

НАЗИВ ФАКУЛТЕТА: **ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
за поља природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА</b>
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-15725 од 27.12.2016
2. Датум и место објављивања конкурса: 04.01.2017. лист „Послови“ број 707-708
3. Број наставника који се бира, звање и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: Један наставник у звању ванредног професора или доцента за ужу научну 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: 1. Проф. др Небојша Арсенијевић, редовни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу (изабран 02.08.2001. и 11.09.2001.) – председник комисије; 2. Проф. др Миодраг Лукић, професор емеритус за ужу научну област Микробиологија и имунологија Факултета медицинских наука у Крагујевцу (изабран 15.09.2009.) - члан; 3. Проф. др Данило Војводић, редовни професор за ужу научну област Имунологија Медицинског факултета Војномедицинске академије Универзитета одбране у Београду (изабран 23.05.2013.) – члан.
5. Пријављени кандидати: Доц. др Марија Миловановић, доцент Факултета медицинских наука у Крагујевцу за ужу научну област Микробиологија и имунологија
<b>II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА</b>
1. Име, име једног родитеља и презиме: Марија (Зоран) Миловановић
2. Звање: Доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Микробиологија и имунологија
3. Датум и место рођења, адреса: 09.05.1979. Крагујевац, Синђелићева 14
4. Установа или предузеће где је кандидат тренутно запослен и професионални статус: Факултет медицинских наука Универзитет у Крагујевцу, доцент за ужу научну област Микробиологија и имунологија
5. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив: Упис 1998/99 школске године, завршетак 2006. године, Медицински факултет, Универзитет у Крагујевцу, просечна оцена 8.91, доктор медицине
6. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив: Упис 2009/2010 школске године, завршетак 27.12.2013. године, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, специјалистичке студије, оцена одличан, медицина, смер, имунологија, специјалиста имунологије
7. Наслов 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, Академске Докторске студије медицине, упис 2006/07 школске године, Имунологија, инфекција, инфламација, просечна оцена 8.83
9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Докторску дисертацију под називом „Улога ST2 молекула у патогенези експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса (ЕАЕ)“ одбранила је 26.09.2012. на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и тиме стекла научно звање 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 област:
Микробиологија и имунологија
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
2009. године, стручно усавршавање, Институт Кири, Париз, Институт за Субцелуларну структуру и ћелијску динамику, лабораторија проф. др Филипа Шатријеа
13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):
2008-2010 Сарадник у настави за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
2010-2012 Асистент за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу
2012 Доцент за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
14. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
Члан Друштва имунолога Србије

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

- Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
  - укупно у ранијем периоду
  - од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 1**
    - 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 M14
- Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
  - укупно у ранијем периоду: 17**
    - 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=3,73 (2012) M21**
    - 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. **IF=4,97 (2012) M21**
    - 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) M21**
    - Vujić JM, Kaluđerović 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=3.346 (2011) M21**
    - 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= 9.858 (2012) M21**
    - Vujić JM, Cvijović M, Kaluđerović 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=3.193 (2010) M21**
    - 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>]<sup>(+)</sup> 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=3.317 (2010) 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=2.963 (2012) 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=2.963 (2012) 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 (M22)**
11. Vujic JM, Kaluderovic GN, Zmejkovski BB, **Milovanovic M**, Volarevic V, Arsenijevic N, Stanojkovic TP, Trifunovic 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; 390:123-128. **IF=1.687 (2012) M22**
12. Arsenijevic M, **Milovanovic M**, Volarevic V, Djekovic A, Kanjevac T, Arsenijevic N, Dukic 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**
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=1.373 (2012) M23**
14. 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**
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=0.482 (2010) 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=1.449 (2010) 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**

**б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 8**

1. 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=5.228 (2015) M21**
2. 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):619-630. **IF=0.367 (2015) M23**
3. 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**
4. 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=5.085 (2014) M21**
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. *Sci Rep* 2013; 3:2298. **IF=5.078 (2013) M21**
6. Dimitrijevic DP, Glodovic VV, Radić GP, Garcia-Granda GP, Menéndez-Taboada L, Milovanovic M, Volarevic V, Arsenijevic N, Bogdanovic GA, Trifunovic 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; 402:83-89. **IF=2.041 (2013) M22**
7. 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 Jan-Mar;18(1):131-7. **IF=0.706 (2013) M23**

8. 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 Amplifies Inflammation in Adipose Tissue and Pancreatic Islets. *Diabetes* 2013;62(6):1932-1944. **IF=8,474 (2013) M21**

\*corresponding author

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

**а) укупно у ранијем периоду: 5**

1. **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**

**б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 13**

1. 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  $\alpha$ GalCer-induced hepatitis. 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, August 22-27, 2013. Book of Abstracts, page 62. **M34**
2. **Milovanovic M**, Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, Arsenijevic N, Lukic ML. IL-33/ST2 axis mediates resistance to EAE by promoting regulatory B and tolerogenic dendritic cells. 15<sup>th</sup> International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 152. **M34**
3. Popovic B, **Milovanovic M**, Krmpotic A, Lukic M, Jonjic S. Deletion of IL-33 receptor reduces NK cell and CD8 T cell responses to herpesvirus infection. 15<sup>th</sup> International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 240. **M34**
4. 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. 15<sup>th</sup> International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 842. **M34**
5. 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. 15<sup>th</sup> International congress of immunology, Milan, Italy, August 2013. Abstract book, page 886. **M34**
6. 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. 3<sup>rd</sup> Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book page 43. **M34**
7. 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. 3<sup>rd</sup> Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May, 2015. Abstract book page 69. **M34**
8. 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. 3<sup>rd</sup> Belgrade EFIS Symposium on Immunoegulation, Arandjelovac, Serbia, May 2015. Abstract book page 75. **M34**

9. 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**
10. 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**
11. Milovanovic J, Milovanovic M, Arsenijevic A, Stojanovic B, Popovic B, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic M. CMV infection facilitates EAE development in resistant BALB/c mice. Journal of Neuroimmunology, Vol. 275, Issues 1-2, p79–80. 2014. **M34**
12. Stojanovic B, Milovanovic J, Arsenijevic A, **Milovanovic M**, Arsenijevic N, Lukic M. IL-33/ST2 axis mediates resistance to EAE by promoting regulatory B and tolerogenic dendritic cells. Journal of Neuroimmunology, Vol. 275, Issues 1-2, p11–12. 2014. **M34**
13. 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**

4. Остварени резултати кандидата категорије 40 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
- а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање

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

**а) укупно у ранијем периоду: 4**

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, **Milovanović M**, Volarević 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; 11:45-48. **M52**

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

1. Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, **Milovanovic M**, Popovic B, Jonjic S, Arsenijevic N, Lukic ML. Latent Murine Cytomegalovirus Infection Contributes to EAE Pathogenesis. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (4): 183-190. **M52**
2. Arsenijevic A, Milovanovic J, Stojanovic B, **Milovanovic M**, Gershwin E, Leung P, Arsenijevic N, Lukic ML. Xenobiotic induced model of primary biliary cirrhosis. Ser J Exp Clin Res 2014; 15 (3): 145-150. **M52**
3. 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): 4-9. **M52**
4. Besser Silconi Ž, Benazic S, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, **Milovanovic M**, Kanjevac T. Platinum complexes and their anti-tumour activity against chronic lymphocytic leukaemia cells. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (3): 181-186. **M52**
5. Benazic S, Besser Silconi Z, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, **Milovanovic M**, Kanjevac T. Zinc and gold complexes in the treatment of breast cancer. Ser J Exp Clin Res 2015; 16 (4): 10-10. **M52**
6. Jurisevic M, Radosavljevic G, Arsenijevic A, **Milovanovic M**, Gajovic N, Djordjevic D, Milovanovic J, Stojanovic B, Ilic A, Sabo T, Kanjevac T. Platinum complexes with edda (ethylenediamine-N,N'-diacetate) ligands as potential anticancer agents. Ser J Exp Clin Res 2016; DOI:10.1515/SJECR-2016-0042. **M52**

6. Остварени резултати кандидата категорије 60 (аутор(и), наслов рада, назив скупа, датум одржавања,

<p>место одржавања, организатор, број странице(а) зборника/часописа где је штампан извод):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>7. Остварени резултати кандидата категорије 80 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>8. Остварени резултати кандидата категорије 90 (аутор(и), назив, датум признавања, институција, место):</p> <p>а) укупно у ранијем периоду</p> <p>б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање</p>
<p>9. Хетероцитатни индекс:</p> <p>Укупан број цитата (без самоцитата): 651</p>
<p>10. Кумулативни импакт фактор:</p> <p><b>90,254</b></p>
<p>11. Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9?</p> <p>а) да</p> <p>б) не</p>
<p>Потврда да се кандидат налази на листи ментора за докторске академске студије-медицинске науке Факултета медицинских наука у Крагујевцу</p>
<p>12. Руковођење или учешће у научним пројектима:</p> <p><b>Међународни пројекти</b></p> <p>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</p> <p><b>Републички пројекти</b></p> <p>1. Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. ОН175069)</p> <p>2. Учесник пројекта „Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке“ (бр. ОН175103)</p> <p><b>Пројекти Факултета</b></p> <p>1. 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“.</p> <p>2. Учесник макро пројекта број МП 01/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигну оболела“.</p> <p>3. 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>4. 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“.</p>
<p>13. Остало:</p>

<p><b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b></p>
<p><b>а) Ако кандидат нема претходно искуство у педагошком раду</b></p>
<p>1. Назив приступног предавања из уже научне области:</p>
<p>2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области</p> <p>а) да</p> <p>б) не</p>
<p><b>б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду</b></p>
<p>1. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и фонд часова (на основном, дипломском, односно специјалистичким, магистарским, мастер и докторским студијама):</p>
<p><b>Интегрисане академске студије медицине</b></p> <p>- Микробиологија и имунологија, друга година студија, 150 часова</p>

- Основи онкологије, друга година студија, 45 часова
- Клиничка имунологија, трећа година студија, 45 часова
<b>Интегрисане академске студије стоматологије</b>
- Микробиологија и имунологија, друга година студија, 75 часова
<b>Интегрисане академске студије фармације</b>
- Фармацеутска микробиологија, друга година студија, 45 часова
- Имунофармакологија и лечење хроничних болести, четврта година студија, 60 часова
<b>Основне струковне студије</b>
- Микробиологија и имунологија, прва година студија, 60 часова
<b>Докторске академске студије – медицинске науке</b>
- изборно подручје ИП4: Имунологија, инфекција и инфламација, друга година студија, 300 часова
- изборно подручје ИП10: Матичне ћелије у биомедицинским наукама, друга година студија, 300 часова
2. Искуство у педагошком раду са студентима (просечан број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање):
- 226 часова активне наставе (потврда комисије за квалитет Факултета медицинских наука у Крагујевцу)
3. Оцена педагошког рада:
Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука
4. Кандидат је аутор књиге из релевантне области, одобреног уџбеника за ужу научну област, поглавља у одобреном уџбенику за ужу научну област, превода иностраног уџбеника, монографије, практикума или збирка задатака за ужу научну област (наслов, аутор(и), година издавања, издавач):
1. 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.
2. Арсенијевић Н, Миловановић М. Треће поглавље у Ганонговом прегледу медицинске физиологије (главни редактор првог српског издања Владимир Љ. Јаковљевић), 2015, ISBN 978-86-7760-102-7 (ФМН).
5. Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):
Аутор је 272 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
6. Назив студијског програма, предмета (модула, курса), година студијског програма и број часова које је кандидат одржао у току школске године (на основним, дипломским односно специјалистичким, магистарским и докторским студијама):
- Интегрисане академске студије медицине: 134 часова
- Интегрисане академске студије стоматологије: 15 часова
- Интегрисане академске студије фармације: 12 часова
- Докторске академске студије – медицинске науке: 65 часова
7. Увођење нових метода у реализацији наставе и развоју квалитетног материјала за употребу у настави (задатака, демонстрационих огледа и слично.):
8. Увођење нових области, наставних предмета (модула, курсева):
9. Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:
10. Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:
Потврда о учешћу у раду периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака и журнал клубова
11. Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната, асистената:
12. Обављање секретарских послова на катедри:
Секретар на катедри за Микробиологију и имунологију и основе онкологије од 2010.
13. Руковођење предметом у оквиру уже научне области:
Руководилац предмета Микробиологија и имунологија на Интегрисаним академским студијама стоматологије
14. Менторство студентских радова:
15. Туторство:
Тутор студентима на Интегрисаним академским студијама стоматологије
16. Остало:

<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>	
1.	Менторство одбрањеног завршног рада на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
2.	Учешће у комисијама за одбрану завршних радова на специјалистичким или мастер академским студијама, односно дипломских и специјалистичких радова и магистарских теза (име и презиме студента, ужа научна област и наслов рада, датум одбране):
3.	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. Марина Мијајловић, 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. Милош Николић, 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. Милена Деланин, медицина, наслов дисертације: „Антитуморска активност екстракта <i>Chelidonium majus in vitro</i>” 13.07.2016.</li> <li>4. Снежана Матић, медицина, наслов дисертације: „Валидација нове микроскопске методе у дијагностици бактеријских вагиноза применом PCR и <i>real-time</i> PCR“ 13.04.2016.</li> <li>5. Јовица Томовић, медицина, наслов дисертације: “Испитивање антиоксидативне и антитуморске активности екстракта три одабране врсте лишцајева <i>Cladonia subulata</i>, <i>Pleurosticta acetabulum</i> и <i>Physcia semipinnata</i>” 25.11.2015.</li> <li>6. Катарина Весић, медицина, наслов дисертације: "Утицај нивоа мокраћне киселине у серуму на замор код пацијената са мултиплом склерозом" 28.10.2015.</li> </ol>
4.	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. Марина Мијајловић, 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. Милош Николић, 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. Мирослав Соврић, медицина, наслов дисертације: „Испитивање антимикуробне и антиоксидативне активности екстракта три одабране биљне врсте рода <i>Daphne</i>“ 27.01.2016.</li> <li>4. Ивана Николић, 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> <li>5. Дејана Димитријевић, 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.</li> </ol>
5.	Менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именовања кандидата за ментора):
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Александар Арсенијевић, медицина, наслов дисертације: „Значај експресије галектина-3 у патогенези примарног билијарног холангитиса код мишева“, 06.04.2016.</li> <li>2. Žana Besser Silconi, медицина, наслов дисертације: „Citotoksičnost kompleksa platine u mišjem modelu kronične limfocitne leukemije“, 13.07.2016.</li> <li>3. Бојана Стојановић, медицина, наслов дисертације: „Утицај галектина 3 на развој експерименталног аутоимунског енцефаломијелитиса код мишева инфицираних Cytomegalovirus-ом“, 13.09.2016.</li> </ol>
6.	Менторство одбрањених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације и датум одбране):
7.	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:
	<ul style="list-style-type: none"> <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 Истраживање у стоматологији, ИП11</li> <li>– Члан Комисије за полагање усменог (завршног) испита из изборног подручја Онкологија, ИП3</li> </ul>



8. Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената, комисија за квалитет, етичких одбора:
9. Допринос уређењу интернет странице факултета:
10. Остало:

<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>
1. Аутор, коаутор елабората или студије:
2. Руковођење или учешће на научним пројектима:
<b>Међународни пројекти</b>
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
<b>Републички пројекти</b>
1. Учесник пројекта „Молекулске детерминанте урођене имуности у аутоимунским болестима и канцерогенези (бр. ОН175069)
2. Учесник пројекта „Развој инфраструктуре за приоритетна поља науке“ (бр. ОН175103)
<b>Пројекти Факултета</b>
1. 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“.
2. Учесник макро пројекта број МП 01/12 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Имунопатологија инфламаторних, аутоимунских и малигнух обољења“.
3. Руководилац макро пројекта број МП 01/14 Факултета медицинских наука у Крагујевцу, под називом „Галектин-3, IL-33R и инфекције у имунопатогенези инфламаторних болести“.
4. 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“.
3. Иноваторство:
4. Уређивање међународних и домаћих научних и стручних часописа:
5. Чланство у редакцијама међународних и домаћих научних часописа: Члан редакције часописа <i>Sebian Journal of Experimental and Clinical Research</i> од јуна 2013.
6. Рецензије научних радова, монографија, пројеката, уџбеника, практикума, студијских програма, установа и друго: Рецензент је 14 радова (2014-2015) за <i>Serbian Journal of Experimental and Clinical Research</i> Рецензент јуниор пројекта ЈП 4/2015 „Ефекат ралоксифена на цитотоксичност Метотрексата и Миотрексата <i>in vitro</i> “
7. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Члан организационог одбора конгреса: „ <i>Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity</i> “, одржаног 16-19. марта 2011. године у Крагујевцу.
8. Вођење професионалних (струковних) организација:
9. Учешће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
10. Организација, учешће и вођење локалних, регионалних, националних или интернационалних манифестација (конференције, конгреси и други научни скупови): Члан организационог одбора конгреса: „ <i>Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity</i> “, одржаног 16-19. марта 2011. године у Крагујевцу.
11. Пружање консултантских услуга:

12. Руководилац или сарадник на Tempus, односно Erasmus+ пројекту:
13. Израда професионалних експертиза и рецензирање радова и пројеката: Рецензент је 14 радова (2014-2015) за <i>Serbian Journal of Experimental and Clinical Research</i> Рецензент јуниор пројекта ЈП 4/2015 „Ефекат ралоксифена на цитотоксичност Метотрекса и Миотрекса <i>in vitro</i> “
14. Сарадња са привредом и друштвеном заједницом:
15. Руководијење или учешће у изради стручне студије од значаја за привреду:
16. Учесће у организацији факултетских курсева КМЕ:
17. Објављени радови из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје факултет :
18. Остало:

<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>
1. Руководијење на факултету и Универзитету:
2. Учесће у раду органа и тела факултета и Универзитета: Члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу Члан је Савета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу
3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
4. Учесће у раду одбора, законодавних тела, професионалних организација:
5. Учесће у комисијама за избор у звање наставника и сарадника: 1. одлука 01-6102/8-5 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 06.06.2016. године 2. одлука 01-11320/7-6 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 29.10.2014. године 3. одлука 01-12365 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 18.11.2013. године 4. одлука 01-7503 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 15.07.2014. године 5. одлука 01-7505 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 15.07.2014. године 6. одлука 01-7230 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 13.07.2015. године 7. одлука 01-12175 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 24.10.2016. године 8. одлука 01-12176 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 24.10.2016. године 9. одлука 01-12178 Декана Факултета медицинских наука у Крагујевцу од 24.10.2016. године
6. Чланство у националним или међународним научним, односно стручним и струковним организацијама, институцијама од јавног значаја и сл.: Члан Друштва имунолога Србије
7. Чланство у професионалним (струковним) организацијама:
8. Чланство у научним и организационим одборима међународних и домаћих научних и стручних скупова: Члан организационог одбора конгреса: „ <i>Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity</i> “, одржаног 16-19. марта 2011. године у Крагујевцу.
9. Међународне и националне награде и признања:
10. Остало:

<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>
1. Чланство у професионалним (струковним) организацијама: Члан Друштва имунолога Србије
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:
4. Руковођење и учешће у међународним пројектима: 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
5. Стручно усавршавање на универзитетима/институтима у земљи и иностранству (назив универзитета, област усавршавања и период боравка): 2009. године, стручно усавршавање, Институт Кири, Париз, Институт за Субцелуларну структуру и ћелијску динамику, лабораторија проф. др Филипа Шатријеа
6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи и иностранству (назив универзитета, назив предавања и период боравка):
7. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:
8. Заједнички студијски програми, интернационализација:
9. Научна сарадња са иностранством, билатерални пројекти, заједнички истраживачки рад, боравци у иностранству и друго:
<b>Књиге:</b>
1. 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
<b>Радови</b>
1. Jiang HR, <b>Milovanović M</b> , 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, <b>Milovanovic M</b> , Ljubic B, Pejnovic N, Arsenijevic N, Nilsson U, Leffler H, Lukic ML. Galectin-3 deficiency prevents concanavalin A-induced hepatitis in mice. Hepatology. 2012 Jun;55(6):1954-64.
3. Vujic JM, Kaluderovic GN, <b>Milovanovic M</b> , Zmejkovski BB, Volarevic 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 Sep;46(9):4559-65.
4. Vujic JM, Cvijović M, Kaluderovic GN, <b>Milovanovic M</b> , Zmejkovski BB, Volarevic 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 Sep;45(9):3601-6.
5. <b>Milovanovic M</b> , Djeković A, Volarevic 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> ]+ complexes (L=ethylenediamine and S-methyl-l-cysteine). J Inorg Biochem. 2010 Sep;104(9):944-9.
6. Vujic JM, Kaluderovic GN, Zmejkovski BB, <b>Milovanovic M</b> , Volarevic 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; 390:123–128.
7. Arsenijević M, <b>Milovanovic M</b> , Volarevic V, Djeković A, Kanjevac T, Arsenijević N, Đukić S, Bugarcic ZD. Cytotoxicity of gold(III) complexes on A549 human lung carcinoma epithelial cell line. Med Chem. 2012;8(1):2-8.
8. Kanjevac T, <b>Milovanovic M</b> , 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 Jan;8(1):40-5.
9. Arsenijević M, <b>Milovanovic M</b> , 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.
10. Volarevic V, <b>Milovanovic M</b> , 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 Oct-Dec;15(4):768-73.
11. Arsenijevic A, <b>Milovanovic M</b> , 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.

12. 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):619-630.
13. 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.
14. Ljujic B, **Milovanovic M**, Volarevic V, Murray B, Bugarski D, Przyborski S, Arsenijevic N, Lukic ML, Stojkovic M. Human mesenchymal stem cells creating an immunosuppressive environment and promote breast cancer in mice. Sci Rep 2013; 3:2298.
15. 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,N0-di-S,S-(2,20-dibenzyl)acetic acid. Crystal structure of O,O0-dipropyl-ethylenediamine-N,N0-di-S, S-(2,20-dibenzyl)acetate dihydrochloride. Inorganica Chimica Acta 2013; 402:83–89.
16. 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 Jan-Mar;18(1):131-7.

10. 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.

11. Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и иностранству:

12. Остало

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

Доц. др Марија Миловановић, диплому о високом образовању је стекла на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу 02. 11. 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 са одличним успехом 27. 12. 2013. године на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу.

Доц. др Марија Миловановић је запослена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2008. године, најпре као сарадник у настави за ужу научну област Микробиологија и имунологија, затим, од 2010. године као асистент за ужу научну област Микробиологија и имунологија и од 2012. године као доцент 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 смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење са колегама и студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу дала је позитивно мишљење о његовом педагошком раду.

На основу увида у конкурсну документацију која је Факултету медицинских наука у Крагујевцу достављена уз пријаву на конкурс, као и на основу постигнутих резултата у досадашњем наставном и научноистраживачком раду, мишљење Комисије је да доц. др Марија Миловановић испуњава све законске услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија. Кандидат поседује научни степен доктора медицинских наука и специјализацију из научне области за које се бира.

До сада је као аутор/коаутор објавио:

- 25 радова у реферисаним часописима са SCI листе (кумулативни импакт фактор 90,254)
- 10 радова у часопису Факултета
- поглавља у једној монографији међународног значаја
- 18 саопштења на међународним научно-стручним скуповима

Учествује у реализацији међународног научног пројекта, домаћих пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије као и Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Активно се бави научноистраживачким радом у Центру за молекулску медицину и истраживања матичних ћелија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Учествује у раду органа и тела Факултета медицинских наука. Члан је струковног 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 избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија пријавио се један кандидат, доц. др Марија Миловановић, доцент за ужу научну област Микробиологија и имунологија.

Кандидат доц. др Марија Миловановић испуњава све услове прописане:

1. **Законом о високом образовању** јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив
2. **Статутом Факултета медицинских наука** у Крагујевцу и
3. **Правилником о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу**, јер:

- има специјализацију из одговарајуће области
- у току изборног периода је објавила 8 радова категорије M21, M22 или M23,
- аутор је 10 радова у часопису Факултета,
- публиковала је укупно 25 рада категорије M20 (KIF=90,254)
- укупан број цитата (без самоцитата) радова у којима је аутор је: 651
- публиковала је 18 саопштења на међународним научно-стручним скуповима
- публиковала је једно поглавље у монографији међународног значаја
- аутор је 272 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области
- учествовала је у комисијама за оцену 6 пријављених и 5 завршених докторских дисертација
- ментор је три пријављене докторске дисертације
- има способност за наставни и педагошки рад.

**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 у настави, менторства у изради докторских дисертација и допринос академској и широј заједници пријављеног кандидата, доц. др Марије Миловановић.

Комисија закључује да је доц. др Марија Миловановић у последњем изборном периоду постигла предвиђене услове Закона о високом образовању, Статута Факултета медицинских наука у Крагујевцу и Правилника о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање ванредног професора.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да утврди предлог за избор доц. др Марије Миловановић у звање ванредног професора за ужу научну област Микробиологија и имунологија.

У Крагујевцу,

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

**Проф. др Небојша Арсенијевић**

Редовни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија и Онкологија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

---

**Проф. др Миодраг Лукић**

Професор емеритус за ужу научну област Микробиологија и имунологија  
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

---

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише на обрасцу, навођењем кратких одговора, са валидним подацима, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања наставника Универзитета у Крагујевцу и правилника надлежног министарства.

Оцена испуњености услова за избор у звање врши се према Правилнику о начину и поступку заснивања радног односа и стицању звања 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.

**VII ТАБЕЛА-САЖЕТАК**

**Поље медицинских наука**

**ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)**

Ред. бр.	<b>УСЛОВИ ПРЕМА СТАТУТУ ФАКУЛТЕТА</b>			Остварено	Испуњава услов
	<b>Обавезни услови</b>	Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке и уже области наведене у статуту)		ДА	ДА
<b>УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА</b>					
	<b>Општи услови</b>	Испуњен услов за избор у доцента		ДА	ДА
<b>1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ</b>					
<b>1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА</b>					
	<b>Обавезни услови</b>	Два рада категорије М21, М22 или М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходно звање		8	ДА
		Испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9. за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама		ДА	ДА
		Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научном пројекту		ДА	ДА
		5 радова на научним скуповима. Три из категорије М30		18М34	ДА
		Два рада у часопису Факултета		10	ДА
	<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	7 радова М20. У два водећи аутор. KIF ≥ 7		25/5 KIF=90,254	ДА
		10 радова М20. У два водећи аутор		25/5	ДА
		7 радова М20. Водећи аутор у два категорије М21 или М22.		25/4	ДА

	8 радова M20. У три рада водећи аутор. HCI $\geq$ 50	<b>25/5 HCI=651</b>	<b>ДА</b>
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>			
<b>Обавезни услови</b>	Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода) уколико има педагошко искуство	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
	Позитивна оцена приступног предавања из уже области уколико кандидат нема педагошко искуство		
	Уџбеник за ужу област за коју се бира (одобрен за интегрисане, специјалистичке или докторске студије) или монографија или практикум или збирка задатака или књига (са ISBN) из уже научне области за коју се бира- објављено (у обзир се узимају и електронска издања) у периоду од избора у наставничко звање и одобреном за интегрисане, специјалистичке или докторске студије, за ужу област за коју се бира	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
	Аутор 200 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области	<b>272</b>	<b>ДА</b>
<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	Преко 80 часова наставе у току школске године	<b>226</b>	<b>ДА</b>
	Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром		
	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната		
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
	Менторство студентских радова		
	Туторство	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
<b>1.3. РЕЗУЛТАТИ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА</b>			



<b>Обавезни услов</b>	Учешће у комисијама за оцену једне пријављене и једне завршене докторске дисертације	<b>6/5</b>	<b>ДА</b>
<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	Ментор једне одобрене дисертације	<b>3</b>	<b>ДА</b>
	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите		
	Чланство у комисијама за усмене докторске испите	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
	Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије		
	Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената		
	Учешће у раду комисије за квалитет		
	Учешће у раду етичких одбора		
	Допринос уређењу сајта Факултета		
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			

<b>2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Остварене активности у најмање два елемента из најмање две од три различите изборне групе)</b>			
<b>2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС</b>			
	Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије или у међународним научним пројектима	<b>ДА</b>	<b>ДА</b>
	Аутор или коаутор патента или техничког унапређења		

	Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области	ДА	ДА
	Елаборат о унапређењу наставе		
	Оригинална студија		
	Рецензирање радова и пројеката	ДА	ДА
	Уређивање часописа и публикација	ДА	ДА
<b>2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ</b>			
	Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	ДА	ДА
	Чланство у националним или међународним научним или стручним организацијама или институцијама од јавног значаја	ДА	ДА
	Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета	ДА	ДА
	Израде професионалних експертиза и рецензирању радова и пројеката	ДА	ДА
	Организација и рувођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова	ДА	ДА
	Учешће у организацији факултетских курсева КМЕ		
	Објављен један рад из категорије <i>expert opinion</i> у часопису који издаје Факултет		
<b>2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ</b>			
	Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима	ДА	ДА

	Учешће у програмима размене наставника и студената		
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи		
	Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са иностраним факултетима		
	Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству	ДА	ДА
	Стручно усавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)	ДА	ДА
<b>ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			
<b>КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР      ДА <input checked="" type="checkbox"/>      НЕ <input type="checkbox"/></b>			