

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)

## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу [број 01-14470 од 20.11.2019. године](#)

2. Датум и место објављивања конкурса:

Огласне новине "[Послови](#)" број 857 од 27.11.2019. године

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

Један сарадник у звању асистента за ужу научну област [Онкологија](#)

4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање и установа у којој је члан комисије запослен:

- [Проф. др Марија Миловановић, ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник](#)
- [Проф. др Гордана Радосављевић, ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан](#)
- [Проф. др Иван Јовановић, ванредни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија, Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан](#)

5. Пријављени кандидати:

[Др Александар Арсенијевић](#)

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. Име, име једног родитеља и презиме:

[Александар \(Небојша\) Арсенијевић](#)

2. Датум и место рођења:

30.11.1986. године; [34000 Крагујевац](#), Булевар краљице Марије 54Д/24

3. Година уписа и завршетка високог образовања, универзитет, факултет, назив студијског програма (студијска група), просечна оцена током студија и стечени стручни, односно академски назив:

[Уписао школске 2005/2006 године, дипломирао 31.10.2012. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 9,65 \(девет и 65/100\), чиме је стекао стручни назив доктор медицине.](#)

4. Година уписа докторских академских студија, универзитет, факултет, научна област:

[Докторске академске студије-Докторска школа-медицинске науке уписао школске 2018/2019. године, Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, изборно подручје Имунологија, инфекција и инфламација.](#)

5. Година студија (статус на докторским академским студијама):

[Поново студент треће године докторских академских студија у школској 2019/2020. години.](#)

6. Датум полагања усменог докторског испита и оцена:

[Одлуком Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-11886/3-44 од 24.10.2018.године призната је одслушана настава и положени испити, укључујући и усмени докторски испит, изборно подручје Имунологија, инфекција и инфламација који је положио 16.03.2015. године и добио оцену 10 \(десет\).](#)

7. Наслов докторске дисертације, датум пријаве и одбране и стечено научно звање:

8. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија, универзитет, факултет, назив студијског програма, просечна оцена током студија, научна област и стечени академски назив:

9. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

10. Педагошко искуство:

[2012- 2013 Сарадник у настави за ужу научну област Онкологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу](#)

[2013-2014 Сарадник у настави за ужу научну област Онкологија Факултета медицинских наука Универзитета у](#)

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 20 (аутор(и), наслов рада, часопис, година издавања, волумен (број):странице од-до):
  - а) укупно у ранијем периоду
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **27**
- б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:
  1. Zdravkovic ND, Jovanovic IP, Radosavljevic GD, **Arsenijevic AN**, Zdravkovic ND, Mitrovic SLj, Arsenijevic NN. Potential dual immunomodulatory role of VEGF in ulcerative colitis and colorectal carcinoma. *Int J Med Sci* 2014;11(9):936-47. **M22; IF=2,003 (2014)**
  2. **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. **M21; IF=4,847 (2016)**
  3. Lazić D, **Arsenijevic A**, Puchta R, Bugarić ŽD, Rilak A. DNA binding properties, histidine interaction and cytotoxicity studies of water soluble ruthenium(II) terpyridine complexes. *Dalton Trans* 2016;45(11):4633-46. **M21; IF=4,029 (2016)**
  4. Milovanovic J, Popovic B, Milovanovic M, Kvestak D, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Tanaskovic I, Krmpotic A, Arsenijevic N, Jonjic S, Lukic ML. Murine Cytomegalovirus Infection Induces Susceptibility to EAE in Resistant BALB/c Mice. *Front Immunol* 2017;8:192. **M21; IF=6,059 (2017)**
  5. Milosavljevic N, Gazdic M, Markovic BS, **Arsenijevic A**, Nurkovic J, Dolicanin Z, Djonov V, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate acute liver injury by altering ratio between IL-17 producing and regulatory NKT cells. *Liver Transpl* 2017;23(8):1040-1050 **M21a; IF=4,005 (2017)**
  6. Gazdic M, Volarevic V, **Arsenijevic A**, Erceg S, Moreno-Manzano V, Arsenijevic N, Stojkovic M. Stem Cells and Labeling for Spinal Cord Injury. *Int J Mol Sci* 2016;18(1). **M22; IF=3,482 (2016)**
  7. Nikolic MV, Mijajlovic MZ, Jevtic VV, Ratkovic ZR, Novakovic SB, Bogdanovic GA, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Trifunovic SR, Radic GP. Cytotoxicity of copper(II)-complexes with some S-alkyl derivatives of thiosalicylic acid. Crystal structure of the binuclear copper(II)-complex with S-ethyl derivative of thiosalicylic acid. *Journal of Molecular Structure* 2016;1116:264-271. **M23; IF=1,753 (2016)**
  8. Mijajlović MŽ, Nikolić MV, Jevtić VV, Ratković ZR, Milovanović J, **Arsenijević A**, Stojanović B, Novaković SB, Bogdanović GA, Trifunović SR, Radić GP. Cytotoxicity of platinum(IV) and palladium(II) complexes with meso-1,2-diphenyl-ethylenediamine-N,N'-di-3-propanoic acid. Crystal structure of [Pd(1,2-dpheddp)] complex. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* 2016; 35(1):79 – 86. **M23; IF=0,612 (2016)**
  9. Gazdic M, **Arsenijevic A**, Markovic BS, Volarevic V, Dimova I, Djonov V, Arsenijevic N, Stojkovic M, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cell-Dependent Modulation of Liver Diseases. *Int J Biol Sci* 2017;13(9):1109-1117. **M21; IF=4,950 (2017)**
  10. Simovic Markovic B, Gazdic M, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Jeremic J, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells Attenuate Cisplatin-Induced Nephrotoxicity in iNOS-Dependent Manner. *Stem Cells Int* 2017;2017:1315378. **M22; IF=3,989 (2017)**
  11. Potočňák I, Drweesh SAi, Farkasová V, Lüköová A, Sabolová D, Radojević ID, **Arsenijevic A**, Djordjevic D, Volarevic V. Low-dimensional compounds containing bioactive ligands. Part IX: Synthesis, structures, spectra, in vitro antimicrobial and anti-tumor activities and DNA binding of Pd(II) complexes with 7-bromo-quinolin-8-ol. *Polyhedron* 2017; 135:195-205. **M22; IF= 2,067 (2017)**
  12. **Arsenijevic A**, Harrell CR, Fellabaum C, Volarevic V. Mesenchymal Stem Cells as New Therapeutic Agents for the Treatment of Primary Biliary Cholangitis. *Anal Cell Pathol (Amst)* 2017;2017:7492836. **M23; IF= 1,574 (2017)**
  13. Zdravkovic N, Pavlovic M, Radosavljevic G, Jovanovic M, **Arsenijevic A**, Zdravkovic N, Maric V, Loncarevic S, Srzentic Z, Jovanovic I. Serum levels of immunosuppressive cytokines and tumor markers in metastatic colorectal carcinoma. *JBUON* 2017; 22(5): 1-8 **M23; IF=1,766 (2017)**
  14. Acovic A, Simovic Markovic B, Gazdic M, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Gajovic N, Jovanovic M, Zdravkovic N, Kanjevac T, Harrell CR, Fellabaum C, Dolicanin Z, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Indoleamine 2,3-dioxygenase-dependent expansion of T-regulatory cells maintains mucosal healing in ulcerative colitis. *Therap Adv Gastroenterol* 2018;11:1756284818793558. **M21; IF= 4,234 (2018)**
  15. Jurisevic M, Arsenijevic A, Pantic J, Gajovic N, Milovanovic J, Milovanovic M, Poljarevic J, Sabo T, Vojvodic D, Radosavljevic GD, Arsenijevic N. The organic ester O,O'-diethyl-(S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(3-cyclohexyl)propanoate dihydrochloride attenuates murine breast cancer growth and metastasis. *Oncotarget* 2018;9(46):28195-28212.
  16. Gazdic M, Markovic BS, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Acovic A, Harrell CR, Fellabaum C, Djonov V, Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Crosstalk between mesenchymal stem cells and T regulatory cells is crucially important for the attenuation of acute liver injury. *Liver Transpl* 2018;24(5):687-702. **M21a; IF=4,254 (2018)**
  17. Milosavljevic N, Gazdic M, Simovic Markovic B, **Arsenijevic A**, Nurkovic J, Dolicanin Z, Jovicic N, Jevtic I, Djonov V,

- Arsenijevic N, Lukic ML, Volarevic V. Mesenchymal stem cells attenuate liver fibrosis by suppressing Th17 cells - an experimental study. *Transpl Int* 2018;31(1):102-115. [M21; IF= 3,526 \(2018\)](#)
18. Jakovljevic J, Harrell CR, Fellabaum C, **Arsenijevic A**, Jovicic N, Volarevic V. Modulation of autophagy as new approach in mesenchymal stem cell-based therapy. *Biomed Pharmacother* 2018;104:404-410 [M21; IF= 3,743 \(2018\)](#)
  19. Harrell CR, Simovic Markovic B, Fellabaum C, **Arsenijevic A**, Djonov V, Volarevic V. Molecular mechanisms underlying therapeutic potential of pericytes. *J Biomed Sci* 2018;25(1):21. [M21; IF=5,203 \(2018\)](#)
  20. Konovalov B, Živković MD, Milovanović JZ, Djordjević DB, **Arsenijević AN**, Vasić IR, Janjić GV, Franich A, Manojlović D, Skrivanj S, Milovanović MZ, Djuran MI, Rajković S Synthesis, cytotoxic activity and DNA interaction studies of new dinuclear platinum(ii) complexes with an aromatic 1,5-naphthyridine bridging ligand: DNA binding mode of polynuclear platinum(ii) complexes in relation to the complex structure. *Dalton Trans* 2018;47(42):15091-15102. [M21; IF=4,052 \(2018\)](#)
  21. Jovanovic M, Gajovic N, Zdravkovic N, Jovanovic M, Jurisevic M, Vojvodic D, Maric V, **Arsenijevic A**, Jovanovic I. Fecal Galectin-3: A New Promising Biomarker for Severity and Progression of Colorectal Carcinoma. *Mediators Inflamm* 2018;2018:8031328. [M21; IF=4,184 \(2018\)](#)
  22. Harrell CR, Simovic Markovic B, Fellabaum C, **Arsenijevic A**, Djonov V, Arsenijevic N, Volarevic V. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in the Treatment of Eye Diseases. *Adv Exp Med Biol* 2018; 1089:47-57. [M22; IF= 2,148 \(2018\)](#)
  23. 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. [M21; IF= 4,840 \(2018\)](#)
  24. Harrell CR, Markovic BS, Fellabaum C, **Arsenijevic A**, Volarevic V. Mesenchymal stem cell-based therapy of osteoarthritis: Current knowledge and future perspectives. *Biomed Pharmacother* 2019;109:2318-2326. [M21; IF= 3,743 \(2018\)](#)
  25. Jurišević M, Jagić N, Gajović N, **Arsenijević A**, Jovanović M, Milovanović M, Pantić J, Jovanović I, Tibor S, Radosavljević GD, 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* 2019 doi. 10.2298/VSP180723149J [M23; IF= 0,418 \(2018\)](#)
  26. Harrell CR, Jankovic MG, Fellabaum C, Volarevic A, Djonov V, **Arsenijevic A**, Volarevic V. Molecular Mechanisms Responsible for Anti-inflammatory and Immunosuppressive Effects of Mesenchymal Stem Cell-Derived Factors. *Adv Exp Med Biol* 2019;1084:187-206. [M22; IF= 2,148 \(2018\)](#)
  27. **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 7;10:1309. [M21; IF= 5,789 \(2018\)](#)
  28. Franich AA, Živković MD, Čočić D, Petrović B, Milovanović M, **Arsenijević A**, Milovanović J, Arsenijević D, Stojanović B, Djuran MI, Rajković S. New dinuclear palladium(II) complexes with benzodiazines as bridging ligands: interactions with CT-DNA and BSA, and cytotoxic activity. *J Biol Inorg Chem* 2019;24(7):1009-1022 [M21; IF=2,876 \(2018\)](#)

2. Ostvareni rezultati kandidata kategorije 50 (autor(i), naslov rada, časopis, godina izdavaња, volumen (broj):strane od-do):

a) ukupno u ranijem periodu

b) od izbora u prethodno zvaње или od posledњег izbora u zvaње: **9**

b) od izbora u prethodno zvaње или od posledњег izbora u zvaње:

1. **Arsenijevic A**, Milovanovic J, Stojanovic B, Milovanovic M, Gershwin EM, Leung P, Arsenijevic N, Lukic M L. Xenobiotic induced model of primary biliary cirrhosis. *Ser J Exp Clin Res* 2014; 15 (3): 145-150. [M52](#)
2. 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](#)
3. Besser Silconi Ž, Benazic S, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Milovanovic M, Kanjevac T. Platinum complexes and their anti-tumour activity against chronic lymphocytic leukaemia cells. *Ser J Exp Clin Res* 2015; 16 (3): 181-186. [M51](#)
4. Stojanovic B, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Lukic M L. Regulatory role of peritoneal B cells in EAE. *Ser J Exp Clin Res* 2016; 17 (2): 4-9. [M51](#)
5. Benazic S, Besser Silconi Z, Milovanovic J, **Arsenijevic A**, Stojanovic B, Milovanovic M, Kanjevac T. Zinc and gold complexes in the treatment of breast cancer. *Ser J Exp Clin Res* 2016; 17 (1): 55-60. [M51](#)
6. Jurisevic M, Radosavljevic G, **Arsenijevic A**, Milovanovic M, Gajovic N, Djordjevic D, Milovanovic J, Stojanovic B, Ilic A, Sabo T, Kanjevac T. Platinum complexes with edda (ethylenediamine-N,N'-diacetate) ligands as potential anticancer agents. *Ser J Exp Clin Res* 2016; 17(4): 285-295. [M51](#)
7. Tomović DLj, Bukonjić AM, Kočović A, Nikolić MV, Mijajlović MŽ, Jevtić VV, Ratković ZR, **Arsenijević AN**, Milovanović JZ, Stojanović B, Trifunović SR, Radić GP. Synthesis, characterization and cytotoxicity of binuclear copper(II)-complexes with some S-alkenyl derivatives of thiosalicylic acid. *Ser J Exp Clin Res* 2017; 18 (1): 13-18. [M51](#)
8. Simovic Markovic B, Milosavljevic N, **Arsenijevic A**, Gazdic M, Lukic ML, Volarevic V. Bacterial flora play important roles in acute dextran sulphate sodium-induced colitis but are not involved in Gal-3 dependent modulation of colon inflammation. *Ser J Exp Clin Res* 2017; 18 (3): 213-220 [M51](#)
9. Harrell C.R, Fellabaum C, Simovic Markovic B, **Arsenijevic A**, Volarevic V. Therapeutic potential of “exosomes derived multiple allogeneic proteins paracrine signaling: exosomes D-MAPPS” is based on the effects of exosomes, immunosuppressive and trophic factors. *Ser J Exp Clin Res* 2019; 20(3): 189-97 [M51](#)

#### IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

Кандидат др Александар Арсенијевић је стекао диплому о високом образовању на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу 31.10.2012. године. Запослен је на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2012. године, најпре као сарадник у настави, од 2014. године као асистент, а у периоду од 2017-2019. године као доцент за ужу научну област Онкологија. Активно је учествовао у извођењу практичне наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија медицине, стоматологије, фармације и Основним струковним студијама. У свом вишегодишњем раду показао је смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза и коректно и професионално опхођење према колегама и студентима.

Кандидат др Александар Арсенијевић је до сада публиковао 2 рада у часопису категорије М21а, 14 радова категорије М21, 6 радова М22 и 5 радова категорије М23. Први аутор је у 2 рада категорије М21 и у једном раду категорије М23. Поред публикација у међународним часописима, аутор и коаутор је 9 радова у часописима националног значаја, од којих су 7 категорије М51.

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

На конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Онкологија, пријавио се један кандидат, др Александар Арсенијевић.

Кандидат др Александар Арсенијевић испуњава све услове прописане:

1. Законом о високом образовању јер поседује одговарајући стручни, академски и научни назив
2. Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу јер:
  - на завршеним претходним нивоима студија укупна просечна оцена је 9,65
  - студент је треће године докторских академских студија са остварених 120 ЕСПБ
  - има способност за наставни и педагошки рад
  - има 27 радова категорије М20 из научне области за коју се бира од којих је у три рада први аутор
  - има 7 радова категорије М51

**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

Комисија позитивно оцењује научно-истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави, кандидата др Александра Арсенијевића. Комисија закључује да др Александар Арсенијевић испуњава све услове утврђене Законом о високом образовању и Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за избор сарадника у звању асистента.

Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да изабере др Александра Арсенијевића у звање асистента за ужу научну област Онкологија.

У Крагујевцу,

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

---

Проф. др Гордана Радосављевић, ванредни професор за ужу научну област Микробиологија и имунологија,  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

---

Проф. др Иван Јовановић, ванредни професор за уже научне области Микробиологија и имунологија и Онкологија,  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

---

### НАПОМЕНА:

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

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**

**АСИСТЕНТ (ПОНОВНИ ИЗБОР)**

**1. ОПШТИ УСЛОВИ**

		<b>Остварено</b>	<b>Испуњава услов</b>
<b>Обавезни услови</b>	На завршеним претходним нивоима студија укупна просечна оцена (најмање осам)	<a href="#"><u>9.65</u></a>	ДА
	Студент треће године докторских академских студија са остварених 120 ЕСПБ	<a href="#"><u>Да</u></a>	ДА
	Специјализација из одговарајуће области (важи само за клиничке предмете)		
	Смисао за наставни рад (педагошко искуство)	<a href="#"><u>Да</u></a>	ДА

**2. ПОСЕБНИ УСЛОВИ**

<b>Обавезни услови</b>	1 рад категорије М20 из научне области за коју се бира, публикован у претходном изборном периоду	<a href="#"><u>27M20/3</u></a>	ДА
<b>Алтернативни обавезни услови (један од)</b>	3 рада из научне области за коју се бира категорије минимум М51 на једном од водећих светских језика (у једном раду први аутор)	<a href="#"><u>27M20/3</u></a> <a href="#"><u>7M51</u></a>	ДА
	1 рад категорије М20 из научне области за коју се бира	<a href="#"><u>27/3</u></a>	ДА