic ML, Lukic A, **Ljujic B**. Periapical lesions in two inbred strains of rats differing in immunological reactivity. *Int Endod J.* 2022;55(1):64-78. IF=5,165 (2021)M21a
9. Stevanovic M, Selakovic D, Vasovic M, **Ljujic B**, Zivanovic S, Papic M, Zivanovic M, Milivojevic N, Mijovic M, Tabakovic SZ, Jokanovic V, Arnaut A, Milanovic P, Jovicic N, Rosic G. Comparison of Hydroxyapatite/Poly(lactide-co-glycolide) and Hydroxyapatite/Polyethyleneimine Composite Scaffolds in Bone Regeneration of Swine Mandibular Critical Size Defects: In Vivo Study. *Molecules.* 2022;4:27(5):1694. IF=4,927 (2021)M22
10. Draginic ND, Jakovljevic VL, Jeremic JN, Srejevic IM, Andjic MM, Rankovic MR, Sretenovic JZ, Zivkovic VI, **Ljujic BT**, Mitrovic SL, Bolevich SS, Bolevich SB, Milosavljevic IM, Melissa officinalis L. Supplementation Provides Cardioprotection in a Rat Model of Experimental Autoimmune Myocarditis. *Oxid Med Cell Longev.* 2022;28:2022:1344946. IF=7,310 (2021)M21
11. Demetriades M, Zivanovic M, Hadjicharalambous M, Ioannou E, **Ljujic B**, Vucicevic K, Ivosevic Z, Dagovic A, Milivojevic N, Kokkinos O, Bauer R, Vavourakis V. Interrogating and Quantifying In Vitro Cancer Drug Pharmacodynamics via Agent-Based and Bayesian Monte Carlo Modelling. *Pharmaceutics.* 2022;30:14(4):749. IF=6,525 (2021)M21
12. Postolović K, **Ljujić B**, Miletić Kovačević M, Đorđević S, Nikolić S, Živanović S, Stanić Z. Optimization, characterization, and evaluation of carrageenan/alginate/ poloxamer/curcumin hydrogel film as a functional wound dressing material. *Materials Today Communications* 2022;31:103528-103541. IF=3,662 (2021)M22
13. Nikolic S, Gazdic-Jankovic M, Rosic G, Miletic-Kovacevic M, Jovicic N, Nestorovic N, Stojkovic P, Filipovic N, Milosevic-Djordjevic O, Selakovic D, Zivanovic M, Seklic D, Milivojevic N, Markovic A, Seist R, Vasilijic S, Stankovic KM, Stojkovic M, **Ljujic B**. Orally administered fluorescent nanosized polystyrene particles affect cell viability, hormonal and inflammatory profile, and behavior in treated mice. *Environ Pollut.* 2022;153:305:119206. IF=9,988 (2021)M21
14. Lazarevic T, Petrovic D, Novkovic Lj, Janicijevic K, Janicijevic-Petrovic M, Vujic-Section A, **Ljujic B**, Szadanovic M, Kovacevic Z. Assessment of volemia status using ultrasound examination of the inferior vena cava and spectroscopic bioimpedance in hemodialysis patients. *Vojnosanitetski preglad* 2022;79:5:456-464. IF=0,245 (2021)M23
15. Postolović KS, Antonijević MD, **Ljujić B**, Miletić Kovačević M, Gazdić Janković M, Stanić ZD. pH-Responsive Hydrogel Beads Based on Alginate,  $\kappa$ -Carrageenan and Poloxamer for Enhanced Curcumin, Natural Bioactive Compound, Encapsulation and Controlled Release Efficiency. *Molecules.* 2022;23:27(13):4045. IF=4,927 (2021)M22
16. Kovacevic Z, Lazarevic T, Maksimovic N, Grk M, Volarevic V, Gazdic Jankovic M, Djukic S, Janicijevic K, Miletic Kovacevic M, **Ljujic B**. Galectin 3 (*LGALS3*) Gene Polymorphisms Are Associated with Biochemical Parameters and Primary Disease in Patients with End-Stage Renal Disease in Serbian Population. *J Clin Med.* 2022;4:11(13):3874. IF=4,964 (2021)M22
17. Juskovic A, Nikolic M, **Ljujic B**, Matic A, Zivkovic V, Vucicevic K, Milosavljevic Z, Vojinovic R, Jovicic N, Zivanovic S, Milivojevic N, Jakovljevic V, Bolevich S, Miletic Kovacevic M. Effects of Combined Allogenic Adipose Stem Cells and Hyperbaric Oxygenation Treatment on Pathogenesis of Osteoarthritis in Knee Joint Induced by Monoiodoacetate. *Int J Mol Sci.* 2022;12:23(14):7695. IF=6,208 (2021)M21
18. Papic M, Zivanovic S, Vucicevic T, Papic MV, Zdravkovic D, Milivojevic N, Virijevic K, Zivanovic M, Mircic A, **Ljujic B**, Lukic ML, Popovic M. Pulpal expression of erythropoietin and erythropoietin receptor after direct pulp capping in rat. *Eur J Oral Sci.* 2022;130(5):e12888. IF=2,160 (2021)M23
19. Postolović KS, Antonijević MD, **Ljujić B**, Radenković S, Miletić Kovačević M, Hiezl Z, Pavlović S, Radojević I, Stanić Z. Curcumin and Diclofenac Therapeutic Efficacy Enhancement Applying Transdermal Hydrogel Polymer Films, Based on Carrageenan, Alginate and Poloxamer. *Polymers (Basel).* 2022;29:14(19):4091. IF=4,967 (2021)M21
20. Glišić M, Lazarević T, Kovačević Z, Janićijević K, Janićijević Petrović MA, **Ljujić B**. Pre-Hippocratic medicine. *Vojnosanit Pregl* 2022; 79(8): 837–842. IF=0,245 (2021)M23
21. Lazarević T, Kovačević Z, Janićijević Petrović MA, **Ljujić B**, Glišić M, Janićijević K. MEDICINE IN

22. Nesic J, Ljujic B, Rosic V, Djukic A, Rosic M, Petrovic I, Zornic N, Jovanovic IP, Petrovic S, Djukic S. Adiponectin and Interleukin-33: Possible Early Markers of Metabolic Syndrome. J Clin Med. 2022; 12(1):132.IF=4,964 (2021)M22
23. Miloradovic D, Miloradovic D, Ljujic B, Jankovic MG. Optimal Delivery Route of Mesenchymal Stem Cells for Cardiac Repair: The Path to Good Clinical Practice. Adv Exp Med Biol. 2022 Apr 8. doi: 10.1007/5584 2022 709.IF=3,650 (2021)M22
24. Živanović M, Gazdić Janković M, Ramović Hamzagić A, Virijević K, Milivojević N, Pecić K, Šeklić D, Jovanović M, Kastratović N, Mirić A, Đukić T, Petrović I, Jurišić V, Ljujic B, Filipović N. Combined Biological and Numerical Modeling Approach for Better Understanding of the Cancer Viability and Apoptosis. Pharmaceutics 2023; 15(6):1628.IF=6,525 (2021)M21
25. Jankovic MG, Stojkovic M, Bojic S, Jovicic N, Kovacevic MM, Ivosevic Z, Juskovic A, Kovacevic V, Ljujic B. Scaling up human mesenchymal stem cell manufacturing using bioreactors for clinical uses. Curr Res Transl Med. 2023 Apr 28;71(2):103393.IF=4,192 (2021)M22

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):
- а) укупно у ранијем периоду: 7

1. Bojic S, Hallam D, Alcada N, Figueiredo G, Amitai LA, Ljujic B, Shalom-Feuerstein R, Lako M. Towards identification of novel limbal stem cells surface markers. Poster presentation for 2018 ARVO Annual Meeting, Honolulu, Hawaii, April 29-may 3, 2018. M34
2. Kovacevic V, Jovanovic N, Miletic-Kovacevic M, Ljujic B, Nikolic R, Peulic M, Rasulic L. Reduction in pain syndrome and reoperation rate after standard lumbar disectomy and microdisectomy. 3rd Congress of southeast Europe Neurosurgical society, Cluj-Napoca, Romania, September, 14-16, 2017. M34
3. Ljujic B, Stankovic M, Tanaskovic I, Mitrovic SL, Pejnovic N, Arsenijevic N, Lukic ML. Biomarkers in human atherosclerosis: Serum IL-33 as a marker of plaque stability. 4th European Congress of Immunology, ECI 2015, Vienna, Austria, September 6-9, 2015. P. B. 41.14, P512. M34
4. Stošić I, Ljujić B, Grujičić D, Marinković D, Milošević-Djordjević O. Glutathione S transferase (GSTT1 and GSTM1) polymorphisms in women from central Serbia. II Symposium of Population and Evolutionary Genetics PEG 2012 with Satellite meeting: Population Genetics Studies of Complex Traits in Medicine, SAT-10, Belgrade, Serbia, May 9-12, 2012. ISBN 978-86-87109-0807. M34
5. Radosavljevic G, Jovanovic I, Ljujic B, Pajovic S, Zdravkovic N, Zivic D, Knezevic M, Arsenijevic N, Lukic M. Deletion of Galectin-3 in vivo downregulates lung specific metastasis of melanoma cells. 2nd European Congress of Immunology, September 13-16, 2009, Berlin, Germany. European Journal of Immunology, 2009, Supplement, EJIMAF 39;(S1):S728. ISSN 0014-2980. M34
6. Jovanovic I, Radosavljevic G, Ljujic B, Pajovic S, Zdravkovic N, Knezevic M, Majstorovic I, Arsenijevic N, Colic M, Lukic M. Attenuation of primary breast tumor growth and lung metastasis in ST2 deficient mice. 2nd European Congress of Immunology, September 13-16, 2009, Berlin, Germany. European Journal of Immunology, 2009, Supplement, EJIMAF 39;(S1):S727. ISSN 0014-2980. M34
7. Pajovic S, Zdravkovic N, Radosavljevic G, Jovanovic I, Ljujic B, Djukic A, Majstorovic I, Arsenijevic N, Colic M, Vassiliev C, Lukic M. Intravenous immunoglobulins attenuated diabetes induction in mice. 2nd European Congress of Immunology, September 13-16, 2009, Berlin, Germany. Immunology, 2009, Supplement, EJIMAF 39;(S1):S671. ISSN 0014-2980. M34

- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 6

1. Gazdic Jankovic M, Nikolic S, Zivanovic M, Milojevic N, Miletic Kovacevic M, Milosevic Djordjevic O, Stojkovic M, Ljujic B. Cytotoxic and Genotoxic Effects of Polystyrene Nanoparticles and Microplastics *in vitro*. Poster presentation for Second International Conference On Electron Microscopy Of Nanostructures, Belgrade, August 22-26, 2022. M34
2. Popovska Jovičić B, Raković I, Sekulić Marković S, Živanović M, Ljujić B. Association of hif-1a gene polymorphisms with metabolic syndrome in hiv patients on antiretroviral treatment. 2<sup>th</sup> Regionalni HIVAS Kongres sa međunarodnim učešćem. Beograd, Srbija. 2021. p23. M34
3. Zivanovic S, Papic M, Vućević T, Miletic Kovacevic M, Jovicic N, Nikolic N, Milasin J, Mitrocić S, Lukic A, Lukic M, Ljujic B. P 0193 Immunogenic factors in periapical lesions: an analysis in two inbred strain of rats. European Journal of Immunology. 2021; Supplement 1 p173. M34
4. Petrovic I, Pejnovic N, Ljujic B, Pavlovic S, Miletic Kovacevic M, Jetic I, Djukic A, Selakovic I, Draginic N, Andjic M, Jovicic N, Lukic M. Overexpression of galectin 3 in pancreatic beta cells amplifies beta cell apoptosis and islet inflammation in type 2 diabetes in mice. European Journal of Immunology. 2021; Supplement 1 p366. M34
5. Jovicic N, Petrovic I, Pejnovic N, Ljujic B, Miletic Kovacevic M, Pavlovic S, Jetic I, Djukic A, Srejovic I, Selakovic I, Jakovljevic V, Lukic M. Transgenic overexpression of galectin 3 in pancreatic beta cells attenuates beta type 1 diabetes in mice: synergistic antidiabetic effect with exogenous IL-33. European Journal of

Immunology. 2021; Supplement 1 p378. M34

6. Jovicic N, Petrovic I, Pavlovic S, Ljujic B, Miletic Kovacevic M, Pejnovic N, Arsenijevic N, Lukic M. Exogenous IL-33 prevents diabetes induction in mice. Diabetologia. 2018; 61 Supplement 1, p211-212. M34

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, ISBN, број страна):

- а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

5. Остварени резултати кандидата категорије 50 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен, ISSN, (број): стране од-до):

- а) укупно у ранијем периоду: 2

1. Ljujic B and Stojkovic M. Methods for derivation of human embryonic stem cells. Ser J Exp Clin Res. 2010;11(1):25-31. M52
2. Milosavljević Z and Ljujić B. In vitro production of human dermal equivalent. Med Pregl. 2010;63(7-8):459-64. M51

- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 5

1. Stanković M, Ljujić B, Radak Đ, Mitrović S, Babić S, Arsenijević N, Lukić ML, Pejnović N. Circulating IL-10 levels in Carotid artery disease. Ser J Exp Clin Res. 2019;20(1):53-63. M51
2. Hamzagić Ramović A, Miloradović D, Miloradović D, Ivosević Z, Ljujić B. Mesenchymal Stem Cells Versus Covid-19. Can They Win the Battle? Ser J Exp Clin Res. DOI: 10.2478/sjecr-2021-0024 M51
3. Marković N, Luković A, Arsenijević N, Ninković S, Ljujić B. The Role of Tumor Microenvironment and Impact of Cancer Stem Cells on Breast Cancer Progression and Growth. Ser J Exp Clin Res. 2017; 1-1. DOI: 10.2478/SJECR-2018-0018. M51
4. Nikolić S, Živanović S, Papić M, Janković Gazdić M, Stojković M, Ljujić B. Ser J Exp Clin Res. DOI: 10.2478/sjecr-2020-0049. M51
5. Miloradovic RD, Pavlovic RD, Stojkovic BM, Bojic BS, Volarevic BV, Jankovic GMM, Ljujic TB. Therapeutic efficacy of mesenchymal stem cells for cardiovascular diseases. J Mind Med Sci. 2021; 8(2): 179-190. DOI: 10.22543/7674.82.P179190. M51

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод, ISBN):

- а) укупно у ранијем периоду: 2

1. Ljujic B, Pejnovic N, Maravic-Sojkovic V, Mitrovic S, Miletic-Kovacevic M, Pavlovic S, Jovicic N, Petrovic I, Babic S, Arsenijevic N, Radak Đ, Lukic ML. Povezanost serumskih nivoa proinflamatornih citokina sa stepenom karotidne stenozе i neurosimptoma kod bolesnika sa karotidnom aterosklerozom. 42. Oktobarski zdravstveni dani, Oktobar 19-20, 2017, Kragujevac, Srbija. Med čas 2017;51(S1):S30. ISSN0350-1221. M64
2. Miletic-Kovacevic M, Ljujic B, Pejnovic N, Mitrovic S, Jovicic N, Petrovic I, Pavlovic S, Arsenijevic N, Lukic M. L. Uloga galektina 3 u patogenezi eksperimentalnog autoimunskog miokarditisa. 42. Oktobarski zdravstveni dani, Oktobar 19-20, 2017, Kragujevac, Srbija. Med. čas. 2017;51(S1):S32. ISSN 0350-1221. M64

- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1

1. Jovicic N, Ljujic B, Petrovic I, Miletic-Kovacevic M. Savremeni morfološki aspekti u istraživanjima šećerne bolesti. 45. Oktobarski zdravstveni dani, Oktobar 29-30, 2020, Kragujevac, Srbija. Med. čas. 2020;54(S1):S30. ISSN 0350-1221. M64

7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

- а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):

- а) укупно у ранијем периоду  
б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

9. а) обавезан услов за избор у звање и поновни избор ванредног професора и за избор у звање и редовног професора  
Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

- а) да  
б) не

Кандидат се налази на листи ментора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

10. а) обавезан услов за поновни избор у звање доцента и за избор у звање и поновни избор у звање ванредног професора

Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

1. Развој инфраструктуре и приоритетна поља науке-руководилац проф. др Миодраг Стојковић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС, ев.бр ОИ 175103, проф.др Биљана Љујић истраживач на пројекту (2011-2018). Потврда ФМН број: 01-12874/4 од 14.11.2022.

2. Преклиничка испитивања биоактивних супстанци- руководилац доц. др Снежана Марковић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС, ев.бр. П141010, истраживач на пројекту проф. др Биљана Љујић (2011-2018). Потврда ФМН број: 01-12874/5 од 14.11.2022.

Пројекти Факултета Медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

1. „*In vitro* матурација јајних ћелија и деривација плурипотентних матичних ћелија“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 02/08

2. „Поређење цитотоксичног и апоптотичног ефекта митрексата и метротрексата у *in vitro* систему“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/09

3. „Корелација између полиморфизма GSTT1 и GSTM1 гена и спонтаних и индукованих хромозомских поремећаја у ћелијама миома“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 18/10

4. „Испитивање улоге и значаја STAT3 молекула у експерименталном моделу тумора дојке“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 15/10

5. „Улога Галектина-3 и ST2 у активацији и функцији NK ћелија у туморским моделима“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/10

6. „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигну обольења“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/12

7. „Потенцијал матичних ћелија из ексфолираних млечних зуба да диференцирају у ћелије са нервним карактеристикама у *in vitro* условима“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 04/12

8. „Галектин 3, IL-33 и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/14

9. „Испитивање цитотоксичног дејства биоактивних супстанци и имуномодулација тумора“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 02/14

10. „Улога Интерлеукина-33 и Галектина-3 у инфламацији код болесника са симптоматском стенозом каротидне артерије“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 07/14

11. „Имуномодулаторни ефекти егзогеног IL-33 у *Diabetes mellitus*-у тип I: терапеутска перспектива (анализа у моделима NOD (*non-obese diabetic*) мишева и малих поновљених доза стрептозотоцина“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 12/17

12. „Компјутерска симулација раста тумора на основу динамичких процена виталности, пролиферације и миграције туморских ћелија добијених у систему за анализу ћелија у реалном времену (RTCA)“ проф. др Биљана Љујић руководилац пројекта ЈП 25/19

13. „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“ проф. др Биљана Љујић руководилац пројекта ЈП 06/20

14. „Испитивање утицаја експресије гена за дугу некодирајућу РНК p21 (lincRNA-p21) у ћелијама синовијалне течности пацијената са реуматоидним артритисом на ефикасност терапије метотрексатом“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 24/20

15. „Имунски феномен код малигну обольења“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 03/09

16. „Ефекти хипербаричне оксигенације на запаљенски одговор и оксидациони статус у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису, експерименталном аутоимунском миокардитису и дијабетесу тип I“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 03/20

17. „Утицај матичних ћелија изолованих из масног ткива на кардиотоксичност цисплатине код пацова“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 05/20

10. б) обавезан услов избор у звање редовног професора

Руковођење научним пројектом

Руководилац пројекта:

1. „Компјутерска симулација раста тумора на основу динамичких процена виталности, пролиферације и миграције туморских ћелија добијених у систему за анализу ћелија у реалном времену (RTCA)“ проф. др Биљана Љујић руководилац пројекта ЈП 25/19

2. „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“ проф. др Биљана Љујић руководилац пројекта ЈП 06/20

11. обавезан услов избор у звање редовног професора

Хетероцитатни индекс:

Укупан број цитата (без самоцитата):556 (*Scopus*)

12. Кумулативни Импакт Фактор:

KIF=152,542

## 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

1.а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу

Назив приступног предавања из уже научне области:

Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да  
б) не

б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду

Искуство у педагошком раду са студентима (број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање) преко 80 часова наставе:

60 часова активне наставе (Потврда Комисије за Квалитет Факултета медицинских наука)

Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)

Потврда Комисије за квалитет Факултета медицинских наука број 01-13256/1 од 18.11.2022.

2. а) **обавезан услов за избор у звање и поновни избор у звање ванредног професора**

Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN) –(у обзир се узимају и електронска издања) и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира

1. Љујић Б, Газдић М, Бојић С и Стојковић М. „Увод у биологију матичних ћелија“, Факултет Медицинских наука, 2018, ISBN 978-86-7760-126-3.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 06-6477/1 од 30.05.2022.

2. Јелена Мартиновић, Биљана Љујић. Стандардне лабораторијске анализе, референтне вредности. Уредници: Душан Ђурић, Милица Поповић, Ранко Шкрбић, Владимир Биочанин. Фармакотерапијски приручник за стоматологе-одабрана поглавља-Факултет Медицинских наука, 2021, првом издање ISBN 978-86-7760-163-8.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 06-7520/2 од 07.07.2021.

3. Владимир Биочанин, Ђорђе Антонијевић, Душан Ђурић, Биљана Љујић, Ђорђа Јелић, Ђорђе Пејановић, Ема Алексић, Немања Вуковић, и Драган Илић. „Клиничка стоматолошка радиологија“ Универзитет привредна академија у Новом Саду, Стоматолошки факултет у Панчеву, 2021, ISBN 978-86-85701-41-2.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 886/1-2020 од 21.09.2020.

б) **обавезан услов за избор у звање редовног професора**

Одобрена и објављена монографија или одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира

1. Љујић Б, Газдић М, Бојић С и Стојковић М. „Увод у биологију матичних ћелија“, Факултет Медицинских наука, 2018, ISBN 978-86-7760-126-3.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 06-6477/1 од 30.05.2022.

2. Јелена Мартиновић, Биљана Љујић. Стандардне лабораторијске анализе, референтне вредности. Уредници: Душан Ђурић, Милица Поповић, Ранко Шкрбић, Владимир Биочанин. Фармакотерапијски приручник за стоматологе-одабрана поглавља-Факултет Медицинских наука, 2021, првом издање ISBN 978-86-7760-163-8.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 06-7520/2 од 07.07.2021.

3. Владимир Биочанин, Ђорђе Антонијевић, Душан Ђурић, Биљана Љујић, Ђорђа Јелић, Ђорђе Пејановић, Ема Алексић, Немања Вуковић, и Драган Илић. „Клиничка стоматолошка радиологија“ Универзитет привредна академија у Новом Саду, Стоматолошки факултет у Панчеву, 2021, ISBN 978-86-85701-41-2.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 886/1-2020 од 21.09.2020.

4. **Алтернативно обавезни услови (један од)**

а) **алтернативни услов за избор у звање доцента**

Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

б) **алтернативни услов за избор у звање доцента**

Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната:

в) **алтернативни услов за избор у звање доцента**

Секретарски послови на катедри: -Секретар Катедре за Генетику Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Решење Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-12857/2 од 14.11.2022. -Секретар Катедре за Матичне ћелије у биомедицинским наукама на Докторским студијама Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Решење Факултета медицинских наука у Крагујевцу број од 01-12857/3 од 14.11.2022.
г) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
д) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната
ђ) алтернативни услов за избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
-Шеф катедре за Генетику на Интегрисаним академским студијама медицине Решење Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-14615/2 од 13.12.2021. -Шеф катедре за Матичне ћелије у биомедицинским наукама (ИП10) на Докторским студијама-докторска школа Решење Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-2617/1 од 15.03.2022. -Руководилац студијског програма мастер академских студија Регенеративна медицина Решење Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-9165 од 19.10.2020.
е) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
-Руководилац предмета Медицинска генетика на студијском програму Мастер академских студија – Регенеративна медицина Решење Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-9332/1 од 21.10.2020.
ж) алтернативни услов за избор у сва звање Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
-Аутор базе од 151 тест питања из предмета Хумана генетика на ИАСМ, Одлука комисије за издавачку делатност ИАСМ ФМН број 06-367/4 од 16.01.2018. -Аутор базе од 61 тест питања из предмета Фармацеутска биологија са генетиком на ИАСФ, Одлука комисије за издавачку делатност ИАСФ ФМН број 06-7337/8 од 12.06.2018. -Аутор базе од 66 тест питања из предмета Фармацеутска биологија са генетиком на ИАСФ, Одлука комисије за издавачку делатност ИАСФ ФМН број 03-5337/3 од 03.07.2022.
з) алтернативни услов за избор у сва звање Преко 80 часова наставе у току школске године 60 часова активне наставе (Потврда Комисије за Квалитет Факултета медицинских наука)
и) алтернативни услов за избор у сва звање Менторство студентских радова Проф. др Биљана Љујић је била ментор студентског рада на 60. Конгресу студената биомедицинских наука Србије. 1. Жељко Ивошевић, Биљана Љујић. Утицај Галектина 3 на степен депоновања колагена у ткиву срца мишева одолелих од аутоимунског миокардитиса. 60. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 21-25. април 2019, страна 171.
ј) алтернативни услов за избор у сва звање Туторство: -Тутор на Интегрисаним академским студијама стоматологије од 2010 до 2014. године. -Тутор студентима на Интегрисаним академским студијама медицине почев од 01.09.2021.
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>
1. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)
1. Снежана Матић, медицина, наслов дисертације: „Валидација нове микроскопске методе у дијагностици бактеријских вагиноза применом PCR и real-time PCR“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-268/51 од 13.04.2016.
2. Александар Николић, медицина, наслов дисертације: „Ефекти мезенхималних матичних ћелија у мишијем моделу акутног запаљења дебелог црева узазваног декстран натријум сулфатом“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-268/54 од 13.04.2016.
3. Милица Цветковић, медицина, наслов дисертације: “Поремећај коагулације код оболелих од системске болести везивног ткива“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-133/29 од 08.02.2017.

<ol style="list-style-type: none"> <li>4. <u>Милош Папић, медицина, наслов дисертације: „Терапијски ефекти еритропоетина у директном прекривању инфламиране зубне пулпе“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-93/29 од 19.02.2020.</u></li> <li>5. <u>Ана Луковић, медицина, наслов дисертације: „Утицај мутације егзона FLCN гена, концентрације фоликулина и phosphog-s6 протеина на настанак примарног спонтаног пнеумоторакса“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-594/36 од 09.09.2020.</u></li> <li>6. <u>Александра Мишић, медицина, наслов дисертације: „Фрактална и текстуална анализа структурних промена површних оралних ткива и процена оралног здравља код HIV инфицираних особа“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-754/14 од 02.10.2019.</u></li> <li>5. <u>Тамара Вучићевић, медицина, наслов дисертације: „Ефекат локалне примене Золедронске киселине на имунопатогенезу периаоикалних лезија (анализа у Th1 и Th2 типу генетских високосродних сојева пацова)“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-683/38 од 17.09.2021.</u></li> <li>6. <u>Невена Драгинић, медицина, наслов дисертације: „Утицај хроничне администрације екстракта матичњака (<i>Melissa officinalis</i>, <i>Lamiaceae</i>) на развој и прогресију експерименталног аутоимунског миокардитиса пацова“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-918/38 од 10.12.2020.</u></li> <li>7. <u>Драгана Милорадовић, медицина, наслов дисертације: „Зависност модулације антитуморског имунског одговора од времена примене мезенхимских матичних ћелија“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-279/35 од 14.04.2021.</u></li> </ol>
<p>2. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Александар Николић, медицина, наслов дисертације: „Ефекти мезенхималних матичних ћелија у мишијем моделу акутног запаљења дебелог црева узазваног декстран натријум сулфатом“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-353/21 од 17.05.2018.</u></li> <li>2. <u>Маја Савић, медицина, наслов дисертације: „Антитуморски ефекти комплекса Рутанијума II у експерименталним моделима колоректалног карцинома <i>in vitro</i> <i>in vivo</i>“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-57/19 од 04.02.2022.</u></li> <li>3. <u>Милош Папић, медицина, наслов дисертације: „Терапијски ефекти еритропоетина у директном прекривању инфламиране зубне пулпе“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-651/36 од 13.09.2022.</u></li> <li>4. <u>Александра Стојановић, медицина, наслов дисертације: „Утицај састава фоликуларне течности на квалитет јајних ћелија и исход вантелесне оплодње“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-651/31 од 13.09.2022.</u></li> <li>5. <u>Катарина Дајић, медицина, наслов дисертације: „Утицај хиповитаминозе D на обољевање од алергијских болести код деце“. Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-584/31 од 10.07.2019.</u></li> </ol>
<p>3. <b>Обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и и за избор у звање редовног професора</b>  Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Ментор докторске дисертације Марине Милетић-Ковачевић, медицина, наслов дисертације: „Улога галектина 3 у патогенези експерименталног аутоимунског миокардитиса“, датум одбране: 22.05.2019.</u></li> <li>2. <u>Ментор докторске дисертације Сузана Живановић, медицина, наслов дисертације: „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“, датум одбране: 05.07.2022.</u></li> <li>3. <u>Ментор докторске дисертације Милоша Станковића, медицина, наслов дисертације: „Имуномодулаторни цитокини у каротидној болести“, датум одбране: 22.12.2022.</u></li> <li>4. <u>Ментор докторске дисертације Зорана Ковачевића, медицина, наслов дисертације: „Полиморфизми гена за галектин-3 код болесника у терминалној фази реналне инсуфицијенције“, датум одбране: 01.03.2023.</u></li> <li>5. <u>Ментор докторске дисертације Сандре Николић, медицина, наслов дисертације: „<i>In vivo</i> и <i>in vitro</i> испитивања биотоксичности полистиренских микро- и наночестица“, датум одбране: 31.03.2023.</u></li> <li>6. <u>Ментор докторске дисертације Александра Јушковића, медицина, наслов дисертације: „Утицај комбинованог третмана алогеним матичним ћелијама из масног ткива и хепербаричном оксигенацијом на прогресију експерименталног гонартритиса код пацова“, датум одбране: 09.05.2023.</u></li> </ol>
<p>4. <b>Обавезан услов за избор у звање редовног професора</b>  Учешће у најмање три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким односно мастер академским студијама што се може један за један заменити са учешћем у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Бојана Миликић „Примена савремених биоматеријала у клиничкој пракси“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада</u></li> <li>2. <u>Данијел Манђић „Анализа хемангиома у педијатриској популацији на Клиници за дечју хирургију Клиничког центра Ниш“ проф. др Биљана Љујић ментор и члан Комисије за одбрану Мастер рада</u></li> <li>3. <u>Данијела Ђерић „Испитивање ефикасности конзервативног или хируршког третмана на исход лечења опекотина истог степена код деце“ проф. др Биљана Љујић ментор и члан Комисије за одбрану Мастер</u></li> </ol>

рада

4. Александар Лазовић „Испитивање улоге ST2 молекула и хипербаричне оксигенације у патогенези експерименталног аутоимунског миокардитиса“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
5. Николина Кастратовић „Утицај дуванског дима на регенеративни потенцијал мезенхималних матичних ћелија“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
6. Јована Тодоровић „Анимални модели за испитивање инфаркта миокарда: преглед литературе“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
7. Ема Јевтић „Информисаност и став трудница о примени и ефикасности матичних ћелија на територији Централне Србије“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
8. Сања Илић „Место и значај матичних ћелија у терапији инфаркта миокарда“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
9. Валентина Ђорђевић „Регенеративна медицина. Биоинжењеринг органа и трансплантација“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
10. Маја Петровић „Улога интерлеукина -33 у регулацији диференцијације матичних ћелија“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
11. Јована Влашковић „Микроскопска анализа матрица за примену у ткивном инжењерству“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
12. Ирена Огњановић „Синтеза, својства и примена биоактивних цемената на бази калцијум-фосфата допираниј јонима стронцијума“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
13. Милена Златановић „Етички аспекти примене матичних ћелија“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
14. Алек Аврамовић „Оптимизација параметара електроспининга за продукцију матрица за контролисано *in vitro* одгајање ћелија“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
15. Божидар Дашић „Улога матичних ћелија у лечењу дијабетес мелитуса тип I“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
16. Јелена Пауновић „Терапијски потенцијал матичних ћелија изолованих из крви пупчане врпце“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
17. Марија Аксентијевић „Информисаност и ставови фармацеута из примарне здравствене заштите са територије Републике Србије о ефикасности и значају примене матичних ћелија у медицинске сврхе“ проф. др Биљана Љујић члан Комисије за одбрану Мастер рада
18. Тамара Радовић „Употреба крвне плазме у терапији COVID-19: преглед литературе“ проф. др Биљана Љујић ментор и члан Комисије за одбрану Мастер рада

5. **Алтернативно обавезни услови (један од):**

**а) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента и избор у звање ванредног професора**

Менторство одобрених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):

1. Амра Рамовић Хамзагић, медицина, наслов дисертације: „Анализа предикције матичности карцинома дојке и колона у третману хемотерапеутицима применом алата математичког моделирања“.  
Одлукаброј IV-03-423/15 од 14.06.2023.

**б) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора**

Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):

1. Ментор докторске дисертације Марине Милетић-Ковачевић, медицина, наслов дисертације: „Улога галектина 3 у патогенези експерименталног аутоимунског миокардитиса“, датум одбране: 22.05.2019.
2. Ментор докторске дисертације Сузане Живановић, медицина, наслов дисертације: „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“, датум одбране: 05.07.2022.
3. Ментор докторске дисертације Милоша Станковића, медицина, наслов дисертације: „Имуномодулаторни цитокини у каротидној болести“, датум одбране: 22.12.2022.
4. Ментор докторске дисертације Зорана Ковачевића, медицина, наслов дисертације: „Полиморфизми гена за галектин-3 код болесника у терминалној фази реналне инсуфицијенције“, датум одбране: 01.03.2023.
5. Ментор докторске дисертације Сандре Николић, медицина, наслов дисертације: „*In vivo* и *in vitro* испитивања биотоксичности полистиренских микро- и наночестица“, датум одбране: 31.03.2023.
6. Ментор докторске дисертације Александра Јушковића, медицина, наслов дисертације: „Утицај комбинованог третмана алогеним матичним ћелијама из масног ткива и хипербаричном оксигенацијом на прогресију експерименталног гонартритиса код пацова“, датум одбране: 09.05.2023.

**в) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора**

Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:

- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Матичне ћелије у биомедицинским наукама

<p>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Транслациона медицина</p> <p>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија</p> <p>- Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из гране медицине Лабораторијска медицина</p>
<p>г) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</p> <p>Чланство у комисијама за усмене докторске испите:</p> <p>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Матичне ћелије у биомедицинским наукама</p> <p>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Транслациона медицина</p> <p>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија</p>
<p>д) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</p> <p>Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије:</p>
<p>ђ) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</p> <p>Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената</p>
<p>е) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</p> <p>Учешће у раду етичких одбора</p>
<p>ж) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање ванредног професора поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</p> <p>Учешће у раду комисија које образује Факултет или Универзитет</p>
<p>Члан Комисије за управљање сукобом интереса.</p> <p>Одлука број 01-11676/4 од 07.12.2020.</p>
<p><b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b></p>
<p><b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b></p>
<p>1. Учешће на научним пројектима:</p> <p><b>Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије</b></p> <p>1. Развој инфраструктуре и приоритетна поља науке-руководилац проф. др Миодраг Стојковић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС, ев.бр ОИ 175103, проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту (2011-2018). Потврда ФМН број: 01-12874/4 од 14.11.2022.</p> <p>2. Преклиничка испитивања биоактивних супстанци- руководилац доц. др Снежана Марковић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС, ев.бр. III41010, истраживач на пројекту проф. др Биљана Љујић (2011-2018). Потврда ФМН број: 01-12874/5 од 14.11.2022.</p> <p><b>Пројекти Факултета</b></p> <p>1. „<i>In vitro</i> матурација јајних ћелија и деривација плурипотентних матичних ћелија“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 02/08</p> <p>2. „Поређење цитотоксичног и апоптотичног ефекта митрексата и метротрексата у <i>in vitro</i> систему“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/09</p> <p>3. „Корелација између полиморфизма GSTT1 и GSTM1 гена и спонтаних и индукованих хромозомских поремећаја у ћелијама миома“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 18/10</p> <p>4. „Испитивање улоге и значаја STAT3 молекула у експерименталном моделу тумора дојке“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 15/10</p> <p>5. „Улога Галектина-3 и ST2 у активацији и функцији НК ћелија у туморским моделима“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/10</p> <p>6. „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигних обољења“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/12</p> <p>7. „Потенцијал матичних ћелија из ексфолираних млечних зуба да диференцирају у ћелије са нервним карактеристикама у <i>in vitro</i> условима“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 04/12</p> <p>8. „Галектин 3, IL-33 и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 01/14</p> <p>9. „Испитивање цитотоксичног дејства биоактивних супстанци и имуномодулација тумора“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 02/14</p> <p>10. „Улога Интерлеукина-33 и Галектина-3 у инфламацији код болесника са симптоматском стенозом каротидне артерије“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 07/14</p> <p>11. „Имуномодулаторни ефекти егзогеног IL-33 у <i>Diabetes mellitus</i>-у тип I: терапеутска перспектива (анализа у моделима NOD (<i>non-obese diabetic</i>) мишева и малих поновљених доза стрептозотоцина“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 12/17</p>

12. „Компјутерска симулација раста тумора на основу динамичких процена виталности, пролиферације и миграције туморских ћелија добијених у систему за анализу ћелија у реалном времену (RTCA)“ проф. др Биљана Љујић руководилац пројекта ЈП 25/19
13. „Утицај сојних разлика на патогенезу периапикалних лезија зуба у два соја пацова Dark Agouti и Albino Oxford“ проф. др Биљана Љујић руководилац пројекта ЈП 06/20
14. „Испитивање утицаја експресије гена за дугу некодирајућу РНК p21 (lincRNA-p21) у ћелијама синовијалне течности пацијената са реуматоидним артритисом на ефикасност терапије метотрексатом“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 24/20
15. „Имунски феномен код малигних обољења“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 03/09
16. „Ефекти хипербаричне оксигенације на запаљенски одговор и оксидациони статус у експерименталном аутоимунском енцефаломијелитису, експерименталном аутоимунском миокардитису и дијабетесу тип 1“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 03/20
17. „Утицај матичних ћелија изолованих из масног ткива на кардиотоксичност дисплатине код пацова“ проф. др Биљана Љујић истраживач на пројекту ЈП 05/20
2. Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (за редовне професоре А1 и А2 категорија) или у међународним научним пројектима
3. Аутор или коаутор патента или техничког решења:
4. Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографији из уже научне области
5. Рецензирање радова и пројеката Рецензент научних радова за часопис: 1. <u>Serbian Journal of Experimental and Clinical Research</u>  Рецензент научних пројеката: 1. 27/20 „Ефекти различитих терапијских модалитета на инфламациони и оксидациони статус пацијената са псоријазом“ 2. 28/20 „Утицај полиморфизама гена <i>ACE2</i> , <i>IFNL3</i> и <i>IFNL4</i> на тежину клиничке слике и исход болести пацијената са SARS-Cov-2 инфекцијом“
6. Уређивање и чланство у редакцијама међународних и домаћих научних и стручних часописа:
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 1. Члан Комисије за избор асистента за ужу научну област генетика на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Одлука ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-2798/8-8 од 26.03.2014. 2. Члан Комисије за избор асистента за ужу научну област генетика на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Одлука ННВ Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-2181/12-6 од 01.03.2017. 3. Члан Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област Медицинска генетика на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Одлука Факултета медицинских наука у Крагујевцу број 01-13767/6 од 29.11.2021. 4. Члан Комисије за избор наставника у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Генетика на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Одлука већа за медицинске науке у Крагујевцу број IV-03-209/16 од 11.03.2020.
2. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама -Члан Друштва имунолога Србије. -Члан Лекарске коморе Србије. -Члан Друштва Генетичара Србије. -Члан Матице Српске.
3. Учешће у раду органа и тела Факултета и Универзитета: -Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Потврда број 01-12857/1 од дана 14.11.2022. -Члан Већа семестра Докторских академских студија Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Потврда број 01-12857/4 од дана 14.11.2022. -Члан већастудијског програма мастер академских студија-Регенеративна медицина Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Потврда број 01-12857/5 од дана 14.11.2022.
4. Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова ЕС12021 - Локални организациони комитет: Европски конгрес имунолога – 2021.
5. Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ:

Руководилац КМЕ. Потврда број 01-2363 од дана 28.02.2017.

6. Објављен један рад из категорије *expertopinionu* часопису који издаје факултет :

1. **Ljujic Band Stojkovic M.** Methods for derivation of human embryonic stem cells. Ser J Exp Clin Res 2010;11(1):25-31.

Потврда уредника.

### 2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:

2. Учешће у програмима размене наставника и студената:

- Пројекат Erasmus+ 586181-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2CBHEJP. „Curricula Development in fields in Reproductive Biology/ Assisted Reproductive Technologies and Regenerative Medicine. ART-REM“ проф. др Биљана Љујић учесник пројекта од 2017. до 2021. У периоду од од 2019 до 2021. проф. др Биљана Љујић је такође била пројектни институционални координатор Универзитета у Крагујевцу. Потврда ФМН од број: 01-12874/4 од 14.11.2022.

3. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству

- Пројекат Erasmus+ 586181-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2CBHEJP. „Curricula Development in fields in Reproductive Biology/ Assisted Reproductive Technologies and Regenerative Medicine. ART-REM“ проф. др Биљана Љујић учесник пројекта од 2017. до 2021. У периоду од од 2019 до 2021. проф. др Биљана Љујић је такође била пројектни институционални координатор Универзитета у Крагујевцу. Потврда ФМН од број: 01-12874/4 од 14.11.2022.

- Учешће у извођењу дела наставе на Ветеринарском факултету Универзитета у Београду

4. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

1. **Volarevic V, Bojic S, Nurkovic J, Volarevic A, Ljujic B, Arsenijevic N, Lako M, Stojkovic M.** Stem cells as new agents for the treatment of infertility: current and future perspectives and challenges. Biomed Res Int. 2014;2014:507234.IF=1.579 (2014)**M22**
2. **Ljujic B, Milovanovic M, Volarevic V, Murray B, Bugarski D, Przyborski S, Arsenijevic N, Lukic ML, Stojkovic M.** Human mesenchymal stem cells creating an immunosuppressive environment and promote breast cancer in mice. Sci Rep. 2013;3:2298.IF=5.078 (2013)**M21**
3. **Volarevic V, Milovanovic M, Ljujic B, Pejnovic N, Arsenijevic N, Nilsson U, Leffler H, Lukic ML.** Galectin-3 Deficiency Prevents Concanavalin A- Induced Hepatitis in Mice. Hepatology. 2012;55(6):1954-64.IF=12.003 (2012)**M21**
4. **Volarevic V, Ljujic B, Stojkovic P, Lukic A, Arsenijevic N, Stojkovic M.** Human stem cell research and regenerative medicine-present and future. Br Med Bull. 2011;99(1):155-168.IF=4.543 (2011)**M21**
5. **Stankovic M, Ljujic B, Babic S, Maravic-Stojkovic V, Mitrovic S, Arsenijevic N, Radak D, Pejnovic N, Lukic ML.** IL-33/IL-33R in various types of carotid artery atherosclerotic lesions. Cytokine. 2019;120:242-250.IF=2.952 (2019)**M23**
6. **Bojic S, Falco MM, Stojkovic P, Ljujic B, Gazdic Jankovic M, Armstrong L, Markovic N, Dopazo J, Lako M, Bauer R, Stojkovic M.** Platform to study intracellular polystyrene nanoplastic pollution and clinical outcomes. Stem Cells. 2020 Oct 1;38(10):1321-1325.IF=6.277 (2020)**M21**
7. **Zivanovic S, Papic M, Vucicevic T, Miletic Kovacevic M, Jovicic N, Nikolic N, Milasin J, Paunovic V, Trajkovic V, Mitrovic S, Lukic ML, Lukic A, Ljujic B.** Periapical lesions in two inbred strains of rats differing in immunological reactivity. Int Endod J. 2022;55(1):64-78.IF=5.165 (2021)**M21a**
8. **Stevanovic M, Selakovic D, Vasovic M, Ljujic B, Zivanovic S, Papic M, Zivanovic M, Milivojevic N, Mijovic M, Tabakovic SZ, Jokanovic V, Arnaut A, Milanovic P, Jovicic N, Rosic G.** Comparison of Hydroxyapatite/Poly(lactide-co-glycolide) and Hydroxyapatite/Polyethyleneimine Composite Scaffolds in Bone Regeneration of Swine Mandibular Critical Size Defects: In Vivo Study. Molecules. 2022;4:27(5):1694.IF=4.927 (2021)**M22**
9. **Draginic ND, Jakovljevic VL, Jeremic JN, Srejovic IM, Andjic MM, Rankovic MR, Sretenovic JZ, Zivkovic VI, Ljujic BT, Mitrovic SL, Bolevich SS, Bolevich SB, Milosavljevic IM.** Melissa officinalis L. Supplementation Provides Cardioprotection in a Rat Model of Experimental Autoimmune Myocarditis. Oxid Med Cell Longev. 2022;28:2022:1344946.IF=7.310 (2021)**M21**
10. **Demetriades M, Zivanovic M, Hadjicharalambous M, Ioannou E, Ljujic B, Vucicevic K, Ivosevic Z, Dagovic A, Milivojevic N, Kokkinos O, Bauer R, Vavourakis V.** Interrogating and Quantifying In Vitro Cancer Drug Pharmacodynamics via Agent-Based and Bayesian Monte Carlo Modelling. Pharmaceutics. 2022;30:14(4):749.IF=6.525 (2021)**M21**
11. **Nikolic S, Gazdic-Jankovic M, Rosic G, Miletic-Kovacevic M, Jovicic N, Nestorovic N, Stojkovic P, Filipovic N, Milosevic-Djordjevic O, Selakovic D, Zivanovic M, Seklic D, Milivojevic N, Markovic A, Seist R, Vasilijic S, Stankovic KM, Stojkovic M, Ljujic B.** Orally administered fluorescent nanosized polystyrene particles affect cell viability, hormonal and inflammatory profile, and behavior in treated mice. Environ Pollut. 2022;15:305:119206.IF=9.988 (2021)**M21**
12. **K.S. Postolović, M.D. Antonijević, B. Ljujić, M. Miletić Kovačević, M. Gazdić Janković, Z.D. Stanić, pH-**

Responsive Hydrogel Beads Based on Alginate,  $\kappa$ -Carrageenan and Poloxamer for Enhanced Curcumin, Natural Bioactive Compound, Encapsulation and Controlled Release Efficiency. *Molecules*, 2022;23:27(13):4045. IF=4,927 (2021)M22

13. Kovacevic Z, Lazarevic T, Maksimovic N, Grk M, Volarevic V, Gazdic Jankovic M, Djukic S, Janicijevic K, Miletic Kovacevic M, **Ljujic B**. Galectin 3 (*LGALS3*) Gene Polymorphisms Are Associated with Biochemical Parameters and Primary Disease in Patients with End-Stage Renal Disease in Serbian Population. *J Clin Med*. 2022;4:11(13):3874. IF=4,964 (2021)M22
14. Juskovic A, Nikolic M, **Ljujic B**, Matic A, Zivkovic V, Vucicevic K, Milosavljevic Z, Vojinovic R, Jovicic N, Zivanovic S, Milivojevic N, Jakovljevic V, Bolevich S, Miletic Kovacevic M. Effects of Combined Allogenic Adipose Stem Cells and Hyperbaric Oxygenation Treatment on Pathogenesis of Osteoarthritis in Knee Joint Induced by Monoiodoacetate. *Int J Mol Sci*. 2022;12:23(14):7695. IF=6,208 (2021)M21
15. Papic M, Zivanovic S, Vucicevic T, Papic MV, Zdravkovic D, Milivojevic N, Virijevic K, Zivanovic M, Mircic A, **Ljujic B**, Lukic ML, Popovic M. Pulpal expression of erythropoietin and erythropoietin receptor after direct pulp capping in rat. *Eur J Oral Sci*. 2022;130(5):e12888. IF=2,160 (2021)M23
16. Postolović KS, Antonijević MD, Ljujić B, Radenković S, Miletić Kovačević M, Hiezl Z, Pavlović S, Radojević I, Stanić Z. Curcumin and Diclofenac Therapeutic Efficacy Enhancement Applying Transdermal Hydrogel Polymer Films, Based on Carrageenan, Alginate and Poloxamer. *Polymers (Basel)*. 2022;29;14(19):4091. IF=4,967 (2021)M21

- Јелена Мартиновић, Биљана Љујић. Стандардне лабораторијске анализе, референтне вредности. Уредници: Душан Ђурић, Милица Поповић, Ранко Шкрбић, Владимир Биочанин. Фармакотерапијски приручник за стоматологе-одабрана поглавља-Факултет Медицинских наука, 2021, првом издање ISBN 978-86-7760-163-8.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 06-7520/2 од 07.07.2021.

- Владимир Биочанин, Ђорђе Антонијевић, Душан Ђурић, Биљана Љујић, Ђорђа Јелић, Ђорђе Пејановић, Ема Алексић, Немања Вуковић, и Драган Илић. „Клиничка стоматолошка радиологија“ Универзитет привредна академија у Новом Саду, Стоматолошки факултет у Панчеву, 2021, ISBN 978-86-85701-41-2.

Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник број 886/1-2020 од 21.09.2020.

- Пројекат Erasmus+ 586181-EPP-1-2017-1-RS-EPPKA2CBHEJP. „Curricula Development in fields in Reproductive Biology/ Assisted Reproductive Technologies and Regenerative Medicine. ART-REM“ проф. др Биљана Љујић учесник пројекта од 2017. до 2021. У периоду од од 2019 до 2021. проф. др Биљана Љујић је такође била пројектни институционални координатор Универзитета у Крагујевцу. Потврда ФМН од број: 01-12874/4 од 14.11.2022.

- Пленарно предавање:

Ljujić T, Biljana. Uticaj genetske osnove na određivanje „stranosti“ organa ljudi i životinja na stadijum faringule.13. Научнисимпозијум РЕПРОДУКЦИЈА ДОМАЋИХ ЖИВОТИЊА. Октобар 6-9, 2022. Дивчибаре, Србија.

5. Стручноусавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

### 1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА КАНДИДАТА

Проф. др Биљана Љујић је запослена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Генетика од 23.01.2019. године. Пре избора у звање ванредног професора провела је 12 година у звањима од асистента до доцента за ужу научну област Генетика. У наведеном периоду учествује у извођењу теоретске и практичне наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија медицине, стоматологије, фармације, Основним струковним студијама, и Докторским академским студијама. Шеф је Катедре за Генетику на Интегрисаним академским студијама медицине од 14.12.2021. године, а од 15. марта 2022. године именована је за шефа Катедре за Матичне ћелије у биомедицинским наукама на Докторским студијама – докторска школа. Руководилац је студијског програма мастер академских студија “Регенеративна медицина“, као и предмета Медицинска генетика од октобра 2020. године. Учествује у извођењу дела наставе на Ветеринарском факултету Универзитета у Београду на студијском програму Специјалистичке академске студије анимална биотехнологија у репродукцији. Према обавезама се односи савесно, а најновија теоретска и практична знања из области Генетике успешно преноси студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о њеном педагошком раду.

### 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Проф. др Биљана Љујић до сада је као аутор/коаутор објавила:

- 39 радова у реферисаним часописима са SCI листе (KIF=152,542) од чега 26 из категорије M21 или M22 и 13 из категорије M23;
- 13 саопштења на међународним научно стручним скуповима, сви из категорије M30;
- 5 радова у часопису факултета од чега је у 4 рада водећи аутор;
- 7 радова из категорије M50;
- 3 рада из категорије M60 од чега је у 1 раду први аутор;
- Истраживач је на 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- Учесник и пројектни институционални координатор Erasmus+ пројекта
- Руководилац је на 2 и учесник на још 17 Јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
- Коаутор је поглавља у три уџбеника

### 3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Проф. др Биљана Љујић учествовала је у 7 комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и у 5 комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације. Ментор је 6 одбрањених докторских дисертација и коментор једне одобрене докторске дисертације која је у изради. Учествовала је у 18 комисија за одбрану завршног рада на мастер академским студијама од којих је на 3 била ментор. Члан је Комисије за полагање усменог докторског испита и Комисије за полагање специјалистичког испита из гране медицине Лабораторијска медицина. Члан је Комисије за управљање сукобом интереса.

### 4. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Проф. др Биљана Љујић члан је Наставно научног већа, већа семестра Докторских академских студија, већа студијског програма мастер академских студија Регенеративна медицина Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Била је тотор студентима на Интегрисаним академским студијама стоматологије од 2010 до 2014. године. Тотор је студентима интегрисаних академских студија медицине. Учествовала је у 4 комисије за избор у звање наставника и сарадника. Члан је Друштва имунолога Србије, Лекарске коморе Србије, Друштва Генетичара Србије и Матиче Српске. Била је члан организационог комитета Европског конгреса имунолога 2021. године. Одржала је као руководиоца курса предавање у оквиру континуиране медицинске едукације. Рецензирала је научне радове за часопис *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, као и научне пројекте.

## У МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО

(на 1/2 странице куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан)

На конкурс за избор једног наставника у звању редовног или ванредног професора за научну област Медицинске науке, ужа научна област Медицинска генетика, објављен у огласним новинама "Послови" број 1046 од 28.06.2023. године, пријавио се један кандидат проф. др Биљана Љујић, ванредни професор за ужу научну област Генетика, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат проф. др Биљана Љујић испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане:

**1. Законом о високом образовању јер поседује одговарајуће стручно, академско и научно звање**

**2. Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и**

**3. Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, јер:**

- има завршен медицински факултет, као и научни назив доктора наука за научну област за коју се бира
  - публиковала је из научне области укупно 39 радова категорије М20 (26 радова у часописима категорије М21 или М22 и 13 радова категорије М23), KIF=152,542, при чему је у 10 водећи аутор
  - од претходног избора у звање публиковала је 25 радова категорије М20 (6 категорије М23 и 19 радова категорије М21 или М22)
  - испуњава услове за ментора докторских дисертација у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама
  - ментор је 6 одбрањених докторских дисертација и коментор једне одобрене докторске дисертације чија је израда у току
  - истраживач је на 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
  - учесник и пројектни институционални координатор Erasmus+пројекта
  - руководилац је на 2 и учесник на још 17 Јуниор пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
  - остварени HSI индекс је већи од 20 (556 (Scopus))
  - публиковала је 13 радова на међународним научно стручним скуповима (категија М30)
  - публиковала је 7 радова у часописима националног значаја, од којих су 5 радова објављена у часопису Факултета
  - у периоду од избора у наставничко звање публиковала је као коаутор поглавља три уџбеника
  - учествовала је у 7 комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и у 5 комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације
  - учествовала је у 18 комисија за одбрану завршног рада на мастер академским студијама од којих је на 3 била ментор
  - учествовала је у 4 комисије за избор у звање наставника и сарадника
  - тутор је студентима интегрисаних академских студија медицине
  - члан је Комисије за полагање усменог докторског испита и Комисије за полагање специјалистичког испита из гране медицине Лабораторијска медицина
  - члан је Комисије за управљање сукобом интереса
  - шеф је Катедре за Генетику на Интегрисаним академским студијама медицине и Катедре за Матичне ћелије у биомедицинским наукама на Докторским студијама – докторска школа
  - руководилац је студијског програма мастер академских студија "Регенеративна медицина" и руководи предметом Медицинска генетика
  - аутор је 278 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
  - има позитивну оцену педагошког рада Комисије за квалитет Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
  - у току школске 2021/22 одржала је 60 часова активне наставе
  - рецензирала је научне радове за часопис *Serbian Journal of Experimental and Clinical Research*, као и научне пројекте.
  - има заједничке радове и учествује у спровођењу студијских програма са другим универзитетима у земљи

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно навести да ли или не сваки кандидат појединачно испуњава услове за избор у звање.

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Комисија позитивно оцењује научно истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, проф. др Биљане Љујић.

Комисија закључује да проф. др Биљана Љујић, испуњава све услове утврђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање редовног професора.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор проф. др Биљане Љујић у звање редовног професора за ужу научну област Медицинска генетика.

У Крагујевцу  
21.07.2023.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



проф. др Владислав Воларевић, редовни професор за уже научне области Медицинска генетика и Имунологија, Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу - председник Комисије



проф. др Оливера Милошевић Борђевић, редовни професор за ужу научну област Генетика, Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу - члан



проф. др Биљана Јекић, редовни професор за ужу научну област Хумана генетика, Медицинског факултета, Универзитета у Београду - члан

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста. Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу и према правилнику којим се вреднују научноистраживачких резултати истраживача надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај односно да да двоје издвојено мишљење.

**Поље медицинских наука**

**РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Ред. бр.

	Остварено	Испуњава услов
Испуњен услов за избор у звање ванредног професора	Да	Да
Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању	Да	Да
Испуњеност услова у складу са Статутом Факултета	Да	Да
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>		
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>		
2 рада категорије M21, M22 или 4рада категорије M23, из научнеобласти за коју се бира, одизбора у претходно звање	25 M20	Да
Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	Да	Да
Руковођење научним пројектом	ЈП ФМН 25/19 ЈП ФМН 06/20	Да
Једно пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу или 10 радова на научним скуповима (3 категорије M30)	13 M30 Пленарно предавање	Да
$hCI \geq 20$	$hCI=556(Scopus)$	Да
2 рада у часопису Факултета, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука	5	Да
18 радова категорије M20 из научнеобласти за коју се бира. У 5 водећиаутор. $KIF \geq 18$	39 M20/10 водећи аутор $KIF=152,542$	Да
22 рада категорије M20 из научнеобласти за коју се бира. У 8 водећи аутор.	39 M20/10 водећи аутор	Да
11 радова M20 из научне области за коју се бира. Водећи аутор у4 категорије M21 или M22.	39 M20/6 водећи аутор	Да
15 радова M20 из научне области за коју се бира. У 7 водећи аутор. $hCI \geq 100$	39M20 /10 водећи аутор $hCI=556(Scopus)$	Да

Алтернативни  
обавезни услови  
(Један од)

1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ			
Обавезни услови	Позитивна оцена педагошког радана основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)	Да	Да
	Педагошко искуство	Да	Да
	Одобрена и објављена монографија или поглавље у монографији или одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или преводностраног уџбеника (у обзир сеузимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничкозвање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторскестудије, за ужу научну област за коју се бира	Да	Да
Алтернативни обавезни услови (један од)	Преко 80 часова наставе у току школске године		
	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром	Да	Да
	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
	Аутор 300 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука и који су бирани за ужу научну област у оквиру поља медицинских наука		
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната		
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области	Да	Да
	Менторство студентских и завршних радова	Да	Да
Туторство	Да	Да	
1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА			
Обавезни услови	Ментор једне одбрањене докторске дисертације	Да	Да
	Учешће у најмање три комисије за одбрану завршног рада на специјалистичким односно мастер академским студијама што се може један за један замјенити са учешћем у комисијама за пријаву, оцену и одбрану докторске дисертације	12 (7 пријава ДД/ 5 одбрана ДД) 18 (МАС)	Да

Алтернативни обавезни услови (један од)	Ментор две одбрањене докторске дисертације	Да	Да
	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите	Да	Да
	Чланство у комисијама за усмене докторске испите	Да	Да
	Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије		
	Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената		
	Учешће у раду етичких одбора		
	Учешће у раду комисија које образује Факултет или Универзитет	Да	Да
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ    ДА <input checked="" type="checkbox"/>    НЕ <input type="checkbox"/></b>			
<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b> (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање )			
<b>2.1- СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>			
	Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (A1 или A2 категорија) или у међународним научним пројектима		
	Аутор или коаутор патента или техничког решења		
	Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области		
	Рецензирање радова и пројеката	Да	Да
	Уређивање и чланство у редакцијама међународних и домаћих научних и стручних часописа		

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ		
Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Да	Да
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама или институцијама од јавног значаја	Да	Да
Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета	Да	Да
Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	Да	Да
Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ	1 КМЕ	Да
Објављен један рад из категорије <i>exportation</i> часопису који издаје Факултет	Да	Да
2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ		
Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима		
Учешће у програмима размене наставника и студената	Да	Да
Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранним факултетима	Да	Да
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	Да	Да
Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)		
ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ		
	ДА <input checked="" type="checkbox"/>	НЕ <input type="checkbox"/>

НЕ

ДА

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР