

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

Наставно-научно веће

Број: 01- 14764/10-3

Дана: 22. 12. 2021. год.

К р а г у ј е в а ц

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању ("Сл.гласник РС" бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021-аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021-др.закон), Наставно-научно веће Факултета медицинских наука у Крагујевцу, на седници одржаној дана 22.12. 2021. године, донело је

О Д Л У К У  
о усвајању извештаја

Усваја се извештај и утврђује предлог за избор проф. др Марије Миловановић у звање редовног професора за ужу научну област Микробиологија и имунологија.

Образложење

На конкурс за избор наставника у звању редовног или ванредног професора за ужу научну област Микробиологија и имунологија објављен у листу "Послови" од 29.09.2021. године пријавила се проф. др Марија Миловановић.

Веће за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу, а на предлог Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу, је на седници одржаној дана 13.10. 2021. године формирало комисију за припрему извештаја у следећем саставу:

- проф. др Небојша Арсенијевић, редовни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник
- проф. др Данило Војводић, редовни професор за ужу научну област Имунологија Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду, члан
- проф. др Владимир Трајковић, редовни професор за ужу научну област Имунологија Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан

Комисија је доставила Извештај са предлогом да се проф. др Марија Миловановић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Микробиологија и имунологија, на основу чега је Наставно-научно веће донело одлуку као у диспозитиву.

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ ВЕЋА

проф. др Владимир Јаковљевић, декан



ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА  
Број: 01-14764/10-3-1  
Датум: 22.12. 2021.

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР**  
**У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**  
(члан 74. и 75. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Име, средње име и презиме кандидата  
МАРИЈА, Зоран, МИЛОВАНОВИЋ

Предложено звање  
РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Ужа научна/уметничка област за коју се наставник бира  
МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА

Радни однос са пуним или непуним радним временом  
ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ

До овог избора кандидат је био у звању ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА у које је први пут изабран 30.03. 2017. за ужу научну/уметничку област МИКРОБИОЛОГИЈА И ИМУНОЛОГИЈА

Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор  
22.09.2021. године

**II – ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

Датум истека изборног периода, односно периода на који је засновао радни однос  
30.03.2022. године

Датум и место објављивања конкурса

- у средствима јавног информисања 29.09.2021. Послови
- на званичној електронској страници Универзитета \_\_\_\_\_

Звање за које је расписан конкурс РЕДОВНИ ИЛИ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

**III – ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ, САЖЕТКУ ИЗВЕШТАЈА И КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА И САЖЕТКА ИЗВЕШТАЈА:**

Назив органа, број и датум Одлуке о именовану председника и чланова Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на Конкурс Веће за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу, Одлука бр. IV-03-773/7 од 13.10.2021. године

Састав Комисије за припрему Извештаја и сажетка извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1. Небојша Арсенијевић	ред. проф.	Микробиологија и имунологија	Фак. мед. наука Краг
2. Данило Војводић	ред. проф.	Имунологија	Мед.фак.ВМА Унив.одбр.Бгд.
3. Владимир Трајковић	ред проф	Имунологија	Мед .фак.Бгд.

Број пријављених кандидата за конкурс \_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_

Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије \_\_\_\_\_ не \_\_\_\_\_

Датум стављања Извештаја и сажетка извештаја на увид јавности на званичној електронској страници Универзитета \_\_\_\_\_ 19.11.2021. \_\_\_\_\_

Да ли је било поднетих приговора, и ако јесте навести име и презиме подносиоца приговора и датум подношења \_\_\_\_\_ не \_\_\_\_\_

Одговор Комисије на поднети приговор (број, датум и кратка садржина одговора) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**IV – БРОЈ И ДАТУМ ОДЛУКЕ О УТВРЂИВАЊУ ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ НАДЛЕЖНОГ ОРГАНА ФАКУЛТЕТА**

Одлука бр. 01-14764/10-3 од 22.12.2021.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата проф. др Марије Миловановић у звање редовног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута Факултета, општег акта Факултета којим је регулисан начин и поступак заснивања радног односа и стицање звања наставника и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Прилози:

- (1) Одлука надлежног органа факултета о утврђивању предлога;
- (2) Извештај и сажетак извештаја Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
- (3) Други прилози релевантни за одлучивање.

**Напомена:** сви прилози достављају се и у електронској форми.

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
БРОЈ III-01-864/3  
ДАТУМ 02-11-2021  
КРАГУЈЕВАЦ

## ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА У КРАГУЈЕВЦУ

НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА

за поље медицинских наука

21.10.2021

Организација	Број	Име	Статус
01	M	457	.

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА**

- Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:  
Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-9790 од 22.09.2021. године
- Датум и место објављивања конкурса:  
29.09.2021. огласне новине ПОСЛОВИ, број 953
- 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, б) ужу научну област Микробиологија и имунологија
- 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:  
Одлуком Већа за медицинске науке Универзитета у Крагујевцу IV-03-773/7 од 13.10.2021. године формирана је Комисија 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).
- Пријављени кандидати:  
Проф. др Марија Миловановић

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА**

- Име, име једног родитеља и презиме:  
Марија (Зоран) Миловановић
- Звање:  
Ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Микробиологија и имунологија
- Датум и место рођења, адреса:  
Датум и место рођења: 09.05.1979. Крагујевац  
Адреса: Синђелићева 14, 34000 Крагујевац
- Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:  
Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу, ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија
- Година уписа и завршетка основног високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:  
Уписала 1998/99 школске године, завршила 2006. године, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, са просечном оценом 8.91, доктор медицине
- Година уписа и завршетка мастер, специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:  
Уписала 2009/2010 школске године, завршетак 27.12.2013. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, специјалистичке студије, оцена одличан, медицина, смер, имунологија, специјалиста имунологије
- Наслов мастер рада, специјалистичког рада, односно магистарске тезе:
- Универзитет, факултет, назив студијског програма докторских студија, година уписа, научна област и просечна оцена:  
Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, Докторске академске студије, упис 2006/07 школске године, Имунологија, инфекција, инфламација, просечна оцена 8.83
- Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

„Улога ST2 молекула у патогенези експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса (ЕАЕ)“ 2012. година, доктор медицинских наука
10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:
Енглески језик: чита, пише и говори добро
11. Област, ужа научна област:
Медицинске науке, <u>Микробиологија и имунологија</u>
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
<u>2009. године, стручно усавршавање, Институт Кири, Париз, Институт за Субцелуларну структуру и ћелијску динамику, лабораторија проф. др Филипа Шатријеа</u>
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
<u>2008-2009. године - Сарадник у настави за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</u>
<u>2008-2010. године - Сарадник у настави за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</u>
<u>2010-2012. године - Асистент за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</u>
<u>2012-2017. године - Доцент за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
<u>2017. године-даље - Ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</u>
14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање
<b>18.01.2017.</b>

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### I. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
  - а) укупно у ранијем периоду:
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:
  
2. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
  - а) укупно у ранијем периоду: 25
    1. **Milovanovic M, Volarevic V, Ljubic B, Radosavljevic G, Jovanovic I, Arsenijevic N and 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=4.411 (2010) M21**
    2. Jiang HR, **Milovanović M**, Allan D, Niedbala W, Besnard AG, Fukada SY, Alves-Filho JC, Togbe D, Goodyear CS, Lington C, Xu D, Lukic ML, Liew FY. IL-33 attenuates EAE by suppressing IL-17 and IFN- $\gamma$  production and inducing alternatively activated macrophages. *Eur J Immunol.* 2012;42(7):1804-14. **IF=5.103 (2011) M21**
    3. 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**
    4. Vujić JM, Kaluderović GN, **Milovanović M**, Zmejkovski BB, Volarević V, Živić D, Đurđević 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=3.499 (2012) M21**
    5. 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. *J Hepatol.* 2012;56(1):26-33. **IF= 10.401 (2013) M21a**
    6. Vujić JM, Cvijović M, Kaluderović GN, **Milovanović M**, Zmejkovski 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=3.346 (2011) M21**

7. **Milovanović M**, Djeković A, Volarević V, Petrović B, Arsenijević N, Bugarcic ZD. Ligand substitution reactions and cytotoxic properties of [Au(L)Cl<sub>2</sub>](+) and [AuCl<sub>2</sub>(DMSO)<sub>2</sub>]<sup>+</sup> complexes (L=ethylenediamine and S-methyl-L-cysteine). *J Inorg Biochem.* 2010;104(9):944-9. **IF=3.354 (2011) M21**
8. **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=3.026 (2011) M22**
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. *Immunol Res.* 2012;52(1-2):100-110. **IF=3.026(2011) M22**
10. Ljubic B, Radosavljevic G, Jovanovic I, Pavlovic S, Zdravkovic N, Milovanovic M, Acimovic Lj, Knezevic M, Bankovic D, Zdravkovic D and Arsenijevic N. Elevated Serum Level of IL-23 Correlates with Expression of VEGF in Human Colorectal Carcinoma. *Archives of Medical Research* 2010; 41(3):182-9. **IF=1,986 (2010) M22**
11. Vujić JM, Kaluderović GN, Zmejkovski BB, **Milovanović M**, Volarević V, Arsenijević N, Stanojković TP, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part X: Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum(IV) complexes with O,O'-dialkyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoate ligands. *Inorganica Chimica Acta* 2012;390:123-8. **IF=1,846 (2011) M22**
12. Arsenijević M, **Milovanovic M**, Volarevic V, Djeković A, Kanjevac T, Arsenijević 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=1.496 (2011) M23**
13. 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=1.496 (2011) M23**
14. Arsenijević 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;37:481-88. **IF=1.402 (2013) M23**
15. Volarevic V, **Milovanovic M**, Djekovic A, Petrovic B, Arsenijevic N, Bugarcic ZD. 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):768-73. **IF=0.607 (2011) M23**
16. Radosavljevic G, Ljubic B, Jovanovic I, Srzentic Z, Pavlovic S, Zdravkovic N, Milovanovic M, Bankovic D, Knezevic M, Acimovic LJ, Arsenijevic N. Interleukin-17 may be a valuable serum tumour marker in patients with colorectal carcinoma. *Neoplasma.* 2010;57(2):135-44. **IF=1.440 (2011) M23**
17. 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**
18. Arsenijevic A, **Milovanovic M\***, Milovanovic J, Stojanovic B, Zdravkovic N, Leung PS, Liu FT, Gershwin ME, Lukic ML. Deletion of Galectin-3 Enhances Xenobiotic Induced Murine Primary Biliary Cholangitis by Facilitating Apoptosis of BECs and Release of Autoantigens. *Sci Rep* 2016;6:23348. **IF=5.578 (2014) M21a**
19. Kanjevac T, **Milovanovic M\***, Milosevic-Djordjevic O, Tesic Z, Ivanovic M, Lukic A. Cytotoxicity of glass ionomer cement on human exfoliated deciduous teeth stem cells correlates with released Fluoride, Strontium and Aluminium ion concentrations. *Arch Biol Sci.* 2015;67(2):619-30. **IF=0.718 (2014) M23**
20. 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) M21**
21. Jovanovic IP, Pejnovic NN, Radosavljevic GD, Pantic JM, **Milovanovic MZ**, Arsenijevic NN, Lukic ML. Interleukin-33/ST2 Axis Promotes Breast Cancer Growth and Metastases by Facilitating Intratumoural Accumulation of Immunosuppressive and Innate Lymphoid Cells. *Int J Cancer.* 2014;134(7):1669-82. **IF=6.198 (2012) M21**
22. Ljubic B, **Milovanovic M**, Volarevic V, Murray B, Bugariski 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=5.578 (2014) M21a**
23. Dimitrijević DP, Glodović VV, Radić GP, Garcia-Granda GP, Menéndez-Taboada L, **Milovanović M**, Volarević V, Arsenijević N, Bogdanović GA, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part XV. Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel platinum (IV) complexes with some esters of ethylenediamine-N,N'-di-S,S-(2,20-dibenzyl)acetic acid. Crystal structure of O,O'-dipropyl-ethylenediamine-N,N'-di-S, S-(2,20-dibenzyl)acetate dihydrochloride. *Inorganica Chimica Acta.* 2013; 402:83-9. **IF=2.041 (2013) M22**
24. Volarevic V, Vujić 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=0.741 (2014) M23**
25. Pejnovic N, Pantic J, Jovanovic I, Radosavljevic G, **Milovanovic M**, Nikolic I, Zdravkovic N, Djukic A, Arsenijevic N, Lukic M. Galectin-3 Deficiency Accelerates High-Fat Diet Induced Obesity and

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 22

1. Milovanovic J, Popovic B, **Milovanovic M**, Kvestak D, Arsenijevic A, Stojanovic B, Tanaskovic I, Krmpotic A, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML. Murine Cytomegalovirus Infection Induces Susceptibility to EAE in Resistant BALB/c Mice. *Front Immunol*. 2017;8:192. **IF=6.429 (2016) M21**
2. 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):807-17. **IF=3.632 (2018) M21**
3. Konovalov B, Živković MD, Milovanović JZ, Djordjević DB, Arsenijević AN, Vasić IR, Janjić GV, Franich A, Manojlović D, Skrivanj S, **Milovanović MZ**, Djuran MI, Rajković S. Synthesis, cytotoxic activity and DNA interaction studies of new dinuclear platinum(ii) complexes with an aromatic 1,5-naphthyridine bridging ligand: DNA binding mode of polynuclear platinum(ii) complexes in relation to the complex structure. *Dalton Trans*. 2018;47(42):15091-102. **IF=4.174 (2019) M21**
4. Besser Silconi Z, Benazic S, Milovanovic J, Jurisevic M, Djordjevic D, Nikolic M, Mijajlovic M, Ratkovic Z, Radić G, Radisavljevic S, Petrovic B, Radosavljevic G, **Milovanovic M\***, Arsenijevic N. DNA binding and antitumor activities of platinum(IV) and zinc(II) complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. *Transit Met Chem*. 2018;43:719-29. **IF=1.366 (2019) M23**
5. Popović A, Nikolić M, Mijajlović M, Ratković Z, Jevtić V, Trifunović SR, Radić G, Zarić M, Canović P, **Milovanović M**, Radisavljević S, Mededović Milica, Petrović B, Jovanović I. DNA binding and antitumor activities of zinc(II) complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid. *Transit Met Chem*. 2019;44:219-28. **IF=1.366 (2019) M23**
6. Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Strazic Geljic I, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML, **Milovanovic M\***. Galectin-3 Deficiency Facilitates TNF- $\alpha$ -Dependent Hepatocyte Death and Liver Inflammation in MCMV Infection. *Front Microbiol*. 2019;10:185. **IF=5.640 (2020) M21**
7. Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Djordjevic D, Stanojevic I, Jankovic N, Vojvodic D, Arsenijevic N, Lukic ML, **Milovanovic M\***. Gal-3 Deficiency Suppresses *Novosphingobium aromaticivorans* Inflammasome Activation and IL-17 Driven Autoimmune Cholangitis in Mice. *Front Immunol*. 2019;10:1309. **IF=7.561 (2020) M21**
8. Franich AA, Živković MD, Čočić D, Petrović B, **Milovanović M**, Arsenijević A, Milovanović J, Arsenijević D, Stojanović B, Djuran MI, Rajković S. New dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity. *J Biol Inorg Chem*. 2019;24(7):1009-22. **IF=3.632 (2018) M21**
9. Bukonjić AM, Tomović DLj, Stanković AS, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogojeski JV, Milovanović JZ, Đorđević DB, Arsenijević AN, **Milovanović MZ**, Potočňák I, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and biological activity of copper(II) complexes with ligands derived from  $\beta$ -amino acids. *Transit Met Chem*. 2019;44:65-76. **IF=1.588 (2020) M23**
10. Benazic S, Silconi ZB, Jevtovic A, Jurisevic M, Milovanovic J, Mijajlovic M, Nikolic M, Kanjevac T, Potočňák I, Samol'ová E, Ratkovic ZR, Radic G, **Milovanovic M**, Pantic J, Arsenijevic N, Radosavljevic GD. The Zn(S-pr-thiosal)2 complex attenuates murine breast cancer growth by inducing apoptosis and G1/S cell cycle arrest. *Future Med Chem*. 2020;12(10):897-914. **IF=3.808 (2020) M22**
11. Jevtovic A, Pantic J, Jovanovic I, **Milovanovic M**, Stanojevic I, Vojvodic D, Arsenijevic N, Lukic ML, Radosavljevic GD. Interleukin-33 pretreatment promotes metastatic growth of murine melanoma by reducing the cytotoxic capacity of CD8+ T cells and enhancing regulatory T cells. *Cancer Immunol Immunother*. 2020;69(8):1461-75. **IF=6.968 (2020) M21**
12. Dimitrijević J, Arsenijević AN, **Milovanović MZ**, Arsenijević NN, Milovanović JZ, Stanković AS, Bukonjić AM, Tomović DL, Ratković ZR, Potočňák I, Samol'ová E, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxic activity of binuclear copper(II)-complexes with some S-isoalkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-isopropyl derivative of thiosalicylic acid. *J Inorg Biochem*. 2020;208:111078. **IF=4.155 (2020) M21**
13. Jurisevic M, Jagic N, Gajovic N, Arsenijevic A, Jovanovic M, **Milovanovic M**, Pantic J, Jovanovic I, Sabo T, Radosavljevic G, Arsenijevic N. O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride enhances influx of effective NK and NKT cells in murine breast cancer. *Vojnosanit Pregl*. 2020;77:715-23. **IF=0.272 (2018) M23**
14. Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Kanjevac T, Arsenijevic D, Radosavljevic G, **Milovanovic M\***, Arsenijevic N. Interleukin-17 in Chronic Inflammatory Neurological Diseases. *Front Immunol*. 2020;11:947. **IF=7.561 (2020) M21**
15. Franich AA, Živković MD, Milovanović J, Arsenijević D, Arsenijević A, **Milovanović M**, Djuran MI, Rajković S. In vitro cytotoxic activities, DNA- and BSA-binding studies of dinuclear palladium(II) complexes with different pyridine-based bridging ligands. *J Inorg Biochem*. 2020;210:111158. **IF=4.155 (2020) M21**
16. Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic D, Arsenijevic N, **Milovanovic M\***. Galectin-3 in Inflammasome Activation and Primary Biliary Cholangitis Development. *Int J Mol Sci*. 2020;21(14):5097. **IF=5.932 (2020) M21**

17. Savic M, Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Stankovic V, Rilak Simovic A, Lazic D, Arsenijevic N, **Milovanovic M\***. Antitumor Activity of Ruthenium(II) Terpyridine Complexes towards Colon Cancer Cells In Vitro and In Vivo. Molecules. 2020;25(20):4699. **IF=4.411 (2020) M22**
18. Todorovic Z, Milovanovic J, Arsenijevic D, Vukovic N, Vukic M, Arsenijevic A, Djurdjevic P, **Milovanovic M\***, Arsenijevic N. Shikonin Derivatives from *Onosmodium visianii* Decrease Expression of Phosphorylated STAT3 in Leukemia Cells and Exert Antitumor Activity. Nutrients. 2021;13(4):1147. **IF=5.717 (2020) M21**
19. Arsenijevic D, Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, Simic M, Pergal M, Kodranov I, Cvetkovic O, Vojvodic D, Ristanovic E, Manojlovic D, **Milovanovic M\***, Arsenijevic N. Hepatoprotective Effect of Mixture of Dipropyl Polysulfides in Concanavalin A-Induced Hepatitis. Nutrients. 2021;13(3):1022. **IF=5.717 (2020) M21**
20. Velickovic M, Arsenijevic A, Acovic A, Arsenijevic D, Milovanovic J, Dimitrijevic J, Todorovic Z, **Milovanovic M\***, Kanjevac T, Arsenijevic N. Galectin-3, Possible Role in Pathogenesis of Periodontal Diseases and Potential Therapeutic Target. Front Pharmacol. 2021;12:638258. **IF=5.810 (2020) M21**
21. Lazic D, Scheurer A, Čočić D, Milovanović J, Arsenijević A, Stojanović B, Arsenijević N, **Milovanović M\***, Rilak Simović A. A new bis-pyrazolopyridine ruthenium(III) complex as a potential anticancer drug: in vitro and in vivo activity in murine colon cancer. Dalton Trans. 2021;50(22):7686-704. **IF=4.390 (2020) M21**
22. Vasić I, Rajković S, Arsenijević A, **Milovanović M**, Arsenijević N, Milovanović J, Živković MD. In vitro and in vivo activity of series of cationic dinuclear Pt(II) complexes. J Inorg Biochem. 2021;225:111619. **IF=4.155 (2020) M21**

3. Остварени резултати кандидата категорије 30 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања, место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):
  - a) укупно у ранијем периоду: 18
    1. **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
    2. 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
    3. 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
    4. 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
    5. 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
    6. Volarević V, **Milovanović M**, Simović Marković B, Bojić S, Stojanović M, Arsenijević N, Besra G, Lukic ML. Galectin 3 affects DC:NKT cell interactions in the development of αGalCer-induced hepatitis. 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, August 22-27, 2013. Book of Abstracts, page 62. M34
    7. **Milovanović M**, Arsenijević A, Milovanović J, Stojanović B, Arsenijević N, Lukic ML. IL-33/ST2 axis mediates resistance to EAE by promoting regulatory B and tolerogenic dendritic cells. 15th International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 152. M34
    8. Popović B, Milovanović M, Krmpotic A, Lukic M, Jonjic S. Deletion of IL-33 receptor reduces NK cell and CD8 T cell responses to herpesvirus infection. 15th International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 240. M34
    9. Jovanovic I, Pejnovic N, Radosavljevic G, Pantic J, **Milovanovic M**, Arsenijevic N, Lukic M. Interleukin-33/ST2 Axis Promotes Breast Cancer Progression and Angiogenesis by Intratumoral Accumulation of Immunosuppressive and Natural Helper Cells. 15th International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 842. M34
    10. Pejnovic N, Pantic J, Jovanovic I, Radosavljevic G, **Milovanovic M**, Nikolic I, Zdravkovic N, Djukic A, Arsenijevic N, Lukic M. Galectin-3 deficiency accelerates high-fat diet induced obesity and diabetes by amplifying metaflammation. 15th International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 886. M34
    11. Arsenijevic A, **Milovanovic M**, Milovanovic J, Stojanovic B, Zdravkovic N, Leung P, Liu FT,

Gershwin, Lukic M. Deletion of Galectin 3 Enhances Primary Biliary Cirrhosis in Mice by Enhanced Apoptosis of Biliary Epithelial Cells and Release of Autoantigens. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book page 43. M34

12. Milovanovic J, **Milovanovic M**, Arsenijevic A, Stojanovic B, Popovic B, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic M. CMV infection in neonatal and adult mice induces susceptibility to EAE in resistant BALB/c mice. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May, 2015. Abstract book page 69. M34
13. Stojanovic B, **Milovanovic M**, Arsenijevic A, Milovanovic J, Popovic B, Jonjic S, Arsenijevic N, Lukic M. IL-33/ST2 axis mediates resistance to EAE by promoting regulatory B and tolerogenic dendritic cells. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book page 75. M34
14. Jovanovic I, Pejnovic N, Radosavljevic G, Pantic J, **Milovanovic M**, Arsenijevic N, Lukic M. IL-33 modulate innate immunity to tumours. 3rd Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book page 81. M34
15. Milovanovic J, **Milovanovic M**, Arsenijevic A, Stojanovic B, Popovic B, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic M. MCMV infection in neonatal and adult mice induces susceptibility to EAE in resistant BALB/c mice. 4th European Congress of Immunology (ECI) Vienna 2015. Abstract book, page 105. M34
16. 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;58(suppl. 1):S150. M34

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 2

1. Djordjevic D, Milovanovic J, Jurisevic M, Stojanovic B, Cvetkovic O, Pergal M, Ristic M, Vojvodic D, Simic M, Manojlovic D, Milovanovic M, Arsenijevic N. Protective effects of mixture of fifteen n-propyl polysulfides on ConA-induced hepatitis mediated by induction of regulatory macrophages. 5th European Congress of Immunology (ECI) Amsterdam 2018. Abstract book page 350. M34
2. Stojanovic BS, Strazic Geljic I, Arsenijevic A, Milovanovic J, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML, Milovanovic M. Galectin-3 deficiency promotes liver inflammation and facilitates TNF- $\alpha$ -dependent hepatocyte death in MCMV infection. 5th European Congress of Immunology (ECI) Amsterdam 2018. Abstract book page 452. M34

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

а) укупно у ранијем периоду

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

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

а) укупно у ранијем периоду: 10

1. Volarevic V, Milovanovic M, Djekovic A, Bugarcic Z, Arsenijevic N. Cytotoxic effects of selected gold (III) complexes on murine BCL-1 B lineage leukemia cell line. Ser J Exp Clin Res. 2012;13(3):99-102. M52
2. Jovanovic I, Radosavljevic G, Milovanovic M, Martinova K, Pejnovic N, Arsenijevic N, Lukic ML. Suppressed Innate Immune Response against Mammary Carcinoma in BALB/C Mice. Ser J Exp Clin Res. 2012;13(2):55-61. M52
3. 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(2):67-70. M52
4. Volarevic V, Milovanovic M, Arsenijevic N, Lukic M. The new semi-quantitative method for determination of liver damage after Concanavalin A administration. Ser J Exp Clin Res. 2010;11:45-8. M52
5. Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic M, Popovic B, Jonjic S, Arsenijevic N, Lukic ML. Latent Murine Cytomegalovirus Infection Contributes to EAE Pathogenesis. Ser J Exp Clin Res. 2014;15(4):183-90. M52
6. Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Milovanovic M, Gershwin E, Leung P, Arsenijevic N, Lukic ML. Xenobiotic induced model of primary biliary cirrhosis. Ser J Exp Clin Res. 2014;15(3):145-50. M52
7. Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, Milovanovic M, Lukic ML. Regulatory role of peritoneal B cells in EAE. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(2):87-91. M51
8. Besser Silconi Ž, Benazic S, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic M, Kanjevac T. Platinum complexes and their anti-tumour activity against chronic lymphocytic leukaemia cells. Ser J Exp Clin Res. 2015;16(3):181-86. M51
9. Benazic S, Besser Silconi Z, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic M, Kanjevac T. Zinc and gold complexes in the treatment of breast cancer. Ser J Exp Clin Res. 2016;17(1):55-60. M51
10. Jurisevic M, Radosavljevic G, Arsenijevic A, Milovanovic M, Gajovic N, Djordjevic D, Milovanovic J, Stojanovic B, Ilic A, Sabo T, Kanjevac T. Platinum complexes with edda (ethylenediamine-N,N'-

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 2

1. Djordjevic D, Milovanovic J, Jurisevic M, Stojanovic B, Cvetkovic O, Pergal M, Ristanovic E, Vojvodic D, Simic M, Manojlovic D, Milovanovic M, Arsenijevic N. Antitumour effect of a mixture of N-propyl polysulfides in vitro. *Ser J Exp Clin Res* 2019;20(4):295-300. **M51**
2. Dimitrijevic J, Arsenijevic A, Milovanovic M, Stojanovic B, Arsenijevic D; Milovanovic J, Arsenijevic N. Role of IL-33/St2 Axis in Chronic Inflammatory Neurological Disorders. *Ser J Exp Clin Res* 2020. DOI: 10.2478/sjecr-2020-0038. **M51**

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

а) укупно у ранијем периоду

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

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

а) укупно у ранијем периоду

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

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

а) укупно у ранијем периоду

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

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

Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?

а) да

б) не

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

Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту

#### Међународни пројекти

1. Учесник пројекта „Центар за претклиничко тестирање активних супстанци“ (енгл. “*CPCTAS-Center for preclinical testing of active substances*”) који је као ФП7 пројекат финасирала Европска комисија (2008-2012)
2. Учесник пројекта „*Biological activity of the fraction as well as isolated molecules from widely distributed and locally Balkan endemic plants*” 06/18 који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Народне републике Кине (2018-до данас)

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

1. Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. 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 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3, IL-33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.
2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 24/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај природних и модификованих имуноглобулина на функцију дендритских ћелија у ЕАЕ“
3. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 18/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога осовине IL-33/ST2 у неурогенези, мијелинизацији, неуроонкогенези у хомеостази и неуроинфламацији“
4. 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-Ascarphin-8“.
5. Учесник макро пројекта број МП 01/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигнух обољења“.
6. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај концентрације мокраћне киселине и цитокина фамилије 1 на замор код оболелих од мултипле склерозе“.
7. Учесник макро пројекта број МП 01/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом

<p>„Галектин-3 у инфламацијским и малигним обољењима јетре“.</p> <p>8. Учесник макро пројекта број МП 02/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморске активности комплекса деривата тиосалицилне киселине са различитим прелазним металима у експерименталним моделима карцинома колона, дојке и хроничне лимфоцитне леукемије“.</p> <p>9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 07/17 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај галектина-3 на настанак бихевиоралних промена у базичним условима и током неуроинфламације“.</p> <p>10. Учесник јуниор пројекта број ЈП 02/18 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморски и токсични ефекти потенцијалних металофармацеутика“.</p> <p>11. Учесник јуниор пројекта број ЈП 17/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморски ефекти шиконина на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије“.</p> <p>12. Учесник јуниор пројекта број ЈП 19/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Неуроинфламација изазване полимикробном стимулацијом: улога цитомегаловируса у иницијацији аутоимунског процеса“.</p> <p>13. Учесник јуниор пројекта број ЈП 20/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3 у патогенези експерименталних периапексних периодонтитиса“.</p> <p>14. Учесник јуниор пројекта број ЈП 22/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антиинфламацијска активност смеше дипропил полисулфида у експерименталном моделу акутног хепатитиса“.</p>
<p><b>10. б) обавезан услов избор у звање редовног професора</b> Руковођење научним пројектом</p> <p>1. Руководилац макро пројекта број МП 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3, IL-33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.</p> <p>2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 24/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај природних и модификованих имуноглобулина на функцију дендритских ћелија у ЕАЕ“</p> <p>3. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 18/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога осовине IL-33/ST2 у неурогенези, мијелинизацији, неуроонкогенези у хомеостази и неуроинфламацији“</p>
<p><b>11. обавезан услов избор у звање редовног професора</b> Хетероцитатни индекс:</p> <p><b>НСИ=1478 (Scopus)</b>(потврда Универзитетске библиотеке у Крагујевцу издата 30.08.2021.)</p>
<p><b>12. Кумулативни Импакт Фактор:</b> <b>KIF=193,607</b></p>

<p><b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b></p>
<p><b>1.а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу</b></p> <p>Назив приступног предавања из уже научне области:</p> <p>Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области а) да б) не</p>
<p><b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b></p> <p>Искуство у педагошком раду са студентима (број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање)преко 80 часова наставе: <b>143 часа активне наставе у школској 2020/2021. години (потврда Комисије за квалитет Факултета медицинских наука)</b></p> <p>Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) <b>Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука</b></p> <p>2. а) <b>обавезан услов за избор у звање и поновни избор у звање ванредног професора</b> Одобрен и објављен уџбеник или монографија или практикум или збирка задатака (са ISBN) –(у обзир се узимају и електронска издања) и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира</p>

<p><b>б) обавезан услов за избор у звање редовног професора</b>  Одобрена и објављена монографија или одобрен и објављен уџбеник или поглавље у уџбенику или превод иностраног уџбеника (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобрених за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу научну област за коју се бира</p>
<p>1. Arsenijevic N, Volarevic V, <b>Milovanovic M</b>, and Bugarcic ZD. Gold (III) complexes, cytotoxic effects, (Chapter in Encyclopedia of Metalloproteins, edited by Robert Kretsinger, Vladimir Uversky, Eugene Permyakov), 2013, Springer, 922-927, ISBN 978-1-4614-1532-9.  <u>Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.</u></p>
<p>2. <b>Milovanovic M</b>, Arsenijevic A, Milovanovic J, Kanjevac T, Arsenijevic N. Nanoparticles in Antiviral Therapy (Chapter in Antimicrobial Nanoarchitectonics from Synthesis to Applications), 2017, Elsevier, 383-410. ISBN: 978-0-323-52733-0.  <u>Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.</u></p>
<p>3. Арсенијевић Н, <b>Миловановић М</b>. Треће поглавље у Ганонговом прегледу медицинске физиологије (главни редактор првог српског издања Владимир Љ. Јаковљевић), 2015, ISBN 978-86-7760-102-7 (ФМН).</p>
<p>4. Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Kanjevac T, Arsenijevic D, Radosavljevic G, <b>Milovanovic M</b>, Arsenijevic N. Interleukin-17 in Chronic and Inflammatory Neurological Diseases, (Chapter in „THE IL-17 CYTOKINE FAMILY IN TISSUE HOMEOSTASIS AND DISEASE“, edited by Nicola Ivan Lorè, Kong Chen and Katarzyna Bulek), 2021, <u>Frontiers in Immunology</u>, 76-90, ISBN 978-2-88966-662-1.  <u>Потврда да је наведена књига прихваћена као уџбеник.</u></p>
<p>3. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):</p>
<p>Аутор је 329 тест питања у бази одобреној за полагање испита из Микробиологије и имунологије на интегрисаним академским студијама медицине.  Аутор је 272 тест питања у бази одобреној за полагање испита из Основа онкологије на интегрисаним академским студијама медицине.</p>
<p>4. <b>Алтернативно обавезни услови (један од)</b></p>
<p><b>а) алтернативни услов за избор у звање доцента и поновни избор у звање доцента</b>  Учешће у изради квалитетног материјала за наставу (задатака, демонстрационих вежби и слично):</p>
<p><b>б) алтернативни услов за избор у звање доцента</b>  Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:</p>
<p><b>в) алтернативни услов за избор у звање доцента</b>  Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната:</p>
<p><b>г) алтернативни услов за избор у звање доцента</b>  Секретарски послови на катедри:</p>
<p><b>д) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора</b>  Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:</p>
<p><b>ђ) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора</b>  Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната</p>
<p><b>е) алтернативни услов за избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора</b>  Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:  <u>Шеф катедре за Имунологију, инфекцију и инфламацију на Докторским академским студијама</u></p>
<p><b>ж) алтернативни услов за избор у сва звања</b>  Руковођење предметом у оквиру уже научне области:  <u>Руководилац предмета Микробиологија и имунологија на Интегрисаним академским студијама стоматологије</u></p>
<p><b>з) алтернативни услов за избор у сва звања</b>  Преко 80 часова наставе у току школске године  <u>143 часа активне наставе у школској 2020/2021. години (потврда Комисије за квалитет Факултета</u></p>

<b>медицинских наука)</b>
<b>и) алтернативни услов за избор у сва звање</b> Менторство студентских радова
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Божиновић М.</u>, Макуловић С, Миловановић М. Антитуморски ефекти бензодиазинских комплекса Pd(II) на ћелијама карцинома колоне. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 21-25. април 2019, страна 315.</li> <li>2. <u>Макуловић С.</u>, Божиновић М, Миловановић М. Цитотоксички ефекат нових бипиридинских комплекса паладијума на ћелијама карцинома плућа. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем. Копаоник, 21-25. април 2019, страна 322.</li> </ol>
<b>ј) алтернативни услов за избор у сва звање</b> Туторство:
<b>Била тутор на Интегрисаним академским студијама стоматологије</b>

<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Учешће у комисијама за оцену пријављених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одобрења) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Марина Мијајловић</u>, медицина, наслов дисертације: „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност комплекса паладијума(II) и платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ 03.06.2015.</li> <li>2. <u>Милош Николић</u>, медицина, наслов дисертације: „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност бинуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ 03.06.2015.</li> <li>3. <u>Милена Дељанин</u>, медицина, наслов дисертације: „Антитуморска активност екстракта <i>Chelidonium majus in vitro</i>“ 13.07.2016.</li> <li>4. <u>Снежана Матић</u>, медицина, наслов дисертације: „Валидација нове микроскопске методе у дијагностици бактеријских вагиноза применом PCR и real-time PCR“ 13.04.2016.</li> <li>5. <u>Јовица Томовић</u>, медицина, наслов дисертације: “Испитивање антиоксидативне и антитуморске активности екстракта три одабране врсте лишајева <i>Cladonia subulata</i>, <i>Pleurosticta acetabulum</i> и <i>Physcia semipinnata</i>” 25.11.2015.</li> <li>6. <u>Катарина Весић</u>, медицина, наслов дисертације: "Утицај нивоа мокраћне киселине у серуму на замор код пацијената са мултиплом склерозом" 28.10.2015.</li> <li>7. <u>Оливера Стојадиновић</u>, медицина, наслов дисертације: „Улога локалне нише епидермалних матичних ћелија у настанку и развоју хроничних венских улкуса“ 16.09.2019.</li> <li>8. <u>Никола Јовић</u>, медицина, наслов дисертације: „Повезаност експресије интерлеукина-1 и интерлеукина-33 са исходом хориоамнионитиса“ 08.11.2017.</li> <li>9. <u>Маја Савић</u>, медицина, наслов дисертације: "Антитуморски ефекти комплекса рутенијума II у експерименталним моделима колоректалног карцинома <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>" 13.07.2017.</li> <li>10. <u>Катарина Радоњић</u>, медицина, наслов дисертације: "Испитивање ефеката хроничне примене цисплатине и Ru(II) комплекса на изоловано срце и оксидациони стрес пацова“ 05.07.2017.</li> <li>11. <u>Ивана Васић</u>, медицина, наслов дисертације: "Цитотоксичност динуклеарних комплекса платине (II) у експерименталном моделу карцинома колоне миша 05.07.2017..</li> <li>12. <u>Ервин Тасо</u>, медицина, наслов дисертације: "Утицај материјала за денталне испуне апроксималних препарација на параметре оксидативног стреса у гингивалној сулкусној течности» 13.11.2019.</li> <li>13. <u>Бојана Ђоковић</u> медицина, наслов дисертације: "Токсичко оштећење бубрега цисплатином: улога галектина-3» 15.07.2020.</li> </ol> </li> <li>2. Учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације, датум одбране): <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <u>Марина Мијајловић</u>, медицина, наслов дисертације: „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност комплекса паладијума(II) и платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ 13.09.2016.</li> <li>2. <u>Милош Николић</u>, медицина, наслов дисертације: „Синтеза, карактеризација и потенцијална биолошка активност бинуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине“ 13.07.2016.</li> <li>3. <u>Мирослав Соврлић</u>, медицина, наслов дисертације: „Испитивање антимикуробне и антиоксидативне активности екстракта три одабране биљне врсте рода <i>Daphne</i>“ 27.01.2016.</li> <li>4. <u>Ивана Николић</u>, медицина, наслов дисертације: „Утицај естрадиола прогестерона и њихових антагониста (модулатора) на апоптозу изазвану метотрексатом и миотрексатом на ендометријалним стромалним ћелијским линијама <i>in vitro</i>“ 30.10.2013.</li> </ol> </li> </ol>

<p>5. <u>Дејана Димитријевић</u>, хемијске науке, наслов дисертације: „Синтеза, карактерисање и потенцијална биолошка активност комплекса платина (IV) и паладијум (II) јона са дериватима етилендиамин-N,N' - ди- (S,S) – (2,2'-добензил) ацетато лиганда“ 30.01.2014.</p> <p>6. <u>Оливера Стојадиновић</u>, медицина, наслов дисертације: „Улога локалне нише епидермалних матичних ћелија у настанку и развоју хроничних венских улкуса“ 15.07.2020.</p> <p>7. <u>Ервин Тасо</u>, медицина, наслов дисертације: "Утицај материјала за денталне испуне апроксималних препарација на параметре оксидативног стреса у гингивалној сулкусној течности“ 19.01.2021.</p>
<p><b>3. Обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и и за избор у звање редовног професора</b>  Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p> <p>1. <u>Александар Арсенијевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Значај експресије галектина-3 у патогенези примарног билијарног холангитиса код мишева“, 20.06.2017.</p> <p>2. <u>Бојана Стојановић</u>, медицина, наслов дисертације: „Утицај галектина 3 на развој експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса код мишева инфицираних Cytomegalovirus-ом“, 23.12.2019.</p> <p>3. <u>Александар Арсенијевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Примарни билијарни холангитис мишева изазван бактеријом <i>Novosphingobium aromaticivorans</i>: улога галектина-3 у активацији инфламазома“ 31.07.2020.</p>
<p><b>4. Алтернативно обавезни услови (један од):</b></p> <p><b>а) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента и избор у звање ванредног професора</b>  Менторство одобрених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):</p> <p>1. <u>Александар Арсенијевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Значај експресије галектина-3 у патогенези примарног билијарног холангитиса код мишева“, 06.04.2016.</p> <p>2. <u>Žana Besser Silconi</u>, медицина, наслов дисертације: „Citotoksičnost kompleksa platine u mišjem modelu kronične limfocitne leukemije“, 13.07.2016.</p> <p>3. <u>Бојана Стојановић</u>, медицина, наслов дисертације: „Утицај галектина 3 на развој експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса код мишева инфицираних Cytomegalovirus-ом“, 13.09.2016.</p> <p>4. <u>Александар Арсенијевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Примарни билијарни холангитис мишева изазван бактеријом <i>Novosphingobium aromaticivorans</i>: улога галектина-3 у активацији инфламазома“ 27.11.2019.</p> <p>5. <u>Жељко Тодоровић</u>, медицина, наслов дисертације: „Антитуморски ефекти активних принципа изолованих из <i>Onosma visianii</i> на леукемијским лимфоцитима“ 12.03.2019.</p> <p>6. <u>Драгана Ђорђевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Антиинфламацијска активност смеше дипропил полисулфида у експерименталном моделу акутног хепатитиса“ 14.05.2019.</p> <p>7. <u>Јелена Димитријевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Антитуморска активност бинуклеарних комплекса бакра (II) са S-изоалкил дериватима тиосалицилне киселине“ 10.12.2020.</p>
<p><b>б) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора</b>  Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):</p> <p>1. <u>Александар Арсенијевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Значај експресије галектина-3 у патогенези примарног билијарног холангитиса код мишева“, 20.06.2017.</p> <p>2. <u>Бојана Стојановић</u>, медицина, наслов дисертације: „Утицај галектина 3 на развој експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса код мишева инфицираних Cytomegalovirus-ом“, 23.12.2019.</p> <p>3. <u>Александар Арсенијевић</u>, медицина, наслов дисертације: „Примарни билијарни холангитис мишева изазван бактеријом <i>Novosphingobium aromaticivorans</i>: улога галектина-3 у активацији инфламазома“ 31.07.2020.</p>
<p><b>в) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b>  Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија, ИПЗ</li> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Имунологија, инфекција и инфламација, ИП4</li> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Матичне ћелије у биомедицинским наукама, ИП10</li> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Истраживање у стоматологији, ИП11</li> </ul>
<p><b>г) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b></p>

Чланство у комисијама за усмене докторске испите:
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија, ИПЗ</li> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Имунологија, инфекција и инфламација, ИП4</li> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Матичне ћелије у биомедицинским наукама, ИП10</li> <li>- Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Истраживање у стоматологији, ИП11</li> </ul>
<b>д) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b>
Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије:
<b>ђ) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b>
Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора, допринос уређењу интернет странице факултета
<b>е) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b>
Учешће у раду етичких одбора
<b>ж) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:</b>
Допринос уређењу интернет странице факултета

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

#### 1. Учешће на научним пројектима:

##### Међународни пројекти

1. Учесник пројекта „Центар за претклиничко тестирање активних супстанци“ (енгл. “CPCTAS-Center for preclinical testing of active substances”) који је као ФП7 пројекат финасирала Европска комисија (2008-2012)
2. 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 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3, IL-33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.
2. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 24/10 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај природних и модификованих имуноглобулина на функцију дендритских ћелија у ЕАЕ“
3. Руководилац јуниор пројекта број ЈП 18/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Улога осовине IL-33/ST2 у неурогенези, мијелинизацији, неуроонкогенези у хомеостазии и неуроинфламацији“
4. 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“.
5. Учесник макро пројекта број МП 01/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигних обољења“.
6. Учесник јуниор пројекта број ЈП 03/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Утицај концентрације мокраћне киселине и цитокина фамилије 1 на замор код оболелих од мултипле склерозе“.
7. Учесник макро пројекта број МП 01/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3 у инфламацијским и малигним обољењима јетре“.
8. Учесник макро пројекта број МП 02/19 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморске активности комплекса деривата тиосалицилне киселине са различитим прелазним металима у експерименталним моделима карцинома колона, дојке и хроничне лимфоцитне леукемије“.
9. Учесник јуниор пројекта број ЈП 07/17 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом

<p>„Утицај галектина-3 на настанак бихевиоралних промена у базичним условима и током неуроинфламације“.</p> <p>10. Учесник јуниор пројекта број ЈП <u>02/18</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморски и токсични ефекти потенцијалних металофармацеутика“.</p> <p>11. Учесник јуниор пројекта број ЈП <u>17/19</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антитуморски ефекти шиконина на ћелијама хроничне лимфоцитне леукемије“.</p> <p>12. Учесник јуниор пројекта број ЈП <u>19/19</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Неуроинфламација изазване полимикробном стимулацијом: улога цитомегаловируса у иницијацији аутоимунског процеса“.</p> <p>13. Учесник јуниор пројекта број ЈП <u>20/19</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3 у патогенези експерименталних периапексних периодонтитиса“.</p> <p>14. Учесник јуниор пројекта број ЈП <u>22/19</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Антиинфламацијска активност смеше дипропил полисулфида у експерименталном моделу акутног хепатитиса“.</p>
<p>2. Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (за редовне професоре А1 и А2 категорија) или у међународним научним пројектима</p> <p>1. Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. <u>ОИ175069</u>) као А2 истраживач</p> <p>2. Учесник пројекта „Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке“ (бр. <u>ОИ175103</u>) као А2 истраживач</p>
<p>3. Аутор или коаутор патента или техничког унапређења:</p>
<p>4. Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографији из уже научне области</p>
<p>5. Елаборат о унапређењу наставе</p>
<p>6. Оригинална студија</p>
<p>7. Рецензирање радова и пројеката</p> <p>Рецензент научних радова за часописе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">Serbian Journal of Experimental and Clinical Research</a></li> <li>- <a href="#">Frontiers in Neuroscience</a></li> </ul> <p>Рецензент научних пројеката:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Јуниор пројекат <u>04/15</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Утицај хипергликемије на имунопатогенезу и тежину болести код пацијената са улцерозним колитисом“</li> <li>- Јуниор пројекат <u>19/16</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање ефекта и механизма дејства комплекса рутенијума (II) на различите туморске ћелијске линије“</li> <li>- Јуниор пројекат <u>06/17</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање антимикробних, антиинфламаторних, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстраката <i>Allium ursinum L.</i> и <i>Galium verum L</i> као и етарског уља <i>Galium verum L</i></li> <li>- Јуниор пројекат <u>12/17</u> Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Имуномодулаторни ефекти егзогеног IL-33 у Diabetes mellitus-у тип 1: терапеутска перспектива (анализа у моделима NOD (non-obese diabetic) мишева и малих поновљених доза стрептозотоцина)“</li> </ul>
<p>8. Уређивање часописа и публикација:</p>

<p><b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b></p>
<p>1. Учешће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника:</p> <p>1. одлука <u>01-6102/8-5</u> Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 06.06.2016. године</p> <p>2. одлука <u>01-11320/7-6</u> Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.10.2014. године</p> <p>3. одлука <u>01-12365</u> Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 18.11.2013. године</p>
<p>2. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама или институцијама од јавног значаја</p> <p><u>Члан Српског друштва за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину</u></p>
<p>3. Учешће у раду органа и тела факултета и Универзитета:</p> <p><u>Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу</u></p> <p>Била је члан Савета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу</p>
<p>4. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката</p>

Рецензент научних радова за часописе:

- Serbian Journal of Experimental and Clinical Research
- Frontiers in Neuroscience

Рецензент научних пројеката:

- Јуниор пројекат 04/15 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Утицај хипергликемије на имунопатогенезу и тежину болести код пацијената са улцерозним колитисом“
- Јуниор пројекат 19/16 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање ефекта и механизма дејства комплекса рутенијума (II) на различите туморске ћелијске линије“
- Јуниор пројекат 06/17 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Испитивање антимикуробних, антиинфламаторних, антиоксидационих и кардиопротективних ефеката екстракта *Allium ursinum L.* и *Galium verum L* као и етарског уља *Galium verum L*“
- Јуниор пројекат 12/17 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Имуномодулаторни ефекти егзогеног IL-33 у Diabetes mellitus-у тип I: терапеутска перспектива (анализа у моделима NOD (non-obese diabetic) мишева и малих поновљених доза стрептозотоцина)“
- Јуниор пројекта 04/2015 Факултета медицинских наука у Крагујевцу „Ефекат ралоксифена на цитотоксичност Метотрексата и Миотрексата in vitro“

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.

6. Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ:

7. Објављени радови из категорије *expertopinion*у часопису који издаје факултет :

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

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

Члан комисије за одбрану докторске дисертације Дејане Димитријевић под називом „Синтеза, карактерисање и потенцијална биолошка активност комплекса платина (IV) и паладијум (II) јона са дериватима етилендиамин-N,N' -ди- (S,S) – (2,2'-добензил) ацетато лиганда“ која је одбрањена на Природно математичком факултету Универзитета у Крагујевцу 2014.

2. Учешће у програмима размене наставника и студената (мобилност):

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

4. Учешће 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 „Центар за претклиничко тестирање активних супстанци“ (енгл. „*CPCTAS-Center for preclinical testing of active substances*“) који је као ФП7 пројекат финасирала Европска комисија (2008-2012)
2. Учесник међународног 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)

Радови:

1. Jiang HR, Milovanović M, Allan D, Niedbala W, Besnard AG, Fukada SY, Alves-Filho JC, Togbe D, Goodyear CS, Linington C, Xu D, Lukic ML, Liew FY. IL-33 attenuates EAE by suppressing IL-17 and IFN- $\gamma$  production and inducing alternatively activated macrophages. *Eur J Immunol.* 2012;42(7):1804-14.
2. 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.
3. Vujić JM, Kaluderović GN, Milovanović M, Zmejkovski BB, Volarević V, Živić D, Đurđević 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.
  4. Vujić JM, Cvijović M, Kaluderović GN, Milovanović M, Zmejkovski 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.
  5. Radosavljević G, Volarević V, Jovanović I, Milovanović M, Pejnović N, Arsenijević N, Hsu DK, Lukic ML. The roles of Galectin-3 in autoimmunity and tumor progression. *Immunol Res*. 2012;52(1-2):100-10.
  6. Vujić JM, Kaluderović GN, Zmejkovski BB, Milovanović M, Volarević V, Arsenijević N, Stanojković TP, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part X: Synthesis, characterization and in vitro antitumoral activity of platinum(IV) complexes with O,O'-dialkyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl)pentanoate ligands. *Inorganica Chimica Acta*. 2012;390:123-28.
  7. Kanjevac T, Milovanović M, Volarević V, Lukic ML, Arsenijević N, Marković D, Zdravković N, Tesić 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.
  8. Arsenijević A, Milovanović M\*, Milovanović J, Stojanović B, Zdravković N, Leung PS, Liu FT, Gershwin ME, Lukic ML. Deletion of Galectin-3 Enhances Xenobiotic Induced Murine Primary Biliary Cholangitis by Facilitating Apoptosis of BECs and Release of Autoantigens. *Sci Rep*. 2016;6:23348.
  9. Volarević V, Misirkić M, Vucicević L, Paunović V, Simović Marković B, Stojanović M, Milovanović M, Jakovljević V, Micic D, Arsenijević N, Trajković V, Lukic ML. Metformin aggravates immune-mediated liver injury in mice. *Arch Toxicol*. 2015;89(3):437-50.
  10. Ljujić B, Milovanović M, Volarević V, Murray B, Bugarski D, Przyborski S, Arsenijević N, Lukic ML, Stojković M. Human mesenchymal stem cells creating an immunosuppressive environment and promote breast cancer in mice. *Sci Rep*. 2013;3:2298.
  11. Dimitrijević DP, Glođović VV, Radić GP, García-Granda GP, Menéndez-Taboada L, Milovanović M, Volarević V, Arsenijević N, Bogdanović GA, Trifunović SR. Stereospecific ligands and their complexes. Part XV. Synthesis, characterization and cytotoxicity of novel platinum (IV) complexes with some esters of ethylenediamine-N,N'-di-S,S-(2,20-dibenzyl)acetic acid. Crystal structure of O,O'-dipropyl-ethylenediamine-N,N'-di-S, S-(2,20-dibenzyl)acetate dihydrochloride. *Inorganica Chimica Acta*. 2013; 402:83-9.
  12. Milovanović J, Popović B, **Milovanović M**, Kvestak D, Arsenijević A, Stojanović B, Tanasković I, Krmpotić A, Arsenijević N, Jonjić S, Lukic ML. Murine Cytomegalovirus Infection Induces Susceptibility to EAE in Resistant BALB/c Mice. *Front Immunol*. 2017;8:192.
  13. Stojanović B, Milovanović J, Arsenijević A, Stojanović B, Strazić Geljić I, Arsenijević N, Jonjić S, Lukic ML, **Milovanović M\***. Galectin-3 Deficiency Facilitates TNF- $\alpha$ -Dependent Hepatocyte Death and Liver Inflammation in MCMV Infection. *Front Microbiol*. 2019;10:185.
  14. Bukonjić AM, Tomović DLj, Stanković AS, Jevtić VV, Ratković ZR, Bogojeski JV, Milovanović JZ, Đorđević DB, Arsenijević AN, **Milovanović MZ**, Potočnjak I, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and biological activity of copper(II) complexes with ligands derived from  $\beta$ -amino acids. *Transit Met Chem*. 2019;44:65-76.
  15. Benazić S, Silconi ZB, Jevtović A, Jurisević M, Milovanović J, Mijajlović M, Nikolić M, Kanjevac T, Potočnjak I, Samoľová E, Ratković ZR, Radić G, **Milovanović M**, Pantić J, Arsenijević N, Radosavljević GD. The Zn(S-pr-thiosal)2 complex attenuates murine breast cancer growth by inducing apoptosis and G1/S cell cycle arrest. *Future Med Chem*. 2020;12(10):897-914.
  16. Jurisević M, Jagić N, Gajović N, Arsenijević A, Jovanović M, **Milovanović M**, Pantić J, Jovanović I, Sabo T, Radosavljević G, Arsenijević N. O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride enhances influx of effective NK and NKT cells in murine breast cancer. *Vojnosanit Pregl*. 2020;77:715-23.
  17. Dimitrijević J, Arsenijević AN, **Milovanović MZ**, Arsenijević NN, Milovanović JZ, Stanković AS, Bukonjić AM, Tomović DL, Ratković ZR, Potočnjak I, Samoľová E, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxic activity of binuclear copper(II)-complexes with some S-isoalkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-isopropyl derivative of thiosalicylic acid. *J Inorg Biochem*. 2020;208:111078.
  18. Arsenijević D, Stojanović B, Milovanović J, Arsenijević A, Simić M, Pergal M, Kodranov I, Cvetković O, Vojvodić D, Ristanović E, Manojlović D, **Milovanović M\***, Arsenijević N. Hepatoprotective Effect of Mixture of Dipropyl Polysulfides in Concanavalin A-Induced Hepatitis. *Nutrients*. 2021;13(3):1022.

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

2009. године, стручно усавршавање, Институт Кири, Париз, Институт за Субцелуларну структуру и хелијску динамику, лабораторија проф. др Филипа Шатријеа

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Проф. др Марија Миловановић је диплому о високом образовању стекла на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу 08.12.2006. године, докторску дисертацију је одбранила 26.09.2012. године на Медицинском факултету у Крагујевцу и стекла научни назив доктор медицинских наука. Специјалистички испит из Имунологије је положила 27. 12. 2013. године на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу.

Проф. др Марија Миловановић је запослена на Факултету медицинских наука од 2008. године, најпре као сарадник у наставиза ужу научну област Микробиологија и имунологија, од 2010. године као асистент, затим од 2012. године као доцент и од 2017. године као ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија. Активно учествује у извођењу теоретске и практичне наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија медицине, стоматологије, фармације, Основним струковним студијама и Докторским академским студијама. У свом вишегодишњем раду показала је изузетан смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење са колегама и студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о њеном педагошком раду.

Активно се бави научноистраживачким радом у Центру за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Учествоје у реализацији међународног пројекта који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Народне Републике Кине, два пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и у реализацији пројекта Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Руководилац је три пројекта која финансира Факултет. Аутор/коаутор је 4 уџбеника. До сада је аутор/коаутор 47 радова категорије М20 (5М21а, 23 М21, 7 М22 и 12 М23), 12 радова категорије М50 од којих је 6 категорије М51. Била је учесник у више међународних и домаћих научних скупова.

Активно учествује у обезбеђивању научно-наставног подмлатка а што се огледа у следећем: ментор је 3 одбрањене и 3 одобрене докторске дисертације. Уз то, члан је више комисија за оцену пријављене докторске дисертације, као и комисија за оцену и одбрану завршене докторске дисертације. Активно учествује у раду органа и тела Факултета медицинских наука. Члан је струковних и професионалних удружења која побољшавају углед Факултета и Универзитета.

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

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

На конкурс за једног наставника у звању редовног или ванредног професора за научну област Медицинске науке, б) ужу научну област Микробиологија и имунологија објављеног у огласним новинама ПОСЛОВИ од 29.09.2021. године, пријавио се један кандидат, досадашњи наставник, проф. др Марија Миловановић.

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

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

- Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и
- Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, јер:
  - има специјализацију из одговарајуће области
  - публиковала је укупно 47 радова категорије М20 из научне области (KIF=193,607) при чему је у 15 од поменутих радова водећи аутор
  - укупан број хетероцитата радова у којима је аутор 1478
  - публиковала је 12 радова у часопису Факултета
  - аутор/коаутор је 18 саопштења на међународним научним скуповима
  - аутор/коаутор је поглавља у у четири уџбеника
  - има позитивну оцену педагошког рада
  - аутор је 601 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
  - ментор је три одбрањене и три одобрене докторске дисертације
  - руководилац је три пројекта која финансира Факултет, учествовала је у реализацији међународног пројекта који је финансирала Европска комисија FP7, учествује у реализацији међународног пројекта који се реализује у сарадњи Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије и НР Кине, пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р Србије, као и Факултет.

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

## VI ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

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

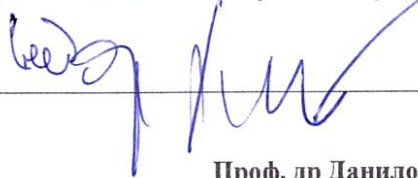
Комисија закључује да проф. др Марија Миловановић, испуњава све услове утврђене Законом о високом образовању, Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу за избор у звање редовног професора.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор проф. др Марије Миловановић у звање редовног професора за научну област Медицинске науке, ужу научну област Микробиологија и имунологија.

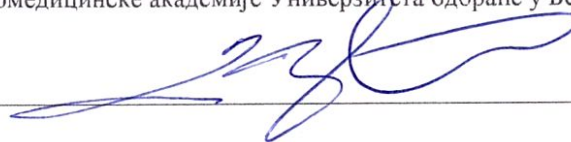
У Крагујевцу,

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

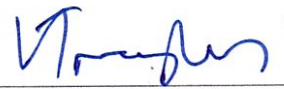
**Проф. др Небојша Арсенијевић**, редовни професор  
за уже научне области Микробиологија и имунологија и Основи онкологије  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник



**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.