

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)

Преглед	21. 05. 2021		
Организација	01	5792	

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-4616/1 од 21.04.2021. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

Огласне новине ПОСЛОВИ број 931-932 од 28.04.2021. године

3. Број наставника који се бира, звање и назив, научне и уже научне области за коју је расписан конкурс:

Један наставник у звању редовног или ванредног професора за научну област Медицинске науке, уже научна област Микробиологија и имунологија

4. 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:

На основу одлуке Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу број IV-03-347/14 од 12.05.2021. године, формирана је комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, у саставу:

- Проф. др Небојша Арсенијевић, редовни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Основи онкологије Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник (изабран: 20.08.2001. године);
- Проф. др Данило Војводић, редовни професор за ужу научну област Имунологија, Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду, члан (изабран 23.05.2013. године);
- Проф. др Владимир Трајковић, редовни професор за ужу научну област Имунологија, Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан (изабран 13.12.2017. године).

5. Пријављени кандидати:

Проф. др Владислав Воларевић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Владислав (Богдан) Воларевић

2. Звање:

ванредни професор Факултета медицинских наука у Крагујевцу за ужу научну област Микробиологија и имунологија и редовни професор Факултета медицинских наука у Крагујевцу за ужу научну област Медицинска генетика

3. Датум и место рођења, адреса:

Датум и место рођења: 09.09.1979. године, НишАдреса: Карађорђева 47/2/15 Крагујевац

4. 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 Микробиологија и имунологија и редовни професор за ужу научну област Медицинска генетика

5. 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 1998/99. године, завршетак 13. 07. 2006. године, Универзитет у Нишу, Медицински факултет, просечна оцена 9.81, доктор медицине

6. 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 2009/2010, завршио 27.12.2013. године, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, специјалистичке студије, оцена одличан, медицина, смер, имунологија, специјалиста имунологије

7. Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

8. Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:

Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет у Крагујевцу, Академске Докторске студије медицине,

година уписа 2006/07, <u>Имунологија, инфекција, инфламација</u> , просечна оцена 9.83
9. <u>Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:</u> <u>Докторску дисертацију под насловом „IL33/ST2 сигнални пут и галектин 3 у експерименталном моделу фулминантног хепатитиса“ одбранио је 26. 10. 2011. године на Медицинском факултету у Крагујевцу и тиме стекао научни назив доктор медицинских наука.</u>
10. <u>Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:</u> Енглески језик: чита, пише и говори одлично.
11. <u>Област, ужа научна област:</u> Медицина, Микробиологија и имунологија
12. <u>Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):</u> 2019. године, двомесечно усавршавање, Универзитет у Берну, Швајцарска, лабораторија проф. др Валентин Ђонова 2016. године, постдокторантско усавршавање, Универзитет у Берну, Швајцарска, лабораторија проф. др Валентин Ђонова 2009. године, двомесечно усавршавање, Институт Кири, Париз, Институт за Имунологију, лабораторија проф. др Себастијана Амигорене
13. <u>Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):</u> Редовни професор за ужу научну област Медицинска генетика, Факултет медицинских наука у Крагујевцу (2021-) Ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука у Крагујевцу (2016-) Доцент за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука у Крагујевцу (2012-2016) Асистент за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет у Крагујевцу (2010-2012) Сарадник у настави за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет у Крагујевцу (2009-2010) Сарадник у настави за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет у Крагујевцу (2008-2009) Потврда о кретању у професионалном раду број 01-4581 од 20.04.2021. године
14. <u>Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање</u> 20.07.2016. године

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: 2
 1. Volarevic V, Lako M, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells for Diabetes and Related complications (pp 207-228) in Essentials of Mesenchymal Stem Cell biology and its clinical translation (edited by Robert Chuchua Zhao), 2013, ISBN 978-94-007-6715-7, Springer M14
 2. Volarevic V and Lukic ML. Autoimmune Disorders in Galectin-3 Deficient Mice (pp 359-376) in Galectins and Disease Implications for Targeted Therapeutics, (edited by Anatole A. Klyosov, Peter G. Traber), 2012, ISBN13:9780841228801, American Chemical Society M14
 - Мишљење Матичног научног одбора за медицинске науке
 - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1
 1. Volarevic V, Jakovljevic J, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic N. The role of autophagy in mesenchymal stem cell- based suppression of immune response in Autophagy (pp 119-134) in Autophagy in Health and Disease Potential Therapeutic Approaches (edited by Kursad Turksen), 2018, ISBN 978-3-319-98145-1 (ISBN 978-3-319-98146-8 (eBook)), Humana press, Springer Nature Switzerland AG M14
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):стране од-до):
 - а) укупно у ранијем периоду: 34
 1. Simovic Markovic B, Nikolic A, Gazdic M, Bojic S, Vucicevic L, Kosic M, Mitrovic S, Milosavljevic M, Besra G, Trajkovic V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Galectin-3 Plays an Important Pro-inflammatory Role in the Induction Phase of Acute Colitis by Promoting Activation of NLRP3 Inflammasome and Production of IL-1 β in Macrophages. J Crohns Colitis. 2016;10(5):593-606. IF=6.585 (2015) M21
 2. Nurkovic J, Volarevic V*, Lako M, Armstrong L, Arsenijevic N, Stojkovic M. Aging of Stem and Progenitor Cells: Mechanisms, Impact on Therapeutic Potential, and Rejuvenation. Rejuvenation Res. 2016;19(1):3-12. IF=3.664 (2015) M21
 3. Potočňák I, Vranec P, Farkasová V, Sabolová D, Vataščinová M, Kudláčová J, Radojević ID, Čomić LR, Markovic BS, Volarevic V, Arsenijevic N, Trifunović SR. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part VI: Synthesis, structures, in vitro DNA binding, antimicrobial and anticancer properties of first row transition metal complexes with 5-chloro-quinolin-8-ol. J Inorg Biochem. 2016;154:67-77. IF=3.205 (2015) M22
 4. Volarevic V, Misirkic M, Vucicevic L, Paunovic V, Simovic Markovic B, Stojanovic M, Milovanovic M, Jakovljevic V, Micic D, Arsenijevic N, Trajkovic V, Lukic ML. Metformin aggravates immune-mediated liver injury in mice. Arch Toxicol. 2015;89(3):437-50. IF=6.637 (2015) M21a
 5. Volarevic V, Markovic BS, Bojic S, Stojanovic M, Nilsson U, Leffler H, Besra GS, Arsenijevic N, Paunovic V, Trajkovic V, Lukic ML. Gal-3 regulates the capacity of dendritic cells to promote NKT cell-induced liver injury. Eur J Immunol. 2015;45(2):531-43. IF=4.179 (2015) M21
 6. Simovic Markovic B, Nikolic A, Gazdic M, Nurkovic J, Djordjevic I, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic ML, and Volarevic V. Pharmacological Inhibition of Gal-3 in Mesenchymal Stem Cells Enhances Their Capacity to Promote Alternative Activation of Macrophages in Dextran Sulphate Sodium-Induced Colitis. Stem Cell Int 2016;2016: 2640746. IF=3.687 (2015) M22
 7. Nikolic A, Volarevic V, Armstrong L, Lako M, Stojkovic M. Primordial Germ Cells: Current Knowledge and Perspectives. Stem Cells Int. 2016;2016:1741072. IF=3.687 (2015) M22
 8. Gazdic M, Volarevic V*, Arsenijevic N, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells: A Friend or Foe in Immune-Mediated Diseases. Stem Cell Rev. 2015;11(2):280-7. IF=3.111 (2015) M22
 9. Mijajlovic M, Nikolic M, Jevtic V, Ratkovic Z, Simovic Markovic B, Volarevic V, Arsenijevic N, Novakovic S, Bogdanovic G, Trifunovic S, Radic G. Cytotoxicity of palladium(II) complexes with some alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the bis(S-butyl-thiosalicylate)palladium(II) complex, [Pd(S-bu-thiosal)2].

10. **Volarevic V, Paunovic V, Markovic Z, Simovic Markovic B, Misirkic-Marjanovic M, Todorovic-Markovic B, Bojic S, Vucicevic L, Jovanovic S, Arsenijevic N, Holclajtner-Antunovic I, Milosavljevic M, Dramicanin M, Kravic-Stevovic T, Ciric D, Lukic ML, Trajkovic V.** Large graphene quantum dots alleviate immune-mediated liver damage. *ACS Nano*. 2014;8(12):12098-109. **IF= 12.881 (2014) M21a**

11. **Volarevic V, Nurkovic J, Arsenijevic N, Stojkovic M.** Therapeutic potential of mesenchymal stem cells for the treatment of acute liver failure and cirrhosis. *Stem Cells*. 2014;32(11):2818-23. **IF=6.523 (2014) M21a**

12. **Vukcevic G, Volarevic V, Raicevic S, Tanaskovic I, Milicic B, Vulovic T, Arsenijevic S.** A novel semi-quantitative method for measuring tissue bleeding. *Histol Histopathol*. 2014;29(3):353-60. **IF=2.096 (2014) M22**

13. **Bojic S, Volarevic V, Ljubic B, Stojkovic M.** Dental stem cells--characteristics and potential. *Histol Histopathol*. 2014; 29(6):699-706. **IF=2.096 (2014) M22**

14. **Volarevic V, Bojic S, Nurkovic J, Volarevic A, Ljubic 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) M23**

15. **Volarevic V, Erceg S, Bhattacharya SS, Stojkovic P, Horner P, Stojkovic M.** Stem cell-based therapy for spinal cord injury. *Cell Transplant*. 2013;22(8):1309-23. **IF=3.570 (2013) M21**

16. **Ljubic 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) M21a**

17. **Volarevic V, Vujic JM, Milovanovic M, Kanjevac T, Volarevic A, Trifunovic SR, Arsenijevic N.** Cytotoxic effects of palladium (II) and platinum (II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl) pentanoic acid on human colon cancer cell lines. *J BUON*. 2013;18(1):131-7. **IF=0.706 (2013) M23**

18. **Volarevic V, Mitrovic M, Milovanovic M, Zelen I, Nikolic I, Mitrovic S, Pejnovic N, Arsenijevic N, Lukic ML.** Protective Role of IL-33/ST2 Axis in Con A-Induced Hepatitis. *Journal of Hepatology* 2012;56(1):26-33. **IF= 9.858 (2012) M21a**

19. **Volarevic V, Milovanovic M, Ljubic 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) M21a**

20. **Milovanovic M, Volarevic V, Ljubic 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**

21. **Radosavljevic G, Volarevic V, Jovanovic I, Milovanovic M, Pejnovic N, Arsenijevic N, Hsu DK, Lukic ML.** The roles of Galectin-3 in autoimmunity and tumor progression. *Immunol Res*. 2012;52(1-2):100-110.

IF=2.963 (2012) M22

22. **Milovanovic M, Volarevic V, Radosavljevic G, Jovanovic I, Pejnovic N, Arsenijevic N, Lukic ML.** IL-33/ST2 axis in inflammation and immunopathology. *Immunol Res*. 2012;52(1-2):89-99. **IF=2.963 (2012) M22**

23. **Arsenijevic S, Vukcevic-Globarevic G, Volarevic V*, Macuzic I, Todorovic P, Tanaskovic I, Mijailovic M, Raicevic S, Jeremic B.** Continuous controllable balloon dilation: a novel approach for cervix dilation. *Trials*. 2012 Oct 22;13:196. **IF=2.206 (2012) M22**

24. **Kanjevac T, Milovanovic M, Volarevic V, Lukic ML, Arsenijevic N, Markovic D, Zdravkovic N, Tesic Z, Lukic A.** Cytotoxic effects of glass ionomer cements on human dental pulp stem cells correlate with fluoride release. *Med Chem*. 2012;8(1):40-5. **IF=1.373 (2012) M23**

25. **Arsenijevic M, Milovanovic M, Volarevic V, Djekovic A, Kanjevac T, Arsenijevic N, Dukić S, Bugarcic ZD.** Cytotoxicity of gold(III) complexes on A549 human lung carcinoma epithelial cell line. *Med Chem*. 2012;8(1):2-8. **IF=1.373 (2012) M23**

26. **Volarevic A, Ljubic 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

27. **Arsenijevic M, Milovanovic M, Volarevic V, Canovic D, Arsenijevic N, Soldatovic T, Jovanovic S, Bugarcic**

Z. Cytotoxic properties of platinum(IV) and dinuclear platinum(II) complexes and their ligand substitution reactions with guanosine-5-monophosphate. Transition Met Chem. 2012; 37:481–488. IF=1.184 (2012) M23

28. Volarevic V, Ljubic B, Stojkovic P, Lukic A, Arsenijevic N, Stojkovic M. Human stem cell research and regenerative medicine--present and future. Br Med Bull. 2011;99:155-68. IF= 4.543 (2011) M21a

29. Volarevic V, Arsenijevic N, Lukic ML, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cell Treatment of Complications of Diabetes Mellitus. Stem Cells. 2011 Jan;29(1):5-10. IF= 7.781 (2011) M21a

30. Vujić JM, Kaluderović GN, Milovanović M, Zmejovski BB, Volarević V, Zivić D, Durđević P, Arsenijević N, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part VII. Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoic acid. Eur J Med Chem. 2011;46(9):4559-65. IF=3.346 (2011) M21

31. Volarevic V, Al-Qahtani A, Arsenijevic N, Pajovic S, Lukic ML. Interleukin-1 receptor antagonist (IL-1Ra) and IL-1Ra producing mesenchymal stem cells as modulators of diabetogenesis. Autoimmunity. 2010; 43(4):255-63. IF=2.138 (2010) M23

32. Volarevic V, Milovanovic M, Djekovic A, Petrovic B, Arsenijevic N, Bugarcic Z. The cytotoxic effects of some selected gold(III) complexes on 4T1 cells and their role in the prevention of breast tumor growth in BALB/c mice. J BUON 2010; 15(4):768-773. IF=0.482 (2010) M23

33. Vujić JM, Cvijović M, Kaluderović GN, Milovanović M, Zmejovski BB, Volarević V, Arsenijević N, Sabo TJ, Trifunović SR. Palladium(II) complexes with R(2)edda derived ligands. Part IV. O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride and their palladium(II) complexes: synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity against chronic lymphocytic leukemia (CLL) cells. Eur J Med Chem. 2010;45(9):3601-6. IF=3.193 (2010) M21

34. Milovanović M, Djeković A, Volarević V, Petrović B, Arsenijević N, Bugarcic ZD. Ligand substitution reactions and cytotoxic properties of [Au(L)Cl₂](+) and [AuCl₂(DMSO)₂]⁺ complexes (L=ethylenediamine and S-methyl-l-cysteine). J Inorg Biochem. 2010;104(9):944-9. IF=3.317 (2010) M22

b) od izbora u prethodno zvaње ili od poslednjeg izbora u zvaње: 41

1. Harrell CR, Popovska Jovicic B, Djonov V, Volarevic V*. Molecular Mechanisms Responsible for Mesenchymal Stem Cell-Based Treatment of Viral Diseases. Pathogens. 2021; 10(4):409. IF=3.018 (2019) M22

2. Harrell CR, Djonov V, Volarevic V*. The Cross-Talk between Mesenchymal Stem Cells and Immune Cells in Tissue Repair and Regeneration. Int J Mol Sci. 2021; 22(5):2472. IF=4.556 (2019) M21

3. Harrell CR, Volarevic A, Djonov V, Volarevic V*. Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes as New Remedy for the Treatment of Neurocognitive Disorders. Int J Mol Sci. 2021; 22(3):1433. IF=4.556 (2019) M21

4. Harrell CR, Jovicic BP, Djonov V, Volarevic V*. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells and Their Secretome in the Treatment of SARS-CoV-2-Induced Acute Respiratory Distress Syndrome. Anal Cell Pathol (Amst). 2020;2020:1939768. IF= 2.052 (2019) M23

5. Lüköová , Drweesh EA, Volarevic V, Miloradovic , Simovic Markovic B, Smolková R, Samolová E, Kuchár J, Vilková M, Potocnák I. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part XIII: Square planar anti-cancer Pd(II) complexes with halogenderivatives of 8-quinolinol and dimethylamine. Polyhedron 2020; 184: 114535. IF=2.343 (2019) M22

6. Miloradovic D, Miloradovic D, Markovic BS, Acovic A, Harrell CR, Djonov V, Arsenijevic N, Volarevic V*. The Effects of Mesenchymal Stem Cells on Antimelanoma Immunity Depend on the Timing of Their Administration. Stem Cells Int. 2020;2020:8842659. IF=3.869 (2019) M22

7. Harrell CR, Jovicic N, Djonov V, Volarevic V*. Therapeutic Use of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes: From Basic Science to Clinics. Pharmaceutics. 2020;12(5):474. IF= 4.421 (2019) M21

8. Harrell CR, Markovic BS, Fellabaum C, Arsenijevic N, Djonov V, Volarevic V*. The role of Interleukin 1 receptor antagonist in mesenchymal stem cell-based tissue repair and regeneration. Biofactors. 2020;46(2):263-275. IF= 4.734 (2019) M21

9. Harrell CR, Jovicic N, Djonov V, Arsenijevic N, Volarevic V*. Mesenchymal stem cell-derived exosomes and other extracellular vesicles as new remedies in the therapy of inflammatory diseases. Cells. 2019; 8(12):1605. IF= 4.366 (2019) M22

10. Harrell CR, Miloradovic D, Sadikot R, Fellabaum C, Markovic BS, Miloradovic D, Acovic A, Djonov V, Arsenijevic N, **Volarevic V***. Molecular and cellular mechanisms responsible for beneficial effects of mesenchymal stem cell-derived product "Exo-d-MAPPS" in attenuation of chronic airway inflammation. *Anal Cell Pathol (Amst)*. 2020; 2020:3153891. **IF= 2.052 (2019) M23**
11. 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= 3.869 (2019) M22**
12. **Volarevic V***, Simovic Markovic B, Gazdic Jankovic M, Djokovic B, Jovicic N, Harrell CR, Fellabaum C, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML. Galectin 3 protects from cisplatin-induced acute kidney injury by promoting TLR-2-dependent activation of IDO1/Kynurenine pathway in renal DCs. *Theranostics*. 2019; 9(20): 5976-6001. **IF= 8.579 (2019) M21a**
13. Potez M, Fernandez-Palomo C, Bouchet A, Trappetti V, Donzelli M, Krisch M, Laissue J, **Volarevic V**, Djonov V. Synchrotron microbeam radiation therapy as a new approach for treatment of radio-resistant melanoma: potential underlying mechanisms. *Int J Radiat Oncol Biol Phys*. 2019; 105(5):1126-1136. **IF=5.859 (2019) M21**
14. **Volarevic V***, Zdravkovic N, Harrell CR, Arsenijevic N, Fellabaum C, Djonov V, Lukic ML, Simovic Markovic B. Galectin-3 regulates indoleamine-2,3-dioxygenase-dependent cross-talk between colon-infiltrating dendritic cells and T regulatory cells and may represent a valuable biomarker for monitoring the progression of ulcerative colitis. *Cells*. 2019;8(7). pii: E709. **IF= 4.366 (2019) M22**
15. Harrell CR, Fellabaum C, Jovicic N, Djonov V, Arsenijevic N, **Volarevic V***. Molecular mechanisms responsible for therapeutic potential of mesenchymal stem cell-derived secretome. *Cells*. 2019;8(5):467. **IF= 4.366 (2019) M22**
16. Dimova I, Karthik S, Makanya A, Hlushchuk R, Semela D, **Volarevic V**, Djonov V. SDF-1/CXCR4 signalling is involved in blood vessel growth and remodelling by intussusception. *J Cell Mol Med*. 2019;23:3916-3926. **IF= 4.486 (2019) M21**
17. **Volarevic V***, Djokovic B, Jankovic MG, Harrell CR, Fellabaum C, Djonov V, Arsenijevic N. Molecular mechanisms of cisplatin-induced nephrotoxicity: a balance on the knife edge between renoprotection and tumor toxicity. *J Biomed Sci*. 2019;26(1):25. **IF= 5.762 (2019) M21**
18. Harrell CR, Gazdic M, Fellabaum C, Jovicic N, Djonov V, Arsenijevic N, **Volarevic V***. Therapeutic potential of amniotic fluid derived mesenchymal stem cells based on their differentiation capacity and immunomodulatory properties. *Curr Stem Cell Res Ther*. 2019;14:327-336. **IF= 2.614 (2019) M23**
19. Kucharova V, Kuchara J, Zaric M, Canovic P, Arsenijevic N, **Volarevic V**, Misirkic M, Trajkovic V, Radojevic I, Comic Lj, Matik M, Ivan Potocnak I. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part XI: Synthesis, structures, spectra, in vitro anti-tumor and antimicrobial activities of 3d metal complexes with 8-hydroxyquinoline-5-sulfonic acid. *Inorganica Chimica Acta* 2019; 497: 119062. **IF=2.304 (2019) M22**
20. Acovic A, Gazdic M, Jovicic N, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic N, **Volarevic V***. Role of indoleamine 2,3-dioxygenase in pathology of the gastrointestinal tract. *Therap Adv Gastroenterol*. 2018; 11: 1-16. **IF= 3.961 (2018) M21**
21. 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= 4.545 (2019) M21**
22. 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;11:1-22. **IF= 3.961 (2018) M21**
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= 3.743 (2018) M21**
24. Gazdic M, **Volarevic V**, Harrell CR, Fellabaum C, Jovicic N, Arsenijevic N, Stojkovic M. Stem Cells Therapy for Spinal Cord Injury. *Int J Mol Sci*. 2018;19(4). pii: E1039. **IF= 4.183 (2018) M21**

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= 5.203 (2018) M21
26. Gazdic M, Simovic Markovic B, 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= 4.159 (2018) M21
27. Harrell CR, Djonov V, Fellabaum C, Volarevic V*. Risks of using sterilization by gamma radiation: the other side of the coin. Int J Med Sci 2018; 15(3): 274–279. IF= 2.333 (2018) M22
28. Nikolic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Randall Harrell C, Fellabaum C, Jovicic N, Djonov V, Arsenijevic N, L Lukic M, Stojkovic M, Volarevic V*. Intraperitoneal administration of mesenchymal stem cells ameliorates acute dextran sulfate sodium-induced colitis by suppressing dendritic cells. Biomed Pharmacother 2018; 100:426-432. IF= 3.743 (2018) M21
29. Markovic BS, Kanjevac T, Harrell CR, Gazdic M, Fellabaum C, Arsenijevic N, Volarevic V*. Molecular and cellular mechanisms involved in mesenchymal stem cell-based therapy of inflammatory bowel diseases. Stem Cell Rev 2018;14(2):153-165. IF=4.697 (2018) M21
30. Volarevic V*, Markovic BS, Gazdic M, Volarevic A, Jovicic N, Arsenijevic N, Armstrong L, Djonov V, Lako M, Stojkovic M. Ethical and safety issues of stem cell-based therapy. Int J Med Sci 2018;15(1):36-45. IF= 2.333 (2018) M22
31. 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. IF= 3.526 (2018) M22
32. Gazdic M, Simovic Markovic B, Vucicevic L, Nikolic T, Djonov V, Arsenijevic N, Trajkovic V, Lukic ML, Volarevic V*. Mesenchymal stem cells protect from acute liver injury by attenuating hepatotoxicity of liver NKT cells in iNOS and IDO dependent manner. J Tissue Eng Regen Med 2018; 12(2):e1173-e1185. IF= 3.319 (2018) M22
33. Gazdic M, Simovic Markovic B, Jovicic N, Misirkic-Marjanovic M, Djonov V, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V*. Mesenchymal stem cells promote metastasis of lung cancer cells by downregulating systemic antitumor immune response. Stem Cells Int 2017;2017:6294717. IF=3.989 (2017) M22
34. 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=1.574 (2017) M23
35. 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=4.057 (2017) M21
36. Volarevic V*, Gazdic M, Simovic Markovic B, Jovicic N, Djonov V, Arsenijevic N. Mesenchymal stem cell-derived factors: Immuno-modulatory effects and therapeutic potential. Biofactors 2017; 43(5):633-644. IF=3.038 (2017) M22
37. 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
38. Potočník I, Drweesh SAi, Farkasová V, Lüköová A, Sabolová D, Radojević ID, Arsenijevic A, Djordjevic D, Volarevic V. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part IX: Synthesis, structures, spectra, in vitro antimicrobial and anti-tumor activities and DNA binding of Pd(II) complexes with 7-bromo-quinolin-8-ol. Polyhedron 2017; 135:195-205. IF=2.067 (2017) M22
39. 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=3.756 (2017) M21
40. Arsenijevic M, Milovanovic M, Jovanovic S, Arsenijevic N, Markovic BS, Gazdic M, Volarevic V. In vitro and in vivo anti-tumor effects of selected platinum(IV) and dinuclear platinum(II) complexes against lung cancer cells. J Biol Inorg Chem 2017;22(6):807-817. IF=2.952 (2017) 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):

а) укупно у ранијем периоду: 11

1. Volarevic V, Nikolic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Djordjevic I, Dasic M, Arsenijevic N, Lukic ML. Mesenchymal stem cells protect from acute dextran sulphate sodium-induced colitis by attenuating function of antigen presenting cells. 10th Congress of ECCO-European Crohn's and Colitis Organization, Barcelona, Spain, 2015. Abstract book. Journal of Crohns & Colitis, 2015 Supplement; 9: S97-S98. M34

2. Volarevic V, Gazdic M, Simovic Markovic B, Nikolic A, Djordjevic I, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic M. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury mediated by NKT cells. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation; Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging, Arandjelovac, Serbia, 2015, Book of Abstracts, page 45. M34

3. Simovic Markovic B, Gazdic M, Nikolic A, Djordjevic I, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic M, Volarevic V. Genetic deletion of Galectin-3 attenuate dextran sodium sulphate colitis in mice. 3rd Belgrade EFIS symposium on immunoregulation; Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging, Arandjelovac, Serbia, 2015, Book of Abstracts, page 44. M34

4. Volarevic V, Simovic Markovic B, Bojic S, Nikolic A, Gazdic M, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML. Immunomodulation of acute liver injury. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International participation, Belgrade, Serbia, 2014, Book of Abstracts, page 40. M34

5. Volarevic V, Milovanovic M, Simovic Markovic B, Bojic S, Stojanovic M, Arsenijevic N, Lukic ML. The Pro-inflammatory role of Galectin-3 in acute liver injure. The International Liver Congress, 48th annual meeting of the European Association for the Study of the Liver, Netherlands, Amsterdam 2013. Abstract Book. Journal of Hepatology 2013 Supplement No1, vol. 58, S150. M34

6. Volarevic V, Milovanovic M, Simovic Markovic B, Bojic S, Stojanovic M, Arsenijevic N, Besra G, Lukic ML. Galectin 3 affects DC:NKT cell interactions in the development of α GalCer-induced hepatitis. 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, August 22-27, 2013. Book of Abstracts, page 62. M34

7. Volarević V, Milovanović M, Djeković A, Petrović B, Arsenijević N, Bugarčić ZD. In vitro and in vivo antitumor activity of selected gold (III) complexes on 4T1 mouse breast cancer cell line. Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity. March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book page 11. M34

8. Baskić D, Popović S, Zelen I, Djurdjević P, Milovanović M, Volarević V, Arsenijević N. Natural product Korbazol exerts cytotoxicity against human colon carcinoma cell lines. Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity. March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book page 36. M34

9. Vujić J, Milovanović M, Volarević V, Arsenijević N, Trifunović S. Antitumoral activity of Platinum (IV) complex with O,O'-diethyl ester of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)-pentanoic acid dihydrochloride. Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity. March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book page 54. M34

10. Milovanović M, Volarević V, Vujić JM, Trifunović SR, Arsenijević N. In vitro antitumoral activity of Platinum (II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine -N,N'-di-2-(4-methyl) pentanoic acid on CLL cells. Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity. March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book page 55. M34

11. Kanjevac T, Milovanović M, Volarević V, Arsenijević N. Cytotoxic effects of glass ionomer cements on human pulp derived mesenchymal stem cells. Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity. March 16-19, 2011, Kragujevac, Serbia. Abstract book page 74. M34

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 21

1. Volarevic V. Mesenchymal stem cell-based therapy: importance of communication with T regulatory cells". The second Cellfit workshop-Cells communicate, Belgrade, March 2019. Book of abstracts (ISBN 978-86-80335-

2. Arsenijevic A, Simovic Markovic B, Gazdic Jankovic M, Lukic ML and Volarevic V.T regulatory cell-dependent attenuation of neutrophils is crucially important for the attenuation of cisplatin-induced acute renal failure. The second Cellfit workshop-Cells communicate, Belgrade, March 2019. Book of abstracts (ISBN 978-86-80335-08-7) pages 47-48. **M34**

3. Djokovic B, Simovic Markovic B, Gazdic Jankovic M, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Gal-3 promotes TLR-2-dependent activation of IDO1/KYN pathway in renal DCs resulting in increased expansion of immunosuppressive Tregs. The second Cellfit workshop-Cells communicate, Belgrade, March 2019. Book of abstracts (ISBN 978-86-80335-08-7) pages 59-60. **M34**

4. Gazdic M, Simovic Markovic B, Misirkic M, Arsenijevic N, Lukic ML, Trajkovic V, Volarevic V. Genetic inhibition of Atg5 in mesenchymal stem cells abrogates their capacity to suppress NKT cells in acute liver injury. The second Cellfit workshop-Cells communicate, Belgrade, March 2019. Book of abstracts pages (ISBN 978-86-80335-08-7) 63-64. **M34**

5. Simovic Markovic B, Gazdic Jankovic M, Acovic A, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Gal-3 regulates Kynurenine-dependent cross-talk between dendritic cells and T regulatory cells in ulcerative colitis. The second Cellfit workshop-Cells communicate, Belgrade, March 2019. Book of abstracts pages (ISBN 978-86-80335-08-7) 91-92. **M34**

6. Simovic Markovic B, Acovic A, Gazdic M, Arsenijevic A, Volarevic A, Kanjevac T, Jovicic N, Jakovljevic J, Arsenijevic M, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Strain dependent difference in the progression of dextran sulphate sodium induced colitis is a consequence of the cross-talk between colon-infiltrating dendritic cells and T regulatory cells. 13th Congress of ECCO-European Crohn's and Colitis Organization, Vienna, Austria, 2018, February 14-17. Abstract book. Journal of Crohns & Colitis, 2018; Supp 1: S141. **M34**

7. Acovic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Volarevic A, Kanjevac T, Jovicic N, Jakovljevic J, Arsenijevic M, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Intraperitoneal injection of bone marrow derived-mesenchymal stem cells increases total number of colon-infiltrating inflammatory dendritic cells and macrophages and aggravates colitis in BALBc mice. 13th Congress of ECCO-European Crohn's and Colitis Organization, Vienna, Austria, 2018, February 14-17. Abstract book. Journal of Crohns & Colitis, 2018; Supp 1: S127. **M34**

8. Volarevic V, Gazdic M, Simovic Markovic B, Arsenijevic A, Milosavljevic N, Acovic A, Jakovljevic V, Djonov V, Trajkovic V, Arsenijevic N, Lukic ML. Modulation of immune response in acute liver failure. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging", Nis, September 2018. Abstract book (ISBN 978-86-900597-0-6) page 75. **M34**

9. Simovic Markovic B, Djokovic B, Gazdic M, Miloradovic D, Acovic A, Arsenijevic A, Miloradovic D, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Gal-3 promotes expression of indoleamine 2,3-dioxygenase in renal DCs resulting with attenuation of acute kidney injury. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging", Nis, September 2018. Abstract book (ISBN 978-86-900597-0-6) page 99. **M34**

10. Miloradovic D, Gazdic M, Simovic Markovic B, Arsenijevic A, Acovic A, Miloradovic D, Arsenijevic N, Djonov V, Volarevic V. The effect of mesenchymal stem cells on angiogenesis and liver inflammation after partial hepatectomy. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging", Nis, September 2018. Abstract book (ISBN 978-86-900597-0-6) page 104. **M34**

11. Gazdic M, Simovic Markovic B, Vucicevic Lj, Paunovic V, Arsenijevic A, Acovic A, Misirkic M, Arsenijevic N, Lukic ML, Trajkovic V, Volarevic V. Activation of autophagy is important for mesenchymal stem cell-based attenuation of acute hepatitis. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging", Nis, September 2018. Abstract book (ISBN 978-86-900597-0-6) page 111. **M34**

12. Arsenijevic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Miloradovic D, Acovic A, Miloradovic D, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Gal-3 deletion activates colon infiltrating DCs to produce inflammatory cytokines and generate detrimental Th1 and Th17 immune response in chronic dextran sodium sulphate induced colitis in mice. 4th Congress of Physiological Sciences of Serbia with international participation "Current trends in physiological sciences: from cell signals to the biology of aging", Nis, September 2018. Abstract book (ISBN 978-86-900597-0-6) page 113. **M34**

13. Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Volarevic A, Djonov V, Arsenijevic N, Stojkovic M, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells protect from acute liver injury by attenuating hepatotoxicity of liver NKT cells in IDO dependent manner. 8th Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, Rome, Italy, 2017, March 20-21. J Immunome Res 2017, 13:1 (Suppl). M34

14. Gazdic M, Simovic Markovic B, Arsenijevic A, Volarevic A, Milosavljevic N, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury by altering ratio between il-17 producing and regulatory nkt cells. 4th Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases, Palermo, Italy, 2017, March 27-29. Book of Abstracts, pages 58-59. M34

15. Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Volarevic A, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Intraperitoneal injection of mesenchymal stem cells increases infiltration of inflammatory dendritic cells in the colon and aggravates dextran sodium sulphate-induced colitis in th2-dominant mouse strain. 4th Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases, Palermo, Italy, 2017, March 27-29. Book of Abstracts, pages 71-72. M34

16. Potočňák I, Drweesh SA, Farkasová V, Lüköová A, Arsenijevic A, Djordjevic D, Volarevic V. Structures and in vitro cytotoxic properties of Pd(II) complexes with 7-bromo-quinolin-8-ol. XXVI International Conference on Coordination and Bioinorganic Chemistry, June 4-9, 2017, Smolenice, Slovakia. Book of Abstracts, page 87. M34

17. Gazdic M, Milosavljevic N, Simovic Markovic, Arsenijevic A, Acovic A, Volarevic A, Delic J, Stojic I, Kanjevac T, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Mesenchymal stem cells reduce infiltration of Il-17 producing nkt cells in the liver and attenuate acute liver failure in paracrine manner. Joint meeting of national physiological Hungarian and Serbian physiological societies: New perspectives in physiological research-young investigator forum, May 25-27, 2017, Subotica, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-904799-9-3), page 56. M34

18. Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Jeremic J, Volarevic A, Acovic A, Delic J, Kanjevac T, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate cisplatin-induced nephrotoxicity in iNOS dependent manner. Joint meeting of national physiological Hungarian and Serbian physiological societies: New perspectives in physiological research-young investigator forum, May 25-27, 2017, Subotica, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-904799-9-3), page 57. M34

19. Acovic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Volarevic A, Delic J, Kanjevac T, Arsenijevic N, Lukic ML, and Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate experimental colitis in C57BL/6 mice by suppressing infiltration of antigen presenting cells in the colon. Joint meeting of national physiological Hungarian and Serbian physiological societies: New perspectives in physiological research-young investigator forum, May 25-27, 2017, Subotica, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-904799-9-3), P20 page 86. M34

20. Delic J, Simovic Markovic B, Gazdic M, Arsenijevic A, Volarevic A, Acovic A, Nikolic T, Kanjevac T, Jakovljevic V, Arsenijevic N, Lukic ML, and Volarevic V. MSCs promote expansion of IL-10 producing CD4+ T cells and attenuate carbon tetrachloride-induced liver fibrosis in mice. Joint meeting of national physiological Hungarian and Serbian physiological societies: New perspectives in physiological research-young investigator forum, May 25-27, 2017, Subotica, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-904799-9-3), P21 page 87. M34

21. Arsenijevic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, Volarevic A, Acovic A, Delic J, Jakovljevic V, Kanjevac T, Arsenijevic N, Lukic ML and Volarevic V. Mesenchymal stem cells promote metastasis of lung cancer cells by suppressing anti-tumor immune response. Joint meeting of national physiological Hungarian and Serbian physiological societies: New perspectives in physiological research-young investigator forum, May 25-27, 2017, Subotica, Serbia. Book of Abstracts (ISBN 978-86-904799-9-3), P22 page 88. 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):стране од-до):

а) укупно у ранијем периоду: 6

1. Gazdic M, Volarevic V and Stojkovic M. Stem cells: new hope for spinal cord injury. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (1): 3-8. M51

2. Simovic Markovic B, Vucicevic Lj, Bojic S, Volarevic V. The role of autophagy in immunity and autoimmune diseases. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (4): 223-229. M52

3. Volarevic V, Milovanovic M, Djekovic A, Bugarcic Z and Arsenijevic N. Cytotoxic effects of selected gold

(III) complexes on the murine BCL-1 B lineage leukaemia cell line. Ser J Exp Clin Res 2012; 13 (3): 99-102. **M52**

4. Pantic J, **Volarevic V**, Djukic A. Experimental models of diabetes mellitus. Ser J Exp Clin Res 2011; 12: 29-35. **M52**

5. Kanjevac T, Milovanovic M, **Volarevic V**, Arsenijevic N. Fluoride release from glass ionomer cements correlates with necrotic death of human dental pulp stem cells. Ser J Exp Clin Res 2011; 12: 67-70. **M52**

6. **Volarevic V**, Milovanovic M, Arsenijevic N, Lukic ML. A new semi-quantitative method for determining liver damage after Concanavalin A administration. Ser J Exp Clin Res 2010; 11: 45-48. **M52**

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

1. Simovic Markovic B, Milosavljevic N, Arsenijevic A, Gazdic M, Lukic ML and **Volarevic V***. Bacterial flora play important roles in acute dextran sulphate sodium-induced colitis but aren't involved in Gal-3 dependent modulation of colon inflammation. Ser J Exp Clin Res 2017; 18 (3):213-220. **M51**

2. Miloradovic D, Miloradovic D, Gazdic Jankovic M, Simovic Markovic B, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic N, Lukic A and **Volarevic V***. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver failure by promoting expansion of regulatory T cells in indoleamine 2,3-dioxygenase dependent manner. Ser J Exp Clin Res. 2018; doi: 10.2478/SJECR-2018-0043. **M51**

3. Harrell CR, Fellabaum C, Simovic Markovic B, Arsenijevic A, **Volarevic V***. Therapeutic Potential of "Exosomes Derived Multiple Allogeneic Proteins Paracrine Signaling: Exosomes D-Mapps" is Based on the Effects of Exosomes, Immunosuppressive and Trophic Factors. Ser J Exp Clin Res. 2018; doi: 10.2478/sjecr-2018-0032. **M51**

4. Djokovic B, Gazdic M, Harrell CR, Fellabaum C, **Volarevic V***. New insights in the pathogenesis of cisplatin-induced nephrotoxicity. Ser J Exp Clin Res. 2019; doi:10.2478/sjecr-2019-0012. **M51**

5. Harrell CR, Fellabaum C, Simovic Markovic B, Miloradovic D, Acovic A, Miloradovic D, Arsenijevic N, and **Volarevic V***. Exo-d-MAPPS attenuates production of inflammatory cytokines and promotes production of inflammatory cytokines in peripheral blood mononuclear cells Ser J Exp Clin Res. 2019; doi:10.2478/sjecr-2019-0045. **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: 11

1. **Volarevic A**, Simovic Markovic B, **Volarevic V**. Scientific partnership between researchers from the Faculty of Medical Sciences University of Kragujevac and Swiss scientists within SCOPES. XXIII skup TRENDovi razvoja, Zlatibor 22-24. februar 2017. Book of Abstracts T4.2-2, pages 357-359. **M63**

2. Газдић М, Симовић Марковић Б, Арсенијевић А, Јовичић Н, Ацовић А, Харрелл СР, Арсенијевић Н, Лукић МЛ, **Вољаревић В**. Интеракција мезенхималних матичних ћелија и регулаторних Т лимфоцита игра важну улогу у редукацији акутног оштећења јетре. Светски дан имунологије-2018, Крагујевац, Србија, 26. април 2018. године књига сажетака (978-86-7760-124-9), страна 3. **M64**

3. Симовић Марковић Б, Газдић М, Арсенијевић А, Јовичић Н, Ђонов В, Арсенијевић Н, Лукић МЛ, **Вољаревић В**. Примена мезенхималних матичних ћелија супримира акутно оштећење бубрега. Светски дан имунологије-2018, Крагујевац, Србија, 26. април 2018. године књига сажетака (978-86-7760-124-9), страна 4. **M64**

4. Милосављевић Н, Газдић М, Симовић Марковић Б, Арсенијевић А, Јовичић Н, Ђонов В, Арсенијевић Н, Лукић МЛ, **Вољаревић В**. Утицај мезенхималних матичних ћелија на сигнални пут il-17 у моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре. Светски дан имунологије-2018, Крагујевац, Србија, 26. април 2018. године књига сажетака (978-86-7760-124-9), страна 6. **M64**

5. Јаковљевић Ј, Газдић М, Симовић Марковић Б, Арсенијевић А, Јовичић Н, Вучићевић Ј, Пауновић В, Мисиркић М, Арсенијевић Н, Трајковић В, **Вољаревић В**. Инхибиција аутофагије супримира хепатопротективне и имуномодулаторне карактеристике мезенхималних матичних ћелија у акутном хепатитису. Светски дан имунологије-2018, Крагујевац, Србија, 26. април 2018. године књига сажетака (978-86-7760-124-9), страна 7. **M64**

6. Ацовић А, Симовић Марковић Б, Газдић М, Арсенијевић А, Јовичић Н, Гајовић Н, Јовановић И, Кањевац Т, Fellabaum C, Арсенијевић Н, Лукић МЛ, **Вољаревић В**. Дендритске ћелије актиношћу

индоламин 2, 3-диоксигеназе поспешују експанзију Т регулаторних ћелија у колону и доприносе регенерацији слузокоже црева оболелих од улцерозног колитиса. Светски дан имунологије-2018, Крагујевац, Србија, 26. април 2018. године књига сажетака (978-86-7760-124-9), страна 8. М64

7. Ђоковић Б, Симовић Марковић Б, Газдић М, Јаковљевић Ј, Арсенијевић А, Јовичић Н, Арсенијевић Н, Лукић МЛ, Воларевић В. Делација гена за gal-3 подстиче активацију дендритских ћелија поспешујући прогресију акутног оштећења бубрега. Светски дан имунологије-2018, Крагујевац, Србија, 26. април 2018. године књига сажетака (978-86-7760-124-9), страна 21. М64

8. Газдић М, Симовић Марковић Б, Арсенијевић А, Јовичић Н, Арсенијевић Н, Лукић М, Воларевић В. Мезенхимске матичне ћелије супримирају фулминантни хепатитис подстичући експанзију и имуносупресивне карактеристике регулаторних Т лимфоцита у јетри. Светски дан имунологије-2019, Крагујевац, Србија, 23. април 2019. године књига сажетака (978-86-7760-134-8), страна 5.

9. Симовић Марковић Б, Здравковић Н, Арсенијевић Н, Лукић М, Воларевић В. Галектин 3 подстиче кинуренин зависну интеракцију дендритских ћелија и Т регулаторних ћелија у хроничном колитису. Светски дан имунологије-2019, Крагујевац, Србија, 23. април 2019. године књига сажетака (978-86-7760-134-8), страна 18. М64

10. Воларевић В, Симовић Марковић Б, Газдић Јанковић М, Ђоковић Б, Јовичић Н, Арсенијевић Н, Лукић М. Галектин 3 има протективну улогу у акутном оштећењу бубрега изазваног цисплатином. Светски дан имунологије-2019, Крагујевац, Србија, 23. април 2019. године књига сажетака (978-86-7760-134-8), страна 26. М64

11. Ацовић А, Симовић Марковић Б, Газдић М, Арсенијевић А, Јовичић Н, Гајовић Н, Јовановић М, Здравковић Н, Кањевац Т, Арсенијевић Н, Лукић М, Воларевић В. Индоламин 2, 3-диоксигеназа повећава експанзију и број Т регулаторних ћелија у колону и на тај начин учествује у регенерацији слузокоже црева пацијената оболелих од улцерозног колитиса. Светски дан имунологије-2019, Крагујевац, Србија, 23. април 2019. године књига сажетака (978-86-7760-134-8), страна 29. М64

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. Руководилац пројекта „Улога Галектина 3 у акутном колитису“ (енгл. *“The role of galectin 3 in acute colitis”*) који финансира Европско удружење за Кронову болест и колитис (енгл. *ECCO-European Crohn's and Colitis Organization*) (2015-до данас)
2. Руководилац пројекта “In vitro replication studies” који се реализује у сарадњи са ECLAT, огранак Универзитета у Катањи (2019-до данас)
3. Учесник пројекта „Улога крвног протока и индукованог доласка мононуклеарних ћелија у процесу интусуцептивне ангиогенезе“ (енгл. *“Role of blood flow and SDF-1/CXCR4-induced recruitment of mononuclear cells in intussusceptive angiogenesis”*) који је финансирала Швајцарска фондација за науку (енгл. *SNSF-Swiss National Science Foundation*) (2015-2018)
4. Учесник пројекта „Центар за претклиничко тестирање активних супстанци“ (енгл. *“CPCTAS-Center for preclinical testing of active substances”*) који је као ФП7 пројекат финансирао Европска комисија (2008-2012)
5. Учесник пројекта „Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from widely distributed and locally Balkan endemic plants” 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. ОИ175069) као А2 истраживач

2. Учесник пројекта „Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке“ (бр. ОИ175103) као А2 истраживач

Пројекти Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

1. Руководилац макро пројекта број МП 01/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога мезенхималних матичних ћелија, графена и Галектина 3 у имуномодулацији акутних и хроничних запаљенских болести”.

2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 02/09 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имуномодулација хроничних инфламаторних болести“.

3. Учесник јуниор пројекта број ЈП 07/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање механизма цитотоксичности комплекса злата, платине и рутенијума на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије и *in vivo* ефеката на мишјем моделу хроничне лимфоцитне леукемије“.

4. Учесник јуниор пројекта број ЈП 11/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање улоге и значаја ST2 молекула у Конканавалин А индукованом оштећењу јетре“.

5. Учесник јуниор пројекта број ЈП 15/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање улоге и значаја STAT3 молекула у експерименталном моделу тумора дојке“.

6. Учесник јуниор пројекта број ЈП 24/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога природних и модификованих имуноглобулина на функцију дендритских ћелија у ЕАЕ“.

7. Учесник јуниор пројекта број ЈП 26/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање цитотоксичности глас јономер цемента на хуманим мезенхималним матичним ћелијама“.

8. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/11 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога IL-33/ST2 сигналног пута у спектру метаболичких дисфункција и инфламацији испитивана на индукованим моделима Diabetes mellitusa тип 2“.

9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 08/11 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имуномодулаторно и цитотоксично дејство антимикуробних пептида B2RP Brevinin-2GU и модификованих пептида D-Lys-Temporin, Lys-XT-7 и D-Lys-Ascaphin-8“.

10. Учесник јуниор пројекта број ЈП 04/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Потенцијал матичних ћелија из ексфолираних млечних зуба да диференцирају у ћелије са нервним карактеристикама у *in vitro* условима“.

11. Учесник јуниор пројекта број ЈП 04/13 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај IL-33/ST2 сигналног пута на неоангиогенезу у карциному дојке“.

12. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/13 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Систем за електромагнетно праћење у крвним судовима и колоноскопији“.

13. Учесник јуниор пројекта број ЈП 06/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Ефекти антиоксидативне суплементације екстрактом биљке *Solanum lycopersicum* на биохевиоралне измене у моделу акутног експерименталног колитиса“.

14. Учесник макро пројекта број МП 01/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигнуа обољења“.

15. Учесник макро пројекта број МП 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин 3, IL33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.

10. б) обавезан услов избор у звање редовног професора

Руковођење научним пројектом

1. Руководилац пројекта „Улога Галектина 3 у акутном колитису“ (енгл. *"The role of galectin 3 in acute colitis"*) који финансира Европско удружење за Кронову болест и колитис (енгл. *ECCO-European Crohn's and Colitis Organization*)

2. Руководилац пројекта "In vitro replication studies" који се реализује у сарадњи са ECLAT, огранак Универзитета у Катањи

3. Руководилац макро пројекта број МП 01/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога мезенхималних матичних ћелија, графена и Галектина 3 у имуномодулацији акутних и хроничних запаљенских болести”.

4. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 02/09 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имуномодулација хроничних инфламаторних болести“.

11. обавезан услов избор у звање редовног професора

Хетероцитатни индекс:

НСI=1411

12. Кумулативни Импакт Фактор:

KIF= 291,593

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:	
160 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)	
Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука	
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	
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. <u>Volarevic V and Lukic ML. Autoimmune Disorders in Galectin-3 Deficient Mice (chapter 21, pp 359-376, DOI: 10.1021/bk-2012-1115.ch021) in Galectins and Disease Implications for Targeted Therapeutics, (edited by Anatole A. Klyosov, Peter G. Traber), 2012, ISBN13:9780841228801, American Chemical Society</u> Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.	
2. <u>Volarevic V, Lako M, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells for Diabetes and Related complications (chapter II: Clinical translation, pp 207-228) in Essentials of Mesenchymal Stem Cell biology and its clinical translation (edited by Robert Chuchua Zhao), 2013, ISBN 978-94-007-6715-7, Springer</u> Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.	
3. <u>Arsenijevic N, Volarevic V, Milovanovic M, and Bugarcic ZD. Gold (III) complexes, cytotoxic effects (pp 922-927) in Encyclopedia of Metalloproteins (edited by Robert Kretsinger, Vladimir Uversky, Eugene Permyakov), 2013, ISBN 978-1-4614-1532-9, Springer</u> Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.	
4. <u>Volarević V, Radosavljević G, Kanjevac T, Arsenijević N. Vrednovanje naučnika po kriterijumima Ministarstva nauke. U: Vrednovanje nauke i naučnika. Akademija medicinskih nauka srpskog lekarskog društva i Fakultet medicinskih nauka 2014; pp103-119 ISBN 978-86-7760-079-2</u> Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.	
5. <u>Volarevic V, Jakovljevic J, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic N. The role of autophagy in mesenchymal stem cell- based suppression of immune response in Autophagy (pp 119-134) in Autophagy in Health and Disease Potential Therapeutic Approaches (edited by Kursad Turksen), 2018, ISBN 978-3-319-98145-1 (ISBN 978-3-319-98146-8 (eBook)), Humana press, Springer Nature Switzerland AG</u> Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.	
3. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):	
Проф. др Владислав Воларевић је аутор 620 тест питања у бази одобреној за полагање испита из Микробиологије и имунологије на интегрисаним академским студијама медицине.	
4. Алтернативно обавезни услови (један од)	
а) алтернативни услов за избор у звање доцента и поновни избор у звање доцента Учешће у изради квалитетног материјала за наставу (задатака, демонстрационих вежби и слично):	
б) алтернативни услов за избор у звање доцента	

Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
в) алтернативни услов за избор у звање доцента Руковођење радом демонстратора (фацитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната:
г) алтернативни услов за избор у звање доцента Секретарски послови на катедри:
д) 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:
ђ) 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
е) 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:
ж) алтернативни услов за избор у сва звања Руковођење предметом у оквиру уже научне области: <u>Руководилац је предмета Имунотерапија матичним ћелијама на студијском програму мастер академских студија-Регенеративна медицина.</u> <u>Био је руководиоца предмета Молекуларна фармакологија на Интегрисаним академским студијама фармације.</u>
з) алтернативни услов за избор у сва звања Преко 80 часова наставе у току школске године <u>160 часова активне наставе (потврда Комисије за Квалитет Факултета медицинских наука)</u>
и) алтернативни услов за избор у сва звања Менторство студентских радова Проф. Владислав Воларевић је био ментор студентских радова на 59. конгресу студената биомедицинских наука Србије. <u>1. Ивезић А, Ђоровић И, Воларевић В. Делација гена за Gal-3 подстиче активацију дендритских ћелија поспешујући прогресију акутног оштећења бубрега. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 26-30. април 2018, страна 248.</u> <u>2. Ђоровић И, Ивезић А, Воларевић В. Утицај инхибиције аутофагије у мезенхималним матичним ћелијама на имуномодулаторна својства мезенхималних матичних ћелија у акутном хепатитису. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 26-30. април 2018. Књига сажетака, страна 250.</u> <u>3. Обрадовић М, Ђурић А, Воларевић В. Утицај сојних разлика на модулацију експерименталног колитиса мезенхималним матичним ћелијама. 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 26-30. април 2018, страна 251.</u>
ј) алтернативни услов за избор у сва звања Туторство: <u>Тутор је на Интегрисаним академским студијама фармације.</u>

1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења)

- Драгана Ђорђевић, медицина, наслов дисертације: „Антиинфламацијска активност смеше дипропил полисулфида у експерименталном моделу акутног хепатитиса“, 22.01.2019
- Јасмин Нурковић, медицина, наслов дисертације: „Утицај ласера ниске снаге и електромагнетног поља на морфологију, пролиферацију, диференцијацију и старење хуманих мезенхималних матичних ћелија изолованих из масног ткива“, 08.03.2017
- Милена Дељанин, медицина, наслов дисертације: „Антитуморска активност екстракта *Chelidonium majus in vitro*“, 13.07.2016
- Александар Николић, медицина, наслов дисертације: „Ефекти мезенхималних матичних ћелија у мишићем моделу акутног запаљења дебелог црева изазваног декстран натријум сулфатом“, 13.04.2016
- Милена Алексић (Величковић), наслов дисертације: „Улога IL-33/ST2 сигналног пута у патогенези експерименталних периапексних лезија“, 16.04.2014
- Милош Арсенијевић, медицина, наслов дисертације: „Испитивање цитотоксичности комплекса злата и платине на ћелијским линијама аденокарцинома плућа *in vitro* и *in vivo*“, 10.07.2013
- Ивана Николић, медицина, наслов дисертације: „Утицај естрадиола, прогестерона и њихових антагониста (модулатора) на апоптозу изазвану метотрексатом и миотрексатом на ендометријалним стромалним ћелијским линијама *in vitro*“, 10.10.2012

2. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране):

- Александар Николић, медицина, наслов дисертације: „Ефекти мезенхималних матичних ћелија у мишићем моделу акутног запаљења дебелог црева изазваног декстран натријум сулфатом“, 06.12.2018
- Петар Чановић, медицина, наслов дисертације: „Антитуморски ефекат новосинтетисаних комплекса рутенијума (II) на туморске ћелије *in vitro*“, 27.12.2017
- Горан Пешић, медицина, наслов дисертације: „Вредности параметара оксидационог стреса и инфламације код пацијената са преломом кука и бутне кости“, 19.09.2017
- Александар Арсенијевић, медицина, наслов дисертације: „Значај експресије Галектина 3 у патогенези примарног билијарног холангитиса код мишева“, 20.06.2017
- Милена Дељанин, медицина, наслов дисертације: „Антитуморска активност екстракта *Chelidonium majus in vitro*“, 23.05.2017
- Александра Арсовић, медицина, наслов дисертације: „Имунопатогенетски механизми перзистенције хламидија у гениталном тракту жена“, 21.12.2016
- Биљана Поповска Јовичић, медицина, наслов дисертације: „Анализа фактора значајних у диференцијалној дијагнози узрочника фебрилних стања непознате етиологије“, 29.11.2016
- Дара Јовановић, медицина, наслов дисертације: „Испитивање фактора ризика за настанак инфекције бактеријом *Campylobacter jejuni* код деце узраста до 2 године“, 30.03.2015

3. **Обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и и за избор у звање редовног професора**

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

- Ментор докторске дисертације Неде Милосављевић, медицина, наслов дисертације: „Утицај мезенхималних матичних ћелија на сигнални пут IL-17 у моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре“, 10.05.2018
- Ментор докторске дисертације Марине Газдић, медицина, наслов дисертације: „Ефекат мезенхималних матичних ћелија на оштећење јетре узроковано активацијом NKT ћелија“, 15.12.2017
- Ментор докторске дисертације Бојане Симовић Марковић, медицина, наслов дисертације: „Галектин-3 у експерименталном моделу акутног колитиса“, 19.05.2016
- Ментор докторске дисертације Милоша Арсенијевића, медицина, наслов дисертације: „Испитивање цитотоксичности комплекса злата и платине на ћелијским линијама аденокарцинома плућа *in vitro* и *in vivo*“, 19.03.2014
- Коментор докторске дисертације Александра Ацовића, медицина, наслов дисертације „Улога индоламин 2,3 диоксигеназе у имуномодулацији улцерозног колитиса: параметри инфламације у усној дупљи и колону“, 17.09.2020

4. **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):

Ментор докторске дисертације кандидата Бојане Ђоковић „Токсично оштећење бубрега цисплатином: Улога Галектина 3., датум именовања за ментора 18.11.2020. године.

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):

- Ментор докторске дисертације Неде Милосављевић, медицина, наслов дисертације: „Утицај мезенхималних матичних ћелија на сигнални пут IL-17 у моделима акутног хепатитиса и фиброзе јетре“, 10.05.2018
- Ментор докторске дисертације Марине Газдић, медицина, наслов дисертације: „Ефекат мезенхималних матичних ћелија на оштећење јетре узроковано активацијом NKT ћелија“, 15.12.2017
- Ментор докторске дисертације Бојане Симовић Марковић, медицина, наслов дисертације: „Галектин-3 у експерименталном моделу акутног колитиса“, 19.05.2016
- Ментор докторске дисертације Милоша Арсенијевића, медицина, наслов дисертације: „Испитивање цитотоксичности комплекса злата и платине на ћелијским линијама аденокарцинома плућа in vitro и in vivo“, 19.03.2014
- Коментор докторске дисертације Александра Ацовића, медицина, наслов дисертације „Улога индоламин 2.3 диоксигеназе у имуномодулацији улцерозног колитиса: параметри инфламације у усној дупљи и колону“, 17.09.2020

в) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:

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 Имунологија, инфекција и инфламација
- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Матичне ћелије у биомедицинским наукама
- Резервни члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија
- Члан Комисије за полагање специјалистичког испита из Имунологије

г) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:

Чланство у комисијама за усмене докторске испите:

- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Имунологија, инфекција и инфламација
- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Матичне ћелије у биомедицинским наукама
- Резервни члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија

д) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:

Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије:

ђ) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:

Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора, допринос уређењу интернет странице факултета

- Члан Комисије за обављање свих послова у вези оснивања и опремања Центра изузетних вредности и Иновационог центра, као организационих јединица Факултета
- Био је члан Комисије за квалитет Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

е) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:

Учешће у раду етичких одбора

ж) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:

Допринос уређењу интернет странице факултета

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Учешће на научним пројектима:

Међународни пројекти

1. Руководилац пројекта „Улога Галектина 3 у акутном колитису“ (енгл. *"The role of galectin 3 in acute colitis"*) који финансира Европско удружење за Кронову болест и колитис (енгл. *ECCO-European Crohn's and Colitis Organization*) (2015-до данас)
2. Руководилац пројекта "In vitro replication studies" који се реализује у сарадњи са ECLAT, огранак Универзитета у Катањи (2019-до данас)
3. Учесник пројекта „Улога крвног протока и индукованог доласка мононуклеарних ћелија у процесу интусуцептивне ангиогенезе“ (енгл. *"Role of blood flow and SDF-1/CXCR4-induced recruitment of mononuclear cells in intussusceptive angiogenesis"*) који је финансирала Швајцарска фондација за науку (енгл. *SNSF-Swiss National Science Foundation*) (2015-2018)
4. Учесник пројекта „Центар за претклиничко тестирање активних супстанци“ (енгл. *"CPCTAS-Center for preclinical testing of active substances"*) који је као ФП7 пројекат финансира Европска комисија (2008-2012)
5. Учесник пројекта „Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from widely distributed and locally Balkan endemic plants“ 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. ОИ175069) као А2 истраживач
2. Учесник пројекта „Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке“ (бр. ОИ175103) као А2 истраживач

Пројекти Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

1. Руководилац макро пројекта број МП 01/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога мезенхималних матичних ћелија, графена и Галектина 3 у имуномодулацији акутних и хроничних запаљенских болести“.
2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 02/09 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имуномодулација хроничних инфламаторних болести“.
3. Учесник јуниор пројекта број ЈП 07/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање механизма цитотоксичности комплекса злата, платине и рутенијума на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије и *in vivo* ефеката на мишјем моделу хроничне лимфоцитне леукемије“.
4. Учесник јуниор пројекта број ЈП 11/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање улоге и значаја ST2 молекула у Конканавалин А индукованом оштећењу јетре“.
5. Учесник јуниор пројекта број ЈП 15/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање улоге и значаја STAT3 молекула у експерименталном моделу тумора дојке“.
6. Учесник јуниор пројекта број ЈП 24/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога природних и модификованих имуноглобулина на функцију дендритских ћелија у ЕАЕ“.
7. Учесник јуниор пројекта број ЈП 26/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Испитивање цитотоксичности глас јономер цемента на хуманим мезенхималним матичним ћелијама“.
8. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/11 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога IL-33/ST2 сигналног пута у спектру метаболичких дисфункција и инфламацији испитивана на индукованим моделима Diabetes mellitusa тип 2“.
9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 08/11 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имуномодулаторно и цитотоксично дејство антимикробних пептида B2RP Brevinin-2GU и модификованих пептида D-Lys-Temporin, Lys-XT-7 и D-Lys-Ascaphin-8“.
10. Учесник јуниор пројекта број ЈП 04/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Потенцијал матичних ћелија из ексфолираних млечних зуба да диференцирају у ћелије са нервним карактеристикама у *in vitro* условима“.
11. Учесник јуниор пројекта број ЈП 04/13 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај IL-33/ST2 сигналног пута на неоангиогенезу у карциному дојке“.
12. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/13 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Систем за електромагнетно праћење у крвним судовима и колоноскопији“.
13. Учесник јуниор пројекта број ЈП 06/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Ефекти антиоксидативне суплементације екстрактом биљке *Solanum lycopersicum* на биохевиоралне измене у моделу акутног експерименталног колитиса“.
14. Учесник макро пројекта број МП 01/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигнуа обољења“.
15. Учесник макро пројекта број МП 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин 3, IL33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.

2. Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (за

редовне професоре A1 и A2 категорија) или у међународним научним пројектима
<ol style="list-style-type: none"> 1. Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. ОИ175069) као А2 истраживач 2. Учесник пројекта „Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке“ (бр. ОИ175103) као А2 истраживач
3. Аутор или коаутор патента или техничког унапређења:
4. Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографији из уже научне области
<ol style="list-style-type: none"> 1. Volarevic V, Lako M, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells for Diabetes and Related complications (pp 207-228) in Essentials of Mesenchymal Stem Cell biology and its clinical translation (edited by Robert Chuchua Zhao), 2013, ISBN 978-94-007-6715-7, Springer M14 <u>Потврда да је уџбеник из уже научне области.</u> 2. Volarevic V and Lukic ML. Autoimmune Disorders in Galectin-3 Deficient Mice (pp 359-376) in Galectins and Disease Implications for Targeted Therapeutics, (edited by Anatole A. Klyosov, Peter G. Traber), 2012, ISBN13:9780841228801, American Chemical Society M14 <u>Мишљење Матичног научног одбора за медицинске науке</u> <u>Потврда да је уџбеник из уже научне области.</u> 3. Volarevic V, Jakovljevic J, Harrell CR, Fellabaum C, Arsenijevic N. The role of autophagy in mesenchymal stem cell- based suppression of immune response in Autophagy (pp 119-134) in Autophagy in Health and Disease Potential Therapeutic Approaches (edited by Kursad Turksen), 2018, ISBN 978-3-319-98145-1 (ISBN 978-3-319-98146-8 (eBook)), Humana press, Springer Nature Switzerland AG M14 <u>Потврда да је уџбеник из уже научне области.</u>
5. Елаборат о унапређењу наставе
6. Оригинална студија
7. Рецензирање радова и пројеката
Рецензент научних радова за часописе:
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Serbian Journal of Experimental and Clinical Research</u> 2. <u>Journal of Cellular and Molecular Medicine</u> 3. <u>Xenotransplantation</u>
Рецензент научних пројеката:
<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Макро пројекта МП 02/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање цитотоксичног дејства биоактивних супстанци и имуномодулација тумора“.</u> 2. <u>Макро пројекта МП 01/15 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Утицај новосинтетисаних биоматеријала на диференцијацију мезенхимних матичних ћелија“.</u> 3. <u>Јуниор пројекта ЈП 07/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање улоге Галектина-3 у метаболичкој дисфункцији и инфламацији у мишићем моделу индуковане гојазности и типа 2 Diabetes mellitus-a применом дијете са високим садржајем масти“.</u> 4. <u>Јуниор пројекта ЈП 02/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Улога Галектина-3 у развоју стеатохепатитиса и фиброзе јетре у експерименталном моделу гојазности“.</u> 5. <u>Јуниор пројекта ЈП 03/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Улога IL-33/ST2 сигналног пута у развоју стеатохепатитиса и фиброзе јетре у експерименталном моделу гојазности“.</u> 6. <u>Јуниор пројекта ЈП 06/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Евалуација цитокинског профила пацијената оболелих од сепсе и политрауматизованих пацијената у контексту етиолошких, клиничких и лабораторијских параметара праћења тока болести“.</u> 7. <u>Јуниор пројекта ЈП 12/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Анализа фактора значајних у диференцијалној дијагнози узрочника фебрилних стања непознате етиологије“</u> 8. <u>Јуниор пројекта ЈП 10/17 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Експресија VEGF-C, D2-40, Prox-1 и AdipoR1 у различитим стадијумима карцинома грлића материце“.</u> 9. <u>Јуниор пројекта ЈП 10/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање имуномодулаторних ефеката биоактивних пептида изолованих из коже амфибија (врста <i>Rhinophrynus dorsalis</i>)“.</u> 10. <u>Јуниор пројекта ЈП 15/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Синергистички ефекат блокаде IL-33/ST2 сигналног пута и апликације метформина и нискомолекуларног хепарина на раст и прогресију мишићег тумора дојке и колона“.</u> 11. <u>Јуниор пројекта ЈП 16/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Интеракција IL-33 и галектина-3 у</u>

експерименталној терапији тумора и инфламацијских болести”.

12. Јуниор пројекта ЈП 19/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Неуроинфламација изазване полимикробном стимулацијом: улога цитомегаловируса у иницијацији аутоимунског процеса”.

13. Јуниор пројекта ЈП 20/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Галектин-3 у патогенези експерименталних периапексних периодонтитиса”.

8. Уређивање часописа и публикација:

- Члан уредништва часописа Serbian Journal of Experimental and Clinical Research.

- Гостујући уредник специјалног броја „Stem Cell, inflammation and fibrosis” часописа Stem Cell International, 2016

2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:

Проф. др Владислав Воларевић активно је учествовао у више комисија за избор сарадника за уже научне области Микробиологија и имунологија, Основи онкологије, Генетика, Хистологија и ембриологија:

- одлука 01-3694 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 07.04.2014. године
- одлука 01-6408 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 16.06.2015. године
- одлука 01-10858 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 05.12.2012. године
- одлука 01-12364 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 18.11.2013. године
- одлука 01-12366 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 18.11.2013. године
- одлука 01-11320/7-5 Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.10.2014. године
- одлука 01-11320/7-2 Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.10.2014. године

2. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама или институцијама од јавног значаја

- члан Лекарске коморе Србије

3. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:

- Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу
- Члан Комисије за претходна питања Факултета медицинских наука у Крагујевцу
- Члан Комисије за претходна питања Универзитета у Крагујевцу
- Члан Дисциплинске комисије Факултета медицинских наука у Крагујевцу
- Члан Комисије за издавачку делатност Факултета медицинских наука у Крагујевцу
- Члан Комисије за обезбеђивање квалитета Факултета медицинских наука у Крагујевцу

4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката

Рецензент научних радова за часописе:

- Serbian Journal of Experimental and Clinical Research
- Journal of Cellular and Molecular Medicine
- Xenotransplantation

Рецензент научних пројеката:

- Макро пројекта МП 02/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање цитотоксичног дејства биоактивних супстанци и имуномодулација тумора“,
- Макро пројекта МП 01/15 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Утицај новосинтетисаних биоматеријала на диференцијацију мезенхимних матичних ћелија“,
- Јуниор пројекта ЈП 07/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање улоге Галектина-3 у метаболичкој дисфункцији и инфламацији у мишићем моделу индуковане гојазности и типа 2 Diabetes mellitus-a применом дијете са високим садржајем масти“,
- Јуниор пројекта ЈП 02/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Улога Галектина-3 у развоју стеатохепатитиса и фиброзе јетре у експерименталном моделу гојазности“,
- Јуниор пројекта ЈП 03/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Улога IL-33/ST2 сигналног пута у развоју стеатохепатитиса и фиброзе јетре у експерименталном моделу гојазности“,
- Јуниор пројекта ЈП 06/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Евалуација цитокинског профила пацијената оболелих од сепсе и политрауматизованих пацијената у контексту етиолошких, клиничких и лабораторијских параметара праћења тока болести“,
- Јуниор пројекта ЈП 12/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Анализа фактора значајних у диференцијалној дијагнози узрочника фебрилних стања непознате етиологије“
- Јуниор пројекта ЈП 10/17 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Експресија VEGF-C, D2-40, Pгох-1 и AdipoR1 у различитим стадијумима карцинома грлића материце“,
- Јуниор пројекта ЈП 10/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање имуномодулаторних ефеката биоактивних пептида изолованих из коже амфибија (врста Rhinophrylus dorsalis)“,
- Јуниор пројекта ЈП 15/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „ Синергистички ефекат блокаде IL-33/ST2 сигналног пута и апликације метформина и нискомолекуларног хепарина на раст и прогресију мишићег тумора дојке и колона“,
- Јуниор пројекта ЈП 16/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Интеракција IL-33 и галектина-3 у експерименталној терапији тумора и инфламацијских болести“,
- Јуниор пројекта ЈП 19/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Неуроинфламација изазване полимикробном стимулацијом: улога цитомегаловируса у иницијацији аутоимунског процеса“,
- Јуниор пројекта ЈП 20/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Галектин-3 у патогенези експерименталних периапексних периодонтитиса“.

5. Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова

Члан организационог одбора конгреса: „Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity“, одржаног 16-19. марта 2011.

године у Крагујевцу. Члан организационог одбора скупа: „Светски дан имунологије 2018“ одржаног 26. априла 2018. године у Крагујевцу
6. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ: Руководилац курса КМЕ „Предност и недостаци терапијске примене матичних ћелија“ који је одржан у просторијама Факултета медицинских наука у Крагујевцу 25.10.2014. године.
7. Објављени радови из категорије <i>expertopinionu</i> часопису који издаје факултет :

2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ
1. Учесће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација на другим факултетима:
2. Учесће у програмима размене наставника и студената (мобилност):
3. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству Учесник пројекта „Curricula Development in the Fields of Reproductive Biology/Assisted Reproductive Technologies and Regenerative Medicine in Serbia –ART-REM“ који ко-финансира Еразмус+ програм Европске Уније (2017-до данас) Учесће у Еразмус+ пројекту и ангажовање у извођењу дела наставе на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду
4. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма са другим факултетима и универзитетима у земљи и иностранству
5. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
Пројекти 1. Учесник међународног пројекта „Улога крвног протока и индукованог доласка мононуклеарних ћелија у процесу интусуцептивне ангиогенезе“ (енгл. “Role of blood flow and SDF-1/CXCR4-induced recruitment of mononuclear cells in intussusceptive angiogenesis”) који је финансирала Швајцарска фондација за науку (енгл. SNSF-Swiss National Science Foundation). Пројекат је реализован у сарадњи са Универзитетом Берн (Швајцарска) и Универзитетом Софија (Бугарска).
Књиге 1. Volarevic V, Lako M, Stojkovic M. Mesenchymal Stem Cells for Diabetes and Related complications (chapter II: Clinical translation, pp.207-228) in Essentials of Mesenchymal Stem Cell biology and its clinical translation (edited by Robert Chuchua Zhao), 2013, ISBN 978-94-007-6715-7, Springer
Радови 1. Volarevic V, Milovanovic M, Ljubic B, Pejnovic N, Arsenijevic N, Nilsson U, Leffler H, Lukic ML. Galectin-3 Deficiency Prevents Concanavalin A- Induced Hepatitis in Mice. <i>Hepatology</i> . 2012;55(6):1954-64. 2. Volarevic V, Markovic BS, Bojic S, Stojanovic M, Nilsson U, Leffler H, Besra GS, Arsenijevic N, Paunovic V, Trajkovic V, Lukic ML. Gal-3 regulates the capacity of dendritic cells to promote NKT cell-induced liver injury. <i>Eur J Immunol</i> . 2015;45(2):531-43. 3. Volarevic V, Erceg S, Bhattacharya SS, Stojkovic P, Horner P, Stojkovic M. Stem cell-based therapy for spinal cord injury. <i>Cell Transplant</i> . 2013;22(8):1309-23. 4. Simovic Markovic B, Nikolic A, Gazdic M, Bojic S, Vucicevic L, Kosic M, Mitrovic S, Milosavljevic M, Besra G, Trajkovic V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Galectin-3 Plays an Important Pro-inflammatory Role in the Induction Phase of Acute Colitis by Promoting Activation of NLRP3 Inflammasome and Production of IL-1β in Macrophages. <i>J Crohns Colitis</i> . 2016;10(5):593-606. 5. Ljubic 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. <i>Sci Rep</i> . 2013;3:2298. doi: 10.1038/srep02298. 6. Nurkovic J, Volarevic V, Lako M, Armstrong L, Arsenijevic N, Stojkovic M. Aging of Stem and Progenitor Cells: Mechanisms, Impact on Therapeutic Potential, and Rejuvenation. <i>Rejuvenation Res</i> . 2016;19(1):3-12. doi: 10.1089/rej.2015.1676. 7. Potočňák I, Vranec P, Farkasová V, Sabolová D, Vataščinová M, Kudláčková J, Radojević ID, Čomić LR, Markovic BS, Volarevic V, Arsenijevic N, Trifunović SR. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part VI: Synthesis, structures, in vitro DNA binding, antimicrobial and anticancer properties of first row transition metal complexes with 5-chloro-quinolin-8-ol. <i>J Inorg Biochem</i> . 2016 Jan;154:67-77. doi: 10.1016/j.jinorgbio.2015.10.015 8. Nikolic A, Volarevic V, Armstrong L, Lako M, Stojkovic M. Primordial Germ Cells: Current Knowledge and Perspectives. <i>Stem Cells Int</i> . 2016;2016:1741072. doi: 10.1155/2016/1741072. 9. Radosavljevic G, Volarevic V, Jovanovic I, Milovanovic M, Pejnovic N, Arsenijevic N, Hsu DK, Lukic ML. The roles of Galectin-3 in autoimmunity and tumor progression. <i>Immunol Res</i> . 2012;52(1-2):100-10. 10. Volarevic V, Bojic S, Nurkovic J, Volarevic A, Ljubic 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. doi: 10.1155/2014/507234.

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

2019. године, двомесечно усавршавање, Универзитет у Берну, Швајцарска, лабораторија проф. др Валентин Ђонова

2016. године, постдокторантско усавршавање, Универзитет у Берну, Швајцарска, лабораторија проф. др Валентин Ђонова

2009. године, двомесечно усавршавање, Институт Кири, Париз, Институт за Имунологију, лабораторија проф. др Себастијана Амигорене

IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Проф. др Владислав Воларевић је диплому о високом образовању стекао на Медицинском факултету Универзитета у Нишу 2006. године са просечном оценом 9,81 чиме је стекао стручни назив доктор медицине. Докторску дисертацију је одбранио на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу 2011. године и тиме стекао научни назив доктор медицинских наука. Специјалистичке студије из Имунологије је завршио 2013. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и тиме стекао стручни назив специјалиста Имунологије.

Проф. др Владислав Воларевић је боравио на вишемесечним стручним усавршавањима у лабораторијама Института Кири (2009. године) и Универзитета у Берну (2016. и 2019. године).

Проф. др Владислав Воларевић је запослен на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2008. године где је радио као сарадник у настави, асистент, доцент, а тренутно ради на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу као ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија и редовни професор за ужу научну област Медицинска генетика. Активно учествује у спровођењу теоретске и практичне наставе на интегрисаним академским студијама медицине, фармације и стоматологије, докторским академским студијама-Докторска школа (на изборним подручјима Имунологија, инфекција, инфламација, Матичне ћелије у биомедицинским наукама, Онкологија), мастер програму Регенеративна медицина, специјалистичким студијама и основним струковним студијама. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о његовом педагошком раду.

Проф. др Владислав Воларевић је аутор 75 научних радова М20 категорије, при чему је водећи аутор у 53 рада. Од 53 рада у којима је водећи аутор, 45 радова су М21 или М22 категорије. Проф. др Владислав Воларевић је у последњем изборном периоду објавио 41 рад М20 категорије. Аутор је 11 радова објављених у часопису Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, М50 категорије.

Кумулативни импакт фактор објављених радова је 291,593, а хетероцитатни индекс 1411.

Од укупно 43 саопштења кандидата на научним скуповима, 32 припадају категорији М30, а 11 категорији М60.

Проф. др Владислав Воларевић је био и члан организационих одбора научних скупова. Члан је уредништва часописа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2013. године.

Проф. др Владислав Воларевић је руководилац 2 међународна и 2 национална научна пројекта. Поред ови пројекта учествује у реализацији још 3 међународна и 15 националних пројекта, од којих је као истраживач А2 категорије ангажован у два пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учесник је Еразмус + пројекта и ангажован је у делу наставе на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Аутор је поглавља у 5 научних књига које су одобрени као уџбеници из одговарајуће уже научне области. Аутор је поглавља у међународним монографијама из уже научне области. Аутор је 620 тест питања у бази одобреној за полагање испита из Микробиологије и имунологије на интегрисаним академским студијама медицине Проф. др Владислав Воларевић је био ментор 4 одбрањене докторске дисертације и коментор једне одбрањене докторске дисертације. Тренутно је ментор једне докторске дисертације чија реализација је у току. Био је ментор 3 студентска рада презентована на студентском конгресу. Тутор је на интегрисаним академским студијама фармације. Руководилац је предмета Имунотерапија матичним ћелијама на студијском програму мастер академских студија-Регенеративна медицина. Био је руководилац предмета Молекуларна фармакологија на Интегрисаним академским студијама фармације. Члан је Комисија за полагање усменог (завршног) испита на Докторским академским студијама из изборних подручја Имунологија, инфекција, инфламација, Матичне ћелије у биомедицинским наукама, Онкологија (као резервни члан).

Члан је Комисије за полагање специјалистичког испита из Имунологије.

Учествовао је у раду 7 комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и 8 комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације. Учествовао је у раду 7 комисија за избор сарадника из уже научне области Микробиологија и имунологија, Основи онкологије, Генетика, Хистологија и ембриологија.

Проф. др Владислав Воларевић је члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и члан Комисије за обављање свих послова у вези оснивања и опремања Центра изузетних вредности и Иновационог центра, као организационих јединица Факултета медицинских наука.

Био је члан Комисије за претходна питања Факултета медицинских наука, Комисије за претходна питања Универзитета у Крагујевцу, Дисциплинске комисије Факултета медицинских наука, Комисије за издавачку делатност Факултета медицинских наука и Комисије за обезбеђивање квалитета Факултета медицинских наука у Крагујевцу.

Проф. др Владислав Воларевић је био рецензент 13 научних пројекта. Рецензирао је радове за научне часописе категорије М20 и М50.

Био је руководилац курса Континуиране медицинске едукације „Предност и недостаци терапијске примене матичних ћелија“ у организацији Факултета медицинских наука.

Члан је Лекарске коморе Србије.

**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 избор једног наставника у звању редовног или ванредног професора за научну област Медицинске науке, ужа научна област Микробиологија и имунологија, који је објављен у огласним новинама „Послови“ број 931-932 од 28.04.2021. године, пријавио се један кандидат, проф. др Владислав Воларевић.

Проф. др Владислав Воларевић испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане:

- 1. Законом о високом образовању јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив**
- 2. Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу**
- 3. Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, јер.**
 - публиковао је 75 радова категорије М20 категорије из научне области за коју се бира, од којих 41 рад М20 категорије у последњем изборном периоду;
 - испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9;
 - руководилац је 4 научна пројекта (2 међународна и 2 национална пројекта);
 - аутор је 43 радова на научним скуповима, од којих су 32 категорије М30;
 - има хетероцитатни индекс (НСИ)=1411;
 - публиковао је 11 радова у часопису Факултета медицинских наука;
 - публиковао је 75 радова категорије М20 од којих је у 53 рада био водећи аутор, кумулативни импакт фактор (KIF) радова у којима је аутор је 291,593;
 - од укупно 53 рада М20 категорије у којима је водећи аутор, 45 радова су М21 или М22 категорије;
 - поседује позитивну оцену о педагошком раду Комисије за квалитет Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу;
 - аутор је 5 поглавља у научним књигама и уџбеницима из одговарајуће уже научне области;
 - аутор је 620 тест питања у бази одобреној за полагање испита у бази одобреној за полагање испита из уже научне области;
 - одржао је 160 часова активне наставе у току школске године;
 - руководилац је предмета из уже научне области;
 - ментор је 3 студентска рада;
 - татор је студентима на Интегрисаним академским студијама фармације;
 - ментор је 4 одбрањене докторске дисертације и коментор једне одбрањене докторске дисертације;
 - члан је комисије за полагање специјалистичког испита из Имунологије;
 - члан је комисија за полагање усменог докторског испита из 3 изборна подручја;
 - учествовао је у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената;
 - учествовао је у раду Комисије за обезбеђивање квалитета Факултета медицинских наука у Крагујевцу;
 - истраживач је А2 категорије, ангажован у 2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР) и 5 међународна пројекта;
 - аутор је поглавља објављених у 3 међународне монографије из уже научне области;
 - рецензирао је 13 научних пројеката и већи број радова за научне часописе категорије М20 и М50;
 - уредник је научних часописа;
 - учествовао је у 7 комисија за избор сарадника Факултета медицинских наука;
 - учествовао је у раду организационих одбора научних скупова;
 - учествовао је у раду органа и тела Факултета медицинских наука;
 - био је руководилац курса Континуиране медицинске едукације у организацији Факултета медицинских наука;
 - члан је професионалног и струковног удружења;
 - учествује у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству;
 - има заједничке публиковане радове и пројекте са другим универзитетима у земљи и иностранству;
 - усавршавао се на универзитетима у иностранству у трајању дужем од месец дана.

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 научноистраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос академској и широј јавности пријављеног кандидата, проф. др Владислава Воларевића.

Комисија закључује да проф. др Владислав Воларевић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звања 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 др Владислава Воларевића у звање редовни професор за научну област Медицинске науке, ужа научна област Микробиологија и имунологија.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. др Небојша Арсенијевић,
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 Владимир Трајковић,
редовни професор за ужу научну област Имунологија
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.

VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК

Поље медицинских наука

РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ред. бр.			
Обавезни услови	Испуњени услови према Статуту Факултета	Да	Да
	Испуњен услов за избор у ванредног професора	Да	Да
1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ			
	2 рада категорије M21, M22 или M23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање	<u>41 M20</u>	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	<u>Руководилац 4 пројекта (2 међународна и 2 национална (МП01/18 и ЈП02/09))</u>	Да
	Једно пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу или 10 радова на научним скуповима (3 категорије M30)	<u>32 M30</u> <u>11 M60</u>	Да
	HCI ≥ 20	<u>1411</u>	Да
	2 рада у часопису Факултета, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука	<u>11</u>	Да
	15 радова M20. У 5 водећи аутор. KIF ≥ 15	<u>75 M20/53</u> <u>KIF=291,593</u>	Да
	20 радова M20. У 7 водећи аутор	<u>75 M20/53</u>	Да
	10 радова M20. Водећи аутор у 3 категорије M21 или M22	<u>75 M20/45</u>	Да
	12 радова M20. У 5 водећи аутор. HCI ≥ 100	<u>75 M20/53</u> <u>HCI=1411</u>	Да
	За кандидате који су у радном односу на факултетима у саставу Универзитета - Позитивна оцена педагошког радана основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство	Да	Да
	Педагошко искуство или позитивна оцена приступног предавања из уже области уколико се први пут бира у звање на Универзитету у Крагујевцу	Да	Да

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	<u>Да</u>	Да
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	<u>620</u>	Да
Преко 80 часова наставе у току школске године	<u>160</u>	Да
Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром		
Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната		
Руковођење предметом у оквиру уже научне области	<u>Да</u>	Да
Менторство студентских радова	<u>Да</u>	Да
Туторство	<u>Да</u>	Да

Ментор једне одбрањене докторске дисертације	<u>Ментор 4 одбрањене Коментор 1 одбрањене</u>	Да
Ментор две одбрањене докторске дисертације	<u>Ментор 4 одбрањене Коментор 1 одбрањене</u>	Да
Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите	<u>Да</u>	Да
Чланство у комисијама за усмене докторске испите	<u>Да</u>	Да
Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије		
Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената	<u>Да</u>	Да
Учешће у раду комисије за квалитет	<u>Да</u>	Да
Учешће у раду етичких одбора		
Допринос уређењу сајта Факултета		

2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари по један изборни елемент из 2 од 3 понуђене групе)

2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСIONALНИ ДОПРИНОС

Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (А1 или А2 категорија) или у међународним научним пројектима	<u>Истраживач А2 категорије ангажован у 2 пројекта МПНТР (ОН175069, ОН175103) и 5 међународних пројеката</u>	Да
Аутор или коаутор патента или техничког унапређења		
Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области	<u>Да</u>	Да
Елаборат о унапређењу наставе		
Оригинална студија		
Рецензирање радова и пројеката	<u>Да</u>	Да
Уређивање часописа и публикација	<u>Да</u>	Да
УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА И САРАДНИКА		
Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	<u>Да</u>	Да
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама или институцијама од јавног значаја	<u>Да</u>	Да
Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета	<u>Да</u>	Да
Израде професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката	<u>Да</u>	Да
Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	<u>Да</u>	Да
Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ	<u>Да</u>	Да
Објављен један рад из категорије <i>expertopinionu</i> часопису који издаје Факултет		
УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА НА ДРУГИМ ФАКУЛТЕТИМА		
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	<u>Да</u>	Да
Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са иностраним факултетима	<u>Да</u>	Да
Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	<u>Да</u>	Да

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

Да

Да

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ

ДА

НЕ

КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР

ДА

НЕ