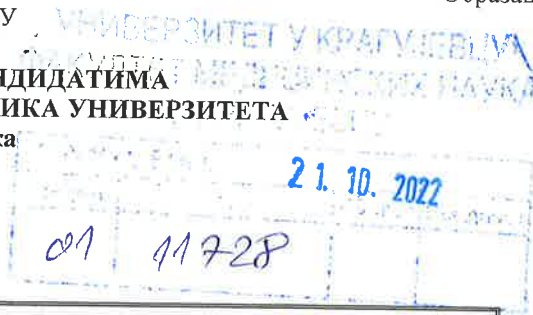


**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА  
за поље медицинских наука**

- обавезна садржина -

(Свака рубрика мора бити попуњена)

(Ако нема података, рубрика остаје празна али назначена)



## I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

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

Одлука Декана Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу број 01-9954/1 од 21.09.2022. године

2. Датум и место објављивања конкурса:

28.09.2022. године, Огласне новине „Послови“ број 1007

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

Један наставник у звању ванредног професора или доцента за научну област Медицинске науке, уже научна област Физиологија

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 Гвозден Росић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник (изабран 25.03.2010. године)

2. Проф. др Владимир Јаковљевић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан (изабран 19.06.2010. године)

3. Проф. др Драган Ђурић, редовни професор за ужу научну област Физиологија Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан (изабран 13.12.2008. године)

5. Пријављени кандидати:

Доц. др Драгица Селаковић (кандидат није осуђивана и против ње се не води кривични поступак)

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Драгица, Василије Селаковић

2. Звање:

Доцент Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Физиологија

3. Датум и место рођења, адреса:

29.07.1984. године, Крагујевац, [REDACTED]

4. Установа или привредни субјект или друго правно лице где је кандидат тренутно запослен и професионални статус:

Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, доцент за ужу научну област Физиологија

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

Година уписа: 2003. година, завршетак: 2012. година, Универзитет у Крагујевцу, Медицински факултет, просечна оцена: 8.91, стечени стручни назив: доктор медицине.

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

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

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

Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, Докторске академске студије, година уписа: 2012. година, Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, просечна оцена: 9.83

9. Наслов докторске дисертације, година одбране и стечено научно звање:

Наслов докторске дисертације: „Бихевиорални ефекти хроничне примене супрафизиолошких доза андрогених анаболичких стероида и програмираног тренажног процеса код пацова“, датум одбране: 23.03.2018. године, стећено научно звање: доктор медицинских наука

10. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће:

Енглески језик, чита, пише, говори са оценом одлично

11. Област, уже научна област:

Медицина, Физиологија

12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):

13. Кретање у професионалном раду (установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање - навести сва звања):

Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, сарадник у настави за ужу научну област Физиологија, 02.08.2013. - 02.08.2014. године

Универзитет у Крагујевцу Факултет медицинских наука, сарадник у наставиза ужу научну област Физиологија, 08.08.2014. - 08.08.2015. године

Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, сарадник у звању асистентаза ужу научну област Физиологија, 01.10.2015. – 01.10.2018. године

Универзитет у Крагујевцу, Факултет медицинских наука, доцентаза ужу научну област Физиологија, 13.09.2018. -

14. Датум пријаве на конкурс за избор у претходно наставничко звање

27.04.2018. године

### III ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ

#### 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

##### 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

1. Остварени резултати кандидата категорије 10 (аутор(и), наслов, година издавања, издавач, број страна):
  - а) укупно у ранијем периоду
  - 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: **11**
    1. Zivkovic V, Jakovljevic V, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric DM. Effects of DL-homocysteine thiolactone on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in the isolated rat heart: The Role of Different Gasotransmitters. Biomed Res Int. 2013;2013:318471.M23 IF=1.579 (2014)
    2. Barudzic N, Turjancin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejovic I, Joksimovic J, Djuric DM, Jakovljevic VLj. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on oxidative stress in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2013;381(1-2):301-11.M23 IF=2.388 (2013)
    3. Raicevic S, Eventov-Friedman S, Bolevich S, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric J, Globarevic-Vukcevic G, Djuric D, Jakovljevic V. Correlation between oxidative stress and G6PD activity in neonatal jaundice. Mol Cell Biochem. 2014;395(1-2):273-9.M23 IF=2.393 (2014)
    4. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Milovanovic D, Jakovljevic V. Anxiogenic effects of chronic exposure to nandrolone decanoate (ND) at supraphysiological dose in rats: a brief report. Neuro Endocrinol Lett. 2014; 35(8): 703-10.M23 IF=0.799 (2014)
    5. Rosic G, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Tatalović N, Orescanin-Dusic Z, Mitrovic S, Ilic M, Jakovljevic V. The effects of N-acetylcysteine on cisplatin-induced changes of cardiodynamic parameters within coronary autoregulation range in isolated rat hearts. Toxicol Lett. 2016; 242:34-46.M21 IF=3.858 (2016)
    6. Katanić J, Boroja T, Mihailović V, Nikles S, Pan SP, Rosić G, Selaković D, Joksimović J, Mitrović S, Bauer R. In vitro and in vivo assessment of meadowsweet (Filipendula ulmaria) as anti-inflammatory agent. J Ethnopharmacol. 2016;193:627-36.M21a IF=2.981 (2016)
    7. Selakovic D, Joksimovic J, Obradovic D, Milovanovic D, Djuric M, Rosic G. The adverse effects of exercise and supraphysiological dose of testosterone-enanthate (TE) on exploratory activity in elevated plus maze (EPM) test - indications for using total exploratory activity (TEA) as a new parameter for exploratory activity estimation in EPM. Neuro Endocrinol Lett. 2016;37(5):383-88.M23 IF=0.918 (2016)
    8. Joksimović J, Selaković D, Jakovljević V, Mihailović V, Katanić J, Boroja T, Rosić G. Alterations of the oxidative status in rat hippocampus and prodepressant effect of chronic testosterone enanthate administration. Mol Cell Biochem. 2017;433(1-2):41-50.M23 IF=2.561 (2017)
    9. Joksimovic J, Selakovic D, Matovic M, Zaletel I, Puskas N, Rosic G. The role of neuropeptide-Y in nandrolone decanoate-induced attenuation of antidepressant effect of exercise. PLoS One. 2017;12(6):e0178922.M21 IF=2.766 (2017)
    10. Rosic G, Joksimovic J, Selakovic D, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejovic I, Djuric M, Djuric D. The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatin-induced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. Curr Med Chem. 2018;25(3):391-403.M21 IF=3.894 (2018)
    11. Selakovic D, Joksimovic J, Zaletel I, Puskas N, Matovic M, Rosic G. The opposite effects of nandrolone decanoate and exercise on anxiety levels in rats may involve alterations in hippocampal parvalbumin-positive interneurons. PLoS One. 2017;12(12):e0189595.M21 IF=2.766 (2017)
  - б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: **29**
    1. Boroja T, Katanić J, Rosić G, Selaković D, Joksimović J, Mišić D, Stanković V, Jovičić N, Mihailović V. Summer savory (Satureja hortensis L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity. Food Chem Toxicol. 2018;118:252-63.M21 IF=3.775 (2018)
    2. Nikolic Turnic TR, Jakovljevic VL, Djuric DM, Jeremic NS, Jeremic JN, Milosavljevic IM, Srejovic IM, Selakovic DV, Zivkovic VI. Efficiency of atorvastatin and simvastatin in improving cardiac function during the different degrees of hyperhomocysteinemia. Can J Physiol Pharmacol. 2018;96(10):1040-9.M23 IF=2.041 (2018)
    3. Katanić J, Pferschy-Wenzig EM, Mihailović V, Boroja T, Pan SP, Nikles S, Kretschmer N, Rosić G, Selaković D, Joksimović J, Bauer R. Phytochemical analysis and anti-inflammatory effects of Filipendula vulgaris Moench extracts. Food Chem Toxicol. 2018;122:151-62.M21 IF=3.775 (2018)
    4. Mijailovic N, Selakovic D, Joksimovic J, Mihailovic V, Katanic J, Jakovljevic V, Nikolic T, Bolevich S, Zivkovic V, Pantic M, Rosic G. The anxiolytic effects of atorvastatin and simvastatin on dietary-induced increase in homocysteine levels in rats. Mol Cell Biochem. 2019;452(1-2):199-217.M23 IF=2.795 (2019)
    5. Selakovic D, Joksimovic J, Jovicic N, Mitrovic S, Mihailovic V, Katanic J, Milovanovic D, Pantovic S, Mijailovic N, Rosic G. The Impact of hippocampal sex hormones receptors in modulation of depressive-like behavior following chronic anabolic androgenic steroids and exercise protocols in rats. Front Behav Neurosci.

- 2019;13:19.M22 IF=2.512 (2019)
6. Joksimovic J, **Selakovic D**, Jovicic N, Mitrovic S, Mihailovic V, Katanic J, Milovanovic D, Rosic G. Exercise attenuates anabolic steroids-induced anxiety via hippocampal npy and mc4 receptor in rats. *Front Neurosci.* 2019;13:172.M22 IF=3.707 (2019)
  7. Stajic D, **Selakovic D**, Jovicic N, Joksimovic J, Arsenijevic N, Lukic ML, Rosic G. The role of galectin-3 in modulation of anxiety state level in mice. *Brain Behav Immun.* 2019;78:177-87.M21 IF=6.633 (2019)
  8. Kumburovic I, **Selakovic D**, Juric T, Jovicic N, Mihailovic V, Stankovic JK, Sreckovic N, Kumburovic D, Jakovljevic V, Rosic G. Antioxidant effects of *Satureja hortensis* L. attenuate the anxiogenic effect of cisplatin in rats. *Oxid Med Cell Longev.* 2019;2019:8307196.M21 IF=5.076 (2019)
  9. Vukovic R, Kumburovic I, Joksimovic Jovic J, Jovicic N, Katanic Stankovic JS, Mihailovic V, Djuric M, Velickovic S, Arnaut A, **Selakovic D**, Rosic G. N-Acetylcysteine Protects against the anxiogenic response to cisplatin in rats. *Biomolecules.* 2019;9(12):892.M22 IF=4.082 (2019)
  10. Jurić T, Katanić Stanković J, Rosić G, **Selaković D**, Joksimović J, Mišić D, Stanković V, Mihailović V. Protective effects of *Alchemilla vulgaris* L. extracts against cisplatin-induced toxicological alterations in rats. *S Afr J Bot.* 2020;128:141-51.M22 IF=2.315 (2020)
  11. Srejavic I, **Selakovic D**, Jovicic N, Jakovljevic V, Lukic ML, Rosic G. Galectin-3: roles in neurodevelopment, neuroinflammation, and behavior. *Biomolecules.* 2020;10(5):798.M22 IF=4.879 (2020)
  12. Ignjatović Ristić D, Hinić D, Banković D, Kočović A, Ristić I, Rosić G, Ristić B, Milovanović D, Janjić V, Jovanović M, **Selaković D**, Jovičić M, Stevanović N, Milanović P, Milenković N, Paunović M, Stašević Karličić I, Novaković I, Aleksić J, Drašković M, Randelović N, Đorđić M, Gavrilović J. Levels of stress and resilience related to the COVID-19 pandemic among academic medical staff in Serbia. *Psychiatry Clin Neurosci.* 2020;74(11):604-5.M21 IF=5.188 (2020)
  13. Stankovic JSK, **Selakovic D**, Mihailovic V, Rosic G. Antioxidant supplementation in the treatment of neurotoxicity induced by platinum-based chemotherapeutics-a review. *Int J Mol Sci.* 2020;21(20):7753.M21 IF=5.924 (2020)
  14. Mladenovic R, Mladenovic K, Milanovic P, **Selakovic D**. Augmented reality technology as a method of distance learning for local anesthesia training. *J Dent Educ.* 2021;85:3:2038-40.M23 IF=2.313 (2021)
  15. Arsenijevic N, **Selakovic D**, Katanic Stankovic JS, Mihailovic V, Mitrovic S, Milenkovic J, Milanovic P, Vasovic M, Markovic SD, Zivanovic M, Grujic J, Jovicic N, Rosic G. The beneficial role of *Filipendula ulmaria* extract in prevention of prodepressant effect and cognitive impairment induced by nanoparticles of calcium phosphates in rats. *Oxid Med Cell Longev.* 2021;2021:6670135.M21 IF=7.310 (2021)
  16. Milanovic P, **Selakovic D**, Vasiljevic M, Jovicic NU, Milovanovic D, Vasovic M, Rosic G. Morphological characteristics of the nasopalatine canal and the relationship with the anterior maxillary bone-a cone beam computed tomography study. *Diagnostics.* 2021;11(5):915.M22 IF=3.992 (2021)
  17. Scepanovic R, **Selakovic D**, Katanic Stankovic JS, Arsenijevic N, Andjelkovic M, Milenkovic J, Milanovic P, Vasovic M, Jovicic N, Rosic G. The antioxidant supplementation with *Filipendula ulmaria* extract attenuates the systemic adverse effects of nanosized calcium phosphates in rats. *Oxid Med Cell Longev.* 2021; 2021: 8207283.M21 IF=7.310 (2021)
  18. Vasiljevic M, Milanovic P, Jovicic N, Vasovic M, Milovanovic D, Vojinovic R, **Selakovic D**, Rosic G. Morphological and morphometric characteristics of anterior maxilla accessory canals and relationship with nasopalatine canal type—A CBCT study. *Diagnostics.* 2021;11(8):1510.M22 IF=3.992 (2021)
  19. Vukovic R, **Selakovic D**, Katanic Stankovic JS, Kumburovic I, Jovicic N, Rosic G. Alteration of oxidative stress and apoptotic markers alterations in the rat prefrontal cortex influence behavioral response induced by cisplatin and N-acetylcysteine in the tail suspension test. *J Integr Neurosci.* 2021;20(3):711-18.M23 IF=1.664 (2021)
  20. Mihailovic V, Katanic Stankovic JS, **Selakovic D**, Rosic G. An overview of the beneficial role of antioxidants in the treatment of nanoparticle-induced toxicities. *Oxid Med Cell Longev.* 2021;2021:724467. M21 IF=7.310 (2021)
  21. Arnaut A, Milanovic P, Vasiljevic M, Jovicic N, Vojinovic R, **Selakovic D**, Rosic G. the shape of nasopalatine canal as a determining factor in therapeutic approach for orthodontic teeth movement—a CBCT study. *Diagnostics.* 2021;11(12):2345.M22 IF=3.992 (2021)
  22. Arsenijevic N, **Selakovic D**, Katanic Stankovic JS, Mihailovic V, Mitrovic S, Milenkovic J, Milanovic P, Vasovic M, Nikezic A, Milosevic-Djordjevic O, Zivanovic M, Filipovic N, Jakovljevic V, Jovicic N, Rosic G. Variable neuroprotective role of *Filipendula ulmaria* extract in rat hippocampus. *J Integr Neurosci.* 2021;20(4):871-83.M23 IF=1.664 (2021)
  23. Baran A, Firat Baran M, Keskin C, Hatipoğlu A, Yavuz Ö, İrtegin Kandemir S, Adican MT, Khalilov R, Mammadova A, Ahmadian E, Rosić G, **Selaković D**, Eftekhari A. Investigation of antimicrobial and cytotoxic properties and specification of silver nanoparticles (AgNPs) derived from *Cicer arietinum* L. green leaf extract. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 7;10:855136.M21 IF=6.064 (2021)
  24. Stevanovic M, **Selakovic D**, Vasovic M, Ljubic B, Zivanovic S, Papic M, Zivanovic M, Milivojevic N, Mijovic M, Tabakovic SZ, Jokanovic V, Arnaut A, Milanovic P, Jovicic N, Rosic G. Comparison of hydroxyapatite/poly(lactide-co-glycolide) and hydroxyapatite/polyethyleneimine composite scaffolds in bone regeneration of swine mandibular critical size defects: in vivo study. *Molecules.* 2022;27(5):1694.M22 IF=4.927 (2021)
  25. Nikolic S, Gazdic-Jankovic M, Rosic G, Miletic-Kovacevic M, Jovicic N, Nestorovic N, Stojkovic P, Filipovic N, Milosevic-Djordjevic O, **Selakovic D**, Zivanovic M, Seklic D, Milivojevic N, Markovic A, Seist R,

Vasilijic S, Stankovic K, Stojkovic M, Ljubic B. Orally administered fluorescent nanosized polystyrene particles affect cell viability, hormonal and inflammatory profile, and behavior in treated mice. *Environ Pollut*. 2022;305:119206. **M21** IF=9.988 (2021)

26. Pavlovic ZR, Milanovic P, Vasiljevic M, Jovicic N, Arnaut A, Colic D, Petrovic M, Stevanovic M, **Selakovic D**, Rosic G. Assessment of maxillary molars interradicular septum morphological characteristics as criteria for ideal immediate implant placement-the advantages of Cone Beam Computed Tomography analysis. *Diagnostics*. 2022;12(4):1010. **M22** IF=3.992 (2021)

27. Rosic G, **Selakovic D**. Nanoparticle-Induced Toxicities: an update on the role of oxidative Stress. *Oxid Med Cell Longev*. 2022;2022:9895061. **M21** IF=7.310 (2021)

28. Milenkovic J, Vasiljevic M, Jovicic N, Milovanovic D, **Selakovic D**, Rosic G. Criteria for the classification of the interradicular septum shape in maxillary molars with clinical importance for prosthetic-driven immediate implant placement. *Diagnostics*. 2022;12(6):1432. **M22** IF=3.992 (2021)

29. Branković S, Bugarčić M, Bugarčić FŽ, Ostojić A, Petronijević J, Rosić G, Radojević I, **Selaković D**, Simić Z, Joksimović N. Economic, ecological, and health aspects of  $\beta$ -diketonate application in the process of water purification. *Environ Sci Pollut Res*. 2022;29(39):58703-15. **M22** IF=5.190 (2021)

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

а) укупно у ранијем периоду: **11**

1. Novokmet S, Misić M, Stojic I, Srejsovic I, **Selakovic D**, Joksimovic J, Zivkovic V, Bugarcic Z, Jakovljević V. Platinum-induced cardiotoxicity and oxidative stress in isolated rat heart. Joint Meeting of National Physiological Societies: New Frontiers in Physiological Research – From Scientific Truth Via Friendship to The Art; June 20-22, 2013, Kovacica, Vojvodina, Serbia, Abstract book: 58. **M34**

2. Srejsovic I, Jakovljevic V, Zivkovic V, **Selakovic D**, Joksimovic J, Djuric D. The effects of blocator of NMDA receptors MK801 and DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride on cardiac contractility and coronary flow in isolated rat heart. 7 th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 25. **M34**

3. Živković V, Jakovljević V, **Selakovic D**, Joksimovic J, Srejsovic I, Djuric D. The effects of H<sub>2</sub>S synthesis inhibitor on DL-Homocysteine- thiolactonehydrochloride induced effects on cardiac function and oxidative stress in isolated rat heart. 7th International Symposium on Myocardial Cytoprotection: From Basic Science to Clinical Perspectives; September 26-28, 2013, Pecs, Hungary, Abstract book: 28. **M34**

4. Rosić G, Joksimović J, **Selaković D**, Srejsović I, Živković V, Jakovljević V. The effects of nandrolone and exercise on physical and behavior performance in rats nandrolone attenuates beneficial effects of exercise. 3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation; October 29-30, 2014, Belgrade, Serbia, Abstract book:180. **M34**

5. **Selakovic D**, Joksimovic J, Obradovic D, Djuric M, Milovanovic D, Rosic G. The effect of suprphysiological dose of testosterone-enanthate (TE) and exercise on exploratory activity in elevated plus maze (EPM) test - the advantage of using total exploratory activity (TEA) as a new parameter for exploratory activity estimation in EPM. 2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology Without Frontiers". May 15-18, 2016, Smolenice Castle, Congress Center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, Abstract book:49. **M32**

6. Joksimovic J, **Selakovic D**, Jakovljevic V, Stojanovic M, Ribaric S, Rosic G. Analysis of the influence of chronic treatment with testosterone-enanthate (TE) in suprphysiological dose on antidepressant effect of exercise in rats using tail suspension test parameters. 2nd Joint Meeting of Slovak and Serbian Physiological Societies "Physiology Without Frontiers". May 15-18, 2016, Smolenice Castle, Congress Center of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, Abstract book:21. **M34**

7. Boroja T, Mihailovic V, Katanic J, Rosic G, **Selakovic D**, Joksimovic J, Mladenovic M, Stankovic N, Mihovic N. Hepatoprotective efficacy of Sumer Savory against cisplatin-induced oxidative damage in rats. 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11-14 September, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, Abstract book:84. **M34**

8. Katanic J, Boroja T, Mihailovic V, Nikles S, Pan SP, Rosic G, **Selakovic D**, Joksimovic J, Bauer R. Anti-inflammatory potential of medowsweet (*Filipendula Ulmaria*): in vitro and in vivo analysis. 24th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 11-14 September, 2016, Ohrid, Republic of Macedonia, Abstract book:81. **M34**

9. Boroja T, Mihailovic V, Katanic J, Rosic G, **Selakovic D**, Joksimovic J, Stankovic V, Mladenovic M, Stankovic N, Mihovic N. Nephroprotective effect of *Satureja Hortensis L.* against cisplatin-induced toxicity. The International Bioscience Conference and 6th International PSU-UNS Bioscience Conference IBSC 2016, 19-21 September, 2016, Novi Sad, Serbia, Abstract book:268. **M34**

10. **Selakovic D**, Joksimovic J, Rosic G. The influence of suprphysiological doses of nandrolone-decanoate and testosterone-enanthate on various aspects of physical performance in rats. Joint Meeting of National Physiological Societies. "New Perspectives in Physiological Research - Young Investigator Forum". May 25-28, 2017, Subotica, Serbia, Abstract book:48. **M34**

11. Joksimovic J, **Selakovic D**, Rosic G. The alterations in nociception and serum  $\alpha$ MSH induced by short-term food deprivation in rats treated with anabolic androgenic steroids. Joint Meeting of National Physiological Societies. "New Perspectives in Physiological Research - Young Investigator Forum". May 25-28, 2017, Subotica, Serbia, Abstract book:63. **M34**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање:9

1. **Selakovic D, Jovicic N, Katanic J, Boroja T, Mihailovic V, Kumburovic I, Kumburovic D, Rosic.** The impact of antioxidant supplementation with *Satureja hortensis* L. extract on cisplatin-induced behavioral alterations. Third joint meeting of national physiological societies "Health risk, nutrition and dietary supplements: oxidative stress and polyphenols in the heart of Serbian wineries" June 20-22, 2019, Oplenac, Topola, Serbia. Abstract book 20. **M34**
2. **Rosic G, Joksimovic J, Jovicic N, Katanic Stankovic J, Juric T, Mihailovic V, Kumburovic I, Kumburovic D, Selakovic D.** Beneficial effects of antioxidant supplementation with sulfur-containing amino acids in cardiovascular and neural protection against cisplatin-induced toxicities. 6<sup>th</sup> meeting of European section and 7<sup>th</sup> meeting of North American section of the International Academy of Cardiovascular Sciences (IACS) "Cardiometabolic diseases: how research may lead to new cardioprotective therapy", September 11-14, 2019, Vrnjaska Banja, Serbia. Abstract book 124. **M34**
3. **Selaković D, Kumburović I, Vuković R, Katanić Stanković J, Mihailović V, Rosić G.** Molecular mechanisms of platinum-based chemotherapeutics-induced behavioral manifestations of neurotoxicity – a beneficial role of antioxidant supplementation. Serbian Biochemical Society Tenth Conference with international participation "Biochemical Insights into Molecular Mechanisms", 24.09.2021, Kragujevac, Serbia. Abstract book 27. **M34**
4. **Selakovic D, Jovicic N, Rosic V, Rosic G, Lukic M.** P-0947 Genetic deletion of galectin-3 attenuates neuroinflammation and anxiety state in mice. European journal of immunology. 2021; Supplement 1 p365. **M34**
5. **Petrovic I, Pejnovic N, Ljubic B, Pavlovic S, Miletic Kovacevic M, Jetic I, Djukic A, Selakovic D, Dragicin N, Andjic M, Jovicic N, Lukic M.** Overexpression of galectin 3 in pancreatic beta cells amplifies beta cell apoptosis and islet inflammation in type 2 diabetes in mice. European journal of immunology. 2021; Supplement 1 p366. **M34**
6. **Jovicic N, Petrovic I, Pejnovic N, Ljubic B, Miletic Kovacevic M, Pavlovic S, Jetic I, Djukic A, Srejovic I, Selakovic D, Jakovljevic V, Lukic M.** Transgenic overexpression of galectin-3 in pancreatic  $\beta$  cells attenuates type 1 diabetes in mice: synergistic antidiabetic effect with exogenous IL-33. European journal of immunology. 2021; Supplement 1 p378. **M34**
7. **Selakovic D, Jovicic N, Katanić Stanković J, Milanovic P, Stevanovic M, Rosic G.** Behavioral manifestations of neurotoxicity and systemic adverse effects of nano-calcium phosphates may be attenuated by antioxidant supplementation with *Filipendula ulmaria* extract in rats. The 39<sup>th</sup> Congress of International Union of Physiological Sciences May 7-11, 2022, Beijing, China "Marvels of Life – Integration and Translation". Abstract book 337-8. **M34**
8. **Selakovic D, Jovicic N, Rosic G.** The role of galectin-3 in anxiety level regulation in mice. The 39<sup>th</sup> Congress of International Union of Physiological Sciences May 7-11, 2022, Beijing, China "Marvels of Life – Integration and Translation". Abstract book 904-6. **M34**
9. **Selakovic D, Jovicic N, Mihailovic V, Rosic G.** Beneficial effects of antioxidants in the treatment of anxiogenic response to cisplatin in rats. The 39<sup>th</sup> Congress of International Union of Physiological Sciences May 7-11, 2022, Beijing, China "Marvels of Life – Integration and Translation". Abstract book 906-7. **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: 3
1. **Dirjanska K, Dejanova B, Petrovska S, Srejovic I, Selakovic D, Joksimovic J, Ivanovski K, Nakova M, Dejanov P.** Periodontal disease related to oxidative stress. Ser J Exp Clin Res 2013;14(2):49-53. **M52**
  2. **Selakovic D and Joksimovic J.** Behavioural effects of short-term total food restriction in rats. Ser J Clin Res. 2014; 15(3):129-37. **M52**
  3. **Mijailovic N, Selakovic D, Joksimovic J, Jakovljevic V, Nikolic T, Rosic G.** The effects of methionine-enriched and vitamins (folate, pyridoxine and cobalamine)-deficient diet on exploratory activity in rats - a brief report. Ser J Exp Clin Res. 2017;18(4):307-12. **M51**

б) од избора у претходно звање или од последњег избора у звање: 4

1. **Vukovic R, Kumburovic I, Jovicic N, Velickovic S, Arnaut A, Selakovic D.** Antioxidant supplementation with N-acetylcysteine as a protection against cisplatin-induced motor impairment in rats. Ser J Exp Clin Res. 2019; doi:10.2478/sjecr-2019-007 **M51**
2. **Selakovic D, Kumburovic I, Vukovic R, Katanic Stankovic J, Mihailovic V, Rosic G.** Molecular mechanisms of behavioral manifestations of neurotoxicity induced by platinum-based chemotherapeutics: a beneficial role for antioxidant supplementation. Biol Serb. 2021;43(1):12-15. **M51**
3. **Arsenijevic N, Milenkovic J, Milanovic P, Arnaut A, Jovanovic M, Velickovic S, Scepanovic R, Selakovic D.** Does an alteration in nociceptive response to mineral components of dental composites involve changes in oxidative status? a Brief Report. Ser J Exp Clin Res. 2021;0(0): -. <https://doi.org/10.2478/sjecr-2020-0050> **M51**
4. **Selakovic D and Joksimovic J.** The benefits of using new tools for behavioral investigations in animal experimental models. Ser J Exp Clin Res. 2021;22(4):281-7. **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) <b>обавезан услов за избор у звање и поновни избор ванредног професора и за избор у звање и редовног професора</b> Кандидат испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9? а) да б) не
<u>Кандидат Драгица Селаковић се налази на листи ментора Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.</u>	
10. а)	<b>обавезан услов за поновни избор у звање доцента и за избор у звањеванредног и редовног професора</b> Оригинално стручно остварење, односно руковођење или учешће у научном пројекту
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 10/12 под називом: „Стандардизација психодијагностичких и психијатријских скала процене у Србији“</u></li> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 01/13 под називом: „Испитивање нежељених ефеката новосинтетисаних деривата платине на анималном моделу ин виво: функционални и морфолошки аспекти неуротоксичности и токсичности других ткива и органа“</u></li> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 01/14 под називом: „Евалуација различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом“</u></li> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 07/17, под називом: „Утицај галектина-3 на настанак бихевиоралних промена у базичним условима и током неуроинфламације“</u></li> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 06/18, под називом: „Ефекти антиоксидативне суплементације екстрактом биљке <i>Solanum lycopersicum</i> на бихевиоралне измене у моделу акутног експерименталног колитиса“</u></li> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 01/19, под називом: „Утицај суплементације мелатонином на смањење токсичности изазваних цисплатином“</u></li> <li>• <u>Учесник Јуниор пројекта 01/21, под називом: „Испитивање повезаности промена у усној дупљи и квалитета живота болесника са примарним Сјегреновим синдромом лечених у болници“</u></li> <li>• <u>Руководилац Јуниор пројекта 05/22, под називом: „Значај анализе СВСТ снимака при планирању уградње стоматолошких имплантата у терапијске сврхе“</u></li> <li>• <u>Руководилац Јуниор пројекта 06/22, под називом: „Примена анализе СВСТ снимака за одређивање морфометријских карактеристика максиле од значаја за ортодонтско померање зуба“</u></li> <li>• <u>Руководилац Јуниор пројекта 07/22, под називом: „Испитивање утицаја антиоксиданаса на бази 2,4-дикето естара на манифестације системске токсичности изазване цисплатином код пацова“</u></li> </ul>
10. б)	<b>обавезан услов избор у звање редовног професора</b> Руковођење научним пројектом
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Руководилац Јуниор пројекта 05/22, под називом: „Значај анализе СВСТ снимака при планирању уградње стоматолошких имплантата у терапијске сврхе“</u></li> <li>• <u>Руководилац Јуниор пројекта 06/22, под називом: „Примена анализе СВСТ снимака за одређивање морфометријских карактеристика максиле од значаја за ортодонтско померање зуба“</u></li> <li>• <u>Руководилац Јуниор пројекта 07/22, под називом: „Испитивање утицаја антиоксиданаса на бази 2,4-дикето естара на манифестације системске токсичности изазване цисплатином код пацова“</u></li> </ul>
11.	<b>обавезан услов избор у звање редовног професора</b> Хетероцитатни индекс: HCI=297 (SCOPUS)
12.	Кумулативни Импакт Фактор: KIF=160.615
<b>1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ</b>	
1.а) Ако се кандидат први пут бира у наставничко звање и заснива радни однос на Универзитету у Крагујевцу	

Назив приступног предавања из уже научне области:

Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области

- а) да  
б) не

**б) Ако кандидат има претходно искуство у педагошком раду**

Искуство у педагошком раду са студентима (број часова одржане наставе у току школске године у периоду од избора у претходно звање или од последњег избора у звање) преко 80 часова наставе:

297 часова одржане активне наставе током школске 2021/22. године

Позитивна оцена педагошког рада на основу оцене факултетске комисије за квалитет наставе (обавезна позитивна оцена добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода)

Позитивна оцена педагошког рада на основу извештаја Комисије за квалитет наставе Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

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

Одобен 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

Ганонгов преглед медицинске физиологије, прво српско издање (Превод иностраног уџбеника Ganong's Review of Medical Physiology, 24<sup>th</sup> Edition, Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitano, Heddwen L. Brooks). Главни редактор: проф. др Владимир Љ. Јаковљевић, 2015. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-102-7.

Бихевиорални тестови на анималним експерименталним моделима., Уредници: доц. др Драгица Селаковић и проф. др Гвозден Росић, 2022. Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. ISBN 978-86-7760-181-2.

**б) обавезан услов за избор у звање редовног професора**

Одобрена и објављена монографија или одобен 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

**3. Алтернативно обавезни услови (један од)**

**а) алтернативни услов за избор у звање доцента и поновни избор у звање доцента**

Учешће у изради квалитетног материјала за наставу (задатака, демонстрационих вежби и слично):

**б) алтернативни услов за избор у звање доцента**

Активно учешће у раду или организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

**в) алтернативни услов за избор у звање доцента**

Руковођење радом демонстратора (фацилитатора), сарадника у настави, стажиста, специјализаната:

**г) алтернативни услов за избор у звање доцента**

Секретарски послови на катедри:

Секретар Катедре за физиологију

**д) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора**

Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова:

**ђ) алтернативни услов за поновни избор у звање доцента, избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора**

Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната

**е) алтернативни услов за избор у звање и понован избор ванредног професора и редовног професора**

Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром:

**ж) алтернативни услов за избор у сва звања**

Руковођење предметом у оквиру уже научне области:

Руководилац предмета Физиологија на студијском програму Интегрисане академске студије стоматологије.

Руководилац предмета Регенеративне технике у стоматологији на студијском програму мастер академских студија Регенеративна медицина.

**з) алтернативни услов за избор у сва звања**



Кандидат је аутор тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области (навести број тест питања):

Аутор 227 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области.

и) алтернативни услов за избор у сва звање

Преко 80 часова наставе у току школске године

297 часова одржане активне наставе током школске 2021/22. године

ј) алтернативни услов за избор у сва звање

Менторство студентских радова

к) алтернативни услов за избор у сва звање

Туторство:

Тутор студентима Интегрисаних академских студија стоматологије.

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

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

Далибор Стајић, „Утицај галектина-3 у модулатији понашања“, 14.05.2019. године

Наталија Арсенијевић, „Ефекти примене екстракта биљке *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване наночестицама калцијум фосфата код пацова“, 10.03.2021. године

Игор Кумбуровић, „Ефекти примене екстракта биљке *Satureja hortensis* L. на бихевиоралне манифестације

неуротоксичности изазване цисплатином код пацова“, 16.09.2020. године

Ивана Станковић, „Ефекат увежбавања повратне контроле електроенцефалографске активности сензорно-моторног ритма на аудитивну пажњу здравих особа“, 09.06.2021. године

Александра Арнаут, „Утицај облика и морфометријских карактеристика назопалатиналног канала на терапијски приступ код ортодонтских интервенција повезаних са померањем зуба“, 04.02.2022. године

Злата Рајковић Павловић, „Испитивање морфолошких карактеристика интеррадикуларног септума максиларних молара као зоне од интереса за имедијатну уградњу имплантата применом компјутеризоване томографије конусног зрака“, 17.05.2022. године

Јована Миленковић, „Критеријуми за класификацију облика интеррадикуларног септума максиларних молара са клиничким значајем за протетски вођену имедијетну уградњу импланта“, 13.09.2022. године

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

Наташа Мијаиловић, „Бихевиорални ефекти дуготрајне примене дијететских протокола са повећаним садржајем метионина и недостатком фолата, пиридоксина и кобаламина код пацова“, 22.03.2019. године

Далибор Стајић, „Утицај галектина-3 у модулатији понашања“, 20.12.2019. године

Наталија Арсенијевић, „Ефекти примене екстракта биљке *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване наночестицама калцијум фосфата код пацова“, 29.10.2021. године

Игор Кумбуровић, „Ефекти примене екстракта биљке *Satureja hortensis* L. на бихевиоралне манифестације неуротоксичности изазване цисплатином код пацова“, 24.09.2020. године

Александра Арнаут, „Утицај облика и морфометријских карактеристика назопалатиналног канала на терапијски приступ код ортодонтских интервенција повезаних са померањем зуба“, 04.02.2022. године

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

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

Раде Вуковић, Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, „Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване цисплатином код пацова“, 31.03.2022. године

Радомир Шћепановић, Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, „Утицај антиоксидантне суплементације екстрактом биљке *Filipendula ulmaria* на манифестације системске токсичности наночестица калцијум фосфата код пацова“, 27.05.2022. године

4. **Алтернативно обавезни услови (један од):**

а) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање доцента и избор у звање ванредног професора

Менторство одобрених докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област, наслов дисертације, датум када је израда дисертације одобрена и датум именованја кандидата за ментора):

б) алтернативно обавезан услов за поновни избор у звање ванредног професора и избор у звање редовног професора

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

Раде Вуковић, Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, „Значај антиоксидантне суплементације N-ацетилцистеином у третману манифестација неуротоксичности изазване цисплатином код пацова“, 31.03.2022. године

Радомир Шћепановић, Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином, „Утицај

антиоксидантне суплементације екстрактом биљке *Filipendula ulmaria* на манифестације системске токсичности наночестица калцијумфосфата код пацова“, 27.05.2022. године

**в) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:**

Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите, за усмене докторске испите, за оцену снаге и дизајна студије:

Члан Комисије за полагање усменог докторског испита за изборно подручје Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином (ИП5)

**г) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:**

Чланство у комисијама за усмене докторске испите:

Члан Комисије за полагање усменог докторског испита за изборно подручје Експериментална и примењена физиологија са спортском медицином (ИП5)

**д) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:**

Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије:

**ђ) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:**

Учешће у раду факултетских тела за израду акредитационих докумената

**е) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:**

Учешће у раду етичких одбора

Етички одбор за заштиту добробити експерименталних животиња

**ж) алтернативно обавезан услов за избор у сва звања:**

Учешће у раду комисија које образује Факултет или Универзитет

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Учешће на научним пројектима:

- Учесник Јуниор пројекта 10/12 под називом: „Стандардизација психодијагностичких и психијатријских скала процене у Србији“
- Учесник Јуниор пројекта 01/13 под називом: „Испитивање нежељених ефеката новосинтетисаних деривата платине на анималном моделу ин виво: функционални и морфолошки аспекти неуротоксичности и токсичности других ткива и органа“
- Учесник Јуниор пројекта 01/14 под називом: „Евалуација различитих режима исхране на морфофункционалне карактеристике, маркере оксидативног стреса и инфламаторни одговор код пацијената са реуматоидним артритисом“
- Учесник Јуниор пројекта 07/17, под називом: „Утицај галектина-3 на настанак бихевиоралних промена у базичним условима и током неуроинфламације“
- Учесник Јуниор пројекта 06/18, под називом: „Ефекти антиоксидативне суплементације екстрактом биљке *Solanum lycopersicum* на бихевиоралне измене у моделу акутног експерименталног колитиса“
- Учесник Јуниор пројекта 01/19, под називом: „Утицај суплементације мелатонином на смањење токсичности изазваних цисплатином“
- Учесник Јуниор пројекта 01/21, под називом: „Испитивање повезаности промена у усној дупљи и квалитета живота болесника са примарним Сјегреновим синдромом лечених у болници“
- Руководилац Јуниор пројекта 05/22, под називом: „Значај анализе СВСТ снимака при планирању уградње стоматолошких имплантата у терапијске сврхе“
- Руководилац Јуниор пројекта 06/22, под називом: „Примена анализе СВСТ снимака за одређивање морфометријских карактеристика максиле од значаја за ортодонтско померање зуба“
- Руководилац Јуниор пројекта 07/22, под називом: „Испитивање утицаја антиоксиданаса на бази 2,4-дикето естара на манифестације системске токсичности изазване цисплатином код пацова“

10. б) обавезан услов избор у звање редовног професора

Руковођење научним пројектом

- Руководилац Јуниор пројекта 05/22, под називом: „Значај анализе СВСТ снимака при планирању уградње стоматолошких имплантата у терапијске сврхе“
- Руководилац Јуниор пројекта 06/22, под називом: „Примена анализе СВСТ снимака за одређивање морфометријских карактеристика максиле од значаја за ортодонтско померање зуба“
- Руководилац Јуниор пројекта 07/22, под називом: „Испитивање утицаја антиоксиданаса на бази 2,4-дикето естара на манифестације системске токсичности изазване цисплатином код пацова“

2. Аутор или коаутор патента или техничког решења:

3. Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографији из уже научне области

4. Рецензирање радова и пројеката

Brain, Behavior and Immunity

Neuropharmacology

Chemico-Biological Interactions

Brain Sciences

Médecina

International Journal of Molecular Sciences

Biomolecules

Obesities

Life

Physiology and Behavior

Serbian Journal of Experimental and Clinical Research

Рецензент Јуниор пројекта 02/22 Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

5. Уређивањеи чланство у редакцијама међународних и домаћих научних и стручних часописа:

Гостујући уредник посебног издања часописа Oxidative Medicine and Cellular Longevity под називом "Nanoparticle-Induced Toxicities: an Update on the Role of Oxidative Stress"

Гостујући уредник посебног издања часописа Oxidative Medicine and Cellular Longevity под називом "Nanoparticles in the Environment: New Challenges and Progress in Maintaining the Oxidative Equilibrium 2022"

Гостујући уредник посебног издања часописа Frontiers in Neuroscience под називом "Iatrogenic Neurotoxicity – Mechanisms, Prevention, and Treatment"

## 2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

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

Члан Комисије за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област Физиологија, одлука Наставно-научног већа број 01-10907/11-1 од 25.11.2020. године

2. Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама

Друштво физиолога Србије

Друштво за неуронауке Србије

Federation of European Neuroscience Societies

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

Кандидат је члан Наставно-научног већа Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

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

5. Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ:

6. Објављен један рад из категорије *expert opinion* часопису који издаје факултет:

Selakovic D and Joksimovic J. The benefits of using new tools for behavioral investigations in animal experimental models. Ser J Exp Clin Res, 2021;22(4):281-7. Потврда главног уредника *expert opinion*

## 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:

Татјана Јурић, „Испитивање биљних врста *Alchemilla vulgaris* L. и *Satureja hortensis* L.: фитохемијски профил и биолошка активност у *in vitro* и *in vivo* условима“, 19.06.2020. године

2. Учешће у програмима размене наставника и студената:

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

4. Заједнички публиковани радови, монографије или пројекти са другим универзитетима у земљи и иностранству:

1. Zivkovic V, Jakovljevic V, Pechanova O, Srejovic I, Joksimovic J, Selakovic D, Barudzic N, Djuric DM. Effects of DL-homocysteine thiolactone on cardiac contractility, coronary flow, and oxidative stress markers in the isolated rat heart: The Role of Different Gasotransmitters. Biomed Res Int. 2013;2013:318471. M23 IF=1.579 (2014)

2. Barudzic N, Turjacinin-Pantelic D, Zivkovic V, Selakovic D, Srejovic I, Joksimovic J, Djuric DM, Jakovljevic V. The effects of cyclooxygenase and nitric oxide synthase inhibition on oxidative stress in isolated rat heart. Mol Cell Biochem. 2013;381(1-2):301-11. M23 IF=2.388 (2013)

3. Raicevic S, Eventov-Friedman S, Bolevich S, Selakovic D, Joksimovic J, Djuric J, Globarevic-Vukcevic G, Djuric D, Jakovljevic V. Correlation between oxidative stress and G6PD activity in neonatal jaundice. Mol Cell Biochem. 2014;395(1-2):273-9. M23 IF=2.393 (2014)

4. Rosic G, Selakovic D, Joksimovic J, Srejovic I, Zivkovic V, Tatalović N, Orescanin-Dusic Z, Mitrovic S, Ilic

- M, Jakovljevic V. The effects of N-acetylcysteine on cisplatin-induced changes of cardiodynamic parameters within coronary autoregulation range in isolated rat hearts. *Toxicol Lett.* 2016; 242:34-46. **M21** IF=3.858 (2016)
5. Katanić J, Boroja T, Mihailović V, Nikles S, Pan SP, Rosić G, **Selaković D**, Joksimović J, Mitrović S, Bauer R. In vitro and in vivo assessment of meadowsweet (*Filipendula ulmaria*) as anti-inflammatory agent. *J Ethnopharmacol.* 2016;193:627-36. **M21a** IF=2.981 (2016)
6. **Selakovic D**, Joksimovic J, Obradovic D, Milovanovic D, Djuric M, Rosic G. The adverse effects of exercise and supraphysiological dose of testosterone-enanthate (TE) on exploratory activity in elevated plus maze (EPM) test - indications for using total exploratory activity (TEA) as a new parameter for exploratory activity estimation in EPM. *Neuro Endocrinol Lett.* 2016;37(5):383-88. **M23** IF=0.918 (2016)
7. Joksimovic J, **Selakovic D**, Matovic M, Zaletel I, Puskas N, Rosic G. The role of neuropeptide-Y in nandrolone decanoate-induced attenuation of antidepressant effect of exercise. *PLoS One.* 2017;12(6):e0178922. **M21** IF=2.766 (2017)
8. Rosic G, Joksimovic J, **Selakovic D**, Jakovljevic V, Zivkovic V, Srejavic I, Djuric M, Djuric D. The beneficial effects of sulfur-containing amino acids on cisplatin-induced cardiotoxicity and neurotoxicity in rodents. *Curr Med Chem.* 2018;25(3):391-403. **M21** IF=3.894 (2018)
9. **Selakovic D**, Joksimovic J, Zaletel I, Puskas N, Matovic M, Rosic G. The opposite effects of nandrolone decanoate and exercise on anxiety levels in rats may involve alterations in hippocampal parvalbumin-positive interneurons. *PLoS One.* 2017;12(12):e0189595. **M21** IF=2.766 (2017)
10. Boroja T, Katanić J, Rosić G, **Selaković D**, Joksimović J, Mišić D, Stanković V, Jovičić N, Mihailović V. Summer savory (*Satureja hortensis* L.) extract: Phytochemical profile and modulation of cisplatin-induced liver, renal and testicular toxicity. *Food Chem Toxicol.* 2018;118:252-63. **M21** IF=3.775 (2018)
11. Nikolic Turnic TR, Jakovljevic VL, Djuric DM, Jeremic NS, Jeremic JN, Milosavljevic IM, Srejavic IM, **Selakovic DV**, Zivkovic VI. Efficiency of atorvastatin and simvastatin in improving cardiac function during the different degrees of hyperhomocysteinemia. *Can J Physiol Pharmacol.* 2018;96(10):1040-9. **M23** IF=2.041 (2018)
12. Katanić J, Pferschy-Wenzig EM, Mihailović V, Boroja T, Pan SP, Nikles S, Kretschmer N, Rosić G, **Selaković D**, Joksimović J, Bauer R. Phytochemical analysis and anti-inflammatory effects of *Filipendula vulgaris* Moench extracts. *Food Chem Toxicol.* 2018;122:151-62. **M21** IF=3.775 (2018)
13. Mijailovic N, **Selakovic D**, Joksimovic J, Mihailovic V, Katanic J, Jakovljevic V, Nikolic T, Bolevich S, Zivkovic V, Pantic M, Rosic G. The anxiolytic effects of atorvastatin and simvastatin on dietary-induced increase in homocysteine levels in rats. *Mol Cell Biochem.* 2019;452(1-2):199-217. **M23** IF=2.795 (2019)
14. Vukovic R, Kumburovic I, Joksimovic Jovic J, Jovicic N, Katanic Stankovic JS, Mihailovic V, Djuric M, Velickovic S, Arnaut A, **Selakovic D**, Rosic G. N-Acetylcysteine Protects against the anxiogenic response to cisplatin in rats. *Biomolecules.* 2019;9(12):892. **M22** IF=4.082 (2019)
15. Jurić T, Katanić Stanković J, Rosić G, **Selaković D**, Joksimović J, Mišić D, Stanković V, Mihailović V. Protective effects of *Alchemilla vulgaris* L. extracts against cisplatin-induced toxicological alterations in rats. *S Afr J Bot.* 2020;128:141-51. **M22** IF=2.315 (2020)
16. Ignjatović Ristić D, Hinić D, Banković D, Kočović A, Ristić I, Rosić G, Ristić B, Milovanović D, Janjić V, Jovanović M, **Selaković D**, Jovičić M, Stevanović N, Milanović P, Milenković N, Paunović M, Stašević Karličić I, Novaković I, Aleksić J, Drašković M, Randelović N, Đorđić M, Gavrilović J. Levels of stress and resilience related to the COVID-19 pandemic among academic medical staff in Serbia. *Psychiatry Clin Neurosci.* 2020;74(11):604-5. **M21** IF=5.188 (2020)
17. Baran A, Firat Baran M, Keskin C, Hatipoğlu A, Yavuz Ö, İrtegün Kandemir S, Adican MT, Khalilov R, Mammadova A, Ahmadian E, Rosić G, **Selakovic D**, Eftekhari A. Investigation of antimicrobial and cytotoxic properties and specification of silver nanoparticles (AgNPs) derived from *Cicer arietinum* L. green leaf extract. *Front Bioeng Biotechnol.* 2022 7;10:855136. **M21** IF=6.064 (2021)
18. Stevanovic M, **Selakovic D**, Vasovic M, Ljubic B, Zivanovic S, Papic M, Zivanovic M, Milivojevic N, Mijovic M, Tabakovic SZ, Jokanovic V, Arnaut A, Milanovic P, Jovicic N, Rosic G. Comparison of hydroxyapatite/poly(lactide-co-glycolide) and hydroxyapatite/polyethyleneimine composite scaffolds in bone regeneration of swine mandibular critical size defects: in vivo study. *Molecules.* 2022;27(5):1694. **M22** IF=4.927 (2021)
19. Nikolic S, Gazdic-Jankovic M, Rosic G, Miletic-Kovacevic M, Jovicic N, Nestorovic N, Stojkovic P, Filipovic N, Milosevic-Djordjevic O, **Selakovic D**, Zivanovic M, Seklic D, Milivojevic N, Markovic A, Seist R, Vasilijic S, Stankovic K, Stojkovic M, Ljubic B. Orally administered fluorescent nanosized polystyrene particles affect cell viability, hormonal and inflammatory profile, and behavior in treated mice. *Environ Pollut.* 2022;305:119206. **M21** IF=9.988 (2021)
5. Стручноусавршавање на универзитету/институту у земљи и иностранству (по правилу у трајању најмање месец дана)

## IV АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

(на једној страници куцаног текста)

### 1. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Доц. др Драгица Селаковић је стекла диплому о високом образовању на Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу 24.02.2012. године. Докторску дисертацију је одбранила 23.03.2018. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и стекла научни назив доктора медицинских наука.

Доц. др Драгица Селаковић је запослена на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу од 2013. године, најпре као сарадник у настави, од 2015. године као асистент, а од 2018. године као доцент за ужу научну област Физиологија. Активно учествује у извођењу теоретске и практичне наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија медицине, Интегрисаних академских студија стоматологије, Интегрисаних академских студија фармације, Основним струковним студијама, као и докторским и мастер академским студијама. У свом вишегодишњем раду показала је смисао за наставни рад, одговорност и савесност у обављању обавеза, као и коректно и професионално опхођење према колегама и студентима. Комисија за обезбеђење квалитета Факултета медицинских наука дала је позитивно мишљење о раду кандидата доц. др Драгице Селаковић.

### 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Доц. др Драгица Селаковић је као аутор/коаутор објавила 40 радова у часописима М20 категорије (KIF=160.615) при чему је у 19 водећи аутор. Такође је објавила и 7 радова категорије М50. Коаутор је једног помоћног уџбеника, а учествовала је у преводу иностраног уџбеника. Руководилац је три и учесник у више јуниор пројеката Факултета медицинских наука у Крагујевцу. Био је учесник више међународних и домаћих научних скупова. Аутор је 227 тест питања одобрених за полагање испита из уже научне области.

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

Доц. др Драгица Селаковић је учесник у комисијама за оцену 7 пријављених и 5 завршених докторских дисертација. Ментор је две одбрањене докторске дисертације, члан је комисије за полагање усменог докторског испита.

### 4. ОЦЕНА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Доц. др Драгица Селаковић је члан Друштва физиолога Србије, Друштва за неуронауке Србије, као и Federation of European Neuroscience Societies. Активно учествује у раду органа и тела Факултета медицинских наука у Крагујевцу.

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 научно-истраживачком раду, мишљење Комисије је да доц. др Драгица Селаковић испуњава све законске услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Физиологија.

**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 ванредног професора или доцента за научну област Медицинске науке, ужа научна област Физиологија, који је објављен у огласним новинама „Послови“ број 1007 од 28.09.2022. године, пријавио се један кандидат доц. др Драгица Селаковић.

Кандидат доц. др Драгица Селаковић испуњава све услове за избор у звање ванредни професор прописане:

**1. Законом о високом образовању** јер поседује одговарајуће стручно, научно и академско звање

**2. Статутом Факултета медицинских наука у Крагујевцу и**

**3. Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, јер:**

- има завршен медицински факултет, као и научни назив доктора наука за научну област за коју се бира;
- публиковала је укупно 40 радова категорије М20 из научне области (KIF=160.615) при чему је у 19 водећи аутор;
- публиковала је 6 радова у часопису Факултета;
- аутор/коаутор је у 20 саопштења на међународним научним скуповима;
- испуњава услове за ментора докторских дисертација, у складу са стандардом 9 за акредитацију студијских програма докторских академских студија на високошколским установама;
- руководилац је три и учесник више јуниор пројеката Факултета медицинских наука у Крагујевцу;
- има позитивну оцену педагошког рада;
- има преко 80 часова активне наставе у току школске године;
- руководи предметом у оквиру уже научне области;
- аутор је 227 тест питања одобрених за полагање испита из уже научне области;
- учесник је у комисијама за оцену 7 пријављених и 5 завршених докторских дисертација;
- ментор је две одбрањене докторске дисертације;
- члан је комисије за полагање усменог докторског испита;
- рецензирала је научне радове и пројекте;
- обавља послове секретара катедре;
- члан је Наставно-научног већа Факултета медицинских наука у Крагујевцу;
- има објављен рад из категорије *expert opinion* у часопису Факултета;
- члан струковних удружења: Друштво физиолога Србије, Друштво за неуронауке Србије, као и Federation of European Neuroscience Societies
- има заједнички публиковане радове са ауторима са других Универзитета;
- 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 научно-истраживачки, стручни и професионални допринос, педагошке способности и допринос у настави пријављеног кандидата доц. др Драгице Селаковић.

Комисија закључује да доц. др Драгица Селаковић испуњава све предвиђене услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и Правилником о критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Крагујевцу, који су прописани за избор у звање ванредни професор.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу да утврди предлог за избор доц. др Драгице Селаковић у звање ванредни професор за ужу научну област Физиологија.

У Крагујевцу, 21.10.2022. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ



**Проф. др Гвозден Росић**  
редовни професор за ужу научну област Физиологија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник



**Проф. др Владимир Јаковљевић**  
редовни професор за ужу научну област Физиологија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан



**Проф. др Драган Ћурић**  
редовни професор за ужу научну област Физиологија  
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.

## Поље медицинских наука

## ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР (ПРВИ ИЗБОР)

Ред. бр.

Остварено

Испуњава  
услов

## УСЛОВИ ПРЕМА ПРАВИЛНИКУ УНИВЕРЗИТЕТА

Општи услови

Испуњен услов за избор у доцента

Да

ДА

Неосуђиваност у складу са чланом 72 став 4 Закона о високом образовању

Да

ДА

Испуњеност услова у складу са Статутом Факултета

Да

ДА

## 1. ОБАВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ

## 1.1. РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОГ РАДА

Обавезни  
услови

2 рада категорије М21, М22 или 3 рада категорије М23, из научне области за коју се бира, од избора у претходнозвање

29 М20

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, односно руковођење или учешће у научном пројекту

Више ЈП ФМН

ДА

5 радова на научним скуповима. Три из категорије М30

20 М30

ДА

Два рада у часопису Факултета, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука

6

ДА

Алтернативни  
обавезни  
услови  
(један од)8 радова категорије М20 из научне области за коју се бира. У 3 водећи аутор.  $KIF \geq 8$ 40 М20/19  
 $KIF=160.615$ 

ДА

12 радова категорије М20 из научне области за коју се бира. У 3 водећи аутор.

40 М20/19

ДА

8 радова М20 из научне области за коју се бира. Водећи аутор у 2 категорије М21 или М22.

40 М20/16

ДА

9 радова М20 из научне области за коју се бира. У 3 рада водећи аутор.  $NCI \geq 50$ 

## 1.2. РЕЗУЛТАТИ НАСТАВНОГ РАДА И АНГАЖОВАЊЕ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Обавезни  
условиПозитивна 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**

Да

ДА

Педагошко искуство, или позитивна оцена приступног предавања из уже области уколико се први пут бира узвање на Универзитету у Крагујевцу

Да

ДА

Одобрена и објављена монографија или поглавље у монографији или одобрена и објављена уџбеник или поглавље у уџбенику или превиностраног уџбеника 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.

Да

ДА

Алтернативни  
обавезни  
услови  
(један од)

Преко 80 часова наставе у току школске године

297

ДА

Учешће у припреми и руковођење студијским програмом и/или руковођење катедром



	Организација периодичних и перманентних клиничких/лабораторијских састанака или журнал клубова		
	Аутор 200 тест питања у бази одобреној за полагање испита из уже научне области, за кандидате који су у радном односу на Факултету медицинских наука и који су бирани за ужу научну област у оквиру поља медицинских наука	<u>227</u>	ДА
	Руковођење радом сарадника у настави, асистената, стажиста, специјализаната		
	Руковођење предметом у оквиру уже научне области	<u>Да</u>	ДА
	Менторство студентских и завршних радова		
	Туторство	<u>Да</u>	ДА

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

Обавезни услов	Учешће у комисијама за оцену једне пријављене и једне завршене докторске дисертације	<u>7/5</u>	ДА
Алтернативни обавезни услови (један од)	Ментор једне одобрене дисертације	<u>2 одбрањене</u>	ДА
	Чланство у комисијама за специјалистичке и субспецијалистичке испите		
	Чланство у комисијама за усмене докторске испите	<u>Да</u>	ДА
	Чланство у комисијама за оцену снаге и дизајна студије		
	Учешће у раду Факултетских тела за израду акредитационих докумената		
	Учешће у раду етичких одбора	<u>Да</u>	ДА
	Учешће у раду комисија које образује Факултет или Универзитет		

ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ОБАВЕЗНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ

## 2. ИЗБОРНИ ЕЛЕМЕНТИ (Кандидат за избор у звање мора да оствари најмање два резултата из два изборна елемента, који морају да буду наведени и образложени у Извештају комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање)

### 2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

	Учешће у научним пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије или у међународним научним пројектима		
	Аутор или коаутор патента или техничког решења		
	Аутор или коаутор поглавља у националној или међународној монографије из уже научне области		
	Рецензирање радова и пројеката	<u>Да</u>	ДА
	Уређивање и чланство у редакцијама међународних и домаћих научних и стручних часописа	<u>Да</u>	ДА

**2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

Учешћа у комисијама за избор у звање наставника и сарадника	Да	ДА
Чланство у националним или међународним научним, стручним или струковним организацијама или институцијама од јавног значаја	Да	ДА
Учешћа у раду органа и тела факултета и Универзитета	Да	ДА
Организација и руковођење локалних, регионалних, националних или интернационалних конференција и скупова		
Руковођење организацијом факултетских курсева КМЕ		
Објављен један рад из категорије <i>expertopiniony</i> часопису који издаје Факултет	Да	ДА

**2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ И/ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ИНСТИТУЦИЈАМА У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ**

Учешће у комисијама за оцену и одбрану Докторских дисертација на другим факултетима	Да	ДА
Учешће у програмима размене наставника и студената		
Учешће у изради и спровођењу студијских програма заједничких са другим факултетима у земљи и 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)		

**ИСПУЊЕН УСЛОВ ЗА ИЗБОРНЕ ЕЛЕМЕНТЕ      ДА       НЕ**

**КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ ЗА ИЗБОР ДА  НЕ**

