

**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)

**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 01-1457/1 од 14.02.2022. године
- Датум и место објављивања конкурса:  
23.02.2022. године, огласне новине ПОСЛОВИ, број 975
- Број наставника који се бира, звање и назив, научне и уже научне области за коју је расписан конкурс:  
Један наставник у звању ванредног професора или доцента за научну област Медицинске науке, ужа научна област Онкологија
- Састав комисије са знаком 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 Иван Јовановић, редовни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник (изабран 21.09.2022.)  
др Марија Миловановић, редовни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан (изабрана 27.01.2022.)  
др Данило Војводић, редовни професор за ужу научну област Имунологија Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду, члан (изабран 23.05.2013)
- Пријављени кандидати:  
Доц. др Александар Арсенијевић, уверење

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

- Име, име једног родитеља и презиме:  
Александар (Небојша) Арсенијевић
- Звање:  
Доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Онкологија
- Датум и место рођења, адреса:  
30.11.1986. Крагујевац, Булевар Краљице Марије 54Д/24
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, доцент за ужу научну област Онкологија
- Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:  
Уписао 2005/2006 школске године, завршио 2012. Године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, просечна оцена 9.65, 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:  
Уписао 2017/2018 школске године, завршио 2021. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, специјалистичке студије, оцена одличан, медицина, смер, имунологија, специјалиста имунологије
- Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:  
Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Академске Докторске студије медицине, упис 2012/13 школске године, Имунологија, инфекција, инфламација, просечна оцена 9.67
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:  
„Значај експресије галектина-3 у патогенези примарног билијарног холангитиса код мишева“ 20.06.2017. доктор медицинских наука  
„Примарни билијарни холангитис мишева изазван бактеријом *Novosphingobium aromaticivorans*: улога галектина-3 у активацији инфламазома“ 31.07.2020. доктор медицинских наука
- Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:  
Читам, пишем, говорим енглески језик
- Област, ужа научна област:

Медицинске науке, Онкологија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
2012-2013 Сарадник у настави за ужу научну област Онкологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
2013-2014 Сарадник у настави за ужу научну област Онкологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
2015-2017 Асистент за ужу научну област Онкологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
2017. године-даље - доцент за ужу научну област Онкологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
07.07.2017.

## III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

#### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, 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):странице од-до):
  - а) укупно у ранијем периоду: 8
    1. Zdravkovic ND, Jovanovic IP, Radosavljevic GD, **Arsenijevic AN**, Zdravkovic ND, Mitrovic SLj, Arsenijevic NN. Potential dual immunomodulatory role of VEGF in ulcerative colitis and colorectal carcinoma. *Int J Med Sci*. 2014;11(9):936-947. **IF=2,003 (2014) M22**
    2. Lazić D, **Arsenijević A**, Puchta R, Bugarčić ŽD, Rilak A. DNA binding properties, histidine interaction and cytotoxicity studies of water soluble ruthenium(ii) terpyridine complexes. *Dalton Trans*. 2016;45(11):4633-4646. **IF=4,177 (2015) M21**
    3. Milosavljevic N, Gazdic M, Markovic BS, **Arsenijevic A**, Nurkovic J, Dolicanin Z, Djonov V, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury by altering ratio between IL-17 producing and regulatory NKT cells. *Liver Transpl*. 2017;23(8):1040-1050. **IF=3,910 (2016) M21**
    4. Gazdic M, Volarevic V, **Arsenijevic A**, Erceg S, Moreno-Manzano V, Arsenijevic N, Stojkovic M. Stem Cells and Labeling for Spinal Cord Injury. *Int J Mol Sci*. 2016;18(1):6. **IF=3,226 (2016) M22**
    5. Milovanovic J, Popovic B, Milovanovic M, Kvestak D, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Tanaskovic I, Krmpotic A, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML. Murine Cytomegalovirus Infection Induces Susceptibility to EAE in Resistant BALB/c Mice. *Front Immunol*. 2017;8:192. **IF=6.429 (2016) M21**
    6. **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Milovanovic J, Stojanovic B, Zdravkovic N, Leung PS, Liu FT, Gershwin ME, Lukic ML. Deletion of Galectin-3 Enhances Xenobiotic Induced Murine Primary Biliary Cholangitis by Facilitating Apoptosis of BECs and Release of Autoantigens. *Sci Rep* 2016;6:23348. **IF=5.578 (2014) M21a**
    7. Nikolic MV, Mijajlovic MZ, Jevtic V V, Ratkovic ZR, Novakovic SB, Bogdanovic GA, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Trifunovic SR, Radic GP. Cytotoxicity of copper(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-ethyl derivative of thiosalicylic acid. *Journal of Molecular Structure*. 2016;1116:264-271. **IF=1,780 (2015) M23**
    8. Mijajlović MŽ, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, Milovanović J, **Arsenijević A**, Stojanović B, Novaković SB, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić G P. Cytotoxicity of platinum(IV) and palladium(II) complexes with meso-1,2-diphenyl-ethylenediamine-N,N'-di-3-propanoic acid. Crystal structure of [Pd(1,2-dpheddp)] complex. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*. 2016;35(1):79-86. **IF=0,612 (2016) M23**
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 30
    1. Konovalov B, Živković MD, Milovanović JZ, Djordjević DB, **Arsenijević AN**, Vasić IR, Janjić GV, Franich A, Manojlović D, Skrivanj S, Milovanović MZ, Djuran MI, Rajković S. Synthesis, cytotoxic activity and DNA interaction studies of new dinuclear platinum(ii) complexes with an aromatic 1,5-naphthyridine bridging ligand: DNA binding mode of polynuclear platinum(ii) complexes in relation to the complex structure. *Dalton Trans*. 2018;47(42):15091-15102. **IF=4.174 (2019) M21**
    2. Jurisevic M, **Arsenijevic A**, Pantic J, Gajovic N, Milovanovic J, Milovanovic M, Poljarevic J, Sabo T, Vojvodic D, Radosavljevic GD, Arsenijevic N. The organic ester O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride attenuates murine breast cancer growth and metastasis. *Oncotarget*. 2018;9(46):28195-28212. **IF=5.168 (2016) M21**
    3. Stojanovic B, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Strazic Geljic I, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML, Milovanovic M. Galectin-3 Deficiency Facilitates TNF- $\alpha$ -Dependent Hepatocyte Death and Liver Inflammation in MCMV Infection. *Front Microbiol*. 2019;10:185. **IF=5.640 (2020) M21**
    4. **Arsenijevic A**, Milovanovic J, Stojanovic B, Djordjevic D, Stanojevic I, Jankovic N, Vojvodic D, Arsenijevic N, Lukic ML, Milovanovic M. Gal-3 Deficiency Suppresses Nosiphyngobium aromaticivorans Inflammasome Activation and IL-17 Driven Autoimmune Cholangitis in Mice. *Front Immunol*. 2019;10:1309. **IF=7.561 (2020) M21**
    5. Franich AA, Živković MD, Čočić D, Petrović B, Milovanović M, **Arsenijević A**, Milovanović J, Arsenijević D, Stojanović B, Djuran MI, Rajković S. New dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity. *J Biol Inorg Chem*. 2019;24(7):1009-1022. **IF=3.632 (2018) M21**
    6. Bukonjić AM, Tomović DLj, Stanković AS, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogojeski JV, Milovanović JZ,

- Dorđević DB, Arsenijević AN, Milovanović MZ, Potočňák I, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and biological activity of copper(II) complexes with ligands derived from  $\beta$ -amino acids. *Transit Met Chem*. 2019;44:65–76. **IF=1.588 (2020) M23**
7. Dimitrijević J, Arsenijević AN, Milovanović MZ, Arsenijević NN, Milovanović JZ, Stanković AS, Bukonjić AM, Tomović DL, Ratković ZR, Potočňák I, Samoľová E, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxic activity of binuclear copper(II)-complexes with some S-isoalkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-isopropyl derivative of thiosalicylic acid. *J Inorg Biochem*. 2020;208:111078. **IF=4.155 (2020) M21**
  8. Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Kanjevac T, Arsenijevic D, Radosavljevic G, Milovanovic M, Arsenijevic N. Interleukin-17 in Chronic Inflammatory Neurological Diseases. *Front Immunol*. 2020;11:947. **IF=7.561 (2020) M21**
  9. Franich AA, Živković MD, Milovanović J, Arsenijević D, Arsenijević A, Milovanović M, Djuran MI, Rajković S. In vitro cytotoxic activities, DNA- and BSA-binding studies of dinuclear palladium(II) complexes with different pyridine-based bridging ligands. *J Inorg Biochem*. 2020;210:111158. **IF=4.155 (2020) M21**
  10. Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic D, Arsenijevic N, Milovanovic M. Galectin-3 in Inflammasome Activation and Primary Biliary Cholangitis Development. *Int J Mol Sci*. 2020;21(14):5097. **IF=5.932 (2020) M21**
  11. Savic M, Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Stankovic V, Rilak Simovic A, Lazic D, Arsenijevic N, Milovanovic M. Antitumor Activity of Ruthenium(II) Terpyridine Complexes towards Colon Cancer Cells In Vitro and In Vivo. *Molecules*. 2020;25(20):4699. **IF=4.411 (2020) M22**
  12. Todorovic Z, Milovanovic J, Arsenijevic D, Vukovic N, Vukic M, Arsenijevic A, Djurdjevic P, Milovanovic M, Arsenijevic N. Shikonin Derivatives from *Onosoma visianii* Decrease Expression of Phosphorylated STAT3 in Leukemia Cells and Exert Antitumor Activity. *Nutrients*. 2021;13(4):1147. **IF=5.717 (2020) M21**
  13. Arsenijevic D, Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, Simic M, Pergal M, Kodranov I, Cvetkovic O, Vojvodic D, Ristanovic E, Manojlovic D, Milovanovic M, Arsenijevic N. Hepatoprotective Effect of Mixture of Dipropyl Polysulfides in Concanavalin A-Induced Hepatitis. *Nutrients*. 2021;13(3):1022. **IF=5.717 (2020) M21**
  14. Velickovic M, Arsenijevic A, Acovic A, Arsenijevic D, Milovanovic J, Dimitrijevic J, Todorovic Z, Milovanovic M, Kanjevac T, Arsenijevic N. Galectin-3, Possible Role in Pathogenesis of Periodontal Diseases and Potential Therapeutic Target. *Front Pharmacol*. 2021;12:638258. **IF=5.810 (2020) M21**
  15. Lazic D, Scheurer A, Čočić D, Milovanović J, Arsenijević A, Stojanović B, Arsenijević N, Milovanović M, Rilak Simović A. A new bis-pyrazolopyridine ruthenium(III) complex as a potential anticancer drug: in vitro and in vivo activity in murine colon cancer. *Dalton Trans*. 2021;50(22):7686-76704. **IF=4.390 (2020) M21**
  16. Vasić I, Rajković S, Arsenijević A, Milovanović M, Arsenijević N, Milovanović J, Živković MD. In vitro and in vivo activity of series of cationic dinuclearPt(II) complexes. *J Inorg Biochem*. 2021;225:111619. **IF=4.155 (2020) M21**
  17. Borovcanin MM, Radosavljevic GD, Pantic J, Milovanovic J, Mijailovic NR, Arsenijevic AN, Arsenijevic NN. Contrasting Roles of the Galectin-3 in the Schizophrenia Onset, Clinical Presentation, and Somatic Comorbidity. *Curr Top Med Chem*. 2021;21(16):1471-1487. **IF=3.295 (2020) M22**
  18. Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic A, Markovic BS, Djonov V, Volarevic V. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells and Their Secretome in the Treatment of Glaucoma. *Stem Cells Int*. 2019;2019:7869130. **IF=3.989 (2017) M22**
  19. Harrell CR, Jankovic MG, Fellabaum C, Volarevic A, Djonov V, Arsenijevic A, Volarevic V. Molecular Mechanisms Responsible for Anti-inflammatory and Immunosuppressive Effects of Mesenchymal Stem Cell-Derived Factors. *Adv Exp Med Biol*. 2019;1084:187-206. **IF=2.622 (2020) M22**
  20. Harrell CR, Markovic BS, Fellabaum C, Arsenijevic A, Volarevic V. Mesenchymal stem cell-based therapy of osteoarthritis: Current knowledge and future perspectives. *Biomed Pharmacother*. 2019;109:2318-2326. **IF=6.530 (2020) M21**
  21. Acovic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Jovicic N, Gajovic N, Jovanovic M, Zdravkovic N, Kanjevac T, Harrell CR, Fellabaum C, Dolicanin Z, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Indoleamine 2,3-dioxygenase-dependent expansion of T-regulatory cells maintains mucosal healing in ulcerative colitis. *Therap Adv Gastroenterol*. 2018;11:1756284818793558. **IF=4.168 (2018) M21**
  22. Jovanovic M, Gajovic N, Zdravkovic N, Jovanovic M, Jurisevic M, Vojvodic D, Maric V, Arsenijevic A, Jovanovic I. Fecal Galectin-3: A New Promising Biomarker for Severity and Progression of Colorectal Carcinoma. *Mediators Inflamm*. 2018;2018:8031328. **IF=3.549 (2017) M22**
  23. Jakovljevic J, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic A, Jovicic N, Volarevic V. Modulation of autophagy as new approach in mesenchymal stem cell-based therapy. *Biomed Pharmacother*. 2018;104:404-410. **IF=4.545 (2019) M21**
  24. Harrell CR, Simovic Markovic B, Fellabaum C, Arsenijevic A, Djonov V, Arsenijevic N, Volarevic V. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in the Treatment of Eye Diseases. *Adv Exp Med Biol*. 2018;1089:47-57. **IF=2.450 (2019) M22**

25. Harrell CR, Simovic Markovic B, Fellabaum C, **Arsenijevic A**, Djonov V, Volarevic V. Molecular mechanisms underlying therapeutic potential of pericytes. J Biomed Sci. 2018;25(1):21. **IF=5.762 (2019) M21**
26. Gazdic M, Markovic BS, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Acovic A, Harrell CR, Fellabaum C, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Crosstalk between mesenchymal stem cells and T regulatory cells is crucially important for the attenuation of acute liver injury. Liver Transpl. 2018;24(5):687-702. **IF=4.570 (2019) M21**
27. **Arsenijevic A**, Harrell CR, Fellabaum C, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells as New Therapeutic Agents for the Treatment of Primary Biliary Cholangitis. Anal Cell Pathol (Amst). 2017;2017:7492836. **IF=1.788 (2018) M23**
28. Gazdic M, **Arsenijevic A**, Markovic BS, Volarevic A, Dimova I, Djonov V, Arsenijevic N, Stojkovic M, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cell-Dependent Modulation of Liver Diseases. Int J Biol Sci. 2017;13(9):1109-1117. **IF=4.067 (2018) M21**
29. Simovic Markovic B, Gazdic M, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Jeremic J, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells Attenuate Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in iNOS-Dependent Manner. Stem Cells Int. 2017;2017:1315378. **IF=3.989 (2017) M22**
30. Milosavljevic N, Gazdic M, Simovic Markovic B, **Arsenijevic A**, Nurkovic J, Dolicanin Z, Jovicic N, Jetic I, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate liver fibrosis by suppressing Th17 cells - an experimental study. Transpl Int. 2018;31(1):102-115. **IF=3.526 (2018) M21**

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):

а) укупно у ранијем периоду: 5

1. Milovanovic M, **Arsenijevic A**, Milovanovic J, Stojanovic B, Arsenijevic N, Lukic ML. IL-33/ST2 axis mediates resistance to EAE by promoting regulatory B and tolerogenic dendritic cells. 15th International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, 2013; p 152. M34
2. **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Milovanovic J, Stojanovic B, Zdravkovic N, Leung P, Liu FT, Gershwin, Lukic M. Deletion of Galectin 3 Enhances Primary Biliary Cirrhosis in Mice by Enhanced Apoptosis of Biliary Epithelial Cells and Release of Autoantigens. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book 2015; p 43. M34
3. Milovanovic J, Milovanovic M, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Popovic B, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic M. CMV infection in neonatal and adult mice induces susceptibility to EAE in resistant BALB/c mice. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May, 2015. Abstract book 2015; p 69. M34
4. Stojanovic B, Milovanovic M, **Arsenijevic A**, Milovanovic J, Popovic B, Jonjic S, Arsenijevic N, Lukic M. IL-33/ST2 axis mediates resistance to EAE by promoting regulatory B and tolerogenic dendritic cells. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book 2015; p 75. M34
5. Milovanovic J, Milovanovic M, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Popovic B, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic M. MCMV infection in neonatal and adult mice induces susceptibility to EAE in resistant BALB/c mice. 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna 2015. Abstract book, 2015; p 105. M34

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

1. Stojanovic BS, Strazic Geljic I, **Arsenijevic A**, Milovanovic J, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML, Milovanovic M. Galectin-3 deficiency promotes liver inflammation and facilitates TNF- $\alpha$ -dependent hepatocyte death in MCMV infection. 5th European Congress of Immunology (ECI) Amsterdam 2018. Abstract book, 2018; p 452. M34

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, 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 (број):странице од-до):

а) укупно у ранијем периоду: 7

1. Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Milovanovic M, Popovic B, Jonjic S, Arsenijevic N, Lukic ML. Latent Murine Cytomegalovirus Infection Contributes to EAE Pathogenesis. Ser J Exp Clin Res 2014;15(4):183-190. M52
2. **Arsenijevic A**, Milovanovic J, Stojanovic B, Milovanovic M, Gershwin EM, Leung P, Arsenijevic N, Lukic ML. Xenobiotic induced model of primary biliary cirrhosis. Ser J Exp Clin Res 2014;15(3):145-150. M52
3. Besser Silconi Ž, Benazic S, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Milovanovic M, Kanjevac T. Platinum complexes and their anti-tumour activity against chronic lymphocytic leukaemia cells. Ser J Exp Clin Res 2015;16 (3):181-186. M51
4. Stojanovic B, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Lukic ML. Regulatory role of peritoneal B

cells in EAE. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(2):87-91. M51

5. Benazic S, Besser Silconi Z, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Milovanovic M, Kanjevac T. Zinc and gold complexes in the treatment of breast cancer. Ser J Exp Clin Res 2016;17(1):55-60. M51
6. Jurisevic M, Radosavljevic G, **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Gajovic N, Djordjevic D, Milovanovic J, Stojanovic B, Ilic A, Sabo T, Kanjevac T. Platinum complexes with edda (ethylenediamine-N,N'-diacetate) ligands as potential anticancer agents. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(4):285-295. M51
7. Tomović DLj, Bukonjić AM, Kočović A, Nikolić MV, Mijajlović MŽ, Jevtić VV, Ratković ZR, **Arsenijević AN**, Milovanović JZ, Stojanović B, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxicity of binuclear copper(II)-complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid. Ser J Exp Clin Res. 2017;18(1):13-18. M51

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

1. Dimitrijevic J, **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Stojanovic B, Arsenijevic D; Milovanovic J, Arsenijevic N. Role of IL-33/St2 Axis in Chronic Inflammatory Neurological Disorders. Ser J Exp Clin Res 2020. DOI: 10.2478/sjocr-2020-0038. 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):

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

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

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

Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту

#### Међународни пројекти

1. Учесник пројекта „*Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from widely distributed and locally Balkan endemic plants*” 06/18 који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Народне републике Кине (2018-до данас)

#### Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

1. Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. ОН175069)

#### Пројекти Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

1. Учесник јуниор пројекта број ЈП 19/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Неуроинфламација изазване полимикробном стимулацијом: улога цитомегаловируса у иницијацији аутоимунског процеса“.
2. Био учесник макро пројекта број МП 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3, IL-33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.
3. Био учесник макро пројекта број МП2/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом "Испитивање цитотоксичног дејства биоактивних супстанци и имуномодулација тумора"
4. Учесник јуниор пројекта број ЈП 18/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога осовине IL-33/ST2 у неурогенези, мијелинизацији, неуроонкогенези у хомеостази и неуроинфламацији“
5. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај концентрације мокраћне киселине и цитокина фамилије I на замор код оболелих од мултипле склерозе“.
6. Руководилац макро пројекта број МП 01/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3 у инфламацијским и малигним обољењима јетре“.
7. Учесник макро пројекта број МП 02/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом

<p>„Антитуморске активности комплекса деривата тиосалицилне киселине са различитим прелазним металима у експерименталним моделима карцинома колона, дојке и хроничне лимфоцитне леукемије“.</p> <p>8. Учесник јуниор пројекта број ЈП 17/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморски ефекти шиконина на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије“.</p> <p>9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 22/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антиинфламацијска активност смеше дипропил полисулфида у експерименталном моделу акутног хепатитиса“.</p> <p>10. Учесник јуниор пројекта ЈП 15/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај експресије IL-32 на стварање крвних судова у карциному желуца“.</p> <p>11. Учесник јуниор пројекта ЈП 10-17 “Експресија VEGF-C, D2-40, Prox-1 и AdipoR1 у различитим стадијумима карцинома грлића материце“.</p> <p>12. Учесник јуниор пројекта ЈП 15/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Повезаност експресије интерлеукина 1 и интерлеукина 33 са исходом хориоамнионитиса“.</p>
<p>10. б) <b>обавезан услов избор у звање редовног професора</b> Руковођење научним пројектом</p>
<p>Руководилац макро пројекта број МП 01/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3 у инфламацијским и малигним обољењима јетре“.</p>
<p>11. <b>обавезан услов избор у звање редовног професора</b> Хетероцитатни индекс:</p>
<p>12. Кумулативни Импакт Фактор: KIF= 162,331</p>
<p><b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b></p>
<p>1. а) <b>Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b></p>
<p>Назив приступног предавања из уже научне области:</p>
<p>Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области</p> <p>а) да</p> <p>б) не</p>
<p><b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b></p>
<p>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:</p>
<p><b>91 час активне наставе у школској 2020/2021. години (потврда Комисије за квалитет Факултета медицинских наука)</b></p>
<p>Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)</p>
<p><b>Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука</b></p>
<p>2. а) <b>обавезан услов за избор у звање и поновни избор у звање ванредног професора</b> 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</p>
<p>1. Milovanovic M, Arsenijevic A, Milovanovic J, Kanjevac T, Arsenijevic N. Nanoparticles in Antiviral Therapy (Chapter in Antimicrobial Nanoarchitectonics from Synthesis to Applications), 2017, Elsevier, 383-410. ISBN: 978-0-323-52733-0. <u>Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.</u></p> <p>2. Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Kanjevac T, Arsenijevic D, Radosavljevic G, Milovanovic M, Arsenijevic N. Interleukin-17 in Chronic and Inflammatory Neurological Diseases, (Chapter in „THE IL-17 CYTOKINE FAMILY IN TISSUE HOMEOSTASIS AND DISEASE“, edited by Nicola Ivan Lorè, Kong Chen and Katarzyna Bulek), 2021, Frontiers in Immunology, 76-90, ISBN 978-2-88966-662-1. <u>Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.</u></p>
<p><b>б) обавезан услов за избор у звање редовног професора</b> 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</p>

наставничко звање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира
Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Kanjevac T, Arsenijevic D, Radosavljevic G, Milovanovic M, Arsenijevic N. Interleukin-17 in Chronic and Inflammatory Neurological Diseases, (Chapter in „THE IL-17 CYTOKINE FAMILY IN TISSUE HOMEOSTASIS AND DISEASE“, edited by Nicola Ivan Lorè, Kong Chen and Katarzyna Bulek), 2021, <u>Frontiers in Immunology</u> , 76-90, ISBN 978-2-88966-662-1. <u>Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.</u>
<b>3. Алтернативно обавезни услови (један од)</b>
<b>а) алтернативни услов за избор у звање доцента и поновни избор у звање доцента</b> Учешће у изради квалитетног материјала за наставу (задатака, демонстрационих вежби и слично):
<b>б) алтернативни услов за избор у звање доцента</b> Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
<b>в) алтернативни услов за избор у звање доцента</b> Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната:
<b>г) алтернативни услов за избор у звање доцента</b> Секретарски послови на катедри:
<b>д) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора</b> Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
<b>ђ) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора</b> Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната
<b>е) алтернативни услов за избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора</b> Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
<b>ж) алтернативни услов за избор у сва звања</b> Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
<b>з) алтернативни услов за избор у сва звања</b> Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања): <b>Аутор је 272 тест питања у бази одобреној за полагање испита из Основа онкологије на интегрисаним академским студијама медицине.</b>
<b>и) алтернативни услов за избор у сва звања</b> Преко 80 часова наставе у току школске године <b>91 час активне наставе у школској 2020/2021. години (потврда Комисије за квалитет Факултета медицинских наука)</b>
<b>ј) алтернативни услов за избор у сва звања</b> Менторство студентских радова
<b>к) алтернативни услов за избор у сва звања</b> Туторство:
<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. <u>Дејан Јовановић, медицина, наслов дисертације: „Испитивање степена повезаности концентрације цитокина у урину и серуму са патохистолошким и клиничким карактеристикама карцинома простате“ 04.04.2018.</u> 2. <u>Милош Кривокапић, медицина, наслов дисертације: „Испитивање антимикробних, антиинфламацијских, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта среммуша, <i>Allium ursinum</i> L“ 04.04.2018.</u>
2. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

1. <u>Неда Милосављевић, медицина, наслов дисертације: „Утицај мезенхималних матичних ћелија на сигнални пут IL-17 у моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре“ 10.05.2018.</u>
2. <u>Дејан Јовановић, медицина, наслов дисертације: „ Испитивање степена повезаности концентрације цитокина у урину и серуму са патохистолошким и клиничким карактеристикама карцинома простате“ 07.05.2021.</u>
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):
4. <b>Алтернативно обавезни услови (један од):</b>
<b>а) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента и избор у звање ванредног професора</b> 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): <u>Миладин Бошковић, медицина, наслов дисертације: „Синтеза, карактеризација и потенцијални антитуморски ефекти 1,5-нафтиридинских динуклеарних комплекса паладијума(II)“ 14.07.2021.</u>
<b>б) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</b> Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
<b>в) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b> Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије: - <u>Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Имунологија, инфекција и инфламација, ИП4</u>
<b>г) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b> Чланство у комисијама за усмене докторске испите: - <u>Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Имунологија, инфекција и инфламација, ИП4</u>
<b>д) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b> Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије:
<b>ђ) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b> Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената
<b>е) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b> Учешће у раду етичких одбора
<b>ж) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b> Учешће у раду комисија које образује Факултет или Универзитет
<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
1. Учешће на научним пројектима:
<b>Међународни пројекти</b>
1. Учесник пројекта „ <i>Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from widely distributed and locally Balkan endemic plants</i> ” 06/18 који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Народне републике Кине (2018-до данас)
<b>Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије</b>
1. <u>Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. ОИ175069)</u>
<b>Пројекти Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</b>
1. <u>Учесник јуниор пројекта број ЈП 19/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Неуроинфламација изазване полимикробном стимулацијом: улога цитомегаловируса у иницијацији аутоимунског процеса“.</u>
2. <u>Био учесник макро пројекта број МП 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3, IL-33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.</u>
3. <u>Био учесник макро пројекта број МП 02/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом</u>

"Испитивање цитотоксичног дејства биоактивних супстанци и имуномодулација тумора"	
4.	Учесник јуниор пројекта број ЈП 18/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога осовине IL-33/ST2 у неурогенези, мијелинизацији, неуроонкогенези у хомеостази и неуроинфламацији“
5.	Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај концентрације мокраћне киселине и цитокина фамилије I на замор код оболелих од мултипле склерозе“.
6.	Руководилац макро пројекта број МП 01/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3 у инфламацијским и малигним обољењима јетре“.
7.	Учесник макро пројекта број МП 02/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморске активности комплекса деривата тиосалицилне киселине са различитим прелазним металима у експерименталним моделима карцинома колоне, дојке и хроничне лимфоцитне леукемије“.
8.	Учесник јуниор пројекта број ЈП 17/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморски ефекти шиконина на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије“.
9.	Учесник јуниор пројекта број ЈП 22/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антиинфламацијска активност смеше дипропил полисулфида у експерименталном моделу акутног хепатитиса“.
10.	Учесник јуниор пројекта ЈП 15/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај експресије IL-32 на стварање крвних судова у карциному желуца“.
11.	Учесник јуниор пројекта ЈП 10/17 “Експресија VEGF-C, D2-40, Prox-1 и AdipoR1 у различитим стадијумима карцинома грлића материце“.
12.	Учесник јуниор пројекта ЈП 04/21 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Повезаност експресије интерлеукина I и интерлеукина 33 са исходом хориоамнионитиса“.
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 - <u>Serbian Journal of Experimental and Clinical Research</u>
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: – одлука 01-13002 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу
2.	Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама <u>Члан Српског друштва за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину</u>
3.	Учешће у раду органа и тела Факултета и Универзитета: <u>Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу</u>
4.	Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова
5.	Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ:
6.	Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>	
1.	Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
2.	Учешће у програмима размене наставника и студената:
3.	Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству
4.	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству: Пројекти: 1. Учесник међународног пројекта „ <i>Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from</i>

*widely distributed and locally Balkan endemic plants*” koji se realizuje u saradnji Ministarstva prosvete, nauke i tehnoloskog razvoja Republike Srbije i Narodne republike Kine (2018-do danas)

#### Радови

1. Lazić D, Arsenijević A, Puchta R, Bugarčić ŽD, Rilak A. DNA binding properties, histidine interaction and cytotoxicity studies of water soluble ruthenium(ii) terpyridine complexes. *Dalton Trans.* 2016;45(11):4633-4646.
2. Milosavljevic N, Gazdic M, Markovic BS, Arsenijevic A, Nurkovic J, Dolicanin Z, Djonov V, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury by altering ratio between IL-17 producing and regulatory NKT cells. *Liver Transpl.* 2017;23(8):1040-1050.
3. Gazdic M, Volarevic V, Arsenijevic A, Erceg S, Moreno-Manzano V, Arsenijevic N, Stojkovic M. Stem Cells and Labeling for Spinal Cord Injury. *Int J Mol Sci.* 2016;18(1):6.
4. Milovanovic J, Popovic B, Milovanovic M, Kvestak D, Arsenijevic A, Stojanovic B, Tanaskovic I, Krmpotic A, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML. Murine Cytomegalovirus Infection Induces Susceptibility to EAE in Resistant BALB/c Mice. *Front Immunol.* 2017;8:192.
5. Arsenijevic A, Milovanovic M, Milovanovic J, Stojanovic B, Zdravkovic N, Leung PS, Liu FT, Gershwin ME, Lukic ML. Deletion of Galectin-3 Enhances Xenobiotic Induced Murine Primary Biliary Cholangitis by Facilitating Apoptosis of BECs and Release of Autoantigens. *Sci Rep* 2016;6:23348.
6. Jurisevic M, Arsenijevic A, Pantic J, Gajovic N, Milovanovic J, Milovanovic M, Poljarevic J, Sabo T, Vojvodic D, Radosavljevic GD, Arsenijevic N. The organic ester O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride attenuates murine breast cancer growth and metastasis. *Oncotarget.* 2018;9(46):28195-28212.
7. Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Strazic Geljic I, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML, Milovanovic M. Galectin-3 Deficiency Facilitates TNF- $\alpha$ -Dependent Hepatocyte Death and Liver Inflammation in MCMV Infection. *Front Microbiol.* 2019;10:185.
8. Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Djordjevic D, Stanojevic I, Jankovic N, Vojvodic D, Arsenijevic N, Lukic ML, Milovanovic M. Gal-3 Deficiency Suppresses *Novosphingobium aromaticivorans* Inflammasome Activation and IL-17 Driven Autoimmune Cholangitis in Mice. *Front Immunol.* 2019;10:1309.
9. Bukonjić AM, Tomović DLj, Stanković AS, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogojeski JV, Milovanović JZ, Đorđević DB, Arsenijević AN, Milovanović MZ, Potočnjak I, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and biological activity of copper(II) complexes with ligands derived from  $\beta$ -amino acids. *Transit Met Chem.* 2019;44:65–76.
10. Dimitrijević J, Arsenijević AN, Milovanović MZ, Arsenijević NN, Milovanović JZ, Stanković AS, Bukonjić AM, Tomović DL, Ratković ZR, Potočnjak I, Samol'ová E, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxic activity of binuclear copper(II)-complexes with some S-isoalkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-isopropyl derivative of thiosalicylic acid. *J Inorg Biochem.* 2020;208:111078.
11. Arsenijevic D, Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, Simic M, Pergal M, Kodranov I, Cvetkovic O, Vojvodic D, Ristanovic E, Manojlovic D, Milovanovic M, Arsenijevic N. Hepatoprotective Effect of Mixture of Dipropyl Polysulfides in Concanavalin A-Induced Hepatitis. *Nutrients.* 2021;13(3):1022.
12. Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic A, Markovic BS, Djonov V, Volarevic V. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells and Their Secretome in the Treatment of Glaucoma. *Stem Cells Int.* 2019;2019:7869130.
13. Harrell CR, Jankovic MG, Fellabaum C, Volarevic A, Djonov V, Arsenijevic A, Volarevic V. Molecular Mechanisms Responsible for Anti-inflammatory and Immunosuppressive Effects of Mesenchymal Stem Cell-Derived Factors. *Adv Exp Med Biol.* 2019;1084:187-206.
14. Harrell CR, Markovic BS, Fellabaum C, Arsenijevic A, Volarevic V. Mesenchymal stem cell-based therapy of osteoarthritis: Current knowledge and future perspectives. *Biomed Pharmacother.* 2019;109:2318-2326.
15. Acovic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Jovicic N, Gajovic N, Jovanovic M, Zdravkovic N, Kanjevac T, Harrell CR, Fellabaum C, Dolicanin Z, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Indoleamine 2,3-dioxygenase-dependent expansion of T-regulatory cells maintains mucosal healing in ulcerative colitis. *Therap Adv Gastroenterol.* 2018;11:1756284818793558.
16. Jovanovic M, Gajovic N, Zdravkovic N, Jovanovic M, Jurisevic M, Vojvodic D, Maric V, Arsenijevic A, Jovanovic I. Fecal Galectin-3: A New Promising Biomarker for Severity and Progression of Colorectal Carcinoma. *Mediators Inflamm.* 2018;2018:8031328.
17. Jakovljevic J, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic A, Jovicic N, Volarevic V. Modulation of autophagy as new approach in mesenchymal stem cell-based therapy. *Biomed Pharmacother.* 2018;104:404-410.
18. Harrell CR, Simovic Markovic B, Fellabaum C, Arsenijevic A, Djonov V, Arsenijevic N, Volarevic V. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in the Treatment of Eye Diseases. *Adv Exp Med Biol.* 2018;1089:47-57.
19. Harrell CR, Simovic Markovic B, Fellabaum C, Arsenijevic A, Djonov V, Volarevic V. Molecular mechanisms underlying therapeutic potential of pericytes. *J Biomed Sci.* 2018;25(1):21.
20. Gazdic M, Markovic BS, Arsenijevic A, Jovicic N, Acovic A, Harrell CR, Fellabaum C, Djonov V,

Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Crosstalk between mesenchymal stem cells and T regulatory cells is crucially important for the attenuation of acute liver injury. Liver Transpl. 2018;24(5):687-702.

21. **Arsenijevic A**, Harrell CR, Fellabaum C, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells as New Therapeutic Agents for the Treatment of Primary Biliary Cholangitis. Anal Cell Pathol (Amst). 2017;2017:7492836.
22. Gazdic M, **Arsenijevic A**, Markovic BS, Volarevic A, Dimova I, Djonov V, Arsenijevic N, Stojkovic M, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cell-Dependent Modulation of Liver Diseases. Int J Biol Sci. 2017;13(9):1109-1117.
23. Simovic Markovic B, Gazdic M, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Jeremic J, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells Attenuate Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in iNOS-Dependent Manner. Stem Cells Int. 2017;2017:1315378.
24. Milosavljevic N, Gazdic M, Simovic Markovic B, **Arsenijevic A**, Nurkovic J, Dolicanin Z, Jovicic N, Jeftic I, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate liver fibrosis by suppressing Th17 cells - an experimental study. Transpl Int. 2018;31(1):102-115.

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

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Доц. др Александар Арсенијевић је диплому о високом образовању стекао на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу 31.10.2012. године, докторску дисертацију је одбранио 20.06.2017. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и стекао научни назив доктор медицинских наука. Специјалистички испит из Имунологије је положио 28. 06. 2021. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Доц. др Александар Арсенијевић је запослен на Факултету медицинских наука од 2012. године, најпре као сарадник у настави за ужу научну област Онкологија, од 2015. године као асистент и од 2017. године као доцент за ужу научну област Онкологија. Активно учествује у извођењу теоретске и практичне наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија медицине, фармације и Докторским академским студијама. У свом вишегодишњем раду показао је изузетан смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење са колегама и студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о његовом педагошком раду.

Активно се бави научноистраживачким радом у Центру за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Учествује у реализацији међународног пројекта који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Народне Републике Кине, учествовао је у реализацији пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у реализацији пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Руководилац је једног пројекта која финансира Факултет. Аутор/коаутор је 2 уџбеника. До сада је аутор/коаутор 38 радова категорије М20 (1 М21а, 24 М21, 9 М22 и 4 М23), 8 радова категорије М50 од којих је 6 категорије М51. Био је учесник у више међународних и домаћих научних скупова.

Активно учествује у обезбеђивању научно-наставног подмлатка а што се огледа у следећем: ментор је 1 одобрене докторске дисертације. Уз то, члан је више комисија за оцену пријављене докторске дисертације, као и комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације.

Активно учествује у раду органа и тела Факултета медицинских наука. Члан је струковних и професионалних удружења која побољшавају углед Факултета и Универзитета.

#### V 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 једног наставника у звању ванредног професора или доцента за научну област Медицинске науке, ужу научну област Онкологија објављеног у огласним новинама ПОСЛОВИ од 23.02.2022. године, пријавио се један кандидат, досадашњи наставник, доц. др Александар Арсенијевић.

Кандидат испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане:

**Законом о високом образовању јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив**

- Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и
- Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, јер:
  - има специјализацију из одговарајуће области
  - публикувао је укупно 38 радова категорије М20 из научне области (KIF=162,331) при чему је у 4 од поменутих радова водећи аутор
  - публикувао је 8 радова у часопису Факултета
  - аутор/коаутор је 6 саопштења на међународним научним скуповима
  - аутор/коаутор је поглавља у два уџбеника
  - има позитивну оцену педагошког рада
  - аутор је 272 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
  - ментор је једне одобрене докторске дисертације
  - руководио је једног пројекта која финансира Факултет, учествује у реализацији међународног пројекта који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије и НР Кине, пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р Србије, као и Факултета.

**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 доприносе академској и широј заједници пријављеног кандидата, доц. др Александра Арсенијевића

Комисија закључује да доц. др Александар Арсенијевић, испуњава све услове утврђене законом о високом образовању, Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за избор у звање ванредног професора.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор доц. др Александра Арсенијевића у звање ванредни професор за научну област медицинске науке, ужу научну област Онкологија.

У Крагујевцу,

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Иван Јовановић, редовни професор  
за уже научне области Микробиологија и имунологија и Основи онкологије  
Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, председник

Проф. др Данило Војводић, редовни професор  
за ужу научну област Имунологија, Медицинског факултета  
Војномедицинске академије, Универзитета одбране у Београду, члан

Проф. др Марија Миловановић, редовни професор  
за ужу научну област Микробиологија и имунологија  
Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу, 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.

**VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК**

<b>Поље медицинских наука</b>			
Ред. бр.	<b>ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)</b>		
		Остварено	Испуњава услов
<b>Обавезни услови</b>	<b>Испуњени услови према Статуту Факултета</b>	<u>Да</u>	ДА
<b>УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА</b>			
<b>Општи услови</b>	Испуњен услов за избор у доцента	<u>Да</u>	ДА
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>			
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>			
<b>Обавезни услови</b>	2 рада категорије М21, М22 или 3 рада категорије М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	<u>28 М21/М22</u> <u>2М23</u>	ДА
	Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама	<u>Да</u>	ДА
	Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту	<u>МП01/19</u>	ДА
	5 радова на научним скуповима. Три из категорије М30	<u>6М34</u>	ДА
	Два рада у часопису Факултета, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука	<u>8</u>	ДА
<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	8 радова категорије М20 из научне области за коју се бира. У 3 водећи аутор. KIF ≥ 8	<u>38М20/4/KIF=162,331</u>	ДА
	12 радова категорије М20 из научне области за коју се бира. У 3 водећи аутор.	<u>38М20/4</u>	ДА
	8 радова М20 из научне области за коју се бира. Водећи аутор у 2 категорије М21 или М22.	<u>38М20/3М21</u>	ДА
	9 радова М20 из научне области за коју се бира. У 3 рада водећи аутор. HCI ≥ 50		
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>			
<b>Обавезни услови</b>	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство	<u>Да</u>	ДА
	Педагошко искуство, или позитивна оцена приступног предавања из уже области уколико се први пут бира у звање на Универзитету у Крагујевцу	<u>Да</u>	ДА
	Одобрена и објављена монографија или поглавље у монографији или одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника или практикум или збирка задатака (са	<u>Да</u>	ДА

	ISBN) (у обзир се узимају и електронска издања) и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира.		
Алтернативни обавезни услови (један од)	Преко 80 часова наставе у току школске године	91	ДА
	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром		
	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
	Аутор 200 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	272	ДА
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната		
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области		
	Менторство студентских и завршних радова		
	Туторство		

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

Обавезни услов	Учешће у комисијама за оцену једне пријављене и једне завршене докторске дисертације	2/2	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	Ментор једне одобрене дисертације	1	ДА
	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите		
	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		

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ

**2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ** (Кандидат за избор у звање мора да испуни најмање два од три изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

#### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије или у међународним научним пројектима	Грант 06/18	ДА
--	---	-------------	----

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		
Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ		
Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје Факултет		

## 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		
Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранним факултетима		
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       НЕ

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР**  
**ДА       НЕ**